

Deputatie

Besluit

Zitting van 10 oktober 2024
directie Leefmilieu - dienst
Omgevingsvergunningen (L)
OMV_2022134386_EA

37	2024_DEP_05465	Omgevingsvergunningsaanvraag – Naamloze vennootschap Milcobel Dairy – Kallo (Beveren-Waas) - Vergunning verlenen onder voorwaarden
-----------	-----------------------	---

Samenstelling:

Aanwezig:

Carina Van Cauter, Gouverneur - Voorzitter; Kurt Moens, Gedeputeerde; Filip Van Laecke, Gedeputeerde; Riet Gillis, Gedeputeerde; An Vervliet, Gedeputeerde; Steven Ghysens, Provinciegriffier

Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

Decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (hierna "Omgevingsvergunningsdecreet").

Besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (hierna "Omgevingsvergunningsbesluit").

Procedure

De omgevingsvergunningsaanvraag werd op 01 december 2023 ingediend door NV Milcobel Dairy, Fabrikstraat (KAL) 141 te 9120 Beveren-Waas (Kallo).

Voorliggend dossier werd ingediend op het omgevingsloket onder het dossiernummer OMV_2022134386.

De aanvraag heeft betrekking op zowel ingedeelde inrichtingen of activiteiten (afgekort "IOA") als stedenbouwkundige handelingen (afgekort "SH").

Bijkomende informatie werd gevraagd op 22 december 2023, 28 februari 2024 en 18 maart 2024 en ontvangen op 19 februari 2024, 11 maart 2024 en 8 april 2024.

De gemachtigde ambtenaar heeft deze aanvraag op 17 april 2024 ontvankelijk en volledig verklaard.

De aanvraag werd behandeld conform de gewone procedure.

Locatie project

Het exploitatieadres betreft: Fabrikstraat 141, 9120 Kallo (Beveren-Waas) .

De locatie van de ingedeelde inrichting of activiteit is gekend onder het inrichtingsnummer 20180906-0011 en heeft betrekking op een terrein kadastraal gekend als: BEVEREN 8 AFD (KALLO), sectie E, nrs. 0445/C, 0455/F/2, 0455/S, 0653/A, 0653/C en 0653/D.

De stedenbouwkundige handelingen hebben betrekking op een terrein kadastraal gekend als: BEVEREN 8 AFD (KALLO), sectie E, nrs. 0445/C, 0455/F/2, 0455/S, 0653/A, 0653/C, 0653/D.

Context

Omschrijving bedrijf

Het betreft de exploitatie van een zuivelfabriek.

MILCOBEL DAIRY NV stelt zich tot doel om alle melk die geproduceerd wordt op de aangesloten melkveebedrijven op te halen, te verwerken en te commercialiseren. De site in Kallo 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.

Milcobel Dairy (Kallo) produceert 4 verschillende 'kwaliteiten' melkpoeder. Naast melkpoeder wordt er ook nog een plantaardig poeder (inuline) geproduceerd. De inulineproductie gebeurt op dezelfde installaties als melkpoeder met een gelijklopend proces. Enkel de indampingstap wordt overgeslagen.

Volgende processtappen zijn te onderscheiden:

- Ontvangst en bewerking van melk:
 - Melkontvangst en opslag in tanks met mogelijke koeling en roeren;
 - Thermiseren;
 - Pasteuriseren;
 - Standaardiseren in een centrifuge en mengtank.
- Productie van melkpoeder:
 - Indampen;
 - Homogeniseren;
 - Verstuiven (sproeidrogen);
 - Poeder afscheiden;
 - Koelen, opslag, verpakking
 - Condensaathergebruik.

Verder vinden er nog verschillende ondersteunende activiteiten plaats in het bedrijf. Dit zijn o.a. het laden en lossen van vrachtwagens, reinigen van vrachtwagens, herstel en onderhoud van machinepark, waterzuivering, opslag van eindproducten, koeling, laboratoriumproeven,...

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

De vergunning werd doorheen de jaren enkele malen aangepast.

De inrichting is thans vergund voor een zuivelfabriek, toestellen voor de bewerking en verwerking van zuivelproducten (en voedingsextracten) en aanhorigheden zoals het lozen van bedrijfsafvalwater, de opslag van gevaargoed (brandbare vloeistoffen, diesel incl. verdeelslangen, oxiderende stoffen, bijtende stoffen, schadelijke stoffen, op lange termijn gevaarlijke producten, voor het aquatisch milieu gevaarlijke producten) in vaste houders en verplaatsbare recipiënten, divers gevaargoed in kleine verpakkingen, de opslag van gassen in verplaatsbare recipiënten en vaste houders, inrichtingen die wisselspanning opwekken, transfo's, het stallen van bedrijfsvoertuigen, een autoherstelwerkplaats, een wasplaats voor het wassen van bedrijfsvoertuigen, diverse koelinstallaties/airco's en compressoren, de opslag van hout, de opslag van kunststoffen, 3 laboratoria, diverse metaalbewerkingstoestellen, ontvettingsbaden, diverse opgestelde dieselmotoren, de opslag van papier en karton, 3 stoomketels, diverse indampers, een warmtewisselaar, industriële installaties voor het transport van warm water, diverse stookinstallaties (inclusief stationaire motoren en gasturbines), het inwendig reinigen van tankwagens, diverse batterijladers en diverse vacuümpompen.

Er worden 329 werknemers tewerkgesteld in een volcontinu systeem (24u/24u en 7 dagen op 7).

De aanstelling van een milieucoördinator niveau A is vereist. Het bedrijf heeft een interne milieucoördinator aangesteld.

Het bedrijf is niet te beschouwen als MER-plichtig, VR-plichtig, lage/hoge drempel Seveso-bedrijf. Wel betreft het een GPBV-inrichting, BKG-inrichting en een energie-intensief bedrijf.

Vergunningstoestand

- *Milieuvergunningen*
 - Besluit van de bestendige deputatie van 2 december 2004 houdende het verlenen van de vergunning voor het verder exploiteren van een zuivelfabriek, voor een termijn tot en met 1 december 2024.
 - Besluit van de deputatie van 27 oktober 2011 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een zuivelfabriek, voor een termijn tot en met 1 december 2024.

- Besluit van de deputatie van 29 januari 2015 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een zuivelfabriek, voor een termijn tot en met 1 december 2024.
- *Omgevingsvergunning*
 - Besluit van de deputatie van 16 mei 2019 houdende het deels verlenen van de omgevingsvergunning voor het veranderen van een zuivelfabriek, voor een termijn tot en met 1 december 2024 voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen en voor een termijn van onbepaalde duur voor de stedenbouwkundige handelingen (de gevraagde afwijking van artikel 5.17.4.1.16 wordt geweigerd) (OMV2018107298).
- *Meldingen*
 - Besluit van de deputatie van 15 december 2005 houdende het verlenen van de vergunning voor de emissie van CO₂, voor een termijn tot en met 1 december 2024.
 - Besluit van de deputatie van 23 augustus 2007 houdende de aktename 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, voor een termijn tot en met 1 december 2024.
 - Besluit van de deputatie van 19 februari 2009 houdende de aktename van de mededeling van kleine verandering met als voorwerp het uitbreiden van de biologische waterzuivering met een nabezinker, voor een termijn tot en met 1 december 2024.
 - Besluit van de deputatie van 14 november 2013 houdende de aktename van de mededeling van kleine verandering voor het veranderen van een zuivelfabriek, voor een termijn tot en met 1 december 2024.
- *Melding van overname*
 - Besluit van de deputatie van 12 maart 2009 houdende de aktename van de melding van overname van een zuivelfabriek, vroeger vergund op naam van cvba Belgomilk, thans vergund op naam van cvba Belgomilk (nieuwe vennootschap).
- *Stedenbouwkundige vergunningen en/of bouwvergunningen*
 - dossiernummer: 46003/26155/B/1991/376 aanvrager: BELGOMILK, Fabriekstraat 141 9120 Beveren-Kallo
aard werken: oprichten waterzuiveringsinstallatie bouwplaats: Fabriekstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 1992 oktober 26
ref. AROHM: DW/NDL/8/46003/1128/3
 - dossiernummer: 46003/26155/B/2004/531
aanvrager: BELGOMILK, Fabriekstraat 141 9120 Beveren-Kallo
aard werken: aanleggen van een keerpunt en het uitbreiden van de parkeerplaats
bouwplaats: Fabriekstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 2005 februari 10
ref. AROHM: 8.00/46003/1128.33
 - dossiernummer: 46003/26155/B/1957/254
aanvrager: DE MELKWEIG Zuivelfabriek, Fabriekstraat 141 9120 Kallo
aard werken: oprichten reinigingsinstallatie voor afvalwaters
bouwplaats: Fabriekstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 1958 september 13
 - dossiernummer: 46003/26155/B/2007/194
aanvrager: BELGOMILK, Fabriekstraat 141 9120 Beveren-Kallo
aard werken: herinrichten ketelhuis en plaatsen gasreducerstation
bouwplaats: Fabriekstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 2007 november 12
ref. AROHM: 8.00/46003/1128.38

- dossiernummer: 46003/26155/B/1965/347
aanvrager: DE MELKWEG Zuivelfabriek, Fabrikstraat 141 9120 Kallo
aard werken: uitbreiden zuivelfabriek - poedertorengedouw, gedouw voor burelen, afsluiting
bouwplaats: Fabrikstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 1965 november 19
ref. AROHM: GC/AM/10.101.665
- dossiernummer: 46003/26155/B/2009/14
aanvrager: BELGOMILK, Fabrikstraat 141 9120 Beveren-Kallo
aard werken: plaatsen van een slibdecanter
bouwplaats: Fabrikstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 2009 juni 29
- dossiernummer: 46003/26155/B/1984/116
aanvrager: INCO Zuivelfabriek, Fabrikstraat 141 9120 Kallo
aard werken: verbouwing vd portiersloge: uitbreiding tot ong. 8,5 op 8,5 m
bouwplaats: Fabrikstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 1984 maart 27
ref. AROHM: DW/AB/46003-4501
- dossiernummer: 46003/26155/B/1980/165
aanvrager: INCO Zuivelfabriek, Fabrikstraat 141 9120 Kallo
aard werken: uitbreiding poedertoren: toren van 20,5 m hoogte op 37 m brengen
bouwplaats: Fabrikstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 1980 juni 09
ref. AROHM: DW/RW/46003-4501
- dossiernummer: 46003/26155/B/1979/63
aanvrager: INCO Zuivelfabriek, Fabrikstraat 141 9120 Kallo
aard werken: uitbreiding bedrijfsgebouwen met een loods voor kleinverpakking en poeder
bouwplaats: Fabrikstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 1979 april 02
ref. AROHM: PL/MCA 46003-4501
- dossiernummer: 46003/26155/B/1999/359
aanvrager: BELGOMILK, Fabrikstraat 141 9120 Beveren-Kallo
aard werken: heroprichten van het afgebrande magazijn voor kleinverpakking
bouwplaats: Fabrikstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 1999 september 27
ref. AROHM: 8/46003/1128/13
- dossiernummer: 46003/26155/B/1978/15
aanvrager: INCO Zuivelfabriek, Fabrikstraat 141 9120 Kallo
aard werken: bouwen van een afdeling kleinverpakking
bouwplaats: Fabrikstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 1978 februari 01
ref. AROHM: PL/RW/46.003-4501
- dossiernummer: 46003/26155/B/1999/62
aanvrager: BELGOMILK, Derbystraat 97 9000 Gent
aard werken: uitbreiden van het productiegedouw (torengedouw 1) voor het opstellen van een
nieuwe filterinstallatie
bouwplaats: Fabrikstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 1999 september 27
ref. AROHM: IJ/8-46003-1128/12
- dossiernummer: 46003/26155/B/1999/313
aanvrager: BELGOMILK, Fabrikstraat 141 9120 Beveren-Kallo
aard werken: oprichten lokaal voor opladen batterijen van heftrucks
bouwplaats: Fabrikstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo

beslissing gemeente: Vergunning 1999 september 27
ref. AROHM: IJ/8/46003/1128/15

- dossiernummer: 46003/26155/B/1955/280
aanvrager: DE MELKWEG Zuivelfabriek, Fabrikstraat 141 9120 Kallo
aard werken: bijbouwen magazijn
bouwplaats: Fabrikstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 1955 maart 26
- dossiernummer: 46003/26155/B/2004/645
aanvrager: BELGOMILK, Fabrikstraat 141 9120 Beveren-Kallo
aard werken: aanbouwen van een verpakkingsmagazijn + sociaal blok
bouwplaats: Fabrikstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 2005 mei 23
- dossiernummer: 46003/26155/B/2002/365
aanvrager: BELGOMILK, Fabrikstraat 141 9120 Beveren-Kallo
aard werken: plaatsen van twee cilindrische buffertanks van 80.000 L
bouwplaats: Fabrikstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 2003 februari 13
- dossiernummer: 46003/26155/B/2002/541
aanvrager: BELGOMILK, Fabrikstraat 141 9120 Beveren-Kallo
aard werken: herinrichten van bedrijfsruimten tot sociaal en technische ruimte
bouwplaats: Fabrikstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 2003 juni 16
- dossiernummer: 46003/26155/B/2003/595
aanvrager: BASE, Kolonel Bourgstraat 115 1140 Evere
aard werken: regulariseren uitbreiding GSM-installatie: aanbrengen 2 nieuwe antennes op
bestaand gebouw Belgomilk en plaatsen bijhorende technische cabines
bouwplaats: Fabrikstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
ref. AROHM: 8.00/46003/1128.29
beslissing AROHM: Vergunning 2004 maart 15
- dossiernummer: 46003/24718/B/1963/301
aanvrager: Intercoöperatieve Zuivelfabriek "De Melkweg" s.v., Fabrikstraat ZN 9120 Kallo
aard werken: oprichting poedertoren
bouwplaats: Fabrikstraat ZN - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 1963 oktober 12
dossiernummer: 46003/26155/B/2003/360
aanvrager: BELGOMILK, Fabrikstraat 141 9120 Beveren-Kallo
aard werken: herinrichten van de laadzone bij bestaand bedrijf
bouwplaats: Fabrikstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 2003 november 03
ref. AROHM: 8.00/46003/1128/28
- dossiernummer: 46003/26155/B/2002/10
aanvrager: BELGOMILK, Fabrikstraat 141 9120 Beveren-Kallo
aard werken: oprichten van een CIP-lokaal voor vrachtwagens
bouwplaats: Fabrikstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 2002 mei 21
ref. AROHM: 8.00/46003/1128.23
- dossiernummer: 46003/26155/B/2012/520
aanvrager: BELGOMILK, Fabrikstraat 141 9120 Beveren-Kallo
aard werken: plaatsen van een hoogspanningscabine en hetb plaatsen van twee opslagtanks
(100.000L)
bouwplaats: Fabrikstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 2012 november 26

- dossiernummer: 46003/26155/B/2000/108
aanvrager: KPN ORANGE BELGIUM, Kolonel Bourgstraat 115 1140 Evere
aard werken: aanbrengen zendantennes (en technische cabine) op de bestaande
bedrijfsgebouwen van cv. Belgomilk
bouwplaats: Fabriekstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 2000 april 17
ref. AROHM: 8/46003/1128/19
- dossiernummer: 46003/26155/B/2002/200
aanvrager: BELGOMILK, Fabriekstraat 141 9120 Beveren-Kallo
aard werken: oprichting van 3 opslagtanks voor melk
bouwplaats: Fabriekstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 2002 september 16
ref. AROHM: 8.00/46003/1128.25
- dossiernummer: 46003/26155/B/2006/80
aanvrager: BASE, Neerveldstraat 105 1200 Sint-Lambrechts-Woluwe
aard werken: uitbreiden en wijzigen van de bestaande installatie
bouwplaats: Fabriekstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente:
ref. AROHM: 8.00/46003/1128.36
beslissing AROHM: Vergunning 2006 maart 16
- dossiernummer: 46003/26155/B/2014/182
aanvrager: BELGOMILK, Fabriekstraat 141 9120 Beveren-Kallo
aard werken: overkappen van een wachtbekken voor waterbuffering tvv
afvalwaterzuiveringsinstallatie
bouwplaats: Fabriekstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 2014 juli 29
- dossiernummer: 46003/22894/B/1973/393
aanvrager: VAN HOOREBEKE Maria, Fabriekstraat 139 9120 Kallo
aard werken: oprichten woning (HOB) met garage
bouwplaats: Fabriekstraat ZN - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 1973 juni 29
- dossiernummer: 46003/22895/B/1973/394
aanvrager: VAN HOOREBEKE Vincent, Fabriekstraat 136 9120 Beveren-Kallo
aard werken: oprichten woning (HOB) met garage
bouwplaats: Fabriekstraat ZN - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 1973 juni 29
- dossiernummer: 46003/26155/B/1973/398
aanvrager: INCO Zuivelfabriek, Fabriekstraat 141 9120 Kallo
aard werken: oprichten betonnen bak en koeltoren
bouwplaats: Fabriekstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 1973 november 09
ref. AROHM: .../.../46010/838
- dossiernummer: 46003/26155/B/2004/407
aanvrager: BELGOMILK, Fabriekstraat 141 9120 Beveren-Kallo
aard werken: aanleggen van een recyclagepark
bouwplaats: Fabriekstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 2004 oktober 11
ref. AROHM: 8.00/46003/1128.32
- dossiernummer: 46003/26155/B/1968/337
aanvrager: DE MELKWEG Zuivelfabriek, Fabriekstraat 141 9120 Kallo
aard werken: oprichten sociale afdeling en ketelhuis
bouwplaats: Fabriekstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo

- beslissing gemeente: Vergunning 1968 maart 11
ref. AROHM: GC/MW/10.101.691
- dossiernummer: 46003/26155/B/1979/102
aanvrager: INCO Zuivelfabriek, Fabriekstraat 141 9120 Kallo
aard werken: oprichten van een metalen schoorsteen
bouwplaats: Fabriekstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 1979 april 13
ref. AROHM: PL/MCA/46003/4501
 - dossiernummer: 46003/26155/B/1995/494
aanvrager: BELGOMILK, Fabriekstraat 141 9120 Beveren-Kallo
aard werken: oprichten van een tankpark (3 melktanks en 2 olietanks)
bouwplaats: Fabriekstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 1996 maart 25
ref. AROHM: GDL/BM/8/46003/1128/7
 - dossiernummer: 46003/26155/B/2003/160
aanvrager: BELGOMILK, Fabriekstraat 141 9120 Beveren-Kallo
aard werken: uitbreiden van het aftaplokaal bij het bestaand bedrijf
bouwplaats: Fabriekstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 2004 maart 15
 - dossiernummer: 46003/26155/B/2011/172
aanvrager: BELGOMILK, Fabriekstraat 141 9120 Beveren-Kallo
aard werken: herschikken van tankenpark en inkasting van WKK-installatie
bouwplaats: Fabriekstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 2011 juli 12
 - dossiernummer: 46003/26155/B/2014/436
aanvrager: BELGOMILK, Fabriekstraat 141 9120 Beveren-Kallo
aard werken: aanleggen van een nieuwe personeelsparking (197 parkeerplaatsen) ter vervanging van de bestaande parking
bouwplaats: Fabriekstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 2014 december 22
 - dossiernummer: 46003/26155/B/2014/582
aanvrager: BELGOMILK, Fabriekstraat 141 9120 Beveren-Kallo
aard werken: plaatsen van reclame (totems, banieren en logo's)
bouwplaats: Fabriekstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 2015 maart 02
 - dossiernummer: 46003/26155/B/2014/400
aanvrager: BELGOMILK, Fabriekstraat 141 9120 Beveren-Kallo
aard werken: afbreken van een bestaand industriegebouw en het bouwen van een nieuw industriegebouw (productie melkpoeder) met gevelreclame.
bouwplaats: Fabriekstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 2014 december 15
 - dossiernummer: 46003/26155/B/2014/571
aanvrager: BELGOMILK, Fabriekstraat 141 9120 Beveren-Kallo
aard werken: herinrichten van zone B en C, het inbreiden van zone D en plaatsen van opslagtanks in zone E
bouwplaats: Fabriekstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 2015 februari 16
 - dossiernummer: 46003/26155/B/2015/10
aanvrager: BELGOMILK, Fabriekstraat 141 9120 Beveren-Kallo
aard werken: aanleggen van een tijdelijke verharding als werkzone voor externe contractors en het herinrichten van de inrit site Milcobel voor vrachtwagens

- bouwplaats: Fabriekstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
 beslissing gemeente: Vergunning 2015 maart 30
- dossiernummer: 46003/26155/B/2015/99
 aanvrager: BELGOMILK, Fabriekstraat 141 9120 Beveren-Kallo
 aard werken: bouwen van een opslaggebouw, gebouw voor DAF-unit, HS-cabine, sludge-tank en piperack
 bouwplaats: Fabriekstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
 beslissing gemeente: Vergunning 2015 juni 02
 - dossiernummer: 46003/26155/B/2016/574
 aanvrager: BELGOMILK, Fabriekstraat 141 9120 Beveren-Kallo
 aard werken: vervangen van gevelbekleding van de bestaande melkpoedertoren
 bouwplaats: Fabriekstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
 beslissing gemeente: Vergunning 2017 februari 20
 - dossiernummer: 46003/26155/B/2016/296
 aanvrager: MILCOBEL CVBA, Fabriekstraat 141 - haven 1140 9120 Kallo
 aard werken: plaatsen van 2 uithangborden
 bouwplaats: Fabriekstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
 beslissing gemeente: Vergunning 2017 maart 13
 - dossiernummer: 46003/26155/B/1961/293
 aanvrager: DE MELKWEG Zuivelfabriek, Fabriekstraat 141 9120 Kallo
 aard werken: verbouwen zuivelfabriek
 bouwplaats: Fabriekstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
 beslissing gemeente: Vergunning 1961 maart 04
 ref. AROHM: GC/IDW 10-101-635
 - dossiernummer: 46003/26155/B/2009/499
 aanvrager: BELGOMILK, Fabriekstraat 141 9120 Beveren-Kallo
 aard werken: uitbreiden en herbestemmen van bedrijfsgebouw
 bouwplaats: Fabriekstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
 beslissing gemeente: Vergunning 2009 oktober 19
 - dossiernummer: 46003/26155/B/2010/134
 aanvrager: BELGOMILK, Fabriekstraat 141 9120 Beveren-Kallo
 aard werken: oprichten van 6 melktanks
 bouwplaats: Fabriekstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
 beslissing gemeente: Vergunning 2010 april 12
 - dossiernummer: 46003/26155/B/1999/197
 aanvrager: BELGOMILK, Derbystraat 97 9000 Gent
 aard werken: verhogen productiegebouw voor opstelling silo's en bulksilo's
 bouwplaats: Fabriekstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
 beslissing gemeente: Vergunning 1999 september 27
 ref. AROHM: 8/46003/1128/14
 - dossiernummer: 46003/26155/B/2000/577
 aanvrager: BELGOMILK, Fabriekstraat 141 9120 Beveren-Kallo
 aard werken: bouwen pompenkamer en watertank voor sprinklerinstallatie bij het bestaand bedrijf
 bouwplaats: Fabriekstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
 beslissing gemeente: Vergunning 2001 juli 02
 ref. AROHM: 8-46003-1128(22)
 - dossiernummer: 46003/26155/B/2001/17
 aanvrager: BELGOMILK, Fabriekstraat 141 9120 Beveren-Kallo
 aard werken: plaatsen NaOH- en HNO₃-tank met losplaats voor tankwagens
 bouwplaats: Fabriekstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo

beslissing gemeente: Vergunning 2001 april 09
ref. AROHM: KVH/NDL/8/46003/1128/1

- dossiernummer: 46003/26155/B/1999/312
aanvrager: BELGOMILK, Fabriekstraat 141 9120 Beveren-Kallo
aard werken: het verbouwen van het poedermagazijn waarbij de toegangspoort wordt vervangen door 2 in hoogte regelbare laadkleppen met een laad- en loszone
bouwplaats: Fabriekstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 1999 september 27
ref. AROHM: 8/46003/1128/17
- dossiernummer: 46003/26155/B/1999/314
aanvrager: BELGOMILK, Fabriekstraat 141 9120 Beveren-Kallo
aard werken: WERKEN NIET UITGEVOERD oprichten van een lokaal voor opslag van reinigingsproducten
bouwplaats: Fabriekstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 1999 september 27
ref. AROHM: 8/46003/1128/16
- dossiernummer: 46003/26155/B/1965/330
aanvrager: DE MELKWEG Zuivelfabriek, Fabriekstraat 141 9120 Kallo
aard werken: oprichten hoogspanningscabine
bouwplaats: Fabriekstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 1965 maart 06
ref. AROHM: GC/MW 10.101.691
- dossiernummer: 46003/26155/B/2013/534
aanvrager: BELGOMILK, Fabriekstraat 141 9120 Beveren-Kallo
aard werken: slopen van 4 stookolietanks (100.000L) en 1 gasolietank (10.000L)
bouwplaats: Fabriekstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 2014 februari 27
- dossiernummer: 46003/26155/B/2017/108
aanvrager: BELGOMILK, Fabriekstraat 141 9120 Beveren-Kallo
aard werken: regulariseren van aanpassingen aan een vergund industriegebouw (cfr B14/400)
bouwplaats: Fabriekstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 2017 juni 06
- dossiernummer: 46003/26155/B/1958/241
aanvrager: DE MELKWEG Zuivelfabriek, Fabriekstraat 141 9120 Kallo
aard werken: bouwen van een goedereninstallatie + elektrische hoogspanningscabine
bouwplaats: Fabriekstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 1958 november 03
- dossiernummer: 46003/26155/B/1952/200
aanvrager: DE MELKWEG Zuivelfabriek, Fabriekstraat 141 9120 Kallo
aard werken: verbouwen consumptielokaal
bouwplaats: Fabriekstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 1952 februari 27
- dossiernummer: 46003/26155/B/1998/290
aanvrager: BELGOMILK, Fabriekstraat 141 9120 Beveren-Kallo
aard werken: bouwen van een overkapping van de melkontvangst (ong. 800m²) tussen burelen en produktiegebouw
bouwplaats: Fabriekstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 1999 juni 07
ref. AROHM: LDM/EF/8/46003/1128/8
- dossiernummer: 46003/26155/B/1998/461
aanvrager: BELGOMILK, Derbystraat 97 9000 Gent
aard werken: oprichten van een lokaal voor het reinigen van technische installaties (C.I.P.-

lokaal) met erop aansluitend een afdak
bouwplaats: Fabriekstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 1999 februari 01
ref. AROHM: LDM/EF/8/46003/1128/9

- dossiernummer: 46003/26155/B/2012/209
aanvrager: BELGOMILK, Fabriekstraat 141 9120 Beveren-Kallo
aard werken: oprichten van 8 melktanks
bouwplaats: Fabriekstraat 141 - 9120 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 2012 mei 29

Omschrijving project

Niet-technische omschrijving

De aanvraag heeft betrekking op een ingedeelde inrichting of activiteit en stedenbouwkundige handelingen.

Met voorliggend dossier beoogt de exploitant een hernieuwing van de vergunning (of verdere exploitatie van de IIOA) en verandering door wijziging, uitbreiding en toevoeging.

De verandering betreft in hoofdzaak de uitbreiding van de toestellen voor de bewerking en verwerking van zuivelproducten (en voedingsextracten), van de hoeveelheid ontvangen melk op dagbasis voor de zuivelfabriek, van het lozingsdebiet aan bedrijfsafvalwater, met een transformator, met een warmtepomp, van de opslag aan corrosieve producten, met opslag van giftige producten, van de opslag aan schadelijke producten en van de opslag aan voor het aquatisch milieu gevaarlijke producten. Daarnaast zijn er tevens wijzigingen door het verwijderen van een stookolietank en stookolieketel NSG, door het verplaatsen van een chemietank natriumhydroxide, door het actualiseren van de opslag aan divers gevarengoed in kleine verpakkingen (vermindering), door het vervangen van de pomp met 2 verdeelslangen door een pomp met één verdeelslang, en door het niet langer van toepassing zijn van het inwendig reinigen van tankwagens, van transformatoren (<1.000 kVA), van batterijladers en van diverse vacuümpompen.

Als gevolg van de aanvraag wordt de IIOA niet MER-plichtig, maar worden wel GPBV-rubrieken hernieuwd en veranderd.

Wijzigingen aanvraag

Gewijzigde projectinhoud V5

Naar aanleiding van het advies van de provinciale omgevingsvergunnings-commissie dd. 16 juli 2024, werd een gewijzigde projectinhoud V5 ingediend op 19 juli 2024. Deze omvat:

- wijzigingen aan de rubriekentabel en bijhorende addenda met betrekking tot de opslag van perazijnzuur en de verdeelslangen;
- toelichting met betrekking tot de overlapping van de personeelsparkeerplaats bij deze hernieuwingsaanvraag met een andere aanvraag voor de ontwikkeling van een nieuwe KMO-site op eenzelfde locatie;
- opname vereenvoudigd processchema met diverse flowcharts waaruit de herkomst van de emissies blijken;
- beschrijving van de werking van de BiopROtector;
- toevoeging waterbalans (in vorm van flowchart);
- een aanpassing van het aantal transportbewegingen;

- een verduidelijking van de lozingssituatie van het niet-verontreinigd hemelwater, incl. toevoeging afwateringsplan hemelwater;
- informatie met betrekking tot bouwjaar stookinstallaties zodat toetsing aan corresponderende emissiegrenswaarden mogelijk is;
- een bijkomende stikstofnota ivm de impact van de aanvraag op SBZ en VEN-gebieden;
- een bijkomende toelichting omtrent zonering en ATEX-zones;
- toevoeging actuele stofexplosiestudie (dd. 2014) en motivatie waarom deze nog actueel is;
- herberekening van de lozingsdebieten aan potentieel verontreinigd hemelwater;
- een toelichting met betrekking tot de lozingssituatie van het koelwater;
- ene motivatie van de lozingsdebieten aan bedrijfsafvalwater;
- een aftoetsing van het aangevraagde lozingsdebiet aan de richtwaarde voor poeder van artikel 3.15.5.2 van VLAREM III, ditmaal exclusief het grondstoffenverbruik voor plantaardig poeder;
- een geactualiseerde impactbeoordeling bedrijfsafvalwater n.a.v. een update van de Wezer-tool in oktober 2023;
- een correctie van het opgenomen verwijderingsrendement van de parameter COD in de aanvraag;
- een nieuwe versie van het toetsingsdocument voor de BREF LCP;
- een geactualiseerd toetsingsdocument voor de BREF FDM;
- aangepaste plannen (cfr. rioleringsplan, uitvoeringsplan, afwateringsplan en plan met aanduiding persleiding);
- keuringsattesten van de vaste houders;
- het attest van definitieve buitengebruikstelling van de vaste houder van 1.700 l perazijnzuur.

De deputatie heeft het verzoek aanvaard op 1 augustus 2024.

Deze wijzigingen kunnen kennelijk een schending van de rechten van derden met zich meebrengen en werden bijgevolg onderworpen aan een openbaar onderzoek en een nieuwe adviesronde. Conform artikel 32 van het Omgevingsvergunningsdecreet wordt de beslissingstermijn hiermee van rechtswege eenmalig met 60 dagen verlengd.

Gewijzigde projectinhoud V6

N.a.v. de uitgebrachte adviezen over PIV5 werd op 20 september 2024 een gewijzigde projectinhoud V6 ingediend.

De wijzigingen betreffen:

- een wijziging van de rubriek 3.6.3.3° (1) door opname van een hoger maximaal lozingsdebiet tijdens calamiteiten, m.n. het lozen van maximaal 185 m³/uur, 3.245 m³/dag en 900.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater na behandeling in een biologische waterzuivering in de Schelde tijdens calamiteiten
- een wijziging van de rubriek 43.3.2° (1) door het verwijderen van de stookolieketel NSG (- 540 kW) + Administratieve rechtzetting thermisch vermogen stoomketel 4 (-11.850 kW), zodat het totale vermogen 50,998 MW bedraagt
- een wijziging van de rubriek 43.4 (1) door het verwijderen van de stookolieketel NSG (- 540 kW) + Administratieve rechtzetting thermisch vermogen stoomketel 4 (-11.850 kW), zodat het totale vermogen 50,998 MW bedraagt.
- bijstelling, niet meer aanvragen van lozingsnormen voor de parameters COD en fosfor totaal.

Deze projectversie was **ter zitting van de provinciale omgevingsvergunningscommissie** nog niet aanvaard door de deputatie en dus **nog niet officieel**.

Deze projectinhoudversie werd n.a.v. de bespreking op de POVC ingetrokken en vervangen door PIV7.

Gewijzigde projectinhoud V7

N.a.v. de zitting van de POVC van 24 september 2024 werd een gewijzigde project inhoud V7 ingediend. De wijzigingen van PIV7 bevatten de (nog niet eerder geaccepteerde) wijzigingen van PIV6 aangevuld met onderstaande zaken:

- Aanpassen van het maximaal uur- en dagdebiet voor het lozen van bedrijfsafvalwater (van lozingsdebieten bij een calamiteit naar lozingsdebieten bij normale bedrijfsvoering);
- Schrappen WKK3;
- Toevoegen indeling van de gasopslagplaats ter verduidelijking van de afstanden.

Ingedeelde inrichtingen of activiteiten (cfr. PIV7)

Het verder exploiteren en veranderen van een zuivelfabriek, omvattende:

- *de hernieuwing van:*
 - de vergunning van 2 december 2004 en volgende
- *de wijziging door:*
 - het verwijderen van een stookolietank;
 - het verplaatsen van de chemietank natriumhydroxide;
 - het verminderen van de opslag aan diverse gevaarlijke producten in kleine verpakkingen;
 - het verwijderen van WKK3;
 - het verwijderen van de stookolieketel NSG + administratieve rechtzetting van thermisch vermogen stoomketel 4;
 - het niet langer in dienst zijn van de tank van 1.700 l voor de opslag van perazijnzuur;
 - het verminderen met één verdeelslang;
- *de uitbreiding met/van:*
 - het lozingsdebiet aan bedrijfsafvalwater;
 - een transformator > 1.000 kVA;
 - een warmtepomp;
 - de opslag aan corrosieve producten (incl. nieuwe chemietank zwavelzuur);
 - de opslag aan giftige producten;
 - de opslag van schadelijke producten;
 - de opslag van producten die voor het aquatisch milieu gevaarlijk zijn;
 - de toestellen voor de bewerking en verwerking van zuivelproducten en voedingsextracten;
 - de hoeveelheid melk die op dagbasis wordt ontvangen;
- *niet langer van toepassing:*
 - het inwendig reinigen van tankwagens;
 - transformatoren < 1.000 kVA;
 - diverse batterijladers;
 - diverse vacuümpompen;
- *de aanpassing van de exploitatiecontour zonder verandering van de vergunde percelen (wel tevens henummering van de percelen).*

T.o.v. de vergunde percelen wordt de toevoeging van een deel van een gedeeltelijk reeds vergund perceel kadastraal gekend als BEVEREN AFD 8 (KALLO), sectie E, nr. 445B, toegevoegd en wordt een gedeelte van de reeds vergunde percelen 446 A en 445A2 (zelfde afdeling en sectie) niet langer opgenomen.

