

Deputatie

Besluit

Zitting van 28 april 2022
directie Leefmilieu - dienst
Omgevingsvergunningen (L)
OMV_2020140182_EA

19	2022_DEP_02780	Omgevingsvergunningsaanvraag - NV FRIESLAND CAMPINA BELGIUM - Aalter - Vergunning gedeeltelijk verlenen onder voorwaarden
-----------	-----------------------	--

Beslissing: GOEDGEKEURD in besloten zitting van 28 april 2022

Samenstelling:

Aanwezig:

de heer Kurt Moens, Gedeputeerde - wnd. Voorzitter; mevrouw Leentje Grillaert, Gedeputeerde;
mevrouw Riet Gillis, Gedeputeerde; mevrouw An Vervliet, Gedeputeerde; de heer Christophe Leune,
wnd. Provinciegriffier

Afwezig:

mevrouw Carina Van Cauter, Gouverneur - Voorzitter; de heer 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 10 november 2021 ingediend door