Bijstellingen (cfr. PIV7)

Het bedrijf vraagt een bijstelling in afwijking van volgende artikels van VLAREM II:

- Artikel 4.2.5.1.1.§1. m.b.t. de controle-inrichting voor de lozing van bedrijfsafvalwater;
- Artikel 5.15.0.6.§1. m.b.t. rustversturende werkzaamheden;
- Artikels 5.17.4.1.3.§1 en 5.17.4.1.3.§2. m.b.t. de opslag van gevarengoed op minder dan 100 m van woongebied.

Stedenbouwkundige handelingen (cfr. PIV7)

De volgende voorwerpen maken deel uit van het voorwerp van de aanvraag:

- Regularisatie van het (niet) verplaatsen van een chemietank (4 m diameter en 8,20 m hoogte), eerder voorwerp geweest van dossier 2018107298)
- Regularisatie van nieuwe zwavelzuurtank (2,80 m diameter en 3,70 m hoogte)
- Regularisatie bouwen nieuwe hoogspanningscabine (14 m² en 2,50 m hoogte).

Land- en gewestgrensoverschrijdende effecten

Het bedrijf bevindt zich op meer dan 5 km van de grens met Nederland of Wallonië.

Gelet op de afstand tot de land- en gewestgrenzen en de aard van de aangevraagde activiteiten, mag in alle redelijkheid worden aangenomen dat er geen significante grensoverschrijdende effecten te verwachten zijn.

Openbaar onderzoek (PIV4)

Het openbaar onderzoek liep van 27 april 2024 tot en met 26 mei 2024.

Tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend.

Adviezen over PIV4

College van Burgemeester en Schepenen van Beveren-Waas

GUNSTIG op 3 juni 2024 onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II en de volgende bijzondere milieuvoorwaarden:

- de voorwaarden opgelegd door de adviserende instanties, inzonderheid Hulpverleningszone Waasland, dienen strikt en blijvend te worden nageleefd;
- het bedrijfsafvalwater mag geloosd worden via een gesloten debietmeetsysteem na de waterzuivering. De periodieke controle van de debietmeter wordt uitgevoerd conform de "Code van goede praktijk voor installatie, onderhoud en controle van elektromagnetische debietmeting van afvalwater in gesloten systemen".
- In afwijking van artikel 5.15.0.6.§1 mag de exploitatie volcontinu werken (24/24 en 7/7)
- In afwijking van artikels 5.17.4.1.3.§1 & 5.17.4.1.3.§2 mag de tank met NaOH op de locatie die ca. 27 m tot het woongebied gesitueerd is, daar blijven staan. Deze bijstelling van de sectorale milieuvoorwaarden is maar mogelijk mits:
 - het behoud van de toepassing van de andere relevante bepalingen in VLAREM II met inbegrip van de inspecties en onderhoud;
 - het voorzien van specifieke instructies voor het adequaat opruimen van lekvloeistoffen van de NaOH-houder

- een stand van zaken van de vernieuwingen aan het rioleringsstelsel wordt overgemaakt aan de milieudienst van de gemeente Beveren

Departement Omgeving - stedenbouwkundig advies

GEEN ADVIES 4 juni 2024

Departement Omgeving - milieuadvies

ONGUNSTIG op 1 juli 2024, vermits:

De hinder en de effecten op mens en milieu en de risico's voor de externe veiligheid, veroorzaakt door het aangevraagde project, kunnen mits naleving van de vergunningsvoorwaarden niet tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.

Vlaamse Milieumaatschappij (Advies Vergunning Afvalwater en Lucht)

ONGUNSTIG op 6 juni 2024

Voor het onderdeel afvalwater, vermits diverse onduidelijkheden die nog uitgeklaard dienen te worden. Het gaat daarbij onder andere over:

- De waterbalans van het bedrijf en de daaruit volgende debieten dienen verder verduidelijkt te worden.
- De werking van de WZI en de bijhorende rendementen dienen verder verduidelijkt te worden. De werking van de BiopROtector moet verduidelijkt worden. Het is op heden niet duidelijk wat de afvalwaterstroom omschreven als 'overtollig condensaat' juist is. Ook wordt de vraag gesteld of hier geen nuttig gebruik voor kan aangewend worden ipv. dit te lozen.
- Het toevoegen van de impactbeoordeling lozing bedrijfsafvalwater o.b.v. de huidige versie. Bijkomend dient hier stap 9 beoordeeld, waarbij er onderzocht moet worden of er op het einde van het waterlichaam geen probleem is met het halen van de doelstellingen. Op die manier wordt er gekeken naar het cumulatief effect van de verschillende drukken die op het waterlichaam aanwezig zijn. Indien de doelstellingen niet gehaald worden dient er BBT+ toegepast te worden (nieuwe lozingen/uitbreidingen) of BBT+ onderzocht te worden (bestaande lozingen).
- een correct en volledig rioleringsplan, met daarop alle lozingspunten en in dit geval ook lozingsleidingen aangeduid, dit zowel voor hemelwater als voor bedrijfsafvalwater. De relevante onderdelen, zoals buffers met vertraagde lozing, zones van infiltratie, onderdelen van de WZI, hergebruikleidingen, ... dienen eveneens aangeduid te worden.

De VMM (afdeling lucht) onthoudt zich voor dit dossier van advies.

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap

GUNSTIG op 3 juni 2024,

GEEN ADVIES op 6 juni 2024

"Naar aanleiding van de op 16 juni 2023 goedgekeurde wijzigingen aan het omgevingsvergunningenbesluit, doorgevoerd via het verzamelbesluit energie (VZB IX), is er vanaf 8 september 2023 niet langer een verplicht advies noodzakelijk van het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA) als de vergunningsaanvraag betrekking heeft op een hervergunning van een BKG-installatie.

Conform art. 38, §9 van het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning brengt het VEKA bijgevolg geen

advies uit vanwege het VEKA wat betreft de Y-rubriek, gezien de vergunningsaanvraag betrekking heeft op een hervergunning van een BKG-installatie.

Opgelet: het VEKA kan echter wel advies uitbrengen over de andere aspecten van deze vergunningsaanvraag.”

Vlaamse Agentschap Zorg en Gezondheid – Afdeling Preventie

GEEN BEZWAAR op 19 april 2024

“De gevraagde activiteiten zijn medisch milieukundig verenigbaar met de omgeving en de risico's voor mens en milieu worden aanvaardbaar geacht.”

Agentschap Natuur en Bos

GUNSTIG op 03 mei 2024

“Bij het dossier is een uitgebreide passende beoordeling toegevoegd. Hierin zijn de mogelijke effecten grondig onderzocht.

Uit de passende beoordeling blijkt ook dat de depositie door de uitstoot van NOx veel kleiner is dan 1 % en dat deze aanvraag dus voldoet aan het stikstofdecreet. Betekenisvolle aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen van een speciale beschermingszone is uitgesloten.

Het Agentschap voor Natuur en Bos kan dan ook akkoord gaan met de conclusies van de passende beoordeling en geeft gunstig advies.”

Fluxys Belgium NV

GUNSTIG op 22 april 2024

Infrabel

GEEN BEZWAAR op 24 april 2024

Polder van het Land van Waas

GUNSTIG op 21 mei 2024

“Deze omgevingsvergunning heeft geen invloed op de waterhuishouding van de Polder.

Ons advies (omgevingsnummer: 2023137785) blijft hierbij van toepassing met volgende voorwaarden die dienen te worden nageleefd.”

*

* *

Er wordt opgemerkt dat het advies van de Polder verwijst naar een aanvraag op naam van een andere exploitant, op een andere aangrenzende locatie. Slechts een beperkt deel van de twee locaties overlappen (deel parking).

Maatschappij voor het Haven, Grond- en Industrialisatiebeleid van het Linkerscheldeoevergebied

GUNSTIG op 22 mei 2024

Haven van Antwerpen - Brugge terreinen

GEEN ADVIES op 19 april 2024

Hulpverleningszone Waasland

GUNSTIG op 15 mei 2024.

mits voldaan wordt aan de in het advies gestelde bemerkingen.

Provinciale deskundigen

Met betrekking tot de IIOA

ONGUNSTIG

Volgende overwegingen leiden tot dit advies:

- het betreft de exploitatie van een zuivelfabriek;
- de lopende vergunning dateert van 2 december 2004 en werd door de deputatie afgeleverd voor een termijn van 20 jaar;
- met voorliggend dossier beoogt het bedrijf een hernieuwing en verandering;
- verandering betreft in hoofdzaak de uitbreiding van de toestellen voor de bewerking en verwerking van zuivelproducten (en voedingsextracten), van de hoeveelheid ontvangen melk op dagbasis voor de zuivelfabriek, van het lozingsdebiet aan bedrijfsafvalwater, met een transformator, met een warmtepomp, van de opslag aan corrosieve producten, met opslag van giftige producten, van de opslag aan schadelijke producten en van de opslag aan voor het aquatisch milieu gevaarlijke producten. Daarnaast zijn er tevens wijzigingen door het verwijderen van een stookolietank en stookolieketel NSG, door het verplaatsen van een chemietank natriumhydroxide, door het actualiseren van de opslag aan divers gevarengoed in kleine verpakkingen (vermindering) en door het niet langer van toepassing zijn van het inwendig reinigen van tankwagens, van transformatoren (<1.000 kVA), van batterijladers en van diverse vacuümpompen.
- het bedrijf ligt volgens het gewestplan in een zone voor ambachtelijke bedrijven en kmo's, een bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend;
- Er wordt momenteel nog niet/onvoldoende aangetoond dat aan de BBT FDM wordt voldaan;
- Bijkomende informatie dient te worden aangeleverd zodat kan worden nagegaan of de BREF LCP wordt nageleefd;
- Het uitvoeringsplan nog dient te worden gecorrigeerd en aangevuld zodat alle opslag wordt vermeld en de scheidingsafstanden kunnen worden nagegaan (cfr. locatie O7, opslag De Watergroep, gasopslag, etc.);
- De lozingspunten van het niet-verontreinigd hemelwater op de openbare riolering dienen te worden verduidelijkt;
- De waterbalans van het bedrijf en de daaruit volgende debieten dienen verder verduidelijkt te worden.
- De werking van de WZI en de bijhorende rendementen dienen verder verduidelijkt te worden. De werking van de BiopROtector moet verduidelijkt worden. Het is op heden niet duidelijk wat de afvalwaterstroom omschreven als 'overtollig condensaat' juist is. Ook wordt de vraag gesteld of hier geen nuttig gebruik voor kan aangewend worden ipv. dit te lozen.
- Het toevoegen van de impactbeoordeling lozing bedrijfsafvalwater o.b.v. de huidige versie. Bijkomend dient hier stap 9 beoordeeld, waarbij er onderzocht moet worden of er op het einde van het waterlichaam geen probleem is met het halen van de doelstellingen. Op die manier wordt er

gekeken naar het cumulatief effect van de verschillende drukken die op het waterlichaam aanwezig zijn. Indien de doelstellingen niet gehaald worden dient er BBT+ toegepast te worden (nieuwe lozingen/uitbreidingen) of BBT+ onderzocht te worden (bestaande lozingen).

- een correct en volledig rioleringsplan, met daarop alle lozingspunten en in dit geval ook lozingsleidingen aangeduid, dit zowel voor hemelwater als voor bedrijfsafvalwater dient te worden toegevoegd. De relevante onderdelen, zoals buffers met vertraagde lozing, zones van infiltratie, onderdelen van de WZI, hergebruikleidingen, ... dienen eveneens aangeduid te worden.
- De natuurtoets niet wordt doorstaan gezien niet alle effecten zijn meegenomen (cfr. toename gebruik stookinstallaties);
- De exploitant dient uit te klaren hoe de problematiek rond de WKK-motoren zal worden aangepakt en hoe deze binnen de geldende emissiegrenswaarden kunnen uitgebaat worden;
- De stofexplosiestudie dient aan de aanvraag te worden toegevoegd;
- De overlap tussen deze aanvraag en de ontwikkeling van de kmo-site waarbij een groot deel van de parking niet langer gebruikt zou kunnen worden, dient te worden toegelicht;
- mits het naleven van de opgelegde milieuvoorwaarden is de kans op hinder voor mens en milieu momenteel niet tot een minimum beperkt.

Met betrekking tot de SH

Voorliggende aanvraag doorstaat de juridische toets alsook de toetsing aan de beoordelingscriteria inzake goede ruimtelijke ordening. Bijgevolg wordt GUNSTIG advies gegeven onder de gecoördineerde stedenbouwkundige voorwaarden.

Globaal advies

Gelet op hetgeen voorafgaat wordt de omgevingsvergunningsaanvraag ONGUNSTIG geadviseerd op 9 juli 2024

Provinciale omgevingsvergunningscommissie (povc)

De commissie deed volgende vaststellingen in zitting van 16 juli 2024:

'De voorzitter licht het openbaar onderzoek en de adviezen toe.

VMM heeft samengezeten met het bedrijf en verduidelijking gevraagd. Als men alles op punt kan zetten, dan kan het dossier in orde komen. Er staat in de natuurtoets foutief vermeld dat er geloosd wordt op riolering maar men loost op oppervlaktewater.

AGOP milieu heeft ook heel wat doorgesproken met het bedrijf. Het bedrijf weet dat men het huiswerk opnieuw moet maken. Met een nieuwe PIV kan het in orde komen.

De provinciale deskundige milieu stelt dat de nieuwe PIV al klaar is maar men zou wachten tot na de Commissie om die in te dienen. De polder verwijst in haar advies naar een andere aanvraag op naam van een andere exploitant voor een KMO-zone die ernaast zou komen. Er is een klein stuk grond dat overlapt: dat is nu een parking waarvan de helft zou weggaan. Die 2 verschillende aanvragen (andere in beroep) botsen met elkaar. De voorliggende aanvraag van Milcobel voldoet op zich qua mobiliteit. Als de andere vergund wordt, gaan ze niet meer voldoen. Men zegt dan wel dat men een nieuwe aanvraag gaat doen maar geeft daarover geen garanties. Op de vraag aan wie dat stuk grond toebehoort, heeft men geen antwoord gegeven. De KMO-zone die achterliggend is, gaat de weg nodig hebben waar parking nu ligt. Als de grond niet van Milcobel is, zit men met een probleem en hinder voor de buurt. Over de PIV is een nieuw openbaar onderzoek nodig want er is een aanpassing aan de passende beoordeling (de uitbreiding van de uren van de stookinstallatie moet toegevoegd worden). Gezien de hoeveelheid van de aanpassingen, is een nieuw openbaar onderzoek nodig.

AGOP milieu stelt dat het bedrijf vlak tegen de dorpskern ligt.

De commissie hoort de vertegenwoordiging van de exploitant die het voorstel van de commissie aanhoort en hierbij het volgende stelt: We zijn in overleg geweest met VMM en AGOP. Er is een nieuwe PIV in opmaak.

VMM wil de waterbalans checken vooraleer men de nieuwe PIV indient.

De vertegenwoordiging van de exploitant stelt dat de waterbalans is aangevuld met de opmerkingen van VMM, namelijk met de debieten en verklaringen van overschrijdingen. Inzake de parking: er is een grondoverdracht gebeurd na het indienen van de hernieuwingsaanvraag. We zijn bezig een plan aan het opmaken voor de herinrichting van de parking. We zijn vergund voor 197 parkeerplaatsen en gaan ook 197 parkeerplaatsen behouden. De parking wordt smaller en dieper. De grond is al verkocht. Er is een strook links van de parking waarlangs de nieuwe eigenaar toegang heeft naar achteraan.

De provinciale deskundige milieu stelt dat het stuk dat is overgedragen, in de in- en uitrit van de parking ligt.

De vertegenwoordiging van de exploitant stelt dat dit gaat verplaatst worden naar net naast de vrachtwageninrit die heel breed is. Dit is nu afgescheiden met een draad, maar er gaat daar een doorsteek gemaakt worden. Het is de bedoeling om de aanvraag voor de parking in augustus in te dienen. We zijn hiervoor nog in bespreking dus is het moeilijk om de parking in het voorliggende dossier op te nemen. We hebben nog geen definitief plan; dit is nog in opmaak.

De provinciale deskundige milieu stelt dat men in de PIV de volledige situatie moet duiden. Als de KMO-zone vergund wordt, dan is er een problematiek naar mobiliteit toe. De parking wordt dus volledig op eigen terrein opgevangen? Het stuk parking dat overblijft wordt verlengd?

De vertegenwoordiging van de exploitant bevestigt dit. Er wordt achteraan een stuk grond toegevoegd. Er komt nog een perceel bij.

De voorzitter stelt dat dit verhaal moet toegelicht worden in de nieuwe PIV.

De provinciale deskundige milieu vindt het juridisch nog altijd een grijze zone.

De vertegenwoordiging van de exploitant stelt dat in het advies van de stad Beveren een voorwaarde was opgenomen om de stand van zaken over de vernieuwing van de riolering over te maken aan de dienst milieu van de stad Beveren. We hebben dit op 5 juni gedaan. De PIV kan normaal tegen vrijdag 19 juli ingediend worden.

VMM neemt vandaag nog contact op met het bedrijf over de Wezertool.

Na dit horen stelt de provinciale deskundige milieu dat men bij voorkeur de parking al zou opnemen in de voorliggende aanvraag. De grond behoort niet meer toe aan het bedrijf dus men weet dat men de parking moet aanpassen.

De voorzitter stelt dat de PIV tegen uiterlijk vrijdag 26 juli moet ingediend worden, gelet op de uiterste beslissingsdatum.'

De povc adviseert ONGUNSTIG op 16 juli 2024.

Volgende overwegingen leiden tot dit advies:

- het betreft de exploitatie van een zuivelfabriek;
- de lopende vergunning dateert van 2 december 2004 en werd door de deputatie afgeleverd voor een termijn van 20 jaar;
- met voorliggend dossier beoogt het bedrijf een hernieuwing en verandering;
- verandering betreft in hoofdzaak de uitbreiding van de toestellen voor de bewerking en verwerking van zuivelproducten (en voedingsextracten), van de hoeveelheid ontvangen melk op dagbasis voor de zuivelfabriek, van het lozingsdebiet aan bedrijfsafvalwater, met een transformator, met een warmtepomp, van de opslag aan corrosieve producten, met opslag van giftige producten, van de opslag aan schadelijke producten en van de opslag aan voor het aquatisch milieu gevaarlijke producten. Daarnaast zijn er tevens wijzigingen door het verwijderen van een stookolietank en

stookolieketel NSG, door het verplaatsen van een chemietank natriumhydroxide, door het actualiseren van de opslag aan divers gevaar goed in kleine verpakkingen (vermindering) en door het niet langer van toepassing zijn van het inwendig reinigen van tankwagens, van transformatoren (<1.000 kVA), van batterijladers en van diverse vacuümpompen.

- het bedrijf ligt volgens het gewestplan in een zone voor ambachtelijke bedrijven en kmo's, een bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend;
- Er wordt momenteel nog niet/onvoldoende aangetoond dat aan de BBT FDM wordt voldaan;
- Bijkomende informatie dient te worden aangeleverd zodat kan worden nagegaan of de BREF LCP wordt nageleefd;
- Het uitvoeringsplan nog dient te worden gecorrigeerd en aangevuld zodat alle opslag wordt vermeld en de scheidingsafstanden kunnen worden nagegaan (cfr. locatie O7, opslag De Watergroep, gasopslag, etc.);
- De lozingspunten van het niet-verontreinigd hemelwater op de openbare riolering dienen te worden verduidelijkt;
- De waterbalans van het bedrijf en de daaruit volgende debieten dienen verder verduidelijkt te worden.
- De werking van de WZI en de bijhorende rendementen dienen verder verduidelijkt te worden. De werking van de BiopROtector moet verduidelijkt worden. Het is op heden niet duidelijk wat de afvalwaterstroom omschreven als 'overtollig condensaat' juist is. Ook wordt de vraag gesteld of hier geen nuttig gebruik voor kan aangewend worden ipv. dit te lozen.
- Het toevoegen van de impactbeoordeling lozing bedrijfsafvalwater o.b.v. de huidige versie. Bijkomend dient hier stap 9 beoordeeld, waarbij er onderzocht moet worden of er op het einde van het waterlichaam geen probleem is met het halen van de doelstellingen. Op die manier wordt er gekeken naar het cumulatief effect van de verschillende drukken die op het waterlichaam aanwezig zijn. Indien de doelstellingen niet gehaald worden dient er BBT+ toegepast te worden (nieuwe lozingen/uitbreidingen) of BBT+ onderzocht te worden (bestaande lozingen).
- een correct en volledig rioleringsplan, met daarop alle lozingspunten en in dit geval ook lozingsleidingen aangeduid, dit zowel voor hemelwater als voor bedrijfsafvalwater dient te worden toegevoegd. De relevante onderdelen, zoals buffers met vertraagde lozing, zones van infiltratie, onderdelen van de WZI, hergebruikleidingen, ... dienen eveneens aangeduid te worden.
- De natuurtoets niet wordt doorstaan gezien niet alle effecten zijn meegenomen (cfr. toename gebruik stookinstallaties);
- De exploitant dient uit te klaren hoe de problematiek rond de WKK-motoren zal worden aangepakt en hoe deze binnen de geldende emissiegrenswaarden kunnen uitgebaat worden;
- De stofexplosiestudie dient aan de aanvraag te worden toegevoegd;
- De overlap tussen deze aanvraag en de ontwikkeling van de kmo-site waarbij een groot deel van de parking niet langer gebruikt zou kunnen worden, dient te worden toegelicht;
- mits het naleven van de opgelegde milieuvoorwaarden is de kans op hinder voor mens en milieu momenteel niet tot een minimum beperkt.

Een eventueel wijzigingsverzoek waarmee aanvrager tracht tegemoet te komen aan bovenvermelde knelpunten, wordt verwacht **ten laatste op 26 juli 2024**.

De commissie stelt voor om wijzigingsverzoeken die na deze datum worden ingediend, niet meer te aanvaarden.

Openbaar onderzoek over PIV5

Het openbaar onderzoek liep van 11 augustus 2024 tot en met 9 september 2024.

Er werden tijdens dit openbaar onderzoek naar aanleiding van een gewijzigde projectinhoudversie geen bezwaren ingediend.

Adviezen over PIV5

College van Burgemeester en Schepenen van Beveren-Waas

STILZWIJGEND GUNSTIG

Departement Omgeving - milieuadvies

ONGUNSTIG op 17 september 2024, *vermits de hinder en de effecten op mens en milieu en de risico's voor de externe veiligheid, veroorzaakt door het aangevraagde project, mits naleving van de vergunningsvoorwaarden niet tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt, rekening houdend met het advies van VMM, advisering afvalwater.*

Vlaamse Milieumaatschappij (Advies Vergunning Afvalwater en Lucht)

ONGUNSTIG op 30 augustus 2024, *vermits men nog bijkomende informatie verwacht o.a. met betrekking tot een betere uitwerking van de waterbalans en daarmee samenhangende opmerkingen.*

Agentschap Natuur en Bos

GUNSTIG op 12 augustus 2024

"Bij het dossier is een uitgebreide passende beoordeling toegevoegd. Hierin zijn de mogelijke effecten grondig onderzocht.

Uit de passende beoordeling blijkt ook dat de depositie door de uitstoot van NOx veel kleiner is dan 1 % en dat deze aanvraag dus voldoet aan het stikstofdecreet. Betekenisvolle aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen van een speciale beschermingszone is uitgesloten.

Het Agentschap voor Natuur en Bos kan dan ook akkoord gaan met de conclusies van de passende beoordeling."

Provinciale deskundigen milieu en ruimte

Met betrekking tot de IIOA

ONGUNSTIG

Volgende overwegingen leiden tot dit advies:

- het betreft de exploitatie van een zuivelfabriek;
- de lopende vergunning dateert van 2 december 2004 en werd door de deputatie afgeleverd voor een termijn van 20 jaar;
- met voorliggend dossier beoogt het bedrijf een hernieuwing en verandering;
- verandering betreft in hoofdzaak de uitbreiding van de toestellen voor de bewerking en verwerking van zuivelproducten (en voedingsextracten), van de hoeveelheid ontvangen melk op dagbasis voor de zuivelfabriek, van het lozingsdebiet aan bedrijfsafvalwater, met een transformator, met een warmtepomp, van de opslag aan corrosieve producten, met opslag van giftige producten, van de opslag aan schadelijke producten en van de opslag aan voor het aquatisch milieu gevaarlijke producten. Daarnaast zijn er tevens wijzigingen door het verwijderen van een stookolietank en

stookolieketel NSG, door het verplaatsen van een chemietank natriumhydroxide, door het actualiseren van de opslag aan divers gevaar goed in kleine verpakkingen (vermindering) en door het niet langer van toepassing zijn van het inwendig reinigen van tankwagens, van transformatoren (<1.000 kVA), van batterijladers en van diverse vacuümpompen.

- het bedrijf ligt volgens het gewestplan in een zone voor ambachtelijke bedrijven en kmo's, een bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- tijdens de 2 openbare onderzoeken werden geen bezwaren ingediend;
- de afstanden in de gasopslag zijn nog steeds niet duidelijk;
- De waterbalans dient (cfr. het advies van VMM) nog steeds beter te worden uitgewerkt met een duidelijke beschrijving van het huidige dagdebiet op deelstroomniveau en een duidelijke motivatie van het maximaal verwachte dagdebiet evenals de maatregelen die genomen zullen worden om dit dagdebiet te waarborgen.
- mits het naleven van de opgelegde milieuvoorwaarden is de kans op hinder voor mens en milieu momenteel niet tot een minimum beperkt.

Met betrekking tot de SH

Voorliggende aanvraag doorstaat de juridische toets alsook de toetsing aan de beoordelingsgronden inzake goede ruimtelijke ordening. Globaal wordt derhalve een GUNSTIG advies geformuleerd.

Globaal advies

Gelet op hetgeen voorafgaat wordt de omgevingsvergunningsaanvraag ONGUNSTIG geadviseerd op 19 september 2024.

Provinciale omgevingsvergunningscommissie (povc)

De commissie deed volgende vaststellingen in zitting van 24 september 2024:

“De voorzitter licht het openbaar onderzoek en de adviezen toe.

De provinciale milieudeskundige stelt dat AGOP ongunstig adviseerde en daarbij verwijst naar het advies van de VMM, maar dat ook ongunstig geadviseerd is voor WKK3 omdat die niet voldoet aan de emissiegrenswaarden.

Er is inmiddels nieuwe PIV 6 overgemaakt. Daarbij nemen de lozingsdebieten toe (bij calamiteiten) en betreft een verhoging van een klasse 1-rubriek. Dit betekent dat de PIV opnieuw in openbaar onderzoek zou moeten gaan, maar dit is niet meer mogelijk vermits de termijn reeds eerder verlengd werd.

De VMM antwoordt dat het bedrijf een normale procesvoering heeft. De melk wordt ingedampt en het condenswater wordt dan verder gebruikt voor andere toepassingen. Dit wordt over een RO-installatie gestuurd, maar deze valt soms uit. Op dat moment wordt al het condenswater in tanks opgeslagen, maar bij langere calamiteiten wordt het condenswater integraal geloosd. De vraag is nu wat er begrepen wordt onder “normale bedrijfsvoering”, als alles werkt zonder calamiteiten. Deze normale werking moet dan gelinkt worden aan de gevraagde uitbreiding. De waterzuivering kan maximaal 2400 m³/dag aan. Er is dan ook sowieso nog een kleine rest spui, hetgeen steeds op 200 m³/dag werd ingeschat door de exploitant, maar dat klopt niet volgens de VMM.

Nu blijkt dat het maximaal debiet bij normale werking 2.046 m³/dag betreft. Men heeft echter een 5 à 10-tal keer per jaar een lange calamiteit met de RO-installatie, waardoor er meer water wordt geloosd.

De provinciale milieudeskundige vraagt zich af in hoeverre dit nog als calamiteit kan beschouwd worden als dit systematisch 5 à 10 keer per jaar voorkomt.

De VMM antwoordt van bevestigend omdat het om een RO-installatie gaat met membranen e.d.m. De exploitant dient echter een plan op te stellen hoe men de calamiteiten maximaal gaat voorkomen en

welke maatregelen men gaat nemen. Want dit gebeurt eigenlijk vaker, maar men kan een deel bufferen in de aanwezige tanks. Er is een betere opvolging nodig. De bedoeling was om na het overleg met VMM een overzicht te hebben van het debiet in normale werking en het debiet bij calamiteiten, alsook de frequentie daarvan.

De provinciale milieudeskundige antwoordt dat de lozingsdebieten stijgen in de nieuwe PIV, hetgeen opnieuw in openbaar onderzoek moet. Vermits de uiterste beslissingsdatum, na eerdere verlenging, ondertussen 10/10/2024 is.

De VMM stelt dat het debiet bij calamiteit 185 m³/uur is en bij normale werking 110 m³/dag. Als men een calamiteit goed opvolgt zou men dit moeten kunnen inperken, maar dat kan men ook niet gaan vergunnen. Het is niet aangewezen om een dagdebiet van 185 m³/u te vergunnen, dit is immers geen reëel debiet.

De provinciale milieudeskundige herhaalt dat 10 calamiteiten per jaar wel vrij veel is. Bovendien vergunt men een calamiteit in principe niet, anders is het ook geen calamiteit meer. Als er een calamiteit is, is het wel de bedoeling om dit te melden aan de toezichthouders. Het is logischer om de normale debieten te vergunnen, en de debieten bij calamiteit enkel te vermelden bij de bespreking.

De VMM beaamt dit. Men heeft verzocht om, na aanpassing van de biologie door o.m. de plaatsing van oppervlakte- en puntbeluchters waardoor de lozingsparameters zouden verbeteren, de heffingen aan te passen.

De provinciale milieudeskundige vraagt of het debiet voor normale bedrijfsvoering ook is toegenomen in de nieuwe PIV.

De VMM antwoordt dat dit nog steeds met 40 m³/dag stijgt. Enkel het dagdebiet stijgt, niet het jaardebiet.

AGOP-milieu antwoordt dat het uurdebiet wel het indelingscriterium is.

De VMM stelt dat men steeds een verhoging heeft gevraagd van het uurdebiet van 100 m³/u naar 110 m³/u. Dat verandert niet. Het jaardebiet werd ook steeds correct aangevraagd.

De VMM stelt dat men ook steeds een bijstelling had aangevraagd van Vlare III-normen omdat men stelt te vallen onder de soepelere uitzonderingsregels. Dat wordt nu echter opnieuw geschrapt omdat dit niet kan omwille van de impact en omdat men de zuivering beter zal opvolgen. Men heeft nu nog Vlare II-normen, maar moeten er ook nog Vlare III-normen aangevraagd worden of gelden deze automatisch ?

AGOP-milieu antwoordt dat Vlare III-normen automatisch van toepassing zijn.

De voorzitter vraagt welke debieten nu kunnen vergund worden ? Hij stelt voor om het debiet bij normale werking op te nemen in de vergunning.

De provinciale milieudeskundige stelt vast dat in de nieuwe PIV het uurdebiet wel uitbreidt. Is dit dan foutief opgesteld en moet een nieuwe PIV worden ingediend, zonder wijzigingen in de rubriek ? Een uitbreiding moet in openbaar onderzoek en daar is geen tijd meer voor.

De plaatsvervangend voorzitter merkt op dat, als men toch niet instemt met het vergunnen van hogere debieten bij calamiteiten, er in sé geen uitbreiding van debiet meer is. In dat geval is er geen nieuwe openbaar onderzoek vereist. Procedureel zou dit dan geen probleem meer mogen vormen.

De VMM vraagt of men de PIV6 nog kan intrekken en aanpassen.

De provinciale milieudeskundige bevestigt dit.

De VMM stelt dat men dan best de rubriek aanpast en in de toelichtingsnota een duidelijke uitleg neerschrijven omtrent de cijfers en de waterbalans.

De provinciale milieudeskundige stelt dat PIV 5, met de hogere debieten, niet gunstig kan geadviseerd worden. De nog niet officiële PIV 6 kan ook niet aanvaard worden omdat dan een nieuw openbaar onderzoek nodig is en daarvoor is er geen tijd meer. Om de aanvraag gunstig te kunnen adviseren zou

een aangepaste PIV 7 nodig zijn, maar dan lijkt de tijd wellicht ook te kort om dit nog te kunnen verwerken en adviseren door VMM en AGOP.

De voorzitter vat samen dat een debiet van 110 m³/u kan vergund worden, dus zonder het calamiteitendebiet. Hiervoor moet een nieuwe PIV ingediend worden.

Hij vraagt wat er met de WKK moet gebeuren ?

De provinciale milieudeskundige antwoordt dat er in de bijlagen wordt gesteld dat LCP niet van toepassing zou zijn. Dit moet worden nagekeken.

AGOP-milieu stelt dat er sprake is van een administratieve rechtzetting van het vermogen van stoomketel 4.

De provinciale milieudeskundige stelt vast dat de exploitant vraagt om WKK 3 ambtshalve te schrappen. Men zou deze er beter zelf uithalen als men toch een nieuwe PIV7 indient.

De commissie hoort de vertegenwoordiging van de exploitant die het voorstel van de commissie aanhoort en hierbij het volgende stelt:

Een calamiteit komt een aantal dagen per jaar voor.

Wat de stoomketel betreft is deze omgeschakeld van stookolie naar aardgas. In 2013 werd hiervoor een mededeling van kleine verandering ingediend. Er stonden voordien 2 branders op, maar deze werden toen vervangen naar 1 brander van 8 MW. De offerte en de bestelbon daarvan werden bijgevoegd in PIV 6 om te bewijzen dat die wel degelijk geplaatst is.

AGOP-milieu vraagt naar WKK 3.

De vertegenwoordiging van de exploitant antwoordt dat deze buiten dienst is gesteld.

De provinciale milieudeskundige stelt dat deze wel nog steeds in het dossier is opgenomen.

De vertegenwoordiging van de exploitant antwoordt dat men dit behouden had omwille van de passende beoordeling en de berekeningen inzake stikstof, en dat deze ambtshalve kan worden geschrapt.

De provinciale milieudeskundige stelt dat als deze geschrapt wordt, er dan sprake is van een vermindering van de uitstoot zodat dit naar stikstof toe geen probleem is.

De voorzitter vraagt om zo spoedig mogelijk PIV 6 in te trekken en een nieuwe PIV7 in te dienen met de aanpassing van de debieten en de schrapping van WKK 3.

De VMM stelt ook geen verklaring te hebben gezien hoe men wil garanderen om het aantal calamiteiten zo laag mogelijk te houden.

De vertegenwoordiging van de exploitant stelt in gesprek te zijn met de watergroep en heeft uiteraard liefst dat de RO-installatie altijd draait. De exploitant heeft een contract met de watergroep en er is een performantie-garantie opgenomen.

De provinciale milieudeskundige vraagt hoe deze garantie is uitgedrukt ?

De vertegenwoordiging van de exploitant antwoordt dat het om een percentage gaat van volumes die moeten verwerkt worden.

De VMM begrijpt waarom er calamiteiten zijn met de RO-installatie, maar wenst toch dat men het aantal calamiteiten zoveel mogelijk beperkt.

De vertegenwoordiging van de exploitant stelt dat men dit uiteraard wil beperken. Immers, hoe meer calamiteiten er zijn, hoe hoger de kostprijs voor de exploitant, omdat dan leidingwater moet aangekocht worden.

Er zal vandaag nog een nieuwe PIV worden opgeladen op het omgevingsloket.

De VMM en AGOP-milieu stellen nog advies te willen uitbrengen over de nieuwe PIV."

De povc adviseert voorlopig **ONGUNSTIG** op 24 september 2024.

- de afstanden in de gasopslag zijn nog steeds niet duidelijk;
- de waterbalans dient (cfr. het advies van VMM) nog steeds beter te worden uitgewerkt met een duidelijke beschrijving van het huidige dagdebiet op deelstroomniveau en een duidelijke motivatie van het maximaal verwachte dagdebiet evenals de maatregelen die genomen zullen worden om dit dagdebiet te waarborgen.
- WKK 3 dient uit het voorwerp van de aanvraag te worden geschrapt;
- de gevraagde calamiteitendebieten bedrijfsafvalwater, die met **de nog niet officiële PIV6** worden aangevraagd, dienen terug geschrapt; de commissie vindt het van belang dat het aantal calamiteiten zoveel mogelijk wordt beperkt.

Een eventueel wijzigingsverzoek waarmee aanvrager tracht tegemoet te komen aan bovenvermelde knelpunten, wordt verwacht **ten laatste op 25 september 2024**.

De commissie stelt voor om wijzigingsverzoeken die na deze datum worden ingediend, niet meer te aanvaarden.

Adviezen over PIV7

Vlaamse Milieumaatschappij (Advies Vergunning Afvalwater en Lucht)

GUNSTIG op 2 oktober 2024

De Vlaamse Milieumaatschappij adviseert gunstig voor het lozen van 110 m³/uur – 2.640 m³/dag – 900.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater, met gevaarlijke stoffen, na behandeling in een biologische waterzuivering, in oppervlaktewater namelijk de Zeeschelde, mits voldaan wordt aan de algemene en sectorale (58. a), artikel 3.15.2.9.2 van VLAREM III) voorwaarden voor lozing op oppervlaktewater. Rubriek 3.6.3.3° is van toepassing.

De volgende bijzondere voorwaarden zijn van toepassing:

1. M.b.t. het lozen van het bedrijfsafvalwater:
 - a) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C van VLAREM II, zijn beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom “indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)” van art. 3 van bijlage 2.3.1 van VLAREM II. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepalingsgrens.
 - b) Het bedrijf dient te beschikken over een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water, overeenkomstig art. 4.2.5.1.1. van VLAREM II. Dit betekent dat het bedrijf naast een debietsmeetmogelijkheid, ook dient te beschikken over een bemonsteringsapparatuur volgens de in bijlage 4.2.5.1 van VLAREM II gevoegde omschrijving en gestelde eisen.
 - c) Het bedrijf dient analyses uit te voeren op het geloosde bedrijfsafvalwater voor de parameters overeenkomstig artikel 4.2.5.3.1 van VLAREM II. Deze meetresultaten worden bijgehouden ter inzage van de handhavende overheid.
 - d) In afwijking van artikel 4.2.5.1.1.§1 mag via een gesloten debietmeetsysteem geloosd worden waarbij de instellingen van de elektromagnetische debietmeter uitleesbaar zijn via het HART-protocol. De periodieke controle van de debietmeter wordt uitgevoerd conform de “Code van goede praktijk voor installatie, onderhoud en controle van elektromagnetische debietmeting van afvalwater in gesloten systemen.
 - e) Binnen het jaar dient een studie (1) uitgevoerd te worden waarbij enerzijds in detail onderzocht wordt welke BBT-maatregelen reeds zijn toegepast ter hoogte van de WZI en de productie en welke

BBTmaatregelen nog bestaan om de procesvoering van de WZI stabiel te houden, zodat de geloosde concentraties steeds de lozingsnormen respecteren. Anderzijds dient de oorzaak en de remediëring van de overschrijdingen onderzocht en bijgehouden te worden. De studie kan per mail naar de VMM overgemaakt worden via vergunningen.ge@vmm.be.

- f) Binnen het jaar dient een studie (2) uitgevoerd te worden waarbij voor alle parameters (waarvoor lozingsnormen opgenomen zijn in de omgevingsvergunning van het bedrijf) waarvan de MKN overschreden wordt op het einde van de waterloop (hier: temperatuur, zwevende stoffen, CZV, N t en P t) in detail een BBT+ onderzoek moet worden uitgevoerd. Hierbij moet worden nagegaan in welke mate alle BBT-maatregelen reeds zijn toegepast (samenvatting studie 1) en welke BBT+ maatregelen er nog bestaan om de geloosde concentraties naar beneden te brengen. De uiteindelijke norm moet zodoende een (technisch haalbare) afspiegeling worden van toegepaste/toe te passen BBT+ technieken. De studie kan per mail aan de VMM overgemaakt worden via vergunningen.ge@vmm.be.
- g) De lozingsdebieten dienen blijvend opgevolgd te worden. Deze meetresultaten worden bijgehouden ter inzage van de handhavende overheid. In geval de lozingsnormen voor het debiet in normale bedrijfsvoering overschreden worden, dient de handhavende overheid gecontacteerd te worden.
- 2. M.b.t. het gebruik van een KWS-afscheider:
De KWS-afscheider dient conform VLAREM II afdeling 4.2.3.bis onderhouden en geëxploiteerd te worden.
- 3. Volgende bijzondere voorwaarden dienen bijkomend van toepassing gesteld met betrekking tot het niet-verontreinigd hemelwater:
Binnen de 6 maand dient een hemelwaterstudie opgemaakt te worden door een erkend deskundige water, die de huidige situatie van het niet-verontreinigd hemelwater in kaart moet brengen. Waarbij moet gekeken worden of de opvang van hemelwater voor hergebruik (vb. in de toiletten of voor de schoonmaak van buitenruimtes) mogelijk is. De studie kan per mail naar de VMM overgemaakt worden via vergunningen.ge@vmm.be.

Departement Omgeving - milieuadvies

GUNSTIG op 27 september 2024 voor onbepaalde duur, mits gunstig advies van VMM, onder volgende bijzondere voorwaarden:

- In afwijking van artikel 5.17.4.1.3 van titel II van het VLAREM mag de tank van NaOH worden geëxploiteerd op de plaats zoals opgenomen in het uitvoeringsplan, rekening houdend met de uitgevoerde risico-analyse en mits voldaan is aan het volgende:
Als onderdeel van het intern noodplan dient er een aparte spill-procedure te worden voorzien voor NaOH. Hierin is tevens aandacht voor een verdere nazorg die adequate reinigingsactiviteiten omvat, om een verdere aantasting van de houders en aanwezige uitrustingen tot een minimum te herleiden. De spill-instructies moeten gedocumenteerd zijn alsook gekend en getraind zijn door de operatoren van de Milcobel site (Cfr. Kwaliteitshandboek en Intern Noodplan).
- Stoomketel 4, 5 en 6 worden als een stookinstallatie beschouwd met een berekend totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 31.620 MW conform tweede en derde lid van artikel 5.43.2.1 van titel II van het VLAREM.

Beschrijving en motivering

MER-plicht

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het Besluit van de Vlaamse regering van 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-MER-screening (B.S. 29 april 2013) in uitvoering van het decreet van 23 maart 2012 over de MER-screening (B.S. 20 april 2012), met name categorie 7.c) zuivelfabrieken en categorie 13. voor wijziging of uitbreiding van

projecten van bijlage I, II of III waarvoor reeds een vergunning is afgegeven en die zijn of worden uitgevoerd.

De aanvraag werd getoetst aan de selectiecriteria zoals opgenomen in bijlage II van het DABM (decreet algemene bepalingen milieubeleid) aan de hand van informatie bij het dossier gevoegd. In het licht van de concrete kenmerken van het project, de concrete plaatselijke omstandigheden en de concrete kenmerken van zijn potentiële milieueffecten moeten geen aanzienlijke milieueffecten verwacht worden.

Gelet op hetgeen voorafgaat alsook hetgeen wordt besproken onder de milieuhygiënische aspecten, kan gesteld worden dat geen MER moet worden opgemaakt.

Motivering met betrekking tot IIOA

GPBV-bedrijf

De inrichting is ingedeeld bij de GPBV – bedrijven omwille van de aangevraagde rubriek 45.6.b) een zuivelfabriek met een hoeveelheid ontvangen melk van 1.900 ton/dag die de hoofdactiviteit van het bedrijf omvat.

Initieel werd (t.e.m. PIV6) ook rubriek 43.3.2 aangevraagd waardoor de BREF LCP van toepassing was.

Als gevolg van de wijzigingen (PIV7) valt de inrichting echter niet langer onder de BREF LCP.

De GPBV-installatie heeft als hoofdactiviteit verwerking van zuivelproducten tot melkpoeder en als nevenactiviteiten het drogen van vloeibare voedingsmiddelen van plantaardige oorsprong, het mengen van poedervormige voedingsmiddelen en het afvullen in groot- en kleinverpakkingen.

Voor deze IIOA is de volgende BREF van toepassing:

- BREF Food, drink and milk industries (FDM);

Bijlage RX van de aanvraag bevat de gegevens inzake de GPBV-installatie.

AGOP-milieu licht met betrekking tot de GPBV het volgende toe in hun advies dd. 1 juli 2024 (met betrekking tot PIV4):

“Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op de GPBV-installaties of de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie zodat een GPBV-evaluatie wordt uitgevoerd aan de van toepassing zijnde BREFs.

Milcobel is een GPBV bedrijf omdat er meer dan 200 ton per dag melk ontvangen wordt en omwille van de stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 50 MW. Met voorliggende aanvraag stijgt de vergunde productiecapaciteit en daalt het totaal thermisch ingangsvermogen van de stookinstallaties. Het productieproces en de werkwijze wijzigen niet, noch de productielijnen. Er is een uitbreiding van 20 kW maar dat betreft enkel het roerwerk van 5 melktanks en daarnaast een administratieve rechtzetting (4,18 kW). De capaciteit stijgt ingevolge het efficiënter inzetten van de productielijnen.

De GPBV-checklisten voor zuivel (FDM) en stookinstallaties (LCP) werden bijgevoegd bij deze aanvraag.

FDM

Er vond een GPBV-evaluatie van de BREF FDM plaats op 22/4/2021. Hieruit bleek dat wordt voldaan aan de BBT-conclusies en dat er geen bijzondere voorwaarden moeten worden opgelegd.

Gelet op bovenstaande, kan er worden verwezen naar de GPBV-evaluatie van 22/4/2021. De exploitant werd gevraagd om enkele gegevens uit de checklist te actualiseren.

Uit de bijkomende informatie die werd overgemaakt per mail d.d. 12/6/24 kan het volgende worden vastgesteld:

Milcobel heeft een milieubeheersysteem ingevoerd op groepsniveau waar alle relevante sites bij betrokken zijn. Op termijn zal men kijken om tot een gecertificeerd milieubeheersysteem te komen (niet verplicht). Energie wordt waar mogelijk in het milieubeheersysteem meegenomen.

Zwevende stoffen werd voordien nog niet dagelijks gemonitord, maar dit gebeurt ondertussen wel dagelijks, naast alle andere parameters die ook in 2021 reeds dagelijks werden opgevolgd (zie checklist). Er zijn geen lagere monitoringsfrequenties gevraagd aan de toezichthouder. De exploitant beschikt over attesten dat men deze analyses in eigen beheer mag uitvoeren.

Met de invoering van VLAREM III is een jaarlijkse meting van poederuitstoot voorzien op de site. Die zal wel pas later dit jaar uitgevoerd worden. Er is aldus nog geen meetrapport beschikbaar.

Het specifiek energieverbruik en de specifieke lozing van afvalwater (artikel 3.15.5.1 en 3.15.5.2 van VLAREM III) worden onder de aspecten energie en water beoordeeld (zie verder).

BBT2 (artikel 3.15.2.3.2 van VLAREM III) wordt verder toegelicht onder de aspecten lucht en water.

LCP

Op grond van Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad, werden BBT-conclusies opgesteld voor grote stookinstallaties.

Deze BBT-conclusies hebben betrekking op de volgende in bijlage I bij Richtlijn 2010/75/EU omschreven activiteiten:

- 1.1: de verbranding van brandstoffen in installaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer, uitsluitend wanneer deze activiteit plaatsvindt in **stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer**;
- 1.4: de vergassing van steenkool of andere brandstoffen in installaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 20 MW of meer, uitsluitend wanneer deze activiteit rechtstreeks verband houdt met een stookinstallatie;
- 5.2: de verwijdering of nuttige toepassing van afvalstoffen in afvalmeeverbrandingsinstallaties voor ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 3 t per uur of voor gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 t per dag, uitsluitend wanneer deze activiteit plaatsvindt in onder punt 1.1 hierboven vallende stookinstallaties.

Een stookinstallatie wordt hierbij als volgt gedefinieerd:

Elk technisch apparaat waarin brandstoffen worden geoxideerd teneinde de aldus opgewekte warmte te gebruiken. Voor de toepassing van deze BBT-conclusies wordt een combinatie van

- twee of meer afzonderlijke stookinstallaties waarvan de rookgassen via een gemeenschappelijke schoorsteen worden uitgestoten, of
- afzonderlijke stookinstallaties waarvoor op of na 1 juli 1987 voor het eerst een vergunning is verleend of waarvoor de exploitanten op of na die datum een volledige vergunningsaanvraag hebben ingediend, en die op zodanige wijze zijn geïnstalleerd dat, rekening houdend met technische en economische factoren, de rookgassen, naar het oordeel van de bevoegde autoriteit, via een gemeenschappelijke schoorsteen zouden kunnen worden uitgestoten, als één enkele stookinstallatie beschouwd.

Voor de berekening van het totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van een dergelijke combinatie wordt de capaciteit van alle betrokken afzonderlijke stookinstallaties met een nominaal thermisch vermogen van ten minste 15 MW bij elkaar opgeteld.

De BBT-conclusies hebben géén betrekking op onder andere:

- de verbranding van brandstoffen in eenheden met een nominaal thermisch ingangsvermogen van minder dan 15 MW;
- de verbranding in procesovens of -verhitters;

- de verbranding in naverbrandingsinstallaties;
- het affakkelen;

Het bedrijf is vergund voor een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 63,388 MW in rubriek 43.3.2° (X) en er wordt één stookolieketel geschrapt. Het nieuw totaal ingangsvermogen bedraagt 62,848 MW. Uit de toestellenlijst en rubriekentabel blijkt het om 12 stookinstallaties te gaan met een individueel totaal nominaal thermisch ingangsvermogen variërend van 85 kW tot 19,85 MW.

Uit de situering van de terreinobjecten blijkt dat een aantal afzonderlijke stookinstallaties dichtbij elkaar zijn gelegen. Er is momenteel geen motivatie waarom deze afzonderlijke stookinstallaties niet via een /gemeenschappelijke schoorsteen zouden kunnen worden uitgestoten, zodat afdeling GOP ze als één enkele stookinstallatie beschouwt betreffende de toetsing aan de BREF LCP.

Er is hierdoor sprake van een stookinstallatie met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer, met name voor wat betreft volgende installaties:

- stoomketel 4, 5 en 6: 19.850 kW en 2x 15.810 kW, totaal 51.470 kW

Deze stookinstallaties vallen onder het toepassingsgebied van de BREF LCP en BBT-conclusies.

De overige vallen niet onder het toepassingsgebied van de BREF LCP en BBT-conclusies. Het betreft wel een GPBV-activiteit. De inrichting moet voldoen aan deel 1 en 2 van VLAREM III.

Hoofdstuk 2.1. Algemene voorschriften

Art. 2.1.1.

De installatie wordt als volgt geëxploiteerd:

1° alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging worden genomen;

2° de BBT worden toegepast;

3° er wordt geen significante verontreiniging veroorzaakt;

4° conform het decreet van 23 december 2011 betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen (Materialendecreet) en het besluit van de Vlaamse Regering van 17 februari 2012 tot vaststelling van het Vlaams reglement betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen (VLAREMA), wordt het ontstaan van afvalstoffen voorkomen;

5° als toch afvalstoffen worden voortgebracht, worden ze in prioriteitsvolgorde en conform het Materialendecreet en het VLAREMA, voorbereid voor hergebruik, gerecycleerd, teruggewonnen of, als dat technisch en economisch onmogelijk is, op zo'n wijze verwijderd dat milieu-effecten worden voorkomen of beperkt;

6° de energie wordt op doelmatige wijze gebruikt;

7° de nodige maatregelen worden genomen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken;

8° bij de definitieve stopzetting van de activiteiten worden de nodige maatregelen genomen om elk risico van verontreiniging te voorkomen en om het bedrijfsterrein weer in de bevredigende toestand, vermeld in artikel 2.2.3, te brengen.

Hoofdstuk 2.2. Bodem

Art. 2.2.1.

Artikel 2.2.2 en 2.2.3 worden vastgesteld ter uitvoering van het decreet van 27 oktober 2006 betreffende de bodemsanering en de bodembescherming, en het besluit van de Vlaamse Regering van 14 december 2007 houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de bodemsanering en de bodembescherming.

Art. 2.2.2.

Voor installaties die in de achtste kolom van de indelingslijst met de kenletter A of B worden aangeduid, geldt de periodieke bodemonderzoeksplicht, vastgesteld door en krachtens artikel 33 van het decreet van 27 oktober 2006 betreffende de bodemsanering en de bodembescherming.

Art. 2.2.3.

Als de activiteiten definitief worden stopgezet, gelden:

1° voor installaties die in de achtste kolom van de indelingslijst van VLAREM II met de kenletter S worden aangeduid: de verplichtingen, vastgesteld door en krachtens artikel 32 en 122 van het Bodemdecreet van 27 oktober 2006;

2° voor installaties die niet vallen onder de installaties, vermeld in punt 1°: de verplichtingen, vastgesteld door en krachtens artikel 9 tot en met 11 en artikel 19 tot en met 22 van het voormelde decreet.

Hoofdstuk 2.3. Monitoring en informatieplicht

Art. 2.3.1.

Monitoring, bemonstering en beoordeling van emissies, worden uitgevoerd conform deel 4 van VLAREM II, tenzij anders vermeld in deel 3 van dit besluit.

In afwijking van het eerste lid kan in het controlemeetprogramma, vermeld in bijlage 4.2.5.2 en bijlage 4.4.4 van VLAREM II, voor parameters vermeld in deel 3 van dit besluit, de meetfrequentie maximaal dalen tot de basisfrequentie/4, met een minimum van eenmaal per jaar.

Art. 2.3.2.

Als artikel 1.9, 5°, b), wordt toegepast, bezorgt de exploitant aan de vergunningverlenende overheid die in eerste aanleg bevoegd is ten minste jaarlijks en uiterlijk voor 15 maart van elk kalenderjaar, een overzicht van de resultaten van de monitoring van emissies, met dezelfde periode en onder dezelfde referentieomstandigheden, zoals bepaald is voor de BBT-GEN, zodat een vergelijking mogelijk is met die BBT-GEN.

Art. 2.3.3.

Met behoud van de toepassing van artikel 4.1.4.2 van VLAREM II, brengt de exploitant de toezichthouder regelmatig en ten minste jaarlijks op de hoogte van de informatie die wordt verkregen op basis van de resultaten van de monitoring van emissies die dit besluit of de omgevingsvergunning heeft opgelegd, en van andere vereiste gegevens aan de hand waarvan de toezichthouder de naleving van de vergunningsvoorwaarden kan toetsen.

De hierboven vermelde algemene bepalingen zijn van toepassing op elk GPBV-bedrijf.

Het toetsingsdocument toegevoegd aan de aanvraag voor de BREF LCP betreft een oude checklist waarbij de referenties met de BREF niet overeen stemmen en er onvoldoende gegevens zijn opgenomen om een correcte toetsing uit te voeren aan de BBT-conclusies van de BREF LCP. Afdeling GOP bezorgde de exploitant op 5/6/24 een nieuw toetsingsdocument met de vraag deze aan te vullen, rekening houdend met de drie grote stookinstallaties zoals hierboven vermeld.

Er wordt opgemerkt dat sinds 12/10/19 de BBT-conclusies zijn omgezet in sectorale voorwaarden in VLAREM III. Er was een herpublicatie van de BBT-conclusies op 30/12/21. In 2022 volgden enkele aanpassingen aan VLAREM III. Inhoudelijk werd niets gewijzigd ten opzichte van de oorspronkelijke tekst met BBT- conclusies.

In afwachting van dit document kunnen deze drie stookinstallaties niet gunstig worden geadviseerd.

De aanvraag heeft betrekking op de GPBV-rubriek 43.3.2° die in de achtste kolom van de indelingslijst de kenletter S heeft. De exploitant verwijst in de aanvraag naar het OVAM-referentienummer, nl. 6574.

Er is een periodieke verplichting (om de 10 jaar) tot uitvoeren van OBO's. Uit het online-register van OVAM blijkt dat een OBO is uitgevoerd op 17/11/2015. Daarvoor is er in 1998 een BBO en BSP uitgevoerd met eindevaluatieonderzoek op 11/2/2005. Er is aldus een situatierapport beschikbaar. "

Wat betreft de GPBV-evaluatie zelf concludeert AGOP-milieu vervolgens:

"FDM

Uit bovenstaande beoordeling blijkt dat er onvoldoende aangetoond wordt dat aan de BBT is voldaan, met name voor wat betreft het aspect water (artikel 3.15.2.3.2. en 3.15.2.9.2 van VLAREM III).

In afwachting van bijkomende gegevens, zie hiervoor ook het advies van VMM d.d. 6/6/24, wordt ongunstig geadviseerd.

LCP

De BREF LCP kan nog niet worden beoordeeld (zie eerder)."

Via de gewijzigde projectinhoudversie PIV5 licht de exploitant toe:

"Het vereenvoudigd processchema die werd opgenomen in addendum C6 werd vervangen door een aparte bijlage met diverse flowcharts van de verschillende processen. Hierdoor wordt voldaan aan de vraag van AGOP betreffende het toevoegen van vereenvoudigde processtroomdiagrammen waaruit de herkomst van de emissies blijken.

Het toetsingsdocument toegevoegd aan de aanvraag voor de BREF LCP betreft een oude checklist. De Afdeling GOP bezorgde Milcobel een nieuw toetsingsdocument. Deze werd aangevuld en opnieuw opgeladen in het loket."

Op basis van de gewijzigde projectinhoud (PIV5) vulde AGOP hun advies met betrekking tot de GPBV als volgt aan:

"FDM

Het toetsingsdocument toegevoegd aan de aanvraag voor de BREF FDM dateert van 2021. Op vraag van Afdeling GOP werd deze geactualiseerd en opnieuw opgeladen in het loket.

Er zijn processtroomdiagrammen toegevoegd met het globaal productieschema, input en output, inclusief aanduiding van stappen waar emissies ontstaan.

Conform artikel 3.15.2.3.2.1° is de mate van gedetailleerdheid van het overzicht over het algemeen gerelateerd aan de aard, omvang en complexiteit van de installatie en alle mogelijke milieueffecten ervan.

De overgemaakte processtroomdiagrammen komen tegemoet aan de opmerking van GOP hierover in het advies van 1/7/2024.

GOP kan de processtroomdiagrammen aanvaarden, maar voor wat betreft de watermassabalans (onderdeel van BBT7 en BBT2) wordt verwezen naar het aspect water en het advies van VMM (zie verder).

Voor het overige behoudt GOP het advies van 1/7/2024 inzake de toetsing van de BREF FDM, waarbij de beoordeling inzake BBT23 hier nog eens wordt hernomen:

Conform BBT 23 (artikel 3.15.5.4 van VLAREM III) geldt een emissiegrenswaarde voor stof, afkomstig van het drogen. De exploitant kon geen meetgegevens voorleggen en stelt dit in 2024 te meten en voortaan ook jaarlijks.

Het is aangewezen dat binnen de 6 maanden een emissiemeetrapport wordt overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, de afdeling GOP, VMM en afdeling Handhaving inclusief een beoordeling van artikel 3.15.5.4 van VLAREM III.

Met de invoering van VLAREM III is een jaarlijkse meting van poederuitstoot voorzien op de site. Die zal wel pas later dit jaar uitgevoerd worden. Er is aldus nog geen meetrapport beschikbaar.

LCP

GOP verwijst naar het advies van 1/7/24 waarin het volgende werd gesteld:

Het bedrijf is vergund voor een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 63,388 MW in rubriek 43.3.2° (X) en er wordt één stookolieketel geschrapt. Het nieuw totaal ingangsvermogen bedraagt 62,848 MW. Uit de toestellenlijst en rubriekentabel blijkt het om 12 stookinstallaties te gaan met een individueel totaal nominaal thermisch ingangsvermogen variërend van 85 kW tot 19,85 MW.

Uit de situering van de terreinobjecten blijkt dat een aantal afzonderlijke stookinstallaties dichtbij elkaar zijn gelegen. Er is momenteel geen motivatie waarom deze afzonderlijke stookinstallaties niet via een /gemeenschappelijke schoorsteen zouden kunnen worden uitgestoten, zodat afdeling GOP ze als één enkele stookinstallatie beschouwt betreffende de toetsing aan de BREF LCP.

Er is hierdoor sprake van een stookinstallatie met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer, met name voor wat betreft volgende installaties:

- stoomketel 4, 5 en 6: 19.850 kW en 2x 15.810 kW, totaal 51.470 kW

PIV5 bevat geen elementen om deze beoordeling te wijzigen.

Het is aangewezen bovenstaand standpunt op te nemen in de bijzondere voorwaarden:

Stoomketel 4, 5 en 6 worden als één stookinstallatie beschouwd conform de definities in bijlage I bij Richtlijn 2010/75/EU, waarbij het gezamenlijk totaal nominaal thermisch ingangsvermogen meer dan 50 MW bedraagt en dit op basis van het oordeel dat ze op zodanige wijze zijn geïnstalleerd dat, rekening houdend met technische en economische factoren, de rookgassen, via een gemeenschappelijke schoorsteen zouden kunnen worden uitgestoten.

Deze stookinstallaties vallen onder het toepassingsgebied van de BREF LCP en BBT-conclusies. PIV 5 bevat een toetsing aan de BREF LCP.

Er wordt opgemerkt dat sinds 12/10/19 de BBT-conclusies zijn omgezet in sectorale voorwaarden in VLAREM III. Er was een herpublicatie van de BBT-conclusies op 30/12/21. In 2022 volgden enkele aanpassingen aan VLAREM III. Inhoudelijk werd niets gewijzigd ten opzichte van de oorspronkelijke tekst met BBT- conclusies.

De checklist bevat een toetsing van de BBT-conclusies voor de drie stoomketels die op aardgas werken.

De stoomketels voldoen aan de emissiegrenswaarden voor NOx, van toepassing op bestaande installaties (artikel 3.12.5.1.4).

BBT-conclusies die nog niet of niet voldoende geïmplementeerd zijn:

BBT 4

Rookgassen worden periodiek (per kwartaal) gemeten (parameters CO, NOx, SO2). Er is geen rookgasreiniging.

Art. 3.12.5.1.7 stelt:

In afwijking van artikel 5.43.3.25 van VLAREM II wordt de concentratie van de parameters in de rookgassen van installaties die aardgas verbranden, gemeten met de frequentie, vermeld in de volgende tabel.

Parameter	Meetfrequentie
CO, NOx	Continu (1) (2)
Formaldehyde	Eenmaal per jaar, voor armengsel-gasmotoren met vonkontsteking en dualfuelmotoren
CH ₄	Eenmaal per jaar, uitgevoerd terwijl de installatie bij belastingen van meer dan 70% in bedrijf is, voor motoren

(1)

Voor installaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen van <100 MW die <1500 uur per jaar in bedrijf zijn, geldt een minimale monitoringfrequentie van eenmaal per drie maanden. Bij toepassing van het controlemeetprogramma, vermeld in bijlage 4.4.4 van VLAREM II, kan de meetfrequentie maximaal dalen tot minimaal om de zes maanden. Voor gasturbines wordt de periodieke monitoring uitgevoerd bij een belasting van de stookinstallatie van >70 %.

(2)

In het geval van met aardgas gestookte turbines met een nominaal thermisch ingangsvermogen van <100 MW die <1500 uur per jaar in bedrijf zijn, of in het geval bestaande gasturbines met open cyclus, mag in plaats van de metingen een voorspellend emissie monitoringsysteem worden gebruikt.

Voor stationaire motoren waarin aardgas wordt verbrand gelden voor totaal organische stoffen de meetverplichtingen zoals opgenomen in artikel 5.43.2.23 en in artikel 5.43.3.25 van VLAREM II.

In de toetsing wordt gesteld dat ketel 4 minder dan 500 bedrijfsuren per jaar actief is. De aanvraag houdt een uitbreiding in. Uit de stikstofberekeningen blijkt dat de (toekomstige) bedrijfsuren voor alle stoomketels hoger zijn dan vermeld in de voetnoten.

De exploitant zal aldus maatregelen moeten treffen om aan deze continue meetverplichting te voldoen voor NOx en CO alsook aan de jaarlijkse meetverplichting voor CH4 (aandachtspunt).

Art. 3.12.3.4 stelt: De monitoringfrequenties voor de monitoring van emissies in de lucht gelden niet indien de installatie alleen in bedrijf zou worden gesteld met als enige doel een emissiemeting uit te voeren.

BBT 40

De exploitant stelt dat deze niet van toepassing is. De BBT-techniek is inderdaad niet van toepassing maar er zijn wel BBT-GEEN's voor gas gestookte ketels. Dit is vertaald in artikel 3.12.5.1.1 dat stelt:

Art. 3.12.5.1.1. De energie-efficiëntieniveau's, vermeld in de volgende tabel, zijn van toepassing op eenheden die ≥ 1500 uur per jaar in bedrijf zijn en aardgas verbranden. In het geval van warmtekrachtkoppelingseenheden, is ofwel de netto elektrische efficiëntie, ofwel de netto totale brandstofbenutting van toepassing, afhankelijk van het ontwerp van de warmtekrachtkoppelingseenheid.

Concreet geldt voor bestaande eenheden (gas gestookte ketels):

- *netto elektrische efficiëntie uitgedrukt in %: 39;*
- *netto totale brandstofbenutting uitgedrukt in %: 78*

Er dient hieraan te worden voldaan. In de BREF staat tevens vermeld: De BBT-GEEN's voor netto totale brandstofbenutting zijn mogelijk niet haalbaar indien de potentiële vraag naar warmte te klein is. Deze voetnoot is niet opgenomen in VLAREM III. Indien de exploitant hiervan gebruik wil maken, dient dit door de exploitant gestaafd te worden.

De naleving van dit artikel wordt als aandachtspunt opgenomen.”

Als gevolg van de gewijzigde projectinhoudversie 7 (PIV7) waarbij als gevolg van het verwijderen van de stookolieketel NSG, de administratieve rechtzetting van het thermisch vermogen van stoomketel 4 én het verwijderen van WKK3, de IIOA niet langer als GPBV-rubriek geldt, valt de inrichting niet langer onder de BREF LCP, maar enkel nog onder de BREF FDM.

De toetsing aan de BREF LCP komt bijgevolg te vervallen.

Het nominaal thermisch ingangsvermogen voor stoomketel 4,5 en 6 bedraagt 39,620 MW. Het totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van alle stookinstallaties op de inrichting bedraagt 49,118 MW. AGOP blijft het standpunt behouden dat ze als één stookinstallatie worden beschouwd, echter conform artikel 5.43.2.1 van titel II van het VLAREM i.p.v. artikel 5.43.3.1. Conform dit artikel geldt ook:

Voor de berekening van het totale nominaal thermisch ingangsvermogen van een samenstel van stookinstallaties als vermeld in het tweede lid, worden afzonderlijke stookinstallaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen van minder dan 15 MW, die vergund zijn vóór 19 december 2017 en die in dienst genomen zijn vóór 20 december 2018, buiten beschouwing gelaten.

Stoomketel 4 betreft slechts 8 MW. Het totaal thermisch ingangsvermogen van het samenstel van stookinstallaties is aldus 31.620 MW.

De stoomketels zijn “nieuwe installaties waarvoor de eerste vergunning tot exploitatie is verleend op of na 1 januari 2005 en vóór 1 januari 2014”. Bovenstaand standpunt leidt niet tot gewijzigde emissiegrenswaarden.

BKG-bedrijf

Het betreft een BKG-inrichting (uitstoot van broeikasgassen) omwille van de vergunde en opnieuw aangevraagde rubriek 43.4.

Bijlage RY bevat de gegevens inzake de BKG-inrichting, zijnde een monitoringsplan 2021-2030 dd. 22 december 2021.

Met betrekking tot de BKG-installatie gaf het VEKA op 6 juni 2024 aan geen advies te verlenen.

“Naar aanleiding van de op 16 juni 2023 goedgekeurde wijzigingen aan het omgevingsvergunningenbesluit, doorgevoerd via het verzamelbesluit energie (VZB IX), is er vanaf 8 september 2023 niet langer een verplicht advies noodzakelijk van het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA) als de vergunningsaanvraag betrekking heeft op een hervergunning van een BKG-installatie.

Conform art. 38, §9 van het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning brengt het VEKA bijgevolg geen advies uit vanwege het VEKA wat betreft de Y-rubriek, gezien de vergunningsaanvraag betrekking heeft op een hervergunning van een BKG-installatie.”

Energieplanning

Het huidige finaal energiegebruik beperkt zich, op basis van de cijfergegevens van het jaar 2022 tot 0,710 PJ.

Er wordt geschat dat het toekomstig finaal energiegebruik ca. gelijk zal blijven. Er komen namelijk slechts enkele nieuwe installaties bij, elk met een klein vermogen. De nieuwe warmtepomp (80 kW) komt ter vervanging van een oude stookolieketel. Dit zal evenmin een hoger energiegebruik veroorzaken.

Het bedrijf valt onder het toepassingsgebied van het Besluit Energieplanning en is aangesloten tot de EBO (en derhalve vrijgesteld van de verplichting tot opmaak van een energieplan).

Het bewijs van toetreding tot de Energiebeleidsovereenkomst 2023-2026 voor VER-bedrijven werd toegevoegd aan de aanvraag.

Ligging tov hindergevoelige gebieden/elementen

De exploitatie is gelegen in een zone voor ambachtelijke bedrijven en kmo's dat op zich dan weer grenst aan industriezones, woongebieden en een reservegebied voor bufferzone. De exploitatie zelf ligt volledig omsloten door zone voor ambachtelijke bedrijven en kmo's.

Het dichtstbij zijnde woongebied bevindt zich op ca. 17,5 m van de perceelsgrenzen, namelijk aan de overzijde van de Fabriekstraat. Binnen een straal van 100 m rond de perceelsgrenzen bevinden zich meer dan 50 vreemde woningen met een dichtstbij zijnde vreemde woning op ca. 15 m van de perceelsgrens.

De exploitatie is gelegen nabij het Waaslandkanaal en de Beverentunnel. De site grenst daarmee tevens aan een Vogelrichtlijngebied ('Schorren en polders van de Beneden-Schelde') en ligt op 216 m van een VEN- en IVON-gebied en op ca. 1.630 m van het dichtstbijzijnde habitatrichtlijngebied ('Schelde- en Durme-estuarium van de Nederlandse grens tot Gent').

Bespreking milieuhygiënische aspecten

Afstands- en verbodsbepalingen

Voor deze inrichting zijn de verbods- en afstandsregels van artikel 5.17.4.1.3 van VLAREM II relevant.

Artikel 5.17.4.1.3 van VLAREM II stelt o.a.:

“§ 1.

Tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, is de exploitatie van een inrichting, ingedeeld in klasse 1, voor de opslag van andere dan gevaarlijke vloeistoffen van groep 1 en 2 verboden:

1° in een waterwingebied of een beschermingszone type I, II of III;

2° in een gebied ander dan een industriegebied;

3° op minder dan 100 m afstand van :

a) een woongebied;

b) een parkgebied;

c) een recreatiegebied

§ 2.

De verbodsbepalingen van paragraaf 1 gelden niet :

1° voor bestaande inrichtingen of gedeelten ervan, zoals vermeld in artikel 3.2.1.1;

2° voor gevaarlijke producten welke in een dusdanige fysicochemische toestand verkeren dat zij geen eigenschappen bezitten die een zwaar ongeval met zich kunnen meebrengen voor zover dit bevestigd wordt door een deskundige erkend voor de discipline externe veiligheid risico's voor zware ongevallen;

3° voor gevaarlijke producten die behoren tot de eigenlijke exploitatie van een waterwinning voor openbaar nut."

Tenzij het tegendeel kan worden aangetoond, betreft de aanvraag de verandering van een bestaande inrichting die niet beperkt is tot maximaal 100 % van de exploitatie die op 1 januari 1993 was toegelaten. Ingevolge de algemene overgangsregels van afdeling 3.2.2. van VLAREM II zijn in dat geval de inplantingsregels wel van toepassing.

De aanvraag bevat hiertoe een vraag tot afwijking met betrekking tot de NaOH-tank welke zich op ca. 27 m van een woongebied bevindt.

De aanvraag omvat een opslag van 248,96 ton bijtende vloeistoffen en vaste stoffen, waaronder volgende vloeistoffen:

- 124.897,5 kg natriumhydroxide in een dubbelwandige, vaste houder van 91.500 l;
- 42.900 kg ijzertrichloride in een vaste, dubbelwandige houder van 30.000 l;
- 25.935 kg salpeterzuur in een vaste, bovengrondse, dubbelwandige houder van 19.500 l;
- 29.280 kg zwavelzuur in een vaste, bovengrondse, dubbelwandige houder van 16.000l (nieuwe nog niet vergunde tank, eveneens als giftig product ingedeeld);
- 2.320,5 kg natriumhydroxide in een vaste, bovengrondse, dubbelwandige houder van 1.700 l;
- 2.074 kg NaOCl in een vaste, bovengrondse, dubbelwandige houder van 1.700 l;
- 1.802 kg waterstofperoxide in een vaste, bovengrondse, dubbelwandige houder van 1.700 l;
- 2.040 kg natriummetabisulfiet in een vaste, bovengrondse, dubbelwandige houder van 1.700 l;
- 17.706,96 kg aan diverse producten in verplaatsbare recipiënten.

De opslag van salpeterzuur in een vaste houder en een beperkte hoeveelheid in bussen wordt ook ingedeeld in rubriek 17.3.5, met name als giftige stof.

Er is ook opslag van schadelijke, milieugevaarlijke stoffen en stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu maar telkens als klasse 2 of klasse 3.

De opslag van gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen in rubriek 17.3.4 en 17.3.5 is ingedeeld in klasse 1. Hieronder bevindt zich enkel de opslag van NaOH in de tank van 91.500 l binnen een straal van 100 m tot woongebied, namelijk op 27m.

De opslag ijzertrichloride, salpeterzuur en zwavelzuur voor de waterzuivering bevindt zich op ruimere afstand. AGOP-milieu stelde, met betrekking tot PIV4, dat de opslag van bussen en ibc's op locatie O7 en de opslag van producten in tanks van 1.700 l voor de Watergroep op basis van het ingediende uitvoeringsplan niet konden worden nagegaan. De exploitant bezorgde daarop op 12/6/24 per mail aan AGOP-milieu een verduidelikend deelplan met aanduiding van deze zones. Ze bevinden zich op meer dan 100 m tot het woongebied.

Het uitvoeringsplan in de aanvraag werd via PIV5 gecorrigeerd en aangevuld.

De aanvraag bevat een risicoanalyse ten behoeve van een natriumhydroxide opslagtank binnen 100 m van een woongebied, opgesteld door een erkend deskundige van Vinçotte.

In de studie wordt beklemtoond dat er geen andere producten met gevaarseigenschappen (vnl. zuren) aanwezig zijn in de nabije omgeving van de NaOH-opslagtank. Dit heeft als gevolg dat er geen gevaarlijke chemische reacties kunnen ontstaan of dat producten met elkaar kunnen reageren onder vorming van schadelijke of gevaarlijke gassen en dampen.

De opslag gebeurt in een dubbelwandige inox houder met lekdetectie en overvulbeveiliging met in beide gevallen een alarmering aan het vulpunt en in de controlekamer.

In geval van spill wordt verwezen naar het procedurehandboek (Pro. OO-21 – Bijlage 2). Deze procedure dient aangepast te worden door een onderscheid te maken in spill van NaOH en spill van andere gevaarlijke producten.

In elk geval dient de goede staat van de houder en de goede werking van de aanwezige uitrustingen regelmatig te worden opgevolgd door de onderhoudsdiensten van Milcobel. Verder blijven de sectorale milieuvorwaarden met inbegrip van het algemeen en beperkt onderzoek van de houders van toepassing. Dit wordt te Milcobel opgevolgd in "Avantis". Voor de NaOH-installatie worden 6 taken vermeld:

1. Keuring + beperkt onderzoek door externen (3-jaarlijks);
2. Keuring + algemeen onderzoek door externen (20-jaarlijks);
3. Algemene controle van de installatie (jaarlijks);
4. Vervangen van dichtingen lospunt (indien nodig);
5. Spoelen loogleiding T4 V3 (n.v.t.);
6. Controle op lekken NaOH (2-maandelijks).

De NaOH-houder dient volgens de erkend deskundige niet kwantitatief onderzocht te worden in het kader van externe veiligheid (Cfr. Handboek Risicoberekeningen) gezien het product noch een ontvlambaar, noch een toxisch karakter heeft. Verder zijn er geen andere gevaarlijke producten in de nabije omgeving die kunnen leiden tot eventuele chemische reacties e.d.m. NaOH zoals aanwezig te Milcobel bezit geen eigenschappen die een zwaar ongeval met zich kunnen meebrengen.

Het bedrijf liet een HAZOP-studie uitvoeren op de NaOH-tank. De actiepunten die daaruit kwamen, zijn opgelost.

De opvolging van de goede staat van de omhulling van de houders is op te volgen aan de hand van een intern inspectie- en onderhoudsprogramma. Tevens blijven de sectorale milieuvorwaarden met inbegrip van het algemeen en beperkt onderzoek van de houders, van toepassing.

Uit de risicoanalyse volgt als besluit:

"In lijn met VLAREM II tekst Art. 5.17.4.1.3. §2 2° "In de omgevingsvergunning kan worden afgeweken van vermelde verbodsbepalingen van §1 voor gevaarlijke producten welke in een dusdanige fysicochemische toestand verkeren dat zij geen eigenschappen bezitten die een zwaar ongeval met zich kunnen meebrengen voor zover dit bevestigd wordt door een deskundige erkend voor de discipline externe veiligheid risico's voor zware ongevallen;" wordt besloten op basis van de gevoerde risico analyse dat de afstand van ca. 27 m van de bovengrondse houder tot het woongebied niet leidt tot afbreuk van het door VLAREM II initieel beoogde beschermingsniveau voor mens en milieu.

De bijstelling van de sectorale milieuvorwaarden is maar mogelijk mits:

- *het behoud van de toepassing van de andere relevante bepalingen in VLAREM II met inbegrip van de inspecties en onderhoud. Hiervoor verwijzen we naar de opvolging in Avantis en meer specifiek voor de NaOH-installatie naar PO 12366;*
- *het voorzien van specifieke instructies voor het adequaat opruimen van lekvloeistoffen van de NaOH-houder: Het bedrijf is voorzien van een instructie over wat te doen bij spills van gevaarlijke producten. Dit is mee vervat in het intern noodplan van het bedrijf (zie Pro. OO-21 – Bijlage 2). Hierin dient een onderscheid gemaakt te worden tussen overige spills en spills m.b.t. de NaOH-houder."*

Op basis van de overgemaakte keuringsattesten (PIV4) kon worden afgeleid dat de meest recente keuringen alle laattijdig zijn gebeurd.

De exploitant wordt er op gewezen dat de periodieke keuringen beter opgevolgd dienen te worden. Hierover deelde de exploitant (aan AGOP-milieu) mee dat de voorbije twee jaar er inderdaad een vergissing is gebeurd, mede door veranderende rollen en verantwoordelijkheden binnen het bedrijf. Zodra dit was opgemerkt heeft men onmiddellijk de keuringen ingepland maar door vertraging in een wisselstuk werden de keuringen opnieuw uitgesteld. De keuringen zijn ondertussen opgenomen in het Milieuzorg- & beheersysteem (in voege getreden samen met VLAREM III) waardoor er sneller aan de alarmbel getrokken zal worden, als keuringen hun einddatum naderen. Men zal ook keuringen niet meer uitstellen in afwachting van vervangstukken.

Inzake de keuringen licht de exploitant via PIV5 nog toe dat De Watergroep werd aangesproken (door Milcobel) op hun keuringsverslagen van de tanks die onder hun beheer vallen, om dit in orde te brengen. Idem voor het correct buitengebruik stellen van de perazijnzuur tank.

In de risicoanalyse wordt ook gesteld dat er na een spill in een verdere nazorg dient te worden voorzien dat adequate reinigingsactiviteiten omvat, om een verdere aantasting van de houders en aanwezige uitrustingen tot een minimum te herleiden.

De spill-instructies moeten gedocumenteerd zijn alsook gekend en getraind zijn door de operatoren van de Milcobel site (Cfr. Kwaliteitshandboek en Intern Noodplan).

De procedure van het intern noodplan is opgenomen in een bijlage. Hierin is geen onderscheid gemaakt tussen NaOH-spills en overige. Er dient aldus nog een aanpassing te gebeuren. Het is aangewezen dat hiertoe een bijzondere voorwaarde wordt opgenomen.

*
* *

Wat betreft de scheidingsafstanden voor de opslag van gevarengoed, blijkt uit het uitvoeringsplan dat:

- de opslag van gassen in verplaatsbare houders plaatsvindt in een gasopslag waar zowel gassen van groep 1,3 als 4 worden opgeslagen. Het is op basis van het uitvoeringsplan (PIV5) niet duidelijk of onderling de scheidingsafstanden worden nageleefd. Via PIV7 werd een verduidelijking van de gasopslagplaats aan het dossier toegevoegd waaruit blijkt dat voldaan wordt.
- Op locatie 05 een scheidingsafstand van min. 2 m dient te worden aangehouden tussen de opslag van brandbare vloeistoffen en de opslag van stoffen die op lange termijn gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Dit kan momenteel niet uit het plan worden afgeleid.

Afvalstoffen

Bedrijfsafvalstoffen dienen selectief te worden ingezameld in daartoe voorziene afvalrecipiënten en afgevoerd door daartoe erkende inzamelaars, afvalstoffenhandelaars of –makelaars (IHM) naar ter zake vergunde verwerkingscentra.

Op het bedrijf ontstaan de volgende afvalstoffen:

- verpakkingen van melkpoeder (hoezen en big bags):
Omwille van de eisen gesteld door voedselveiligheid worden deze slechts éénmalig gebruikt. Ze worden per materiaalsoort gescheiden ingezameld en via een geregistreerde IHM gerecycleerd tot nieuwe grondstoffen. Concreet betekent dit dat niet enkel kunststof gescheiden wordt ingezameld, maar binnen de kunststoffractie nog verdere scheiding wordt nagestreefd;
- papier/karton, metalen, hout, ed. Deze worden maximaal gerecycleerd;
- hoogcalorisch afval:
Het betreft voornamelijk éénmalige PBM's in het kader van hygiëne zoals haarnetjes, schoenvertrekken, papieren en KS beschermkledij, ed. en wordt energetisch gevaloriseerd;
- productverliezen in het proces:
Deze worden maximaal voorkomen. Het poeder dat in de cyclonen na de droogtorens afgescheiden wordt van de lucht, wordt na elke stap gerecupereerd. Als laatste zuiveringsstap (na de opeenvolgende cyclonen) is een droge filter voorzien. Het poeder dat in deze laatste stap vrijkomt,

wordt heropgelost en opnieuw in het proces gebracht (aangezien er in de laatste stap doorheen de filter risico bestaat op bacteriologische contaminatie wat directe recuperatie niet mogelijk maakt). Momenteel is de laatste stap van de luchtzuivering op toren 3 een natte wasser, die aanleiding geeft tot (beperkte) productverliezen via het afvalwater.

Op de inrichting is een recyclagepark aanwezig voor de gescheiden inzameling van de afvalstoffen.

De KWS-afscheider dient op regelmatige basis gereinigd, met het ophalen van het slib door een erkend verwerker.

Afvalwater

Lozingssituatie

Volgens het goedgekeurd zoneringsplan van de gemeente ligt het bedrijf in een centraal gebied.

In de Fabriekstraat ligt een DWA-riolering die aangesloten is op de RWZI Kallo.

Het bedrijf is vergund voor de lozing van bedrijfsafvalwater, via een bedrijfseigen persleiding, op oppervlakte- water, namelijk het Waaslandkanaal na de Kallosluis, die vervolgens uitmondt in de Zeeschelde.

Het bedrijf geeft aan dat het niet-verontreinigd hemelwater geloosd wordt vanuit een bufferbekken met een vertraagde afvoer via een afvoergracht op oppervlaktewater, namelijk de Melkader.

Huishoudelijk afvalwater

Er wordt geen lozing van huishoudelijk afvalwater aangevraagd.

Het huishoudelijk afvalwater dat op de site ontstaat, voornamelijk als gevolg van de sanitaire voorzieningen, de refter en de keuken, worden via een septische put naar het bufferbekken van de waterzuivering gevoerd, waar het samen met het bedrijfsafvalwater wordt gezuiverd en geloosd (als gezuiverd bedrijfsafvalwater).

Op het bedrijf worden 329 werknemers tewerkgesteld. Er wordt gewerkt in een volcontinu systeem (24/24 uur en 7/7 dagen). Het bedrijf schat in dat er 2 m³/uur – 17 m³/dag – 4.000 m³/jaar huishoudelijk afvalwater gezuiverd en geloosd wordt.

Er wordt bijgevolg geen huishoudelijk afvalwater geloosd.

De debieten van het huishoudelijk afvalwater die naar de wzi worden afgevoerd bedragen maximaal 2 m³/uur; 17 m³/dag en 4.000 m³/jaar.

Bedrijfsafvalwater

Met betrekking tot het bedrijfsafvalwater maakte VMM -kern advisering Afvalwater volgende beoordeling, welke gelet op de expertise waarmee deze is opgesteld, bijgetreden wordt.

A. Vergunde situatie

Milcobel Dairy NV Kallo maakt deel uit van Milcobel cv. De site in Kallo 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.

Verder vinden er nog verschillende ondersteunende activiteiten plaats in het bedrijf. Dit zijn o.a. het laden en lossen van de vrachtwagens, het reinigen van de vrachtwagens, het herstel en onderhoud van het machine- park, een waterzuivering, de opslag van eindproducten, koeling, laboratoriumproeven, ...

Het bedrijf is momenteel vergund voor het lozen van 100 m³/uur – 1.480 m³/dag bedrijfsafvalwater (met lijst 2C-stoffen) na behandeling in een biologische waterzuivering in de Schelde (R 3.6.3.3°).

B. Aangevraagde situatie

Voorliggende aanvraag betreft een omgevingsvergunningsaanvraag voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting van klasse 1. In eerste instantie dient de huidige omgevingsvergunning hernieuwd te worden. Naast de hernieuwing omvat het voorwerp van de aanvraag ook enkele veranderingen met betrekking tot het bedrijfsafvalwater, de aanwezige toestellen, de opslag van gevaarlijke stoffen en de hoeveelheid ontvangen melk op dagbasis.

Het bedrijf vraagt voor het lozen van bedrijfsafvalwater een uitbreiding van het lozingsdebiet aan:

- Urdebiet: verhoging van 100 m³/uur naar 110 m³/uur
- Dagdebiet: verhoging van 1.480 m³/dag naar 2.640 m³/dag
- Jaardebiet: verhoging van 457.816 m³/jaar naar 900.000 m³/jaar

De verhoging van de hoeveelheid ontvangen melk op dagbasis zal niet bekomen worden door het uitbreiden van het aantal productielijnen, maar door het efficiënter draaien van de bestaande lijnen. Ook worden er geen nieuwe melktanks aangevraagd, aangezien de bestaande opslagcapaciteit voor inkomende melk voldoende groot is.

Naast het milieuluk worden in deze omgevingsvergunningsaanvraag ook drie stedenbouwkundige handelingen aangevraagd.

C. Bedrijfsafvalwater

Het bedrijf is momenteel vergund voor het lozen van bedrijfsafvalwater, met gevaarlijke stoffen, na behandeling in een waterzuivering, op oppervlaktewater, met een debiet van maximaal 100 m³/uur – 1.1480 m³/dag – 457.816 m³/jaar bedrijfsafvalwater, conform rubriek 3.6.3.3°. De sectorale lozingsvoorwaarden 58. a) 'Zuivelindustrie, met lozing in oppervlaktewater' zijn van toepassing.

D. Waterbalans

In PIV6 en PIV7 wordt de waterbalans voor de bedrijfstoepassingen op punt gesteld.

Opmerking: Deze waterbalans werd opgemaakt op basis van de maximale productievolumes op de site en geven dus niet de huidige situatie weer, maar wel de maximale situatie die mogelijk is op de site.

- Waterbronnen:

- Leidingwater (drinkwater): 429.830 m³/jaar
- indamperscondensaat (melk): 657.631 m³/jaar
- Totaal: 1.087.461 m³/jaar

Het indamperscondensaat is afkomstig uit het productieproces. In Addendum C6 Materialen grondstoffen en processen wordt bij de productiestap 'indampen van de melk' aangegeven dat het indampen gebeurt in meertrapsverdamper. Na de laatste trap wordt de waterdamp gecondenseerd in de condensor (Brüden- condensaat). Dit Brüdencondensaat komt vrij bij elke verdampertrap waarin waterdamp uit de melk als verhittingsmedium wordt gebruikt.

Een volledig geïntegreerd warmterecuperatiesysteem werd voorzien. Dit warmterecuperatiesysteem bestaat uit het gebruik van een deel van het warme condensaat van de indamper voor de voorwarming van de drooglucht van de nageschakelde droogtoren. Het hierdoor bekomen koude condensaat wordt gebruikt om de condensor van de indamper te koelen waarbij de van de condensor gerecupereerde warmte wordt gebruikt om de ingaande melk in de indamper op te warmen tot 45°C. Ten slotte wordt het koude indampers- condensaat hergebruikt voor verschillende doeleinden, zijnde:

- Koelwater/Ketelwater;
- Proceswater voor laagwaardige toepassingen;
- Proceswater (opgezuiverd) voor hoogwaardige toepassingen.

Een deel van het (laagwaardig) indamperscondensaat wordt opgezuiverd tot (hoogwaardig proceswater van drinkwaterkwaliteit, d.m.v. de BiopROtector-installatie:

- Indamperscondensaat IN (laagwaardig): 400.000 m³/jaar
- Indamperscondensaat UIT (hoogwaardig): 328.733 m³/jaar
- Spui BiopROtector: 71.267 m³/jaar
 - o Rest indamperscondensaat (laagwaardig): 257.631 m³/jaar

Deze zuiveringsinstallatie wordt beheerd door De Watergroep en bestaat uit verschillende stappen:

- De eerste stap is de effectieve BiopROtector-installatie. Het hoofddoel van deze installatie is het beschermen van de daaropvolgende stappen tegen 'biofouling', zijnde het ontstaan van een biologische film op de membranen, waardoor deze dichtslibben en minder efficiënt gaan werken, door een slechtere doorlaatbaarheid met hogere energieverbruiken tot gevolg. Het frequent chemisch moeten reinigen van de membranen zal ook de levensduur ervan negatief beïnvloeden. Condensaat bevat immers organische bestanddelen, stikstof en fosforverbindingen die een geschikte voedingsbodem vormen voor de aangroei van biomassa. In de BiopROtector-installatie wordt de concentratie van bioafbreekbare componenten, opgeloste zuurstof en ATP drastisch gereduceerd via een biologische omzetting waardoor stroom- afwaarts in het systeem minder voedingsstoffen beschikbaar worden en bijgevolg minder biofilmvorming optreedt.
- In de tweede stap worden via ultrafiltratie de bacteriën en zwevende stoffen volledig afgescheiden, terwijl kleinere deeltjes gedeeltelijk (virussen, proteïnen en grote organische verbindingen) of niet worden afgescheiden (zouten en kleine organische verbindingen).
- De derde stap bestaat uit een nageschakelde omgekeerde osmose waarbij ook de kleinste resterende deeltjes (zouten) nagenoeg volledig afgescheiden worden. Enkel watermoleculen gaan nog doorheen het membraan permeëren.
- Tot slot gebeurt ook een desinfectie met UV en/of hypochloriet.

Het geproduceerde proceswater van drinkwaterkwaliteit komt in de tanks met drinkwaterkwaliteit terecht en vervangt hier gedeeltelijk het aangeleverde leidingwater.

Het spoelwater van de BiopROtector-installatie (afkomstig van stap 1 (bio) en stap 2 (UF)) wordt naar de waterzuivering gestuurd. De BiopROtector-installatie produceert ook een spuistroom (afkomstig van stap 3 (RO)). Gezien het indamperscondensaat reeds relatief zuiver is, kan deze geproduceerde spuistroom ook ingezet worden als koelwater.

- Waterverbruikers (toepassingen):

(m ³ /jaar)	Leidingwater	Indampers- condensaat (laagwaardig)	Indampers- condensaat (hoogwaardig)	Spui BiopROtector	TOTAAL
A. Processen	429.830	135.751	328.733	-	894.314
B. Ketels	-	121.880	-	-	193.147
C. Koeltorens	-	-	-	71.267	-
TOTAAL	429.830	257.631	328.733	71.267	1.087.461

E. Debiet

Het bedrijf vraagt voor het lozen van bedrijfsafvalwater een uitbreiding van het lozingsdebiet aan:

- Uurdebiet: verhoging van 100 m³/uur naar 110 m³/uur
- Dagdebiet: verhoging van 1.480 m³/dag naar 2.640 m³/dag
- Jaardebiet: verhoging van 457.816 m³/jaar naar 900.000 m³/jaar

Het bedrijfsafvalwater is afkomstig van de volgende stromen:

1. Het huishoudelijk afvalwater;
2. Het reinigingswater van de procesinstallaties en de wasstraat;
3. Het potentieel verontreinigd hemelwater afkomstig van de verschillende losplaatsen;
4. De spui van de koeltorens;
5. Het overtollig indamperscondensaat dat niet wordt hergebruikt.

1. Het huishoudelijk afvalwater werd hierboven reeds besproken. en wordt ingeschat op 2 m³/uur – 17 m³/dag – 4.000 m³/jaar.
2. Over het reinigingswater van de procesinstallatie en de wasstraat wordt nog steeds weinig informatie gegeven in PIV5, PIV6 en PIV7. Uit de toegevoegde processtroomdiagrammen kan opgemaakt worden dat er water geloosd wordt naar de WZI vanuit de CIP RMO, het uitwendig reinigen RMO, de torens T2 / T3, de melkbewerkingen, de indampers en toren T4. Meer informatie over de afkomst, de samenstelling en het debiet van deze afzonderlijke afvalwaterdeelstromen ontbreekt echter.
3. Het potentieel verontreinigd hemelwater kan ontstaan ter hoogte van de verschillende losplaatsen (de losplaats van melk, de losplaats van chemicaliën, de tankplaats en het containerpark) ten gevolge van morsen. De losplaatsen zijn voorzien van een vloeistofdichte verharding. Bij de brandstoftanks is een KWS- afscheider voorzien. In totaal betreft het een oppervlakte van 2.426 m².

De verschillende losplaatsen hebben een totale oppervlakte van 2.426 m². Onderstaande debieten worden berekend voor het potentieel verontreinigd hemelwater:

- $2.426 \text{ m}^2 \times 0,0159 \text{ m}^3/\text{u}/\text{m}^2 = 39 \text{ m}^3/\text{uur}$
- $2.426 \text{ m}^2 \times 0,0408 \text{ m}^3/\text{dag}/\text{m}^2 = 99 \text{ m}^3/\text{dag}$
- $2.426 \text{ m}^2 \times 0,85 \text{ m}^3/\text{jaar}/\text{m}^2 = 2.062 \text{ m}^3/\text{jaar}$

VMM baseert zich voor het bepalen van het debiet aan potentieel verontreinigd hemelwater (conform de Code van goede praktijk voor het ontwerp, het onderhoud en de aanleg van rioleringsystemen van 20 augustus 2012), sedert april 2017, op:

- Het langjarig gemiddeld neerslagtotaal (Ukkel 1981-2010) van 0,85 m³/m² voor het jaardebiet;
- Een composietbui met een terugkeerperiode van 2 jaar van 0,0159 m³/m² voor het uurdebiet en 0,0408 m³/m² voor het dagdebiet;

Deze aanpak sluit aan bij de huidige klimaatveranderingen en is nodig voor het correct inschatten van de hydraulische en ecologische impact op de riolering of ontvangende waterloop. Op basis van afvloeiing coëfficiënten, metingen, hergebruik en buffering kunnen de debieten bijgesteld worden.

4. Het overgrote deel van het koelwater wordt verdampt in de koeltorens. Het resterende spui van de koeltorens wordt zonder behandeling geloosd in de effluentput. Deze put bevindt zich na de WZI en voor de meetgoot. Er is dus geen gescheiden koelwaterlozing. Uit de aanwezige debietsmeter en -gegevens kan afgeleid worden dat er momenteel maximaal 240 m³/dag koelwater geloosd wordt. Na uitbreiding van de productiecapaciteit wordt er verwacht dat het lozingsdebiet van het spui van de koeltorens gelijk zal blijven.
5. Bij een goed werkende BiopROtector-installatie wordt het indamperscondensaat (bijna) volledig hergebruikt. Bij geplande of kortstondige stilstanden, vb. voor de periodische reiniging en onderhoud, kan de stilstand van de BiopROtector-installatie opgevangen worden in het tankenpark. Bij ongeplande lang- durige stilstanden, komen alle buffertanks vol te zitten en moet er dus onbehandeld condensaat, dat ook niet kan hergebruikt worden voor laagwaardigere toepassingen, geloosd worden. Deze lozing zal steeds in pieken zijn. Deze afvalwaterstroom wordt samen met de spui van de koeltorens geloosd in de effluentput, na de WZI en voor de meetgoot. Het betreft hier dus in feite een calamiteit wanneer er overtollig indamperscondensaat wordt geloosd en geen normale bedrijfsvoering.

De afvalwaterstromen die gezuiverd worden door de waterzuiveringsinstallatie (WZI) zijn:

1. Het huishoudelijk afvalwater;
2. Het reinigingswater van de procesinstallaties en de wasstraat;
3. Het potentieel verontreinigd hemelwater afkomstig van de verschillende losplaatsen.

Het finaal geloosde debiet bestaat uit 3 verschillende deelstromen:

- 1. + 2. + 3. Het effluent van de WZI;
- 4. De spui van de koeltorens;
- 5. Het overtollig indamperscondensaat dat niet wordt hergebruikt (= bij calamiteiten).

Na het 2^e advies heeft Milcobel de lozingssituatie grondiger in kaart gebracht en kwam naar voor dat er in feite 2 scenario's kunnen beschreven worden op de site waardoor het debiet van het bedrijfsafvalwater significant kan verschillen:

- Normale bedrijfsvoering (1. + 2. + 3. + 4.);
- Bij calamiteiten (+ 5).

- Normale bedrijfsvoering:

*Op heden wordt er op jaarbasis maximaal $\pm 700.000 \text{ m}^3$ geloosd. Dit blijkt uit de debietsgegevens van de afgelopen jaren. Momenteel produceert Milcobel maximum 75.000 ton poeder per jaar. Voor de uitbreiding tot 95.000 ton poeder per jaar wordt het lozingsdebiet evenredig aangepast. Milcobel schat zodoende een toekomstig maximaal jaardebiet in van 900.000 m^3 ($= 95.000 / 75.000$) * $700.000 = 887.000 \text{ m}^3/\text{jaar}$).*

Het bedrijf berekent het totale lozingsdebiet (m^3/uur en m^3/dag) in normale bedrijfsvoering als volgt:

- 1. + 2. + 3. Het effluent van de WZI: Het hydraulisch maximum uurdebiet van de WZI bedraagt $100 \text{ m}^3/\text{uur}$. Op dagbasis wil dit zeggen dat er maximaal $2.400 \text{ m}^3/\text{dag}$ afvalwater kan verwerkt worden door de WZI.
- 4. De spui van de koeltorens: Na de WZI en voor de meetgoot van het geloosde bedrijfsafvalwater wordt de spui van de koeltorens, die maximaal $240 \text{ m}^3/\text{dag}$ bedraagt, eveneens geloosd.

Het bedrijf maakt zodoende onderstaande waterbalans op voor de lozing van het bedrijfsafvalwater in normale bedrijfsvoering:

Bedrijfsafvalwater geloosd via LPT 1 BAW – Normale bedrijfsvoering	m^3/uur	m^3/dag	m^3/jaar
<u>1. + 2. + 3. Het effluent van de WZI</u>	<u>100</u>	<u>2.400</u>	<u>813.606</u>
1. Huishoudelijk afvalwater	2	17	4.000
2. Het reinigingswater van de procesinstallaties en de wasstraat	59	2.284	807.544
3. Potentieel verontreinigd hemelwater	39	99	2.062
<u>4. De spui van de koeltorens</u>	<u>10</u>	<u>240</u>	<u>86.394</u>
Totaal	110	2.640	900.000

- **Bij calamiteiten:**

Uit de debietsgegevens afkomstig van het jaar 2021, 2022 en 2023 blijkt dat het aangevraagde debiet (PIV 4 en PIV 5) van 2.600 m³/dag meermaals per jaar overschreden werd en dat het aangevraagde dagdebiet dus niet gerespecteerd werd/zal worden.

	2021	2022	2023
Totaal (m³/jaar)	664.519	663.676	678.983
Gemiddeld (m³/dag)	1.821	1.818	1.860
95-percentiel (m³/dag)	2.538	2.454	2.484
MAX (m³/dag)	3.093	3.245	3.123
Aantal d > 2.600 m³/d	14	9	5

Opmerking: Bij normale bedrijfsvoering is een lozingsnorm van maximaal 2.640 m³/dag echter wel voldoende. Dit wordt aangetoond door het 95-percentiel debiet.

Bij overschrijding van het aangevraagde lozingsdebiet van 2.640 m³/dag, betreft het echter telkens een calamiteit, namelijk een langdurige ongeplande stilstanden van de BiopROtector-installatie, waardoor er onbehandeld indamperscondensaat dient geloosd te worden. Deze langdurige ongeplande stilstanden kunnen voorkomen door een defect in het BioPro-proces of door problemen met membranen waardoor de drinkwaterkwaliteit niet langer kan gegarandeerd worden. Iets wat uiteraard een zeer belangrijk gegeven is in de voedingsindustrie.

Zoals hierboven reeds aangegeven raken de aanwezige buffertanks vol bij een langdurige stilstand van de BiopROtector-installatie en moet er dus onbehandeld indamperscondensaat geloosd worden via de effluent- put (na de WZI en voor de meetgoot). Deze afvalwaterdeelstroom zorgt dus voor hogere maximale lozingsdebieten (m³/uur en m³/dag) bovenop de normale bedrijfsvoering.

Op basis van de gegevens van de voorbije jaren, werd vastgesteld dat het maximumdebiet dat geloosd werd

3.245 m³/dag bedroeg (2022). Zodoende maakt het bedrijf onderstaande waterbalans op voor de lozing van het bedrijfsafvalwater bij calamiteiten:

Bedrijfsafvalwater geloosd via LPT 1 BAW –	m ³ /uur	m ³ /dag	m ³ /jaar
Normale bedrijfsvoering			
<u>1. + 2. + 3. Het effluent van de WZI</u>	<u>100</u>	<u>2.400</u>	<u>813.606</u>
1. Huishoudelijk afvalwater	2	17	4.000
2. Het reinigingswater van de procesinstallaties en de wasstraat	59	2.284	807.544
3. Potentieel verontreinigd hemelwater	39	99	2.062
<u>4. De spui van de koeltorens</u>	<u>10</u>	<u>240</u>	<u>86.394</u>
<u>5. Het overtollig indamperscondensaat dat niet wordt hergebruikt</u>	<u>65</u>	<u>605</u>	-
Totaal	185	3.245	900.000

Daar het geloosde jaardebiet reeds ruim werd ingeschat op basis van de mogelijke uitbreiding van de productiecapaciteit (zie berekening bij normale bedrijfsvoering), wordt geen impact verwacht op het geloosde jaardebiet omwille van deze calamiteiten. Dit wordt

ook gestaafd door de bovenstaande tabel met de debietsgegevens over de periode 2021 – 2023.

Er worden maatregelen genomen door het bedrijf om deze calamiteiten te voorkomen:

- In eerste instantie is er reeds een grote buffercapaciteit voorzien van 900 m³ om het onbehandeld indamperscondensaat te kunnen opvangen. Met een gemiddeld debiet van 70 m³/uur afkomstig van het indampproces, betekent dit een buffer van ± 13 uur.
- Ook wordt de werking van de BiopROtector-installatie goed opgevolgd, daar het bedrijf bij stilstand namelijk extra leidingwater dient aan te kopen, wat zoveel mogelijk wordt vermeden. Gezien de BiopROtector-installatie wordt beheerd door De Watergroep en niet door Milcobel zelf, werd hiertoe een verbinteniscontract afgesloten tussen beide partijen.
- Bovendien kan een dalende lijn opgemerkt worden wat het aantal calamiteitsdagen per jaar betreft:
 - o 2020: 51 dagen
 - o 2021: 14 dagen
 - o 2022: 9 dagen
 - o 2023: 5 dagen

F. Waterzuivering

De waterzuiveringsinstallatie (WZI) bestaat uit volgende onderdelen:

- Influentbuffer;
- DAF-unit (met dosering van FeCl₃ en een anionisch polymeer);
- Anoxische zone;
- Aërobe zone;
- Nabezinker.

Het afvalwater dat vrijkomt uit de productie en behandeld dient te worden door de WZI wordt gravitair verzameld richting drie vuilwaterputten uitgerust met zandvang en grofrooster en van daaruit verpompt naar een bufferbekken van 1.014 m³.

- Het afvalwater afkomstig van huishoudelijk afvalwater, wasstraat (CIP-RMO, uitwendige reiniging RMO), Torens 2 en 3 en potentieel verontreinigd hemelwater wordt verzameld in de Vuilwaterput (100 m³) en vervolgens afgevoerd naar het bufferbekken van de WZI. Het debiet is gemiddeld 500 m³/dag.
- Het afvalwater afkomstig van het proces melkbewerking en potentieel verontreinigd hemelwater wordt verzameld in de put Liquid (100 m³) en vervolgens afgevoerd naar het bufferbekken van de WZI. Het debiet is gemiddeld 593 m³/dag.
- Het afvalwater afkomstig van de processen Indampers , Toren 4 en potentieel verontreinigd hemelwater wordt verzameld in de put Toren 4 (400 m³) en vervolgens afgevoerd naar het bufferbekken van de WZI. Het debiet is gemiddeld 1.082 m³/dag.

Elke vuilwaterput (Vuilwaterput, Liquid en Toren 4) is uitgerust met een debietmeter en staalnamekast op de persleiding naar het bufferbekken van de WZI. Het inkomende afvalwater kan enkele gegroepeerd per vuilwaterput worden gemeten en geanalyseerd, niet per proces.

Vanuit dit bufferbekken wordt het afvalwater naar de DAF-unit (dissolved air flotation) verpompt. Hier worden kleine belletjes (20-100 µm) gevormd die interageren met vlokvormige deeltjes. Hierdoor wordt de totale densiteit kleiner dan deze van water zodat de deeltjes naar de oppervlakte floteren. Om het flotatie- effect te versterken wordt voorafgaand aan de flotatie (in de flocculator) ijzertrichloride en een anionisch polymeer gedoseerd. Zodoende worden kleinere deeltjes omgevormd tot grotere deeltjes, die beter kunnen

floteren. De DAF-unit bevat aan de bovenzijde een schraper die de drijflaag afschraapt. Deze ingedikte en afgeschraapte drijflaag wordt opgehaald door een geregistreeerde IHM.

De volgende stap in het waterzuiveringsproces is een biologische zuivering. De totale inhoud van het beluchtingsbekken bedraagt 4.500 m³ en werkt volgens het principe van de propstroom. Na de DAF wordt het afvalwater eerst naar de anoxische zone van het beluchtingsbekken gepompt, waarna het doorstroomt naar de beluchte (aërobe) zone. De zuurstoftoevoer in het beluchtingsbekken gebeurt door acht oppervlakte- beluchters (en één reserve-beluchter). Door middel van propstroming wordt er gestreefd naar een vergaande nutriëntenverwijdering. Vanuit het beluchtingsbekken stroomt het water naar de nabezinker. Het geklaard water stroomt naar het gesloten debietmeetsysteem en wordt via een afzonderlijke bedrijfseigen persleiding verpompt naar het lozingspunt in de Schelde.

Het surplus slib wordt ontwaterd met een centrifuge, met horizontale trommel. Voor een betere ontwatering van het slib wordt er een polymeer toegevoegd. Hierdoor verbetert het droge stofpercentage. De centrifuge en de polymeerinstallatie zijn in afgesloten containers opgesteld. Het centraat (de geklaarde vloeistof) wordt opgevangen in de bestaande filtraatput en van daaruit terug naar het beluchtingsbekken (anoxische zone) gepompt. Het slib kan worden afgevoerd als bodemverbeterend middel voor de landbouw of naar vergistings- installaties. Het bedrijf beschikt hiervoor over een grondstofverklaring (OVAM) en een toelating van het FOD voor het gebruik van het waterzuiveringsslib als bodemverbeteraar in de landbouw.

G. Lozingsvoorwaarden

De sectorale lozingsvoorwaarden 58. a) 'Zuivelindustrie (inrichtingen vermeld in rubriek 45.6 van de indelings- lijst) met uitzondering van kleine, ambachtelijke bedrijven, met lozing in oppervlaktewater zijn van toepassing. Er zijn tot op heden geen bijzondere lozingsnormen opgenomen in de vergunning.

In onderstaande tabel wordt een overzicht gegeven van de sectorale lozingsvoorwaarden, de normen uit VLAREM III en de gemeten concentraties in het effluent (maximaal en gemiddeld).

Parameter	Eenheid	Sectorale vw'en (58 a)	VLAREM III vw'en	Max. 2021 - 2022	Gemiddelde 2021 - 2022
pH	-	6,5 – 9,0	-	<u>9,1</u>	8,7
Temperatuur	°C	30	-	-	-
Zwevende stoffen	mg/l	~~60~~	50	43	13
Bezinkbare stoffen	ml/l	0,50	-	-	-
PCEE AS*	mg/l	5,0	-	-	-
Som A-NI- K OAS *	mg/l	3,0	-	-	-
Olie en vet	-	n.v.w.b.	-	-	-
BZV	mg O ₂ /l	25	-	<u>28</u>	5,3
CZV	mg O ₂ /l	~~125~~	100	120	33
P totaal	mg P/l	~~2,5~~	2	<u>5,5</u>	0,92
N totaal	mg N/l	15	15	7,0	3,3

* PCEE AS = Perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen

* Som A-NI-K OAS = Som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakte-actieve stoffen

De maximaal gemeten concentratie en de gemiddeld gemeten concentratie over de periode 2021 – 2022 werden aangevuld door de VMM en zijn gebaseerd op de maandelijkse metingen uitgevoerd door het bedrijf zelf. Deze extra informatie werd ontvangen op dd. 24/05/2024.

Er dient opgemerkt te worden bij de individuele resultaten dat er een calamiteit moet plaatsgevonden hebben in de periode november 2021 tot en met februari 2022. De concentratie aan CZV, BZV, ZS, P t en N t waren gedurende deze vier maanden sterk verhoogd (tot respectievelijk 1.500 mg O₂/l, 170 mg O₂/l, 1900 mg/l, 48 mg/l en 34 mg/l). Deze waarden werden niet meegenomen in bovenstaande tabel, daar deze een vertekend beeld geven van de normale werking van de waterzuivering.

Vanuit artikel 3.15.2.9.2 van VLAREM III worden er strengere lozingsnormen opgelegd voor parameters CZV, zwevende stoffen en fosfor totaal voor de zuivelbedrijven. Deze nieuwe wetgeving is in werking getreden vanaf 4 december 2023.

In PIV 4 en 5 werd een bijstelling aangevraagd voor de lozingsnorm van de parameters CZV en fosfor totaal, op basis van artikel 3.15.2.9.2 van VLAREM III (voor zuivelbedrijven, als het rendement van de emissie- beperking groter is dan of gelijk is aan 95% als jaargemiddelde of als gemiddelde over de productieperiode). De VMM ging hier echter niet mee akkoord (zie beoordeling 1e en 2e advies). Het bedrijf geeft in PIV6 en PIV7 aan de strengere normen te aanvaarden.

De (nog relevante) bijzondere voorwaarden opgenomen in de huidige omgevingsvergunning (referentie- nummer M03/4600/60/3/A/3/VS/FV - OMV2018107298) werden door het bedrijf opgelijst en beoordeeld. De bijzondere voorwaarden die betrekking hebben op de lozing van het bedrijfsafvalwater worden hieronder besproken.

<u>Bijzondere milieuvoorwaarde</u>	<u>Beoordeling Milcobel</u>	<u>Beoordeling VMM</u>
1. M.b.t. het lozen van het bedrijfsafvalwater		
a) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C van titel II van het VLAREM, worden beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelings- criterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 van titel II van het VLAREM of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de rapportagegrens.	Doen we. Bij incidenten op de waterzuivering waardoor lozingsnormen niet gehaald worden, wordt steeds de milieu- inspecteur verwittigd.	Verstrenging van de van bijzondere voorwaarde: De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C van VLAREM II, zijn beperkt tot concentraties opgenomen in de indelings- criteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van artikel 3 van bijlage 2.3.1 van VLAREM II. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepalingsgrens. Dit gaat niet over incidenten maar over alle parameters waar geen lozingsnorm voor aangevraagd is.

b) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit	Er is een debietsmeter aanwezig aan de effluentleiding van de waterzuivering.	OK. Er dient eveneens een debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur aanwezig te zijn volgens de in bijlage
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 Vlarem II gegeven omschrijving en gestelde eisen; langs voormelde controle- inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.		4.2.5.1. van VLAREM II gestelde omschrijving en eisen.
c) Uit te voeren metingen: in functie van het toegelaten maximumdebiet dienen de metingen uitgevoerd zoals voorgeschreven in Afdeling 4.2.5. van Vlarem II. De meetresultaten dienen ter inzage gehouden van de toezichthoudende ambtenaar.	Meetresultaten liggen ter inzage bij de milieucoördinator	OK conform beschreven door Milcobel Kallo
d) Met betrekking tot het nazicht van de fosfornormen door de toezichthoudende ambtenaren dient de exploitant de mengstalen onder de condities bepaald in Vlarem te bewaren van de laatste 7 dagen.	Indien mogelijk wenst Milcobel hiervan af te stappen. Milcobel heeft namelijk nog nooit deze vraag gekregen van een milieu- inspecteur. De Milieu- Inspecteur neemt steeds een staal van actuele condities.	OK om te schrappen
e) In afwijking van artikel 4.2.5.1.1.§1 mag via een gesloten debietmeetsysteem geloosd worden waarbij de instellingen van de elektromagnetische debietsmeter uitleesbaar zijn via het HART-protocol. De periodieke controle van de debietmeter wordt uitgevoerd conform de "Code van goede praktijk voor installatie, onderhoud en controle van elektro- magnetische debietmeting van afvalwater in	De controle van de Code van goede praktijk wordt jaarlijks uitgevoerd.	OK conform beschreven door Milcobel Kallo

gesloten systemen		
2. M.b.t. het gebruik van een KWS-afscheider		
a) De KWS-afscheider dient regelmatig gereinigd te worden.	Staat als herhaaldelijke opdracht in Avantis(onderhoudssoftware) zodat die worden uitgevoerd.	OK conform beschreven door Milcobel Kallo
b) De afvalstoffen die hierbij vrijkomen dienen opgehaald door een daartoe erkende ophaler en afgevoerd naar een vergunde verwerker (de overeenstemmende attesten worden bijgehouden en ter beschikking gehouden van de toezichhoudende overheid).	Al onze afvalstoffen worden opgehaald door geregistreerde IHM-ers die het afval naar vergunde verwerkers vervoeren.	OK conform beschreven door Milcobel Kallo
c) De KWS-afscheider dient voldoende gedimensioneerd en voorzien van een automatische afsluiter en coalescentiefilter (lozing in oppervlaktewater).	Is in orde.	OK conform beschreven door Milcobel Kallo
d) De exploitant inspecteert om de drie maanden de afscheider; van de inspecties wordt een logboek bijgehouden. Ofwel voorziet de exploitant een alarmsysteem teneinde de goede werking van de KWS-afscheider continu op te volgen.	Avantis opdracht.	OK conform beschreven door Milcobel Kallo Opmerking: De bijzondere voorwaarden 2 a) tem. d) kunnen vervangen worden door: De KWS-afscheider dient conform VLAREM II afdeling 4.2.3.bis onderhouden en geëxploiteerd te worden.

H. Controle-inrichting

Het bedrijf dient te beschikken over een controle inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water, overeenkomstig art. 4.2.5.1.1. van VLAREM II.

Tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit dient deze controle-inrichting vanaf de hierna vermelde debieten bovendien te beantwoorden aan de volgende eisen:

- voor debieten > 2 m³/uur of > 20 m³/dag: de plaatsing van een meetgoot (bij voorkeur) volgens de in bijlage 4.2.5.1. bij dit besluit gevoegde omschrijving en gestelde eisen of een andere evenwaardige meetmogelijkheid;
- voor debieten > 50 m³/uur (lozing van bedrijfsafvalwater dat één of meer gevaarlijke stoffen bevat) of > 100 m³/uur (lozing van bedrijfsafvalwater dat geen gevaarlijke stoffen bevat): de plaatsing van debiets- meet- en bemonsteringsapparatuur volgens de in bijlage 4.2.5.1. bij dit besluit gevoegde omschrijving en gestelde eisen.

Het bedrijf vraagt een afwijking van art 4.2.5.1.1. §1 van VLAREM II, namelijk voor het plaatsen van een gesloten debietmeetsysteem in plaats van een meetgoot. Het bedrijf motiveert dit als volgt:

- Het bedrijfsafvalwater wordt geloosd via een gesloten debietmeetsysteem na de waterzuivering. Het debietmeetsysteem bestaat uit een EM debietmeter van Endress + Hauser met serienummer M909C919000. De periodieke controle van de debietmeter wordt uitgevoerd conform de “Code van goede praktijk voor installatie, onderhoud en controle van elektromagnetische debietmeting van afvalwater in gesloten systemen”.
- Met deze hernieuwingsaanvraag wenst Milcobel deze afwijking opnieuw aan te vragen.

I. Zelfcontroleprogramma

Volgens art. 4.2.5.3.1. van VLAREM II dient bij een lozing van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen aan een debiet hoger dan:

- 15 m³/uur, 300 m³/dag of 7.500 m³/maand, een zelfcontroleprogramma uitgevoerd te worden waarbij tenminste éénmaal per kalenderjaar volgende metingen worden uitgevoerd:
 - o het debiet, T, pH, BZV, CZV, zwevende stoffen, totale stikstof, totale fosfor, de metalen totaal arseen, totaal cadmium, totaal chroom, totaal koper, totaal kwik, totaal lood, totaal nikkel, totaal zilver en totaal zink.
- 50 m³/uur, aanvullend, de als dusdanig in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit vermelde parameters meten overeenkomstig het meetprogramma beschreven in bijlage 4.2.5.2. van VLAREM II.

J. Impactbeoordeling dmv. Wezer-stappenplan

Het Wezer arrest van 1 juli 2015 (zaak C-461/13) van het Europees Hof van Justitie stelt dat de overheid de goedkeuring van een project of lozing moet weigeren wanneer deze de toestand van een waterlichaam doet achteruitgaan of het bereiken van de goede toestand van een waterlichaam in het gevaar brengt.

Om hierop te anticiperen werd het Wezer stappenplan uitgewerkt die het mogelijk maakt om op een uniforme wijze een antwoord te bieden op de vraag of een lozing een achteruitgang veroorzaakt van de waterkwaliteit of het bereiken van de goede toestand in het gedrang brengt. Het stappenplan vormt de invulling een nieuwe impactbeoordeling van een lozing van bedrijfsafvalwater op de kwaliteit van het ontvangende oppervlakte- water.

Na navraag bij de VMM (11/09/2023 en 20/10/2023) werd aangegeven dat:

- De impactberekening dient uitgevoerd te worden op de Zeeschelde IV (VL17_43). De bijhorende pegase debieten kunnen gebruikt worden (i.p.v. de externe gegevens van de Port of Antwerp):
 - o $Q_{10} = 38,1815 \text{ m}^3/\text{s}$
 - o $Q_{\text{gem}} = 87,7348 \text{ m}^3/\text{s}$
- De Zeeschelde IV (VL17_43) kan ingedeeld worden als overgangswater van het type brak macrotidaal laaglandestuarium;
- Er voor deze waterloop geen kwaliteitsnormen beschikbaar zijn voor de parameters geleidbaarheid, chloriden en sulfaten en dat deze ook niet manueel toegevoegd dienen te worden. Deze parameters maken geen deel uit van de impactstudie;
- De parameters zwevende stoffen, N totaal en P totaal wel deel uit maken van de impactstudie en handmatig toegevoegd dienen te worden. Hiervoor worden de toetswaarden voor grote rivieren gehanteerd;

- Het stroomopwaarts meetpunt MP159000 voor de impactbeoordeling kan gebruikt worden.

Voor de parameters:

- Surfactanten Anionische en Surfactanten, Kationische + Niet-ionogen waren er geen meetwaarden beschikbaar voor het meetpunt, afstroomzone of bekken. Hiervoor werd waarde 0 ingevuld;
- Bezinkbare stoffen en perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen konden niet worden toegevoegd aan de impactbeoordeling voor dit waterlichaam en worden in de huidige impactstudie buiten beschouwing gelaten.

Bij PIV6 en PIV7 werd de impactbeoordeling opnieuw uitgevoerd de twee lozingsscenario's, zijnde 'normale bedrijfsvoering' en 'bij calamiteiten'. Er wordt door het bedrijf aangegeven dat de vuilvrachten van beide scenario's in de praktijk ongeveer gelijk zullen zijn, gezien het onbehandeld indamperscondensaat dat geloosd wordt bij een calamiteit relatief zuiver is.

- Normale bedrijfsvoering

De resultaten van deze impactstudie geven aan dat voor alle opgenomen parameters de lozing bij de aangepaste debieten (2.640 m³/dag) geen relevante impact heeft op de waterloop. De procentuele bijdragen zijn steeds kleiner dan 1% en voor zwevende stoffen zelfs negatief. Het advies is hier: gunstig mits doorlopen van stap 9.

Parameter	Eenheid	Conc. lozing	Debiet lozing (m³/dag)	TW stap 4	JG/Max	Conc. SOW	Bijdrage (%)
ZS	mg/l	50	2.640	50	Max	1.060	-1,6
BZV5	mg O2/l	25	2.640	6	Max	4,1	0,3
CZV	mg O2/l	100	2.640	30	Max	47	0,1
P t	mg P/l	2	2.640	0,14	JG	4,46	0,9
N t	mg N/l	15	2.640	2,5	JG	0,5	0,3
Surf KID + NID	mg/l	3	2.640	1	JG	0	0,2

- Bij calamiteiten

De resultaten van deze impactstudie geven eveneens aan dat voor alle opgenomen parameters de lozing bij de aangepaste debieten (3.245 m³/dag) geen relevante impact heeft op de waterloop. De procentuele bijdragen zijn steeds kleiner dan 1%, behalve voor fosfor bedraagt die 1,1%. Ook hier is de procentuele bijdrage voor zwevende stoffen negaties. Het advies is hier eveneens: gunstig mits doorlopen van stap 9.

Parameter	Eenheid	Conc. lozing	Debiet lozing (m³/dag)	TW stap 4	JG/Max	Conc. SOW	Bijdrage (%)
ZS	mg/l	50	3.245	50	Max	1.060	-2,0
BZV5	mg O2/l	25	3.245	6	Max	4,1	0,3
CZV	mg O2/l	100	3.245	30	Max	47	0,2
P t	mg P/l	2	3.245	0,14	JG	4,46	1,1
N t	mg N/l	15	3.245	2,5	JG	0,5	0,4
Surf KID + NID	mg/l	3	3.245	1	JG	0	0,3

Ingevolge van de update van de Wezer-tool in oktober 2023, werd de impactbeoordeling bedrijfsafvalwater opnieuw uitgevoerd in PIV5. Hierbij werd de kwaliteit op het einde van de

waterloop (meetpunt 154100) nagegaan voor de laatste zes jaar en vergeleken met de MKN van de waterloop (zie informatie hierboven voor het type waterloop per parameter). Na het uitvoeren van stap 9 komen een aantal 'probleemparameters' naar boven. Hiervoor zal een BBT+ studie uitgevoerd moeten worden.

Symbol	Eenheid	Max. MP	Gemid. MP	Toetswijze (TW) MKN	Waarde MP TW	MKN	STAP 9
pH	-	8,26	7,98	Min-Max	7,66-8,26	7,5-9,0	OK
T	°C	25,2	15,1	Max	25,2	25	NOK
ZS	mg/L	218	64	90-p	96	50	NOK
BZV5	mg O ₂ /L	2,3	1,45	90-p	2,0	6	OK
CZV	mg O ₂ /L	55	36,33	90-p	34,0	30	NOK
P t	mg P/L	0,63	0,29	ZHJG	0,2	0,14	NOK
N t	mg N/L	6	3,51	ZHJG	2,9	2,5	NOK

K. GPBV-evaluatie

In 2021 is er een GPBV-evaluatie uitgevoerd voor het bedrijf. Het advies en voorstel was het volgende:

- Overwegende dat uit het onderzoek blijkt dat de lopende vergunning(en) volledig voldoet(n) aan de vereisten gesteld in de bepalingen van het VLAREM en die overeenstemmen met de vereisten in de bepalingen van de Richtlijn inzake Industriële Emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) 2010/75/EU dd. 24/11/2010;
- Er dient geen aanpassing te gebeuren van de in de lopende vergunningen opgelegde voorwaarden.

Het bedrijf dient te voldoen aan de maatregelen opgenomen in de beste beschikbare technieken 'Zuivel' en in de BREF 'Food, Drink and Milk'.

Het aangevraagde lozingsdebiet wordt afgetoetst aan de richtwaarde voor poeder van artikel 3.15.5.2 van VLAREM III:

- Richtwaarde poeder: 2,7 m³/ton grondstoffen
- Specifieke afvalwaterlozing Milcobel:
 - o 1,18 m³/ton grondstoffen
 - o 1,32 m³/ton grondstoffen melkpoeder

Voor zowel melkpoeder als plantaardig poeder is er ca. 8 ton grondstoffen nodig voor 1 ton poeder. Dit houdt dus in dat er 760.000 ton grondstoffen nodig zijn op jaarbasis voor het produceren van 85.000 ton melkpoeder en 10.000 ton plantaardig poeder.

$$\rightarrow 900.000 \text{ m}^3 \text{ (bedrijfsafvalwater)} / 760.000 \text{ ton (grondstoffen)} = 1,18 \text{ m}^3/\text{ton}$$

Voor een correcte aftoetsing dient echter het totaal grondstoffenverbruik voor melkpoeder in kaart gebracht worden, exclusief het verbruik voor plantaardig poeder.

$$\rightarrow 900.000 \text{ m}^3 \text{ (bedrijfsafvalwater)} / 680.000 \text{ ton (grondstoffen melkpoeder)} = 1,32 \text{ m}^3/\text{ton}$$

Het aangevraagde jaardebiet voldoet dus ruimschoots aan de richtwaarde zoals vermeld in VLAREM III.

L. Beoordeling bedrijfsafvalwater (1^e advies)

1. Waterbalans en debietsgegevens

De VMM is van mening dat de samenstelling van het bedrijfsafvalwater niet duidelijk is. De beschrijving in de omgevingsvergunningsaanvraag is bijzonder summier. In het schema van het productieproces (Addendum C6) zijn de afvalwaterstromen eveneens niet opgenomen. Volgende zaken dienen meer in detail beschreven te worden:

- De reinigingsprocessen van de procesinstallaties en de wasstraat;
- Het potentieel verontreinigd hemelwater en de bijhorende (oppervlaktes van de) losplaatsen, de KWS- afscheider(s), ...
- Het koelwater/spui van de koeltoren(s). Er is geen informatie opgenomen over het gebruik/de lozing hiervan. Er staat enkel geschreven dat er geen gescheiden koelwaterlozing is;
- De BiopROtector-installatie, met name:
 - o Er wordt aangegeven dat het periodiek geloosde overtollig condensaat indamperscondensaat betreft dat werd behandeld door de BiopROtector-installatie en dus opgewerkt werd tot water van drinkwaterkwaliteit dat in het proces ingezet kan worden ter vervanging van leidingwater. Na extra navraag of dit overtollig condensaat dan niet kan worden hergebruikt op andere plaatsen op de site in plaats van leidingwater, in plaats van deze aanzienlijke hoeveelheid te lozen, werd door het bedrijf volgende informatie gegeven (dd. 24/05/2024): "Het is zo dat ons condenswater reeds zoveel als mogelijk in de productie herbruikt wordt. Wat daar niet heen gaat, wordt via de BiopROtector- installatie opgezuiverd tot drinkwaterkwaliteit. Indien dat niet kan wordt het nog aangewend als water voor de koeltorens. Het is pas als dat geen optie is dat er wordt overgaan tot lozing. (Dit is doorgaans bij stilstand van de installatie door bv onderhoud of bij afwijkingen op de kwaliteit). Dit geeft dan de pieken in de lozing, maar is zeker geen alledaags voorval en er zijn maanden waar dit zelfs helemaal niet voorvalt. Het is dus geen drinkwaterkwaliteit maar condenswater dat die kwaliteit niet heeft kunnen bereiken." Hieruit kan dan besloten worden dat het overtollig condensaat dat geloosd wordt, niet behandeld werd door de BiopROtector-installatie, in tegenstelling tot beschreven? Kan dit water niet beter gebufferd worden, zodoende nog te kunnen aanwenden voor een nuttig verbruik, gezien het grote leidingwaterverbruik op de site?
 - o Waar de geproduceerde spui/concentraat-stromen van de BiopROtector-installatie naar toe gaan/ geloosd worden. Na extra navraag over het spui/concentraat van de BiopROtector-installatie, werd door het bedrijf volgende informatie gegeven (dd. 24/05/2024): "Het spui afkomstig van de installatie wordt ingezet als koeltorenwater. Het is zeker niet dat dit zodanig verontreinigd is dat dit naar de afvalwaterzuivering geleid moet worden. Condenswater is reeds relatief zuiver, maar nog geen drinkwaterkwaliteit alvorens door de installatie behandeld te worden." Deze waterstroom dient opgenomen te worden in de waterbalans van de site.

Eveneens werd geen debietsberekening opgenomen van deze verschillende deelstromen. Er werd enkel bekeken wat het hydraulisch maximaal debiet is dat kan geloosd worden. Na extra navraag in verband met de verwachte debietsstijging, werd door het bedrijf volgende informatie gegeven (dd. 24/05/2024): "Het uur- en dagdebiet bij Milcobel varieert sterk. Zoals geweten gaat het hier over maximale debieten, dus een 'worst case' die over het algemeen niet zal behaald worden (enkel bij volledige bezetting). Het uitbreiden van het vergunde maximale lozingsdebiet is het gevolg van het efficiënter draaien van de bestaande productielijnen."

Hoewel het geloosde debiet gemeten wordt, werden er door het bedrijf geen lozingsdebieten aangeleverd. Er wordt in de omgevingsvergunningsaanvraag geschreven dat het maximale debiet dat effectief kan geloosd worden 2.600 m³/d bedraagt, namelijk 2.400 m³/d komende van de WZI en periodiek 200 m³/d komende van het overtollig condensaat. Echter uit de debietsgegevens waarover de VMM beschikt in de (publieke) database 'Individuele analyseresultaten per bedrijf', blijkt dat er soms debieten gemeten worden tot ± 3.100 à 3.200 m³/dag. Gezien dit in theorie niet mogelijk is, wordt de vraag gesteld welk afvalwater er dan geloosd wordt teneinde deze debieten te bekomen. De debietsgegevens van de VMM uit 2021, 2022 en 2023 worden in onderstaande tabel samengevat.

	2021	2022	2023
Totaal (m³/jaar)	664.519	663.676	678.983
Gemiddeld (m³/dag)	1.821	1.818	1.860
MAX (m³/dag)	3.093	3.245	3.123
Aantal d > 2.600 m³/d	14	9	5

De reële situatie met betrekking tot zowel de samenstelling als het debiet van het geloosde bedrijfsafvalwater dient verduidelijkt te worden.

2. Lozingsnormen en impactbeoordeling

Uit de tabel met de samenvatting van de analyseresultaten volgt dat de gemiddelde waarden voldoen aan de geldende/gevraagde lozingsnormen. De maximale waarden wijzen voor de parameters pH, BZV en P totaal op een (lichte) overschrijding van de geldende/gevraagde lozingsnormen.

Er wordt opgemerkt dat er voor de parameters opgenomen in de sectorale lozingsvoorwaarden 58. a) temperatuur, bezinkbare stoffen, perchloorethyleenextraheerbare apolaire stoffen, som van anionische, niet- ionogene en kationische oppervlakte-actieve stoffen, olie en vet geen metingen uitgevoerd werden. Het bedrijf dient ook deze parameters te controleren.

Om een bijstelling te kunnen aanvragen voor de strengere lozingsnormen voor de parameters CZV en fosfor totaal voor zuivelbedrijven, is het verwijderingsrendement van de waterzuivering van belang. Hier worden enkel de percentages opgegeven, maar er zijn geen analyseresultaten die dit kunnen staven.

De beoordeling van de bijzondere voorwaarden opgenomen in de huidige omgevingsvergunning werden opgelijst en beoordeeld. De VMM kan hiermee akkoord gaan.

De VMM gaat akkoord met de aangevraagde afwijking voor het plaatsen van een gesloten debiet- meetstelsel in plaats van een meetgoot. Deze meetinrichting moet voldoen aan de code van goede praktijk voor installatie, onderhoud en controle van elektromagnetische debietmeting van afvalwater in gesloten systemen (Vito, 2016). Deze code van goede praktijk omvat naast technische vereisten om een correcte meting toe te laten ook een hele reeks veiligheidsvoorschriften (locatie, diepte, hanteerbaarheid, voorzieningen) waaraan de meetinrichting moet voldoen.

Betreffende de impactbeoordeling d.m.v. het Wezer-stappenplan, wordt in stap 4 een procentuele impact berekend kleiner dan 10% voor de parameters BZV, CZV, ZS, P t en N t. Dit wil zeggen dat het resultaat gunstig is, mits doorlopen van stap 9, waarbij er onderzocht moet worden of er op het einde van het waterlichaam geen probleem is met het halen van de doelstellingen. Op die manier wordt er gekeken naar het cumulatief effect van de verschillende drukken die op het waterlichaam aanwezig zijn. Indien de doelstellingen niet gehaald worden dient er BBT+ toegepast te worden (nieuwe lozingen/uitbreidingen) of BBT+ onderzocht te worden (bestaande lozingen). Het bedrijf maakt echter gebruik van een oude

versie van de Wezer-impact- berekening, waarbij dit niet opgenomen is. Er dient een beoordeling te gebeuren op basis van de recentste methodiek.

a. Samenvatting

Uit bovenstaande bespreking volgt dat er nog een aantal onduidelijkheden zijn die opgeklaard dienen te worden in het kader van de hervergunning:

- De waterbalans van het bedrijf en de daaruit volgende debieten moeten verder verduidelijkt worden. Uit de debietsgegevens van de VMM blijkt dat het aangevraagde debiet van 2.600 m³/dag meermaals per jaar overschreden wordt en dat de aangevraagde debieten (rubriek 3.6.3.3) dus niet gerespecteerd wordt. Het wordt niet voldoende gemotiveerd hoe er dan zal voldaan worden aan de aangevraagde 2.600 m³/dag. Uit die debietsgegevens blijkt bovendien dat er de afgelopen jaren op jaarbasis maximaal ± 700.000 m³/jaar is geloosd. De relatie tussen de huidige en de beoogde productiecapaciteit met de aangevraagde 900.000 m³/jaar moet gemotiveerd worden.
- De werking van de WZI en de bijhorende rendementen moeten verder verduidelijkt worden. Uit de analyseresultaten uit 2021 en 2022 is gebleken dat er een periode van 4 maanden was, waarbij de lozings- normen ruim overschreden werden. De oorzaak en remediëring van deze overschrijdingen werden niet opgenomen in de omgevingsvergunningsaanvraag. Zodoende is het niet duidelijk hoe verdere overschrijdingen van de lozingsnormen onder controle worden gehouden. Verder werden er ook geen recentere analyseresultaten aangeleverd door het bedrijf, terwijl deze wel beschikbaar zouden moeten zijn via het zelfcontroleprogramma en/of opvolging WZI. Daarmee samenhangend moet ook het verwijderingsrendement beter gestaafd worden om zo ook (de noodzaak van) de afwijking van de lozingsnormen te kunnen motiveren.
- De werking van de BiopROtector moet verduidelijkt worden. Het is op heden niet duidelijk wat de afval- waterstroom omschreven als 'overtollig condensaat' juist is. Ook wordt de vraag gesteld of hier geen nuttig gebruik voor kan aangewend worden i.p.v. dit te lozen.
- De VMM vraagt ook om de impactbeoordeling lozing bedrijfsafvalwater o.b.v. de huidige versie toe te voegen aan het dossier. Bijkomend moet hier stap 9 worden beoordeeld, waarbij er onderzocht moet worden of er op het einde van het waterlichaam geen probleem is met het halen van de doelstellingen. Op die manier wordt er gekeken naar het cumulatief effect van de verschillende drukken die op het waterlichaam aanwezig zijn. Indien de doelstellingen niet gehaald worden moet er BBT+ toegepast worden (nieuwe lozingen/uitbreidingen) of BBT+ onderzocht worden (bestaande lozingen). (De nieuwe versie van de impactbeoordeling dateert van oktober 2023 en het verslag van november 2023, wat zich qua timing dus juist in de overgangsfase bevindt)
- Ten slotte wordt ook het belang van een correct en volledig rioleringsplan benadrukt, met daarop alle lozingspunten en in dit geval ook lozingsleidingen aangeduid, dit zowel voor hemelwater als voor bedrijfsafvalwater. De relevante onderdelen, zoals buffers met vertraagde lozing, zones van infiltratie, onderdelen van de WZI, hergebruikleidingen, ... moeten eveneens aangeduid worden.

M. Beoordeling bedrijfsafvalwater (2e advies)

1. Waterbalans en debietsgegevens

De samenstelling en het debiet van het bedrijfsafvalwater werden gedeeltelijk toegelicht.

- Er werden processchema's toegevoegd waarop te zien is welke waterbronnen gebruikt worden voor welke processen. Echter worden die bedrijfsprocessen niet beschreven, noch wordt aangegeven hoeveel bedrijfsafvalwater deze produceren = NOK.
- Er werd een afwateringsplan opgemaakt voor het hemelwater waaruit kan afgeleid worden welke oppervlaktes aanleiding geven tot potentieel verontreinigd hemelwater. Ook werd deze oppervlakte correct in rekening gebracht voor het debiet = OK.
- Er werd een korte vermelding opgenomen van het koelwater, namelijk dat het overgrote deel van het koelwater verdampt in de koeltorens en dat het resterend deel wordt geloosd = OK. Er wordt verder in de waterbalans echter geen informatie gegeven over dit debiet = NOK.
- Er werd een duidelijke beschrijving gegeven van de BiopROtector-installatie, evenals wanneer er overtollig indamperscondensaat geloosd wordt = OK. Er wordt verder in de waterbalans echter geen informatie gegeven over dit debiet = NOK.

De tabel van de VMM met daarin de geloosde debieten (periode 2021 – 2023) werd overgenomen in de gewijzigde projectinhoud en werd aangevuld met de 95-percentielwaarde van het totale debiet. Hierbij wordt geduimd dat er in normale omstandigheden steeds voldaan wordt aan de aangevraagde 2.600 m³/d. De overschrijdingen worden toegeschreven aan de calamiteiten van de BiopROtector-installatie. Het bedrijf behoudt daarom het aangevraagde debiet op 2.600 m³/dag.

De VMM is echter nog steeds van mening dat de debietsgegevens niet stroken met de realiteit en niet voldoende gemotiveerd zijn (zie bovenstaande aandachtspunten doorheen dit advies).

In een afzonderlijk overleg met de VMM d.d. 21/06/2024 werd het volgende aangegeven m.b.t. het maximale jaardebiet:

“Uit de debietsgegevens blijkt dat er de afgelopen jaren op jaarbasis maximaal ± 700.000 m³/jaar is geloosd. De vergunde productiecapaciteit is nu 75.000 ton poeder per jaar. Dit bleek een onderschatting te zijn van de werkelijke output en er is toen ook geen rekening gehouden met poeder uit plantaardige producten.

*We willen dan ook de werkelijke productiecapaciteit vergunnen van onze installaties zoals deze aanwezig zijn en de mogelijkheid tot plantaardig poeder open houden aldus snel te kunnen schakelen bij toekomstige opportuniteiten. Voor de uitbreiding tot 95.000 ton poeder per jaar werd in de aanvraag het geloosde debiet evenredig aangepast tot ± 900.000 m³/jaar (= (95.000 / 75.000) * 700.000 = 887.000 m³/jaar).*

De vergunningsaanvraag kwam voor de aangekondigde ontslagen en we willen ook de deur openhouden voor toekomstige opportuniteiten.”

Dit werd echter niet opgenomen in de PIV5. Om het bedrijf de flexibiliteit te geven om snel te kunnen inspelen op toekomstige productiestijgingen, kan de VMM hiermee akkoord gaan.

De VMM kan echter niet akkoord gaan met het aangevraagde dagdebiet. De bedrijfsafvalwaterstroom die gedefinieerd wordt als 'Bedrijfsafvalwater, anders dan potentieel verontreinigd hemelwater' moet verder verduidelijkt worden. Deze bestaat namelijk uit 3 deelstromen:

- Het effluent van de waterzuiveringsinstallatie (WZI);
- De spui van de koeltorens;
- Het overtollig indamperscondensaat dat niet wordt hergebruikt.

Voor het effluent van de WZI kan akkoord gegaan worden met een maximaal debiet van 2.400 m³/dag in overeenkomst met het maximale aangevraagde debiet.

Over de spui van de koeltorens en het overtollig indamperscondensaat wordt geen debietsinformatie gegeven in normale omstandigheden. Hoe bedraagt de verhouding zicht tussen de bedrijfsvoering op de dag van vandaag en de maximaal mogelijk productie? Dit moet eveneens onderzocht worden.

Uit de analyseresultaten van 2022 die het bedrijf in confidentialiteit overgemaakt heeft, blijkt dat er op dagbasis een verschil van $\pm 200 \text{ m}^3/\text{dag}$ bestaat tussen influent van de WZI en het geloosde bedrijfsafval- water. Waar is dit van afkomstig? Het is ook niet volledig duidelijk wat een normale bedrijfsvoering is en wat een calamiteit is.

Verder geeft het bedrijf aan dat er calamiteiten mogelijk zijn met de BiopROtector-installatie waardoor het dagdebiet van $2.600 \text{ m}^3/\text{dag}$ niet steeds kan gerespecteerd worden, maar dat de aangevraagde $2.600 \text{ m}^3/\text{dag}$ wel van toepassing is voor normale bedrijfsvoering. De VMM gaat ook hier niet mee akkoord. Ofwel worden er maatregelen genomen, zodat het aangevraagde dagdebiet steeds kan gerespecteerd worden, ofwel wordt een hoger dagdebiet aangevraagd en wordt dit voldoende gemotiveerd (meer dan: het betreft calamiteiten) eveneens in het licht van de maximaal mogelijk productie.

2. Lozingsnormen en impactbeoordeling

De dagelijkse analyseresultaten met betrekking tot CZV, N t en P t in het influent en effluent van de WZI (periode 2022) werden bezorgd aan de VMM. Het bedrijf wenst deze confidentieel te houden.

Bijkomend werd stap 9 werd doorlopen. Hierbij kwamen enkele probleemparemeters aan het licht. Het bedrijf geeft hierbij aan: Zoals beschreven in de communicatie met Jolien Moerman van de VMM kan de omgevingsvergunning verstrekt worden met de bijzondere voorwaarde dat deze studie nog uitgevoerd wordt: “Voor de parameters die in stap 9 een NOK hebben, dienen vergaande maatregelen (BBT+, WZI, ...) onderzocht te worden. Normaal gezien moet dit opgenomen worden in de omgevingsvergunningsaanvraag. Uitzonderlijk, gezien dit een lopend dossier is en gezien de timing, moet dit onderzoek hier niet uitgebreid opgenomen worden. In dit geval zal het onderzoek naar BBT+ uitzonderlijk als bijzondere voorwaarde worden opgenomen in de vergunning.” Het bedrijf vergeet hierbij wel de zin: “Indien mogelijk zou het goed zijn om al enkele maatregelen voor te stellen.” op te nemen evenals de aanvulling dat er zeker voor deze parameters geen verhoogde lozingsnorm kan worden verkregen.

De VMM kan echter niet akkoord gaan met de aangevraagde bijstelling voor de parameters CZV en fosfor totaal voor zuivelbedrijven zoals aangegeven in VLAREM III. De reden hiervoor is tweeledig:

- Enerzijds werd er bij nazicht van de aangeleverde analyseresultaten van 2022 die het bedrijf in confidentialiteit overgemaakt heeft, vastgesteld dat er een fout geslopen is in de berekening van het verwijderingsrendement voor zowel P t als CZV. Bij correctie van de formules van het verwijderings- rendement wordt zodoende een rendement bekomen voor P t van $\pm 94\%$ en voor CZV van $\pm 98\%$. Zodoende kan voor fosfor de afwijking niet toegestaan worden.
- Anderzijds kan er ook niet uit het oog verloren worden dat uit de gegevens van het meetnet van de VMM blijkt dat de Schelde, zowel stroomop- als stroomafwaarts momenteel niet voldoet aan de kwaliteitsdoelstellingen voor onder andere CZV, fosfor, stikstof en zwevende stoffen. Ook blijkt dat de kwaliteit van de Schelde sterk achteruit gaat tussen de meetplaats aan Kallosluis (159000) en de meetplaats t.h.v. BASF (154100). Er kan dus niet ontkend worden dat alle lozingen vanuit alle bedrijven gelegen in de haven samen een onmiskenbare negatieve invloed hebben. Hiervoor dient stap 9 van de impactbeoordeling doorlopen te worden. In deze stap 9 is er ook aandacht voor de cumulatieve effecten doorheen het hele waterlichaam en de noodzakelijke inspanningen. Er kan worden nagegaan hoeveel ‘gebruiksruimte’ er nog is in het betreffende waterlichaam. Door op het einde van het waterlichaam na te gaan of de doelstellingen worden gehaald kan een inschatting gemaakt worden van het cumulatief effect van alle aanwezige drukken binnen het waterlichaam. De bedoeling is dat iedere individuele lozing de impact beperkt om een eventuele slechte toestand stroomafwaarts niet langer te bestendigen.

a. Aandachtspunten:

- Waarom worden enkel de gegevens uit 2022 aangeleverd en niet meer recentere data uit 2023 of 2024?
- Het bedrijf geeft aan dat de MKN van de parameters CZV, Pt en ZS overschreden worden in het laatste meetpunt van het waterlichaam. Zodoende kan voor deze parameters zeker geen versoepeling van de lozingsnorm toegekend worden.
- Verder merkt de VMM op dat ook voor de parameters N t en temperatuur de MKN overschreden wordt.
- Uit de aangeleverde analyseresultaten van 2022 blijkt bovendien dat er in het effluent van de WZI meestal wel aan de verscherpte lozingsnormen van VLAREM III voor zuivelbedrijven kan voldaan worden voor CZV van 100 mg/l en P t van 2 mg/l. De VMM is dan ook van mening dat mits een stabiele procesvoering wel voldaan kan worden aan deze lozingsnormen.

b. Samenvattend

Om een advies te kunnen geven moet in eerste instantie de waterbalans beter uitgewerkt worden, met een duidelijke beschrijving van het huidige dagdebiet op deelstroomniveau en een duidelijke motivatie van het maximaal verwachte dagdebiet evenals de maatregelen die genomen zullen worden om dit dagdebiet te waarborgen.

Verder wordt aangegeven dat een bijstelling van de lozingsnorm voor CZV en P t niet zal worden toegestaan, gelet op de hierboven beschreven motivering. Ook zal als bijzondere voorwaarde opgenomen worden dat er voor alle parameters (waarvoor lozingsnormen opgenomen zijn in de omgevingsvergunning van het bedrijf) waarvan de MKN overschreden wordt op het einde van de waterloop een BBT+ onderzoek moet worden uitgevoerd. Hierbij moet worden nagegaan in welke mate alle BBT-maatregelen reeds zijn toegepast en welke BBT+ maatregelen er nog bestaan om de geloosde concentraties naar beneden te brengen. De uiteindelijke norm moet zodoende een (technisch haalbare) afspiegeling worden van toegepaste/toe te passen BBT+ technieken.

A. Beoordeling bedrijfsafvalwater (3e advies)

1. Waterbalans en debietsgegevens

De waterbalans en het debiet van het geloosde bedrijfsafvalwater werden voldoende in detail toegelicht.

- De waterbalans van het bedrijf werd voldoende in detail en correct opgemaakt. De grootteordes van de waterbronnen, waterverbruikers en het geloosde bedrijfsafvalwater liggen in dezelfde lijn.
- De verschillende geloosde bedrijfsafvalwaterdeelstromen werden eveneens voldoende in detail besproken. Dit zowel voor de oorsprong als voor het debiet dat zal geloosd worden.
- Hierbij werd bovendien het onderscheid gemaakt tussen twee scenario's, namelijk de normale bedrijfs- voering en bij calamiteiten. Het is zodoende duidelijk geworden dat enkel in het geval van langdurige calamiteiten er overmatig indamperscondensaat geloosd wordt.

De VMM gaat akkoord met de aangevraagde uitbreiding van de geloosde debieten van het bedrijfsafvalwater voor zowel het uurdebiet, het dagdebiet als het jaardebiet. Er wordt besloten om enkel de normale bedrijfs- voering te vergunnen en niet het calamiteitendebiet. Het is aan het bedrijf om deze calamiteiten zo veel als mogelijk te voorkomen (door middel van de beschreven maatregelen en/of andere indien nodig zou blijken). De lozingsdebieten dienen blijvend opgevolgd te worden. Deze meetresultaten worden bijgehouden ter inzage

van de handhavende overheid. In geval de lozingsnormen voor het debiet in normale bedrijfsvoering overschreden worden, dient de handhavende overheid gecontacteerd te worden.

2. Lozingsnormen en impactbeoordeling

Vanuit artikel 3.15.2.9.2 van VLAREM III worden er strengere lozingsnormen opgelegd voor parameters CZV, zwevende stoffen en fosfor totaal voor de zuivelbedrijven. Deze nieuwe wetgeving is in werking getreden vanaf 4 december 2023. Het bedrijf vraagt niet langer een bijstelling voor de lozingsnormen voor de parameters COD en fosfor totaal. De VMM gaat hiermee akkoord.

Vanuit artikel 3.15.2.9.2 van VLAREM III zijn de volgende strengere lozingsnormen van toepassing voor de parameters CZV, zwevende stoffen en fosfor totaal voor de zuivelbedrijven:

- CZV: 100 mg O₂/l;
- ZS: 50 mg/l;
- P t: 2 mg/l.

Het bedrijf heeft eveneens de dagelijkse analyseresultaten met betrekking tot CZV, N t en P t in het effluent van de WZI (periode 2021 -2024) bezorgd aan de VMM. Het bedrijf wenst deze confidentieel te houden. De VMM merkt hierbij op dat de effluentresultaten van de bijkomende periodes 2023 en 2024 slechter zijn dan van de reeds ontvangen periodes 2021 en 2022. Er worden veel zware overschrijdingen van de lozingsnormen vastgesteld voor alle drie de parameters. De oorzaak en remediëring van deze overschrijdingen werden niet opgenomen in de omgevingsvergunningsaanvraag. Zodoende is het niet duidelijk hoe verdere overschrijdingen van de lozingsnormen onder controle (zullen) worden gehouden. Een stabiele proces- voering en correcte opvolging van de WZI is hier duidelijk aan de orde.

Op 02/08/2024 werd door het bedrijf gemeld aan de dienst vergunningen van de VMM dat:

- In de weken van 16 en 23 september 2024 wordt de WZI van Milcobel Dairy Kallo significant gewijzigd.
- In de primaire zuiveringsstap wordt een roterende zeef met een maaswijdte van 1 mm geplaatst.
- De beluchting in de biologie wordt volledig vervangen. Er wordt een fijnbellenbeluchting geplaatst.
- De volledige besturing en automatie wordt vervangen.
- Door de bovenvermelde wijzigingen zal de werking van de waterzuivering significant verbeteren.

Zoals aangegeven in het 1^e en 2^e advies zal als bijzondere voorwaarde opgenomen worden dat er voor alle parameters (waarvoor lozingsnormen opgenomen zijn in de omgevingsvergunning van het bedrijf) waarvan de MKN overschreden wordt op het einde van de waterloop (hier: temperatuur, zwevende stoffen, CZV, N t en P t) een BBT+ onderzoek moet worden uitgevoerd. Hierbij moet worden nagegaan in welke mate alle BBT- maatregelen reeds zijn toegepast en welke BBT+ maatregelen er nog bestaan om de geloosde concentraties naar beneden te brengen. De uiteindelijke norm moet zodoende een (technisch haalbare) afspiegeling worden van toegepaste/toe te passen BBT+ technieken.

Gelet op bovenstaande, is de VMM eveneens van mening dat er een studie dient uitgevoerd te worden waarbij onderzocht wordt welke BBT-maatregelen reeds zijn toegepast ter hoogte van de WZI en de productie en welke BBT-maatregelen er nog bestaan om de procesvoering van de WZI stabiel te houden zodat de geloosde concentraties steeds de lozingsnormen kunnen respecteren. Eveneens dient de oorzaak en de remediëring van de overschrijdingen onderzocht en bijgehouden te worden.

Hemelwater

Artikel 4.2.1.3.§5 van VLAREM II stelt dat met betrekking tot de afvoer van hemelwater de voorkeur moet gegeven worden aan de volgende afvoerwijzen in afnemende graad van prioriteit:

4. opvang voor hergebruik;
5. infiltratie op eigen terrein;
6. buffering met vertraagd lozen in oppervlaktewater of kunstmatige afvoerweg voor hemelwater;
7. lozing in RWA in de straat.

Dat slechts wanneer de beste beschikbare technieken geen van de voornoemde afvoerwijzen toelaten, mag het hemelwater overeenkomstig de wettelijke bepalingen worden geloosd in de openbare riolering.

In de PIV4 is weinig informatie opgenomen over de situatie van het niet- verontreinigd hemelwater. Er wordt algemeen aangegeven dat het bedrijf een bestaand bufferbekken heeft met een volume van 1.014 m³ (250 m³/ha) met een vertraagde afvoer (20 liter/sec/ha) via de afvoergracht op de Melkader (waterloop). Een oppervlakte van 40.576 m² watert af naar dit bedrijfseigen bufferbekken.

Met betrekking tot de 3 stedenbouwkundige handelingen wordt aangegeven dat:

- Het hemelwater dat op de tanks terechtkomt (SH1 en SH2) zal terechtkomen op de onderliggende verharding en wordt aanzien als mogelijk verontreinigd. Dit potentieel verontreinigd hemelwater wordt omgeleid naar de interne waterzuiveringsinstallatie.
- Het hemelwater afkomstig van de HS-cabine (SH3) zal afstromen naar de groenzone rondom de cabine, waar het op natuurlijke wijze kan infiltreren. De groenzone heeft een minimale oppervlakte van ¼ van de oppervlakte van de HS-cabine (14 m²).

Er werd (met betrekking tot PIV4) tevens opgemerkt dat het rioleringsplan meerdere lozingspunten van niet- verontreinigd hemelwater op de openbare riolering vermeldt en dat op basis van de waterverbruiken in de aanvraag, geen hemelwater wordt aangewend op de site, ook niet voor bvb. sanitaire toepassingen.

Er werd in de PIV5 een afwateringsplan van het niet-verontreinigd hemelwater opgemaakt. Hierbij werd aangeduid:

- Waar de groenzones en het onverhard terrein zich bevinden, waarbij het hemelwater kan infiltreren;
- Naar welk lozingspunt elke dakoppervlakte of verharding afwatert;
- Waar zich de zones bevinden, waar potentieel verontreinigd hemelwater wordt verwacht.

Hierbij werden 8 verschillende lozingspunten voor niet-verontreinigd hemelwater (LPT RW- beschreven op het plan:

- Lozingspunten 1 t.e.m. 7 lozen rechtstreeks op de RWA-riolering. Dit betreft ca. 40 % van de totale verharde oppervlakte (zowel dak als wegenis, zijnde 25.368,36 m²).
- De overige 60 % van de totale verharde oppervlakte (zijnde 40.576 m²) watert af naar een bufferbekken met een volume van 1.014 m³ (250 m³/ha) en een vertraagde afvoer (20 liter/sec/ha). Lozingspunt 8 loost via een afvoergracht op de Melkader.

Beoordeling met betrekking tot PIV5 (cfr. 2^e advies):

In de PIV5 werd de situatie m.b.t. het niet-verontreinigd hemelwater verduidelijkt door middel van een afwateringsplan en een korte aanvulling m.b.t. de RWA-riolering van de Fabrikstraat. De VMM gaat hiermee akkoord.

De VMM merkt echter wel op dat er geen hemelwater opgevangen en hergebruikt wordt. Gelet op de grote verharde oppervlakte van het bedrijf, gelet op artikel 4.2.1.3. §5 van

VLAREM II, gelet op het grote leiding- waterverbruik van het bedrijf en gelet op het feit dat er meer dan 300 mensen tewerkgesteld worden op de site, is de VMM van mening dat er moet bekeken worden of de opvang van hemelwater voor hergebruik (vb. in de toiletten of voor de schoonmaak van buitenruimtes) mogelijk is. Dit moet onderwerp uitmaken van een hemelwaterstudie, opgemaakt door een erkend deskundige water.

Bodem- en grondwater

Opslag gevaarlijke producten

De opslag van gevaarlijke producten in verplaatsbare recipiënten gebeurt conform de vigerende wetgeving:

- de opslag van reinigingsproducten (logen, zuren en ontsmettingsmiddelen) gebeurt gecompartmenteerd; producten van verschillende groepen staan op afzonderlijke lekbakken; het lokaal is voorzien van een bluswateropvang (oppervlakte van 112 m² met een talud van 15 cm);
- de opslag van oliën en vetten in de garage en het wisselstukkenmagazijn gebeurt op lekbakken;
- de opslag van verven en inkten gebeurt in het magazijn voor ontvlambare producten en is voor 100 % ingekuipt;
- de opslag van gevaarlijke producten in kleine verpakkingen gebeurt in een specifieke brandkast; deze is voorzien van een inkuiping;
- alle recipiënten zijn van duidelijke labels voorzien.

Er werden geldige “groene” keuringsattesten overgemaakt per mail op 4/6/24 voor de vaste houders van 2.400 l en 10.000 l afvalolie, 19.500 l salpeterzuur en 91.500 l NaOH. De attesten werden overgemaakt aan AGOP-milieu, de attesten bij de aanvraag betreffen oudere attesten. Idealiter worden ook de meest recente verslagen alsnog toegevoegd aan de aanvraag.

De tank van 51.000 l diesel verkreeg een oranje label en dient voor 1/12/24 herkeurd te worden.

Er zijn vijf tanks van 1.700 l (NaOCl, NaOH, NaHSO₃, citroenzuur en waterstofperoxide). Deze verkregen een oranje label en dienen voor 26/9/24 opnieuw gekeurd te worden (algemeen onderzoek bij waterstofperoxide en NaOCl en beperkt onderzoek bij de overige). Gelet op de hernieuwingsaanvraag, dienen voor beslissing deputatie nieuwe conforme keuringsattesten te worden voorgelegd voor deze gunstig kunnen worden geadviseerd.

Er komt een nieuwe bovengrondse dubbelwandige houder voor zwavelzuur bij (16.000 l).

De opslag van chemicaliën t.b.v. de RO-polishers (lokaal van De Watergroep) zijn voorzien van een inkuiping.

Absorptiedoeken en-korrels voor olie zijn beschikbaar. Het gebruikte materiaal wordt samen met oliehoudend poetsmateriaal afzonderlijk verzameld en opgehaald door een geregistreerde IHM.

Transformatoren/batterijen

De transformatoren dienen te allen tijde beschermd tegen het binnendringen van grond- en/of regenwater. Indien het oliegekoelde toestellen betreft, dient een inkuiping of lekbak voorzien om bij een eventueel lek het diëlectricum te kunnen opvangen.

De oliegekoelde transformatoren bevatten geen PCB's of PCT's en zijn voorzien van een vloeistofdichte inkuiping.

De vast opgestelde batterijen staan opgesteld in een speciaal daartoe bestemd lokaal. De vloer is ondoordringbaar en inert voor elektrolyten. Het lokaal wordt voldoende verlucht.

Tankplaats

De tankplaats voor het bevoorraden van de motorvoertuigen is uitgerust met een vloeistofdichte verharding. Het hemelwater wordt in een KWS-afscheider gezuiverd, vooraleer het naar de waterzuivering wordt gevoerd.

Absorptiedoeken en-korrels voor olie zijn beschikbaar. Het gebruikte materiaal wordt samen met oliehoudend poetsmateriaal afzonderlijk verzameld en opgehaald door een geregistreerde IHM.

Wasplaats, stallen van voertuigen, loszones

Er is ook stallen van voertuigen, wassen van voertuigen (inpandig), twee schouwputten en twee ontvettingstafels. Waswater wordt naar de waterzuivering afgevoerd.

De loszones werden vloeistofdicht uitgevoerd en lopen hellend af naar het midden. Het potentieel verontreinigd hemelwater dat op deze losplaatsen valt, wordt afgeleid naar de waterzuivering.

Er is ook stallen van voertuigen, wassen van voertuigen (inpandig), twee schouwputten en twee ontvettingstafels. Waswater wordt naar de waterzuivering afgevoerd.

Absorptiedoeken en-korrels voor olie zijn beschikbaar. Het gebruikte materiaal wordt samen met oliehoudend poetsmateriaal afzonderlijk verzameld en opgehaald door een geregistreerde IHM.

Transformator

De transformatoren dienen te allen tijde beschermd tegen het binnendringen van grond- en/of regenwater. Indien het oliegekoelde toestellen betreft, dient een inkuip of lekbak voorzien om bij een eventueel lek het diëlectricum te kunnen opvangen.

Energie

Het betreft een energie-intensief bedrijf.

Het VEKA werd om advies gevraagd waarbij ze advies uitbrachten met betrekking tot het energie-efficiëntie luik van de aanvraag, meer bepaald de beoordeling van de toegevoegde energiestudie en/of het toegevoegde energieplan.

Volgens het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en haar bijlagen, is Milcobel Dairy NV (Kallo) te Fabrikstraat 141, Beveren verplicht om bij de aanvraag voor een omgevingsvergunning volgens de bepalingen onder addendum C6.7 een energiestudie en/of volgens de bepalingen onder addendum C6.8 een energieplan toe te voegen.

De veranderingen die hier worden aangevraagd hebben een jaarlijks finaal energiegebruik kleiner dan 10 TJ en worden als niet relevant voor het energiegebruik beschouwd. Het is bijgevolg niet vereist een energiestudie bij de vergunningsaanvraag te voegen.

Milcobel Dairy NV (Kallo) is voor haar vestiging te Fabrikstraat 141, Beveren toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst voor Vlaamse energie-intensieve ondernemingen (VER-bedrijven). Aan de verplichting van een energieplan wordt dus voldaan.

Aangezien aan de hierboven vermelde regelgeving is voldaan, geeft het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap dan ook een positief advies voor de omgevingsvergunningsaanvraag van Milcobel Dairy NV (Kallo) te Fabrikstraat 141, Beveren.

De volgende energiebesparende maatregelen zijn van toepassing bij Milcobel:

- keuze van Mechanische Damp Recompressie technologie op de eerste twee trappen van de nieuwe indamper i.p.v. thermische damp recompressie;
- aangezien de onderneming een belangrijke constante warmtevraag heeft gekoppeld aan een relatief belangrijke elektriciteitsvraag, is een installatie voor warmtekrachtkoppeling een aangewezen technologie.
- In 2011 werd de droogtoren 3 aangepast en werd een WKK geplaatst.
- Voor de droogtoren 4 werd ook een WKK voorzien. De geleverde elektriciteit wordt aangewend voor de aandrijving van de indampers. De warmte wordt aangewend voor het voorverwarmen van de drooglucht van de poedertoren. De nodige elektriciteit voor poedertoren, pasteurisatie e.d. wordt aangekocht;
- een volledig geïntegreerd warmterecuperatiesysteem werd in de droogtoren 4 voorzien. Dit warmterecuperatiesysteem bestaat uit het gebruik van een deel van het warme condensaat van de indamper voor de voorwarming van de drooglucht van de nageschakelde droogtoren. Het hierdoor bekomen koude condensaat wordt gebruikt om de condensor van de indamper te koelen waarbij de van de condensor gerecupereerde warmte wordt gebruikt om de ingaande melk in de indamper op te warmen tot 45°C;
- gebruik van hoogrendementsniveau motoren;
- warmterecuperatie uit eerste en tweede condens op de poedertoren 2.

Geluid

Binnen een straal van 100 m bevinden zich meer dan 50 vreemde woningen. De dichtste vreemde woning situeert zich op ca. 15 m van de dichtste perceelsgrens.

De exploitatie is vergund voor het exploiteren van de inrichting 24 uur op 24, 7 dagen op 7 en op zon- en feestdagen. Deze bijstelling werd reeds verleend in de basisvergunning en wordt nu opnieuw gevraagd. Zie ook 'Bespreking bijstellingen'.

De relevante geluidsbronnen bij de exploitatie zijn de transportbewegingen en de procesinstallaties. Er zijn geen relevante trillingsbronnen aanwezig.

De exploitatie is volledig gelegen in een industriegebied en de installaties bevinden zich binnen in het gebouw.

De potentiële geluidsbronnen worden zoveel mogelijk binnen opgesteld en alle productieactiviteiten worden binnen de gebouwen uitgevoerd.

In oktober 2018 werd een geluidsstudie opgemaakt door Acoustical Engineering (ref. AE.17-142/r10d) waarbij de belangrijkste geluidsbronnen werden geëvalueerd. Uit deze geluidsstudie bleek dat er geen bijkomende maatregelen dienden getroffen te worden.

Het machinepark wordt beperkt aangepast met deze aanvraag. Deze aanvraag betreft namelijk hoofdzakelijk een hernieuwing van de vergunde toestand. Het is echter wel zo dat de productiecapaciteit zal verhoogd worden, maar dit zal worden gerealiseerd door het efficiënter draaien van de reeds aanwezige productielijnen. De bestaande lijnen zullen dus niet uitgebreid worden noch zal het werkregime aangepast worden.

De transporten gaan 24u op 24u en 7d op 7d door, al is het buiten de reguliere uren wel minder en gaat het dan hoofdzakelijk over melkleveringen.

De motoren van de tankwagens en de bedrijfsvoertuigen worden tijdens wachtperiodes en laad- en losoperaties stilgelegd om geluidshinder en luchtverontreiniging te voorkomen, tenzij het noodzakelijk is voor de aandrijving van o.a. pompen, kranen en hefbruggen.

Er zijn tot op heden ook geen geluidsklachten gekend.

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

Bij zorgvuldige bedrijfsvoering en mits naleving van de algemene en sectorale voorwaarden van VLAREM II wordt ook in de toekomst geen onaanvaardbare geluidshinder verwacht.

Lucht

Geur

Om geurhinder te voorkomen wordt er bij de acceptatie van de grondstoffen sterk op gelet dat er geen sterk ruikende stoffen worden aangeboden. Er wordt geen gist gedroogd.

Enkel wagens met voedingsmiddelen (melk, plantaardige eiwitten en oliën) worden inwendig gereinigd, dus geen andere stoffen. Er wordt gewaakt over de goede werking van de waterzuivering.

Het bufferbekken voorafgaand aan de biologische waterzuivering is volledig overdekt om geurhinder te voorkomen.

In het verleden werd geurhinder ondervonden afkomstig van de waterzuivering. Het bufferbekken dat voorafgaat aan de waterzuivering werd reeds in 2014 volledig overdekt opdat er geen geurhinder meer zou optreden. Er zijn sindsdien dan ook geen klachten meer gekend.

Stof

De aan- en afvoer van goederen gebeurt verpakt.

Ter beperking van de stofemissies worden volgende maatregelen steeds toegepast:

- regelmatige controle van de goede werking van de afzuiginstallaties en stoffilters;
- de wegers en reinigingsinstallaties staan in een gesloten en mechanisch geventileerd gebouw;
- bij het verpakken en mengen van de poeders staan plaatselijk stofafzuigingsinstallaties met filters opgesteld. De gereinigde lucht wordt weer naar de werkplaats geleid;
- op alle poedersilo's staan stoffilters.

Conform BBT 23 (artikel 3.15.5.4 van VLAREM III) geldt een emissiegrenswaarde voor stof, afkomstig van het drogen. De exploitant kon geen meetgegevens voorleggen en stelt dit in 2024 te meten en voortaan ook jaarlijks.

Het is aangewezen dat binnen de 6 maanden een emissiemeetrapport wordt overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, de afdeling GOP, VMM en afdeling Handhaving inclusief een beoordeling van artikel 3.15.5.4 van VLAREM III.

De initiële aanvraag PIV4 bevatte onvoldoende gegevens m.b.t. BBT2 van de BREF FDM en artikel 3.15.2.3.2.1° van VLAREM III, zoals vereenvoudigde processtroombigrammen waaruit de herkomst van de emissies blijken, informatie over afgasstromen, e.d. meer:

Art. 3.15.2.3.2. Om de hulpbronnefficiëntie te verbeteren en de emissies te verminderen, wordt een overzicht opgemaakt, actueel gehouden en regelmatig herzien, ook wanneer zich een belangrijke wijziging voordoet, van het water-, energie- en grondstoffenverbruik en van de afvalwater- en afgasstromen, die deel uitmaakt van het milieubeheersysteem, als vermeld in artikel 3.15.2.3.1, en alle volgende elementen omvat:

1° informatie over de voedingsmiddelen-, dranken- en zuivelproductieprocessen, met inbegrip van:

a) vereenvoudigde processtroombigrammen waaruit de herkomst van de emissies blijkt;

b) beschrijvingen van procesgeïntegreerde technieken en technieken voor de behandeling van afvalwater en afgas ter voorkoming of vermindering van emissies, met inbegrip van de prestaties ervan;

Via PIV5 werd het vereenvoudigd processchema vervangen door een aparte bijlage met diverse flowcharts van de verschillende processen, waaruit de herkomst van de emissies blijken

Stookinstallaties en procesemissies

Op de site zijn 8 stookinstallaties vergund, waarbij de stookolieketel NSG van 540 kW wordt verwijderd, waardoor nog 7 stookinstallaties overblijven:

- gasontspanstation - CV ketel Lijn 1 (85 kW);
- gasontspanstation - CV ketel Lijn 2 (85 kW);
- thermische olieketel T3 (560 kW);
- stoomketel 4 (8.000 kW);
- stoomketel 5 (15.810 kW);
- stoomketel 6 (15.810 kW);
- Indirect Gasheater Toren 4 (4.420 kW).

Stoomketel 4 was vergund voor 19.850 kW maar wordt via PIV7 rechtgezet tot 8.000 kW.

Daarnaast zijn er ook nog stationaire motoren en gasturbines aanwezig zoals :

- Gasmotor WKK Toren 3 (1.880 kW);
- Dieselpomp 1 sprinklers (195 kW);
- Dieselpomp 2 sprinklers (195 kW);
- Noodstroom aggregaat (diesel) (513 kW).

Via PIV7 wordt WKK3 uit het voorwerp van de vergunning geschrapt.

Op die manier zijn op het bedrijf 11 installaties met geleide emissies. Stoomketels 5 en 6 hebben elk 2 geleide emissiepunten.

De gasgestookte installaties zijn voorzien van low NOx-branders. De nieuwe gasmotor op de WKK is voorzien van Selective catalytic reduction (SCR).

Voor een deel van de branders gelden geen verplichte emissiemetingen. Wel gelden voor deze branders mogelijks de bepalingen van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van centrale stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater.

Mits een regelmatige afstelling en controle van deze branders is de impact van de rookgassen op de heersende luchtkwaliteit in de omgeving beperkt.

Voor de stookinstallaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 300 kW of meer dienen periodiek emissiemetingen te worden uitgevoerd.

De stookinstallaties worden periodiek onderhouden. Emissiemetingen worden uitgevoerd op de installaties met een thermisch vermogen groter dan 300 kWth. De aanvraag bevat van alle installaties met meetverplichtingen een emissiemeetrapport.

In PIV4 werd bij alle stookinstallaties op de emissiemeetrapporten vermeld dat er geen kennis is over de eerste exploitatievergunning en men hanteert het bouwjaar/verbouwingsjaar als vergunningsdatum ter bepaling van de emissiegrenswaarden. Dit is geen correcte werkwijze. Indien de vergunning niet kan worden aangetoond, dienen ze getoetst te worden aan de toepasselijke emissiegrenswaarden voor onvergunde installaties.

PIV4 bevatte geen informatie omtrent de datum van de eerste vergunning in de addenda van de terreinobjecten (R43) maar wel onder de toestellenlijst. Echter blijkt dat bij sommige toestellen twee verschillende vergunningsdata staan (14/11/2013 versus besluiten van 2004 en 2007).

Via de gewijzigde projectinhoud PIV5 lichtte de exploitant het volgende toe:

“Bij de aanvraag werden er vier documenten (2021, 2022, 2023 en 2024) toegevoegd waar de stookinstallaties >300 kW worden getoetst aan de geldende emissiegrenswaarden, gelet dat de toegevoegde emissiemeetrapporten een foute toetsing bevatten. De emissiemeetrapporten stellen namelijk dat er geen info bekend is omtrent de vergunningsdatum en toetsen aldus aan het bouwjaar, wat incorrect is.”

Stoomketel 4 (8.000 kW) is vergund op 14/11/13. De stoomketel dateert van 1968 maar de branders zijn vernieuwd in 2013.

Stoomketel 5 en 6 (2x 15.810 kW) zijn voor het eerst vergund op 23/8/2007 (bouwjaar 2007). De thermische olietel (560 kW) dateert van 1994 maar de huidige brander is vergund op 14/11/2013.

De indirect gasheater Toren 4 (4.420 kW) is vergund op 29/1/2015.

De WKK gasmotor toren 4 (3.445 kW) is vergund op 29/1/2015.

In PIV 5 licht de exploitant toe dat men de vergunningsgegevens inmiddels bezorgd heeft aan Eurofins, het erkende labo die de luchtmissiemetingen uitvoert.

De stookinstallaties worden periodiek onderhouden. Emissiemetingen worden uitgevoerd op de installaties met een thermisch vermogen groter dan 300 kWth. De aanvraag bevat van alle installaties met meetverplichtingen een emissiemeetrapport.

Artikel 5.43.2.1 stelt:

Deze afdeling is van toepassing op stookinstallaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen van minder dan 50 MW. Deze afdeling is ook van toepassing op een samenstel van stookinstallaties als vermeld in het tweede en het derde lid, met inbegrip van een samenstel waarvan het totale nominaal thermisch ingangsvermogen 50 MW of meer bedraagt, tenzij dat samenstel een stookinstallatie is die onder de toepassing van afdeling 5.43.3 valt.

Een samenstel van twee of meer nieuwe stookinstallaties wordt als één stookinstallatie beschouwd en het nominaal thermisch ingangsvermogen ervan wordt samengeteld voor de berekening van het totale nominaal thermisch vermogen van de installatie als de afgassen van die stookinstallaties via een gemeenschappelijke schoorsteen worden uitgestoten of als de afgassen van die stookinstallaties, met inachtneming van technische en economische factoren, volgens het oordeel van de vergunningverlener via een gemeenschappelijke schoorsteen kunnen worden uitgestoten. In dat geval zijn de emissiegrenswaarden, vermeld in deze afdeling, van toepassing op de gemeenschappelijke schoorsteen in relatie tot het totale nominaal thermisch ingangsvermogen van de als één geheel aangemerkte stookinstallatie.

Voor de berekening van het totale nominaal thermisch ingangsvermogen van een samenstel van stookinstallaties als vermeld in het tweede lid, worden afzonderlijke stookinstallaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen van minder dan 15 MW, die vergund zijn vóór 19 december 2017 en die in dienst genomen zijn vóór 20 december 2018, buiten beschouwing gelaten.

In afwijking van het derde lid worden afzonderlijke stookinstallaties altijd meegerekend in de berekening van het totale nominaal thermisch ingangsvermogen van een samenstel van stookinstallaties als de emissiemetingen uitgevoerd worden op het gemeenschappelijk afgaskanaal, tenzij dat gebeurt als slechts één installatie van het samenstel in werking is, voor elke afzonderlijke installatie.

Dit houdt in dat, na de rechtzetting van het vermogen van stoomketel 4 via PIV7, de toepasselijke emissiegrenswaarden voor de emissies van stoomketel 4, 5 en 6 overeenstemmen met de emissiegrenswaarden van toepassing op een stookinstallatie van 39.620 kW (kleine en middelgrote stookinstallatie). De meest recente vergunning van deze 3 stoomketels betreft 14/11/2013.

Het is aangewezen dat de exploitant de toetsing van de stoomketels op basis van artikel 5.43.2.1 (stoomketels zo geïnstalleerd dat de afgassen via één gemeenschappelijke schoorsteen kunnen worden uitgestoten) meedeelt aan het labo dat de emissiemetingen uitvoert (aandachtspunt).

Het is aangewezen bovenstaand standpunt op te nemen in de bijzondere voorwaarden:

Stoomketel 4, 5 en 6 worden als één stookinstallatie beschouwd conform artikel 5.43.2.1 van VLAREM II, waarbij het gezamenlijk totaal nominaal thermisch ingangsvermogen 31,62 MW bedraagt en dit op basis van het oordeel dat ze op zodanige wijze zijn geïnstalleerd dat, rekening houdend met technische en economische factoren, de rookgassen, via een gemeenschappelijke schoorsteen zouden kunnen worden uitgestoten.

Op basis van de toegevoegde emissiemeetrapporten blijkt dat de thermische olietel kan voldoen aan de geldende emissiegrenswaarden. Dit geldt ook voor de indirecte gasheater.

In 2023 werd een meting uitgevoerd op WKK 3 en twee metingen op WKK4. Hieruit bleek dat er telkens een NOx-overschrijding was die soms zelfs heel groot was. De overige parameters waren conform.

PIV5 bevat een bijlage waarin melding wordt gemaakt van analyses van 11 juni. Het meetrapport is niet toegevoegd maar werd op 12/9/24 per mail overgemaakt. De NOx-emissie van WKK4 blijkt veel lager te zijn. Er is wel nog een beperkte overschrijding maar binnen de meetfout. WKK 3 kampt echter nog steeds met een hoge NOx-waarde. De parameter organische stoffen (uitgezonderd methaan) blijkt beperkt in overschrijding maar binnen de meetfout.

De exploitant licht toe dat de werking van de DeNOx-installatie in 2024 is aangepast (ureumdosering) en dat de NOx-uitstoot opnieuw genormaliseerd is van de WKK. Dit is enkel het geval op WKK4 vermits deze is uitgerust met een de-NOx-installatie.

Dit geldt niet voor WKK3 die problematisch blijft. De exploitant meldt via mail op 12/9/24 aan AGOP-milieu het volgende:

“Deze WKK komt stilaan in een ‘end-of-life’ situatie. Toren 3 kan zonder WKK werken en in het EBO energieplan 2023-2026 is een studiemaatregel opgenomen:

S1006 Warmtepomp i.p.v. WKK Toren 3.

We stellen dan ook voor om de WKK Toren 3 ambtshalve te schrappen.”

Via PIV7 wordt WKK3 ook uit de vergunning geschrapt waardoor deze niet langer het voorwerp van de aanvraag uitmaakt.

Koelinstallaties

De site is vergund voor diverse koelinstallaties, compressoren en airco's. Met voorliggende aanvraag worden deze hernieuwd, maar ook uitgebreid met een warmtepomp.

De koelinstallaties en warmtepompen dienen onderhouden te worden overeenkomstig artikel 5.16.3.3.§3 van VLAREM II. Voor airconditioningsystemen met een nominaal koelvermogen van meer dan 12 kW houdt dit onder meer in dat ze regelmatig moeten worden gekeurd door een erkende airco-energieskundige overeenkomstig VLAREL.

Veiligheid

Externe veiligheid

Met deze aanvraag zal het bedrijf geen SEVESO-drempels overschrijden.

De exploitant dient in toepassing van artikel 4.1.12.1.§1 van VLAREM II het advies van de brandweer in te winnen in het kader van de risicobeheersing.

De aanvraag bevat volgende toelichting omtrent externe veiligheid:

Opslagtanks worden periodiek gekeurd, duidelijk gelabeld en voorzien van overvulbeveiliging en lekdetectie. De algemene en periodieke beperkte onderzoeken worden correct uitgevoerd. De conformiteits- en de keuringsattesten van de tanks worden bijgehouden op de exploitatiezetel.

Alle gevaarlijke stoffen en brandbare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten zijn voorzien van voldoende inkuiping. De recipiënten zijn voorzien van duidelijke labels.

Bij de opslag van gevaarlijke stoffen en brandbare vloeistoffen in kleine verpakkingen is het risico voor milieu en omgeving beperkt. De producten zijn opgeslagen in specifieke ruimte/brandkast/werkplaats; er is voorzien in gepaste inkuiping. De recipiënten zijn voorzien van duidelijke labels en worden steeds afgesloten bewaard.

De opslag van gassen in verplaatsbare recipiënten gebeurt overeenkomstig de bepalingen van VLAREM II. De gasflessen staan opgesteld in verschillende zones waarbij de afstandsregels worden gerespecteerd. Ze zijn voorzien van de nodige identificatie en beveiligd tegen omvallen door middel van kettingen. Een brandblustoestel is aanwezig. De lege recipiënten worden binnen de desbetreffende zones opgeslagen. Dit gebeurt op een hiervoor voorbehouden plaats die als dusdanig wordt aangegeven.

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

- op de site is er een rookverbod behalve in de daarvoor voorziene ruimte op de parking;*
- de leidinggevendenden hebben een basisopleiding gevolgd voor interventieploegleden;*
- de droogtorens zijn uitgerust met een CO-detectie, temperatuurbewaking, breekplaten of explosieluiken en een blusinstallatie; 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 m³;*
- in de controlekamers van de productieafdeling, de computerzaal en wisselstukkenmagazijn is rookdetectie aanwezig;*
- de oliege vulde transformatoren zijn uitgerust met CO₂-blusinstallaties. De vloer(en), wanden en zoldering(en) van het lokaal waarin de transformatoren zijn geplaatst, hebben een brandweerstand van een half uur (Rf 1/2h). Ook deuren en vensters hebben een brandweerstand van een uur en zijn voorzien van een automatisch sluitingsmechanisme;*
- een geactualiseerd gevarenclassificatiedossier met betrekking tot de elektrische installaties is op het bedrijf aanwezig;*
- voldoende draagbare blusmiddelen zijn aanwezig (minstens 1 bluseenheid/150 m²).*

Op de site is een ammoniak koelinstallatie aanwezig voor de aanmaak van ijswater. De totale ammoniakinhoud betreft 2.000 kg. Er worden geen wijzigingen aangevraagd voor deze installatie.

Deze aanvraag heeft ook betrekking op het verplaatsen van een NaOH-tank met een inhoud van 91.500 liter. In werkelijkheid blijft deze tank gewoon op zijn plaats staan. In de laatste vergunningsaanvraag (OMV2018107298) werd namelijk gevraagd op deze tank te verplaatsen, maar dit werd nooit uitgevoerd. Met deze aanvraag de exploitant dit terug rechtzetten.

De exploitant wordt er op gewezen dat de periodieke keuringen beter opgevolgd dienen te worden. Hierover deelde de exploitant mee dat de voorbije twee jaar er inderdaad een vergissing is gebeurd, mede door veranderende rollen en verantwoordelijkheden binnen het bedrijf. Zodra dit was opgemerkt heeft men onmiddellijk de keuringen ingepland maar door vertraging in een wisselstuk werden de keuringen opnieuw uitgesteld. De keuringen zijn ondertussen opgenomen in het Milieuzorg- & beheersysteem. (In voege getreden samen met VLAREM III) waardoor er sneller aan de alarmbel getrokken zal worden, als keuringen hun einddatum naderen. Men zal ook keuringen niet meer uitstellen in afwachting van vervangstukken.

In het aanvraagdossier van september 2014 werd een stofexplosiestudie opgenomen, opgemaakt door SGS. Er wordt een hernieuwing gevraagd voor onbepaalde duur. Er is in de aanvraag sprake van explosieluiken, sprinklers, gevarenclassificatiedossier m.b.t. elektrische installaties maar de aanvraag bevat geen stofexplosiestudie.

Op vraag van afdeling GOP omtrent de situatie rond stofexplosies deelde de exploitant mee dat de stofexplosiestudie nog steeds actueel is en stelt:

De studie werd opgemaakt in het kader van de bouw van toren 4. Dit was de laatste uitbreiding van de productie-installaties. De verhoging van productiecapaciteit aangevraagd in de vergunning is het gevolg van het efficiënter gebruiken van deze installaties en van een onderschatting van hun capaciteit in de aanvraag van 2014 alsook het toevoegen van plantaardig poeder aan de aanvraag. Daar er geen wijzigingen aan de productie-installaties zijn, verandert er niets aan deze studie.

De studie werd per mail overgemaakt aan AGOP-milieu. Hierin worden zowel het plaatsrisico als het groepsrisico geëvalueerd. AGOP-milieu stelt dat uit deze studie bleek dat de externe risico's van een stofexplosie ten gevolge van de activiteiten bij Belgomilk cvba te Kallo aanvaardbaar worden geacht.

Afdeling GOP aanvaardt de overgemaakte studie en de conclusies in deze studie. Via PIV5 werd deze studie, een motivatie waarom deze actueel is en een bijkomende toelichting omtrent zonering en ATEX zones aan de aanvraag toegevoegd.

Via PIV5 bevestigt de exploitant tevens dat ze De Watergroep hebben aangesproken op hun keuringsverslagen van de tanks die onder hun beheer vallen.

Opslag gassen

De gasopslagplaats bevindt zich nabij de garage. De gassen dienen zo te worden opgeslagen dat ze tegen aanrijden, alsook tegen omvallen beschermd zijn.

De gasopslag dient te worden voorzien van de nodige pictogrammen.

De scheidingsafstanden conform VLAREM II zijn van toepassing op zowel de gevulde als lege recipiënten.

Visueel

De inrichting beschikt zeer beperkt over een gedeeltelijke groenaanplant. Het betreft daarbij voornamelijk een bomenrij in de zuidwestelijke hoek van de exploitatie.

Het bedrijf is gelegen in een zone voor ambachtelijke industrie en kmo's, nabij de Waaslandhaven en wordt omgeven door de industriële omgeving van de haven in het noorden en westen, door woongebied in het oosten en door open akkers en weilanden in het zuiden.

De activiteiten gebeuren grotendeels binnen de gebouwen.

De aanleg van een groenscherm is niet vereist omwille van milieuhygiënische redenen maar zou enkel dienen ter verfraaiing van het industrieterrein, hetgeen niet dient geregeld via de milieuvoorwaarden van de vergunning.

Op de site is ook verlichting aanwezig. Deze buitenverlichting is overwegend neerwaarts gericht. De verlichting dient enkel om de veiligheid op het terrein te garanderen.

Bespreking bijstellingen

Het bedrijf vraagt een bijstelling in afwijking van volgende artikels van VLAREM II:

- Artikel 4.2.5.1.1.§1. m.b.t. de controle-inrichting voor de lozing van bedrijfsafvalwater;
- Artikel 5.15.0.6.§1. m.b.t. rustversturende werkzaamheden;
- Artikels 5.17.4.1.3.§1 en 5.17.4.1.3.§2. m.b.t. de opslag van gevarengoed op minder dan 100 m van woongebied.

Deze afwijkingsvragen worden hieronder als volgt gemotiveerd en besproken:

Artikel 4.2.5.1.1.§1. van VLAREM II m.b.t. de controle-inrichting voor de lozing van bedrijfsafvalwater

Motivatie exploitant:

“Het bedrijfsafvalwater wordt geloosd via een gesloten debietmeetsysteem na de waterzuivering. Het debietmeetsysteem bestaat uit een EM debietmeter van Endress + Hauser met serienummer M909C919000. De periodieke controle van de debietmeter wordt uitgevoerd conform de “Code van goede praktijk voor installatie, onderhoud en controle van elektromagnetische debietmeting van afvalwater in gesloten systemen”.

Met deze hernieuwingsaanvraag wenst Milcobel deze afwijking opnieuw aan te vragen. ”

Bespreking:

Zie milieuhygiënische bespreking, deel Bedrijfsafvalwater.

Artikel 5.15.0.6.§1. van VLAREM II m.b.t. rustversturende werkzaamheden

Motivatie exploitant:

“De productie- en magazijnactiviteiten bij Milcobel Kallo verlopen volcontinu (24/24 en 7/7).

Het vrachtverkeer van en naar de onderneming verloopt via de Steenlandlaan richting de R2. De R2 staat in verbinding met de autosnelwegen E34 en A12. De grondstoffen en afgewerkte producten worden aan- en afgevoerd door middel van vrachtwagens. Bij het transport wordt verkeer doorheen de woonzone vermeden, de aanvoer en afvoer gebeurt grotendeels via de Noordelijke ontsluiting (doorheen de haven).

De potentiële geluidsbronnen worden zoveel mogelijk binnen opgesteld en alle productieactiviteiten worden binnen de gebouwen uitgevoerd. ”

Bespreking:

Rustversturende activiteiten zijn nooit toegelaten, men moet steeds exploiteren conform de geldende geluidsnormen. Bijgevolg is de bijstelling zonder voorwerp.

Er zijn voor zover gekend geen klachten inzake geluid. Er wordt geen relevante toename van geluid verwacht. De werktijden wijzigen niet. Er is bijgevolg geen bezwaar tegen het behoud van het volcontinu werkregime.

Artikels 5.17.4.1.3.§1 en 5.17.4.1.3.§2. van VLAREM II m.b.t. de opslag van gevarengoed op minder dan 100 m van woongebied

Motivatie exploitant:

“Deze aanvraag heeft ook betrekking op het verplaatsen van een NaOH-tank met een inhoud van 91.500 liter. In werkelijkheid blijft deze tank gewoon op zijn plaats staan. In de laatste vergunningsaanvraag (OMV2018107298) werd namelijk gevraagd op deze tank te verplaatsen, maar dit werd nooit uitgevoerd. Met deze aanvraag willen we dit terug rechtzetten.

Deze tank bevindt zich echter op minder dan 100 m van een woongebied. Om hiervan af te wijken werd een veiligheidsstudie opgemaakt door een deskundige erkend voor de discipline externe veiligheid risico's voor zware ongevallen. De opgemaakte veiligheidsstudie werd toegevoegd aan het dossier. In de risicoanalyse wordt er geconcludeerd dat de afstand van ca. 27 m van de bovengrondse houder tot het woongebied niet leidt tot afbreuk van het door VLAREM II initieel beoogde beschermingsniveau voor mens en milieu.”

Bespreking:

Zie milieuhygiënische bespreking, deel Afstands- en verbodsbepalingen.

De gevraagde bijstelling kan worden verleend, onder volgende bijzondere voorwaarde:

Als onderdeel van het intern noodplan dient er een aparte spill-procedure te worden voorzien voor NaOH. Hierin is tevens aandacht voor een verdere nazorg dat adequate reinigingsactiviteiten omvat, om een verdere aantasting van de houders en aanwezige uitrustingen tot een minimum te herleiden.

De spill-instructies moeten gedocumenteerd zijn alsook gekend en getraind zijn door de operatoren van de Milcobel site (Cfr. Kwaliteitshandboek en Intern Noodplan).

Motivering met betrekking tot de SH

Stedenbouwkundige basisgegevens

Het terrein ligt binnen de perimeter van het gewestplan Sint-Niklaas – Lokeren. De bouwplaats ligt in de gewestplanbestemming “ambachtelijke bedrijven en kmo’s”.

In industriegebied gelden de stedenbouwkundige voorschriften van artikel 2.0. en 2.1.3 van het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen, het zgn. ‘inrichtingsbesluit’. Deze voorschriften luiden als volgt:

“Deze industriegebieden zijn bestemd voor de vestiging van industriële of ambachtelijke bedrijven. Ze omvatten een bufferzone. Voor zover zulks in verband met de veiligheid en de goede werking van het bedrijf noodzakelijk is, kunnen ze mede de huisvesting van het bewakingspersoneel omvatten. Tevens worden in deze gebieden complementaire dienstverlenende bedrijven ten behoeve van de ander industriële bedrijven toegelaten, namelijk: bankagentschappen, benzinestations, transportbedrijven, collectieve restaurants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop.

De gebieden voor ambachtelijke bedrijven en de gebieden voor kleine en middelgrote ondernemingen: deze gebieden zijn mede bestemd voor kleine opslagplaatsen van goederen, gebruikte voertuigen en schroot, met uitzondering van afvalproducten van schadelijke aard.”

Het terrein is niet gelegen binnen de grenzen van een BPA of RUP dat de bestemming van dit gebied wijzigt.

Het terrein is niet gelegen in een goedgekeurde, niet vervallen verkaveling.

Andere relevante gegevens betreffende de ruimtelijke context

Het terrein ligt aan een voldoende uitgeruste havenweg.

Het terrein ligt binnen een speciale beschermingszone, nl. het vogelrichtlijngebied ‘Schorren en polders van de Beneden-Schelde’.

Het terrein ligt binnen het bevoegdheidsgebied van de Hulpverleningszone Waasland.

Beschrijving aanvraag en omgeving

Voorliggende aanvraag betreft in se regularisaties, nl. van het (niet) verplaatsen van een chemietank (4 m diameter en 8,20 m hoogte, eerder voorwerp geweest van dossier 2018107298), van een nieuwe zwavelzuurtank (2,80 m diameter en 3,70 m hoogte) alsook van het bouwen van een nieuwe hoogspanningscabine (14 m² en 2,50 m hoogte); dit alles voor een bedrijfssite gelegen Fabrieksstraat 141 te Kallo – Beveren.

Het wijzigingsverzoek dd. 19 juli 2024 betreft in se louter aspecten die verband houden met de IIOA. Volledigheidshalve wordt uit dat wijzigingsverzoek (cfr ‘korte niet technische samenvatting’ dd. 19 juli 2024) wel nog overgenomen dat thans plannen in opmaak zijn over

de heraanleg van de personeelsparking (ingevolge een verkoop aan en ruil van percelen met derden) waarvoor een aparte omgevingsvergunningaanvraag zal ingediend worden. De betrokken zone mag thans dan wel niet meer in eigendom zijn, die zone wordt wel nog geëxploiteerd door aanvrager (en blijft als dusdanig in zijn bestaande vorm wel nog opgenomen in deze aanvraag).

Juridische toets

Voorliggende aanvraag betreft de regularisatie van de modernisering en aanpassing van de bedrijfsinfrastructuur. Deze aanvraag is in overeenstemming met de voorschriften van het geldend plan, zoals hoger omschreven. De aanvraag doorstaat de juridische toets.

Goede ruimtelijke ordening

Voorliggende aanvraag betreft de regularisatie van het aanpassen van de bedrijfsinfrastructuur, i.c. de regularisatie van het (niet) verplaatsen van een chemietank (nabij de inkomzone tot het bedrijf), van het opstellen van een nieuwe chemietank (eerder aan de achterzijde van het bedrijf) en van het opstellen van een nieuwe hoogspanningscabine (nabij de motorfietsparkeervoorziening, aan de zuid-oost zijde van het bedrijf).

De bedrijfssite bevat een veelheid aan bedrijfsgebouwen en technische installaties, gerealiseerd in een veelheid aan materialen.

Het kwestieuze terrein is gelegen in het zuid-oostelijke deel van het havengebied, ter hoogte van de Kallosluis. Op relatief korte afstand tot deze bedrijfssite wordt het landschap gedomineerd door andere (grootschalige) bedrijfsinfrastructuren (bv. loodsen, silo's, buitenopslag, ...) en verkeersinfrastructuur (o.a. Beverentunnel, verkeerswisselaar, spoorbundel).

Deze voorgenomen ingrepen laten zich naar aard en omvang, zowel functioneel als ruimtelijk, inpassen in de lokale omgeving, die getypeerd kan worden als een hard industrieel landschap in havengebied. De voorgenomen ingrepen zullen geen effecten hebben op de mobiliteitsafwikkeling van en naar deze site.

Deze aanvraag doorstaat de toetsing aan de beoordelingsgronden van artikel 4.3.1. §2 VCRO.

Natuurtoets

Artikel 16 van het Decreet natuurbescherming legt aan de overheid op er voor te zorgen dat geen vermijdbare schade aan de natuur kan ontstaan door het verlenen van een vergunning.

Met voorliggende aanvraag (cfr. PIV4) beoogt de aanvrager de hernieuwing en verandering van de vergunning met onder andere stookinstallaties, de lozing van gezuiverd bedrijfsafvalwater, transporten, etc.

Biologische waarderingskaart

De bouwplaats wordt volgens de biologische waarderingskaart niet aangeduid als biologisch waardevol. Dit komt overeen met de ter plaatse vastgestelde bevindingen waarbij geen bijzondere biologische waarden werden waargenomen binnen de bouwzone. Het betreft een bouwplaats met/zonder bijzondere natuurwaarden. Gelet op de ligging van de bouwplaats nauw aansluitend en binnen een gevormde bedrijfssite en de aard en omvang van de werken dient besloten dat geen negatief effect op de beperkt aanwezige natuurwaarden te verwachten is.

Impact op SBZ en VEN-gebieden

Volgende wetgeving is van toepassing:

- Artikel 26 bis §2 natuurdecreet (in kader van de verscherpte natuurtoets)
- Artikel 36ter natuurdecreet van 21 oktober 1997 (in het kader van passende beoordeling).

Volgens de kaart met de aanduiding van de natura 2000-gebieden is de inrichting gelegen op 1.630 m van de SBZ (speciale beschermingszone) 'Schelde- en Durme-estuarium van de Nederlandse grens tot Gent'.

Overeenkomstig de afbakening van de VEN-gebieden is de inrichting gelegen op 216 m van het VEN- en IVON-gebied 'Golf Beveren' (natuurverwevingsgebied).

De exploitatie grenst aan een vogelrichtlijngebied.

Effect van de lozing

Specifiek voor de lozing van bedrijfsafvalwater (en lozingsnormen) dient te worden nagegaan of de lozing op een waterloop stroomafwaarts terecht kan komen in een habitatrictlijngebied, VEN- of IVON-gebied of een speciale beschermingszone. Er dient daarbij ook gelet te worden op aanwezige of tot doel gestelde habitattypes, overstromingsgebieden of tot doel gestelde/aanwezige Europees beschermde soorten. Voor lozingen van afvalwater op oppervlaktewater (en waterlopen) waarbij stroomafwaarts speciale beschermingszones aanwezig zijn, dient een passende beoordeling aan de aanvraag te worden toegevoegd of een verscherpte natuurtoets indien de waterloop stroomafwaarts door een VEN-gebied passeert.

Gezien voorliggend project bedrijfsafvalwater loost in een gemengd rioleringsstelsel dat aangesloten is op de RWZI van Kallo en niet loost op oppervlaktewater, dient omwille van de lozing alvast geen betekenisvolle aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen van stroomafwaarts gelegen speciale beschermingszones te worden verwacht, noch onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in VEN-gebied. Een passende beoordeling of verscherpte natuurtoets is omwille van bovenstaande niet nodig.

Effect van de stikstofemissies (verzuring en vermesting)

Het stikstofdecreet trad in werking op 23 februari 2024. Dit decreet heeft als doel bij te dragen aan de realisatie van de instandhoudingsdoelstellingen voor Europees beschermde natuur door de impact van stikstofdepositie op SBZ-H structureel en planmatig terug te dringen.

Het beoordelingskader voor stationaire bronnen van stikstofoxiden/ stikstofoxiden veroorzaakt door mobiliteitsgerelateerde projecten is van toepassing.

De opmaak van een passende beoordeling van de effecten van stikstofdepositie via de lucht ten aanzien van SBZ-H niet vereist als de impactscore kleiner is dan of gelijk is aan een drempelwaarde van 1 % (drempelwaarde).

In voorliggende aanvraag zijn er **stationaire bronnen én mobiliteit als stikstofbron**.

Aan de initiële aanvraag (PIV4) werd geen impactscoreberekening toegevoegd welke de stationaire bronnen en mobiliteit samen omvat.

De exploitant voegde aan de aanvraag een passende beoordeling en verscherpte natuurtoets opgesteld door de deskundigen van Witteveen+Bos toe, zodat de aanvraag concreet kon worden beoordeeld naar risico op betekenisvolle effecten op de nabijgelegen SBZ-gebieden en op schade aan de nabijgelegen VEN-gebieden.

Hierin werd onderzocht: ruimtebeslag, vermesting en verzuring via de lucht, verstoring, verontreiniging en vernatting/verdroging.

De aanvraag betreft een hernieuwing zonder uitbreiding van stookinstallaties, maar de productie stijgt. Er is dus een toename van het aantal draaiuren van de stookinstallaties te

verwachten. Ook het zwaar vrachtverkeer neemt toe. De voortoets en passende beoordeling van PIV4 vermelden nergens deze verwachte toename.

De berekening van NO_x- en SO₂-emissies werd als bijlage toegevoegd aan de aanvraag (PIV4). Wat het intern transport betreft werd opgemerkt dat er rekening werd gehouden met 60 ritten met zwaar vrachtverkeer, waar uit het aspect mobiliteit blijkt dat dit 50 tot 70 kan bedragen.

Via een gewijzigde projectinhoudversie PIV5 tracht de exploitant tegemoet gekomen aan de bovenstaande opmerkingen. Hiertoe werd een bijkomende stikstofnota toegevoegd aan het dossier opgemaakt door Witteveen+Bos. Deze nota is opgesteld op 12/7/2024 en men maakt gebruik van de impactscoretool van 20/6/2024.

Er is geen aanlegfase en er zijn geen bouwwerken voorzien. De verhoging van de productiecapaciteit wordt gerealiseerd door het aantal bedrijfsuren te verhogen. Dit impliceert dat ook het aantal verkeersbewegingen toeneemt. Met inbegrip van de uitbreiding zal dit 75 vrachtwagens per dag zijn. De personenwagens betreft hoofdzakelijk woon-werk verkeer (200/dag). Voor de emissieberekeningen werd uitgegaan van een worst-case scenario met 365 dagen met verkeersbewegingen. De emissieberekeningen zijn up to date gebracht en houden rekening met werkelijk verwachte bedrijfsuren in de toekomst. Ook NH₃ werd aan de berekeningen toegevoegd. De impactscores voor vermesting en verzuring blijven ruimschoots onder de toegelaten drempelwaarde van de KDW, zelfs al wordt in de huidige berekeningen de productie-uitbreiding, de uitstoot van NH₃ en het bijkomend verkeer mee opgenomen.

Agentschap Natuur en Bos bracht op 12 augustus 2024 tevens volgend gunstig advies uit wat aansluit bij bovenstaande natuurtoets:

‘Bij het dossier is een uitgebreide passende beoordeling toegevoegd. Hierin zijn de mogelijke effecten grondig onderzocht.

Uit de passende beoordeling blijkt ook dat de depositie door de uitstoot van NO_x veel kleiner is dan 1 % en dat deze aanvraag dus voldoet aan het stikstofdecreet. Betekenisvolle aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen van een speciale beschermingszone is uitgesloten.

Het Agentschap voor Natuur en Bos kan dan ook akkoord gaan met de conclusies van de passende beoordeling en geeft gunstig advies.’

Via PIV7 werd WKK3 uit de vergunning geschrapt en werd het thermisch vermogen van de stoomketel 4 rechtgezet (-11.850 kW). Deze aanpassingen hebben geen negatief effect op de emissies en leiden niet tot een andere conclusie.

Conclusie

Uit het bovenstaande dient besloten dat de aanvraag de natuurtoets doorstaat.

Watertoets

De vergunningsaanvraag heeft betrekking op de opslag van bodemvreemd materiaal (diverse gevaarlijke stoffen) en op een lozing op het rioleringsstelsel. Hiervoor wordt verwezen naar de resp. milieuhygiënische aspecten.

Blijkens de kaarten via www.waterinfo.be (Vlaamse overheid) ligt het terrein zelf, inzonderheid de bouwplaats, niet in mogelijk overstromingsgevoelig gebied en niet in effectief overstromingsgevoelig gebied.

In voorliggende aanvraag stelt aanvrager inzake waterhuishouding als volgt:

“... ”

Het hemelwater dat op de tanks terechtkomt (SH1 en SH2) zal terechtkomen op de onderliggende verharding. Het hemelwater dat op de verharding terechtkomt wordt aanzien

als mogelijk verontreinigd en wordt omgeleid naar de interne waterzuiveringsinstallatie. Gezien het hemelwater verontreinigd is dienen geen infiltratievoorzieningen of buffervoorzieningen aangelegd te worden i.f.v. SH1 en SH2.

Het hemelwater afkomstig van de HS-cabine (SH3) zal afstromen naar de groenzone rondom de cabine, waar het op natuurlijke wijze kan infiltreren. De groenzone heeft een minimale oppervlakte van $\frac{1}{4}$ van de oppervlakte van de HS-cabine (14 m²).

Het bedrijf heeft een bestaand bufferbekken met een volume van 1.014 m³ (250 m³/ha) met een vertraagde afvoer (20 liter/sec/ha) via de afvoergracht op de Melkader (waterloop). 40.576 m² watert af naar dit bedrijfseigen bufferbekken.

...
(eigen aanduidingen)

Rekening houdende met bovenstaande is geen schadelijk effect voor het watersysteem te verwachten. De doelstellingen van het decreet betreffende het integraal waterbeleid worden niet geschaad.

Rekening houdende met bovenstaande is geen schadelijk effect voor het watersysteem te verwachten. De doelstellingen van het decreet betreffende het integraal waterbeleid worden niet geschaad.

Mobiliteit

Het vrachtverkeer van en naar de onderneming verloopt via de Steenlandlaan richting de R2. De R2 staat in verbinding met de autosnelwegen E34 en A12. De grondstoffen en afgewerkte producten worden aan- en afgevoerd door middel van vrachtwagens. Bij het transport wordt verkeer doorheen de woonzone vermeden, de aanvoer en afvoer gebeurt grotendeels via de Noordelijke ontsluiting (doorheen de haven).

Met deze hernieuwingsaanvraag zal er voortaan een maximale productiecapaciteit zijn van 85.000 ton/jaar melkpoeder en 10.000 ton/jaar plantaardig poeder. Door deze stijging worden er in totaal tussen de 50 en 75 vrachtwagens verwacht die de site dagelijks op en af zullen rijden.

Er werken 329 personeelsleden bij Milcobel Dairy (Kallo). Deze worden financieel aangemoedigd om met de fiets naar het werk te komen. Op het eigen terrein zijn voldoende parkeerplaatsen aanwezig.

Het aantal personenwagens dat van en naar de site rijdt wordt toegevoegd aan het dossier, namelijk maximaal 200 personenwagens per dag (hoofdzakelijk woon-werk verkeer).

De voorgenomen ingrepen zullen, in alle redelijkheid, geen effecten hebben op de mobiliteitsafwikkeling van en naar deze site.

Er wordt opgemerkt dat momenteel ook een procedure lopende is voor de ontwikkeling van een kmo-zone nabij de exploitatie (Zabra Kallo) waarbij op basis van de plannen in dat dossier een significant deel, alsook de in- en uitrit van de parking van Milcobel zou verdwijnen.

Tijdens de POVC dd. 16 juli 2024 werd de situatie toegelicht en via PIV5 werd deze ook opgenomen in de aanvraag.

Hieruit blijkt dat tijdens lopende aanvraagprocedure een (bijkomend) perceel werd verkocht en de koper hierop een toegangsweg wenst te voorzien richting een nog te ontwikkelen KMO-zone. De aanvraagprocedure voor deze stedenbouwkundige handeling is nog lopende. Op dit perceel bevindt zich een deel, alsook de in- en uitrit van de personeelsparking van Milcobel. Alhoewel dit perceel sinds kort niet langer eigendom is van Milcobel, wordt dit perceel op heden wel nog geëxploiteerd door hen. Door de verkoop van de grond dient de personeelsparking heraangelegd te worden. Momenteel is een studie bureau bezig met de opmaak van de plannen. Indien deze definitief zijn, zal er een nieuwe omgevingsvergunningsaanvraag ingediend worden.

De nieuwe in- en uitrit van de personeelsparking zal naast de ingang voor de vrachtwagens komen te liggen. De verloren parkeerplaatsen zullen worden gecompenseerd door de parking lang en smal te maken. Het totaal aantal parkeerplaatsen zal ongewijzigd blijven, namelijk 197.

Brandveiligheid

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.

Termijn

Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur.

Conclusie

Het gevraagde project is milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar met de onmiddellijke omgeving.

Bijgevolg kan de gevraagde vergunning worden verleend.

Besluit

Artikel 1.

§1. Het hogervermelde wijzigingsverzoek van 24 september 2024 wordt aanvaard.

§2. Aan NV Milcobel Dairy, Fabrikstraat (KAL) 141 te 9120 Beveren-Waas (Kallo), wordt de **vergunning verleend** voor het project (PIV7) gelegen aan de Fabrikstraat 141, 9120 Kallo (Beveren-Waas), op de percelen, kadastraal bekend onder BEVEREN 8 AFD (KALLO), sectie E, nrs. 0445/C, 0455/F/2, 0455/S, 0653/A, 0653/C en 0653/D, voor de volgende **ingedeelde inrichtingen of activiteiten** (IIOA):

Het verder exploiteren en veranderen van een zuivelfabriek, omvattende:

- *de hernieuwing van:*
 - de vergunning van 2 december 2004 en volgende
- *de wijziging door:*
 - het verwijderen van een stookolietank;
 - het verplaatsen van de chemietank natriumhydroxide;
 - het verminderen van de opslag aan diverse gevaarlijke producten in kleine verpakkingen;
 - het verwijderen van WKK3;
 - het verwijderen van de stookolieketel NSG + administratieve rechtzetting van thermisch vermogen stoomketel 4;

- het niet langer in dienst zijn van de tank van 1.700 l voor de opslag van perazijnzuur;
- het verminderen met één verdeelslang;
- *de uitbreiding met/van:*
 - het lozingsdebiet aan bedrijfsafvalwater;
 - een transformator > 1.000 kVA;
 - een warmtepomp;
 - de opslag aan corrosieve producten (incl. nieuwe chemietank zwavelzuur);
 - de opslag aan giftige producten;
 - de opslag van schadelijke producten;
 - de opslag van producten die voor het aquatisch milieu gevaarlijk zijn;
 - de toestellen voor de bewerking en verwerking van zuivelproducten en voedingsextracten;
 - de hoeveelheid melk die op dagbasis wordt ontvangen;
- *niet langer van toepassing:*
 - het inwendig reinigen van tankwagens;
 - transformatoren < 1.000 kVA;
 - diverse batterijladers;
 - diverse vacuümpompen;
- *de aanpassing van de exploitatiecontour zonder verandering van de vergunde percelen (wel tevens hernummering van de percelen).*
T.o.v. de vergunde percelen wordt de toevoeging van een deel van een gedeeltelijk reeds vergund perceel kadastraal gekend als BEVEREN AFD 8 (KALLO), sectie E, nr. 445B, toegevoegd en wordt een gedeelte van de reeds vergunde percelen 446 A en 445A2 (zelfde afdeling en sectie) niet langer opgenomen;

Met deze verdere exploitatie en verandering is de globaal vergunde toestand:

3.6.3.3° (1)

Het lozen van maximaal 110 m³/uur; 2.640 m³/dag en 900.000 m³/jaar aan bedrijfsafvalwater (met lijst 2C-stoffen) na behandeling in een biologische waterzuivering in oppervlaktewater, zijnde de Schelde. De installatie omvat:

- een influentbuffer van 1.800 m³;
- een DAF-unit (met dosering van FeCl₃ en een anionisch polymeer);
- een anoxische zone;
- een aërobe zone;
- een nabezinker.

6.4.1° (3)

De opslag van 34.362 l brandbare vloeistoffen waarvan:

- 2.400 l motorolie in een vaste, enkelwandige houder;
- 10.000 l afvalolie in een vaste, enkelwandige houder;
- 21.962 l in verplaatsbare recipiënten;

6.5.1° (3)

Een brandstofverdeelininstallatie met één verdeelslang;

12.1.1.2°a) (2)

Diverse installaties met een totaal geïnstalleerd schijnbaar vermogen van 2.362 kVA waaronder:

- Noodgroep: 114 kVA (300 kW);
- WKK toren 4: 2.020 kVA (1.400 kW);
- UPS: 228 kVA (228 kW).

12.2.2° (2)

11 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van meer dan 1.000 kVA waarvan: 4 x 1.250 kVA; 6 x 1.600 kVA en 1 x 2.500 kVA.

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.

16.3.2°b) (2)

Diverse koelinstallaties, compressoren, airco's en warmtepomp met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 2.307,92 kW.

17.1.2.1.2° (2)

De opslag van 1.310 l gassen(van groep 1, 3 en 4) in verplaatsbare recipiënten;

17.1.2.2.3° (1)

De opslag van 54.215,0 l aan diverse gassen in vaste houders waarvan:

- 15.456 kg stikstof in een vaste houder van 20.400 l;
- 32.000 kg vloeibare CO₂ in een vaste houder van 33.575 l;
- 240 kg THT in een vaste houder van 240 l;

17.3.2.1.1.2° (2)

De opslag van 43, 095 ton diesel waarvan in een enkelwandige, ingekuipte vaste houder van 51.000 l.

17.3.3.1°a) (3)

De opslag van 2.289 kg aan oxiderende producten in verplaatsbare recipiënten;

17.3.4.3° (1)

De opslag van 248,96 ton aan bijtende producten, waarvan:

- 124.897,5 kg natriumhydroxide in een dubbelwandige, vaste houder van 91.500 l;
- 42.900 kg ijzertrichloride in een vaste, dubbelwandige houder van 30.000 l;
- 25.935 kg salpeterzuur in een vaste, bovengrondse, dubbelwandige houder van 19.500 l;
- 29.280 kg zwavelzuur in een vaste, bovengrondse, dubbelwandige houder van 16.000l;
- 2.320,5 kg natriumhydroxide in een vaste, bovengrondse, dubbelwandige houder van 1.700 l;
- 2.074 kg NaOCl in een vaste, bovengrondse, dubbelwandige houder van 1.700 l;
- 1.802 kg waterstofperoxide in een vaste, bovengrondse, dubbelwandige houder van 1.700 l;
- 2.040 kg natriummetabisulfiet in een vaste, bovengrondse, dubbelwandige houder van 1.700 l;
- 17.706,96 kg aan diverse producten in verplaatsbare recipiënten;

17.3.5.3° (1)

De opslag van maximaal 28,106 ton aan giftige producten, zijnde 25.936 kg salpeterzuur in een vaste, bovengrondse, dubbelwandige houder van 19.500 l en 2.170,56 kg in verplaatsbare recipiënten.

17.3.6.2°a) (2)

De opslag van 52,66 ton aan schadelijke producten, waarvan:

- 42.900 kg ijzertrichloride in een vaste, dubbelwandige houder van 30.000 l;
- 2.082,5 kg citroenzuur in een vaste, bovengrondse, dubbelwandige houder van 1.700 l;
- 1.802 kg waterstofperoxide in een vaste, bovengrondse, dubbelwandige houder van 1.700 l;
- 2.040 kg natriummetabisulfiet in een vaste, bovengrondse, dubbelwandige houder van 1.700 l;
- 3.830,96 kg aan diverse schadelijke producten in verplaatsbare recipiënten.

17.3.7.1°a) (3)

De opslag van 1.080 kg aan lange termijn gevaarlijke producten in verplaatsbare recipiënten;

17.3.8.2° (2)

De opslag van 2,122 ton aan producten die gevaarlijk zijn voor het aquatische milieu, waarvan:

- 2.074 kg NaOCl in een vaste, bovengrondse, dubbelwandige houder van 1.700 l;
- 48 kg voor het aquatisch milieu gevaarlijke producten in verplaatsbare recipiënten;

17.4 (3)

De opslag van 2.000,57 l aan diverse gevaarlijke producten in kleine verpakkingen.

19.6.1°a) (3)

De opslag van 100 m³ (150 ton) aan houten paletten binnen in een lokaal;

23.3.1°c) (2)

De opslag van 300 ton kunststoffen in magazijn;

24.4. (3)

3 laboratoria;

29.5.2.1°a) (3)

Diverse metaalbewerkingstoestellen met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 32,16 kW;

29.5.7.1°a)1) (3)

2 ontvettingsbaden met een inhoud van 400 l;

31.1.3° (1)

Diverse opgestelde dieselmotoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 3.971,5 kW;

33.4.1°c) (2)

De opslag van 300 ton papier en karton in een magazijn;

39.1.3° (2)

3 stoomketels met een individuele inhoud van respectievelijk 13.000 liter en 2 x 34.448 liter;

39.2.1° (3)

2 indampers met een individuele inhoud van elk 3.750 l;

39.2.2° (2)

2 indampers met een individuele inhoud van elk 7.500 l;

39.4.1° (3)

Een warmtewisselaar met een individuele inhoud van 1.000 l;

39.7.2° (1)

Industriële installaties voor het transport van warm water met een totaal vermogen van 335,5 kW;

43.1.3° (1)

7 stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 44.770 kW, waaronder:

- gasontspanstation - CV ketel Lijn 1 (85 kW);
- gasontspanstation - CV ketel Lijn 2 (85 kW);
- thermische olieketel T3 (560 kW);
- stoomketel 4 (8.000 kW);
- stoomketel 5 (15.810 kW);
- stoomketel 6 (15.810 kW);
- Indirect Gasheater Toren 4 (4.420 kW).

43.3.2° (1)

Het stoken in diverse installaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 49.118 kW, waaronder:

- gasontspanstation - CV ketel Lijn 1 (85 kW);
- gasontspanstation - CV ketel Lijn 2 (85 kW);
- thermische olieketel T3 (560 kW);
- stoomketel 4 (8.000 kW);
- stoomketel 5 (15.810 kW);
- stoomketel 6 (15.810 kW);
- Indirect Gasheater Toren 4 (4.420 kW);
- Gasmotor WKK Toren 4 (3.445 kW);
- Dieselpomp 1 sprinklers (195 kW);
- Dieselpomp 2 sprinklers (195 kW);
- Noodstroom aggregaat (diesel) (513 kW).

43.4 (1)

Diverse verbrandingsinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 49.118 kW, waaronder:

- gasontspanstation - CV ketel Lijn 1 (85 kW);
- gasontspanstation - CV ketel Lijn 2 (85 kW);
- thermische olieketel T3 (560 kW);
- stoomketel 4 (8.000 kW);
- stoomketel 5 (15.810 kW);
- stoomketel 6 (15.810 kW);
- Indirect Gasheater Toren 4 (4.420 kW);
- Gasmotor WKK Toren 4 (3.445 kW);
- Dieselpomp 1 sprinklers (195 kW);
- Dieselpomp 2 sprinklers (195 kW);
- Noodstroom aggregaat (diesel) (513 kW).

45.6.a)3°a) (1)

Toestellen voor de bewerking en verwerking van zuivelproducten met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 10.140,84 kW.

45.6.b) (1)

Zuivelfabriek met een hoeveelheid ontvangen melk van gemiddeld 1.900 ton per dag (op jaarbasis);

45.10.3°a) (1)

Toestellen voor de bewerking en verwerking van zuivelproducten en voedingsextracten met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 10.140,84 kW.

§3. Aan NV Milcobel Dairy, Fabriekstraat(KAL) 141 te 9120 Beveren-Waas (Kallo), wordt **de vergunning verleend** voor het project (PIV7) gelegen aan de Fabriekstraat 141, 9120 Kallo (Beveren-Waas), op de percelen, kadastraal bekend onder BEVEREN 8 AFD (KALLO), sectie E, nrs. 0445/C, 0455/F/2, 0455/S, 0653/A, 0653/C, 0653/D, voor de volgende **stedenbouwkundige handelingen** (SH):

- Regularisatie van het (niet) verplaatsen van een chemietank (4 m diameter en 8,20 m hoogte), eerder voorwerp geweest van dossier 2018107298)
- Regularisatie van nieuwe zwavelzuurtank (2,80 m diameter en 3,70 m hoogte)
- Regularisatie bouwen nieuwe hoogspanningscabine (14 m² en 2,50 m hoogte).

§4. De bijstelling in afwijking van art. 5.15.0.6.§1 m.b.t. rustverstorende werkzaamheden is **zonder voorwerp**.

§5. De overige gevraagde bijstellingen worden **toegestaan**.

Artikel 2.

§1. De vergunning voor de IIOA, vermeld onder artikel 1, §2 wordt verleend voor onbepaalde duur vanaf de datum van dit besluit.

§2. De vergunning voor de SH, vermeld onder artikel 1, §3 wordt verleend voor onbepaalde duur vanaf de datum van dit besluit.

Artikel 3.

Deze omgevingsvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden:

§1. Milieuvoorwaarden

B. Algemene en sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II en III.

De algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in titel II en titel III van het VLAREM. Bij wijziging van VLAREM wordt de exploitant geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven.

De integrale en geconsolideerde tekst van titel II en titel III van het VLAREM is raadpleegbaar op de Milieunavigator, via de link:
<https://navigator.emis.vito.be/>

Voor de volledigheid wordt meegegeven dat volgende lozingsnormen van bijlage 5.3.2. van VLAREM II gelden:

Bijlage 5.3.2. – 58°: zuivelindustrie met uitzondering van kleine, ambachtelijke bedrijven
a) lozing in oppervlaktewater

Alsook zijn de sectorale voorwaarden van art. 3.15.2.9.2 van VLAREM III voor lozing op oppervlaktewater van toepassing.

C. Bijzondere milieuvoorwaarden

1. Lozen van het bedrijfsafvalwater

- a) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C van VLAREM II, zijn beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 van VLAREM II. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepalingsgrens.
- b) Het bedrijf dient te beschikken over een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water, overeenkomstig art. 4.2.5.1.1. van VLAREM II. Dit betekent dat het bedrijf naast een debietsmeetmogelijkheid, ook dient te beschikken over een bemonsteringsapparatuur volgens de in bijlage 4.2.5.1 van VLAREM II gevoegde omschrijving en gestelde eisen.
- c) Het bedrijf dient analyses uit te voeren op het geloosde bedrijfsafvalwater voor de parameters overeenkomstig artikel 4.2.5.3.1 van VLAREM II. Deze meetresultaten worden bijgehouden ter inzage van de handhavende overheid.
- d) In afwijking van artikel 4.2.5.1.1.§1 mag via een gesloten debietmeetsysteem geloosd worden waarbij de instellingen van de elektromagnetische debietmeter uitleesbaar zijn via het HART-protocol. De periodieke controle van de debietmeter wordt uitgevoerd conform de "Code van goede praktijk voor installatie, onderhoud en controle van elektromagnetische debietmeting van afvalwater in gesloten systemen.
- e) Binnen het jaar dient een studie (1) uitgevoerd te worden waarbij enerzijds in detail onderzocht wordt welke BBT-maatregelen reeds zijn toegepast ter hoogte van de WZI en de productie en welke BBT-maatregelen nog bestaan om de procesvoering van de WZI stabiel te houden, zodat de geloosde concentraties steeds de lozingsnormen respecteren. Anderzijds dient de oorzaak en de remediëring van de overschrijdingen onderzocht en bijgehouden te worden. De studie kan per mail naar de VMM overgemaakt worden via vergunningen.ge@vmm.be.
- f) Binnen het jaar dient een studie (2) uitgevoerd te worden waarbij voor alle parameters (waarvoor lozingsnormen opgenomen zijn in de omgevingsvergunning van het bedrijf) waarvan de MKN overschreden wordt op het einde van de waterloop (hier: temperatuur, zwevende stoffen, CZV, N t en P t) in detail een BBT+ onderzoek moet worden uitgevoerd. Hierbij moet worden nagegaan in welke mate alle BBT-maatregelen reeds zijn toegepast (samenvatting studie 1) en welke BBT+ maatregelen er nog bestaan om de geloosde concentraties naar beneden te brengen. De uiteindelijke norm moet zodoende een (technisch haalbare) afspiegeling worden van toegepaste/toe te passen BBT+ technieken. De studie kan per mail aan de VMM overgemaakt worden via vergunningen.ge@vmm.be.
- g) De lozingsdebieten dienen blijvend opgevolgd te worden. Deze meetresultaten worden bijgehouden ter inzage van de handhavende overheid. In geval de lozingsnormen voor het debiet in normale bedrijfsvoering overschreden worden, dient de handhavende overheid gecontacteerd te worden.

2. Niet-verontreinigd hemelwater

Binnen de 6 maand dient een hemelwaterstudie opgemaakt te worden door een erkend deskundige water, die de huidige situatie van het niet-verontreinigd hemelwater in kaart moet brengen. Waarbij moet gekeken worden of de opvang van hemelwater voor hergebruik (vb. in de toiletten of voor de schoonmaak van buitenruimtes) mogelijk is. De studie kan per mail naar de VMM overgemaakt worden via vergunningen.ge@vmm.be.

3. Opslag gevarengoed

In afwijking van artikel 5.17.4.1.3 van titel II van het VLAREM mag de tank van NaOH worden geëxploiteerd op de plaats zoals opgenomen in het uitvoeringsplan (bij OMV2022134386), rekening houdend met de uitgevoerde risico-analyse en mits voldaan is aan het volgende:

- als onderdeel van het intern noodplan dient er een aparte spill-procedure te worden voorzien voor NaOH. Hierin is tevens aandacht voor een verdere nazorg die adequate reinigingsactiviteiten omvat, om een verdere aantasting van de houders en aanwezige uitrustingen tot een minimum te herleiden. De spill-instructies moeten gedocumenteerd zijn alsook gekend en getraind zijn door de operatoren van de Milcobel site (Cfr. Kwaliteitshandboek en Intern Noodplan).

4. Stookinstallaties

Stoomketel 4, 5 en 6 worden als een stookinstallatie beschouwd met een berekend totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 31.620 MW conform tweede en derde lid van artikel 5.43.2.1 van titel II van het VLAREM.

5. Stationair draaien van motoren

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

6. Tankplaats

- Tijdens het tanken moeten de nodige voorzorgen worden getroffen om morsen te voorkomen waarbij de nodige absorptiemiddelen voorradig moeten zijn om gemorste vloeistoffen te neutraliseren zodat bodem- en grondwaterverontreiniging wordt vermeden.
- Het tanken gebeurt op een vloeistofdichte vloerplaat.

7. M.b.t. de werktijden

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

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

- 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.
- Het is verboden afvalstoffen in brand te steken of te verwijderen door lozing.
- Het is verboden zich van afvalstoffen te ontdoen anders dan door afvoer naar erkende resp. vergunde ophalers en verwerkers van afvalstoffen.

9. Plaatsen van nieuwe verlichting

Bij het plaatsen van nieuwe verlichting dient maximaal gebruik te worden gemaakt van neerwaartse verlichting. Deze mag enkel gericht zijn op het doelgebied en alle licht dat buiten dit doelgebied terechtkomt, moet afgeschermd worden.

§2. Stedenbouwkundige voorwaarden

Alle in het kader van dit dossier uitgebrachte stedenbouwkundige adviezen dienen integraal en permanent nageleefd te worden.

Artikel 4.

De aanvrager wordt gewezen op de volgende aandachtspunten:

- De airco's dienen het voorwerp uit te maken van een regelmatige keuring overeenkomstig de bepalingen van het ministerieel besluit van 10 februari 2011 tot vaststelling van de frequentie en de elementen van de keuring van airconditioningsystemen met een nominaal koelvermogen van meer dan 12 kW in gebouwen.
- De KWS-afscheider dient conform Vlarem II afdeling 4.2.3bis. onderhouden en geëxploiteerd te worden. Dit betekent onder meer dat bij lozing op oppervlaktewater de koolwaterstofafscheider wordt uitgerust met een coalescentiefilter of een gelijkwaardig systeem.
- Op locatie 05 dient conform Vlarem II een scheidingsafstand van min. 2 m te worden aangehouden tussen de opslag van brandbare vloeistoffen en de opslag van stoffen die op lange termijn gevaarlijk zijn voor de gezondheid.
- Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer zoals bepaald in artikel 4.1.12.1.§1 van VLAREM II. In het bijzonder moeten de brandweervoorwaarden opgenomen in het advies van 15 mei 2024, met referentie PW00/20015-52, nageleefd worden.

Artikel 5.

De beslissing wordt bekendgemaakt conform Titel 3, Hoofdstuk 9, Afdeling 3 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

Artikel 6.

De plannen en het dossier waarop dit besluit gebaseerd is, maken er integraal deel van uit.

Artikel 7.

Deze omgevingsvergunning is uitvoerbaar conform de bepalingen van artikel 35 van het Omgevingsvergunningsdecreet.

Artikel 8.

Uw persoonsgegevens worden verzameld met het oog op de uitwerking van de databank. Deze gegevens worden opgeslagen in één of meer bestanden. Uw gegevens kunnen zich bevinden in provinciale, gemeentelijke en gewestelijke databanken. Ze worden gebruikt voor de behandeling van uw dossier. Ze kunnen ook gebruikt worden voor het opmaken van statistieken en voor beleidsonderbouwende doeleinden.

Overeenkomstig de wet van 8 december 1992 tot bescherming van de persoonlijke levenssfeer hebt U het recht kennis te nemen van uw gegevens of ze te laten verbeteren. Hiervoor richt U een brief, met kopie van uw identiteitskaart naar het Provinciebestuur.

Artikel 9.

Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in artikel 52 en volgende van het Decreet Omgevingsvergunning en artikel 73 en volgende van het Besluit Omgevingsvergunning en mits betaling van de voorgeschreven dossiertaks (100 euro op de rekening van het Omgevingsfonds (BE04 3751 1109 9031) met als referentie "beroep omgevingsvergunning (*eventueel* OMV_ *nummer*)", beroep worden ingediend bij de

Vlaamse Regering, vertegenwoordigd en per adres van Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en – projecten (GOP) - Directie Omgevingsprojecten, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel of via www.omgevingsloket.be.

Hieronder vindt u een uittreksel uit de toepasselijke wetgeving met de verwijzing naar de na te leven modaliteiten en termijnen.

Beroepsmodaliteiten in geval van administratief beroep bij de minister

Uittreksel uit het Decreet betreffende de omgevingsvergunning van 25 april 2014

HOOFDSTUK 1 Inleidende bepalingen

Afdeling 1 Toepassingsgebied en definities

Artikel 2.

In dit decreet wordt verstaan onder:

1° betrokken publiek: elke natuurlijke persoon of rechtspersoon alsook elke vereniging, organisatie of groep met rechtspersoonlijkheid die gevolgen ondervindt of waarschijnlijk ondervindt van of belanghebbende is bij de besluitvorming over de afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden waarbij niet-gouvernementele organisaties die zich voor milieubescherming inzetten, geacht worden belanghebbende te zijn;

2° beveiligde zending: een van de hiernavolgende betekeniswijzen:

- a) een aangetekend schrijven;
- b) een afgifte tegen ontvangstbewijs;
- c) elke andere door de Vlaamse Regering toegelaten betekeniswijze waarbij de datum van kennisgeving met zekerheid kan worden vastgesteld;

(...)

HOOFDSTUK 3 De vergunningsprocedure in laatste administratieve aanleg

Afdeling 1 Algemene bepalingen

Artikel 52.

De Vlaamse Regering of de gewestelijke omgevingsambtenaar zijn bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg.

De Vlaamse Regering bepaalt in welke gevallen de gewestelijke omgevingsambtenaar over het beroep kan beslissen.

De deputatie is voor haar ambtsgebied bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van het college van burgemeester en schepenen in eerste administratieve aanleg.

Artikel 53.

Het beroep kan worden ingesteld door:

- 1° de vergunningsaanvrager, de vergunninghouder of de exploitant;
- 2° het betrokken publiek;
- 3° de leidend ambtenaar van de adviesinstanties of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde als de adviesinstantie tijdig advies heeft verstrekt of als aan hem ten onrechte niet om advies werd verzocht;
- 4° het college van burgemeester en schepenen als het tijdig advies heeft verstrekt of als het ten

onrechte niet om advies werd verzocht;

5° ...;

6° de leidend ambtenaar van het Departement Omgeving of, bij zijn afwezigheid, zijn gemachtigde.

7° de leidend ambtenaar van het Agentschap Innoveren en Ondernemen of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde, als het project vergunningsplichtige kleinhandelsactiviteiten omvat

8° de leidend ambtenaar van het agentschap, bevoegd voor natuur en bos, of, bij zijn afwezigheid, zijn gemachtigde als het project vergunningsplichtige wijzigingen van de vegetatie omvat.

Artikel 54.

Het beroep wordt op straffe van onontvankelijkheid ingesteld binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

1° de dag na de datum van de betekening van de bestreden beslissing voor die personen of instanties aan wie de beslissing betekend wordt;

2° de dag na het verstrijken van de beslissingstermijn als de omgevingsvergunning in eerste administratieve aanleg stilzwijgend geweigerd wordt;

3° de dag na de eerste dag van de aanplakking van de bestreden beslissing in de overige gevallen.

Artikel 55.

Het beroep schorst de uitvoering van de bestreden beslissing tot de dag na de datum van de betekening van de beslissing in laatste administratieve aanleg.

In afwijking van het eerste lid werkt het beroep niet schorsend ten aanzien van:

1° de vergunning voor de verdere exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit waarvoor ten minste twaalf maanden voor de einddatum van de omgevingsvergunning een vergunningsaanvraag is ingediend;

2° de vergunning voor de exploitatie na een proefperiode als vermeld in artikel 69;

3° de vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit die vergunningsplichtig is geworden door aanvulling of wijziging van de indelingslijst.

Afdeling 2 Beroepsprocedure

Onderafdeling 1 Ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek

Artikel 56.

Het beroep wordt op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending ingesteld bij de bevoegde overheid, vermeld in artikel 52.

Als met toepassing van artikel 31/1 bij de Vlaamse Regering een georganiseerd administratief beroep werd ingesteld tegen het besluit van de gemeenteraad over de aanleg, wijziging, verplaatsing of opheffing van een gemeenteweg, bevat het beroep op straffe van onontvankelijkheid een afschrift van het beroepschrift bij de Vlaamse Regering.

Degene die het beroep instelt, bezorgt op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift aan:

1° de vergunningsaanvrager behalve als hij zelf het beroep instelt;

2° de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen;

3° het college van burgemeester en schepenen behalve als het zelf het beroep instelt.

De Vlaamse Regering bepaalt, eventueel met inbegrip van een onontvankelijkheidssanctie, nadere regels met betrekking tot de opbouw en de inhoud van het beroepsschrift en de bewijsstukken die bij het beroep moeten worden gevoegd opdat het op ontvankelijke wijze wordt ingesteld.

Artikel 57.

De bevoegde overheid, vermeld in artikel 52, of de door haar gemachtigde ambtenaar onderzoekt het beroep op zijn ontvankelijkheid en volledigheid.

Als niet alle stukken als vermeld in artikel 56, derde lid, bij het beroep zijn gevoegd, kan de bevoegde overheid of de door haar gemachtigde ambtenaar de beroepsindiener per beveiligde zending vragen om binnen een termijn van veertien dagen die ingaat de dag na de verzending van het vervolledigingsverzoek, de ontbrekende gegevens of documenten aan het beroep toe te voegen.

Als de beroepsindiener nalaat de ontbrekende gegevens of documenten binnen de termijn, vermeld in het tweede lid, aan het beroep toe te voegen, wordt het beroep als onvolledig beschouwd.

Art. 57/1.

Beroepen inzake omgevingsvergunningen die uitsluitend kleinhandels-activiteiten omvatten en die louter gebaseerd zijn op economische criteria in functie van economische doelstellingen, zijn onontvankelijk.

Artikel 58.

Het resultaat van het onderzoek, vermeld in artikel 57, wordt aan de beroepsindiener binnen een termijn van dertig dagen die ingaat de dag na de datum van de verzending van het beroepsschrift per beveiligde zending meegedeeld.

De onvolledigheid of onontvankelijkheid heeft van rechtswege de stopzetting van de beroepsprocedure tot gevolg. De beslissing wordt ter kennis gebracht van:

- 1° de beroepsindiener;
- 2° de vergunningsaanvrager;
- 3° de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen;
- 4° het college van burgemeester en schepenen.

Uittreksel uit het besluit van de Vlaamse Regering van tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning

Afdeling 2 De gewone vergunningsprocedure in laatste administratieve aanleg

Onderafdeling 1 Ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek

Artikel 73.

Een beroep tegen een uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissing wordt ingediend conform artikel 56 van het decreet van 25 april 2014.

Analoge beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg worden ingediend op het adres van het Departement Omgeving.

Artikel 74.

§ 1. Het beroepschrift bevat op straffe van onontvankelijkheid :

- 1° de naam, de hoedanigheid en het adres van de beroepsindiener;
- 2° de identificatie van de bestreden beslissing en van het onroerend goed, de inrichting of exploitatie die het voorwerp uitmaakt van die beslissing;
- 3° minstens een van de volgende elementen als het beroep wordt ingesteld door een lid van het betrokken publiek :
 - a) een omschrijving van de gevolgen die hij ingevolge de bestreden beslissing ondervindt of waarschijnlijk ondervindt;
 - b) het belang dat hij heeft bij de besluitvorming over de afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden;
- 4° de redenen waarom het beroep wordt ingesteld.

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken :

- 1° in voorkomend geval, een bewijs van betaling van de dossiertaks;
- 2° de overtuigingsstukken die de beroepsindiener nodig acht;
- 3° in voorkomend geval, een inventaris van de overtuigingsstukken, vermeld in punt 2°.

Als de bewijsstukken, vermeld in het tweede lid, ontbreken, kan hieraan verholpen worden overeenkomstig artikel 57, tweede lid, van het decreet van 25 april 2014.

Het beroepsdossier wordt ingediend met een analoge of een digitale zending.

Het bevoegde bestuur kan bij de beroepsindiener, de vergunningsaanvrager of de overheid die in eerste administratieve aanleg bevoegd is, alle beschikbare informatie en documenten opvragen die nuttig zijn voor het dossier.

§ 2. De beroepsindiener geeft, op straffe van verval, uitdrukkelijk in zijn beroepschrift aan of hij gehoord wil worden.

Als de vergunningsaanvrager gehoord wil worden, brengt hij het bevoegde bestuur daarvan uitdrukkelijk op de hoogte met een beveiligde zending uiterlijk veertien dagen nadat hij een afschrift van het beroepschrift als vermeld in artikel 56 van het decreet van 25 april 2014, heeft ontvangen, op voorwaarde dat hij niet de beroepsindiener is.

§ 3. De overheid die de bestreden beslissing in eerste administratieve aanleg heeft genomen, stelt het vergunningsdossier ter beschikking van de overheid die in laatste administratieve aanleg bevoegd is voor het beroep tegen de bestreden beslissing, onmiddellijk na de ontvangst van het afschrift van het beroepschrift, conform artikel 56, tweede lid, van het decreet van 25 april 2014.

Aldus beslist in bovenvermelde zitting,

namens de Deputatie:

de Provinciegriffier,
Steven Ghysens

de Gouverneur-Voorzitter,
Carina Van Cauter

Getekend door: Steven Ghysens (Signatur
Getekend op: 2024-10-10 14:59:04 +02:0
Reden: Ik keur dit document goed



Getekend door: Carina Van Cauter (Signa
Getekend op: 2024-10-10 16:38:41 +02:0
Reden: Ik keur dit document goed

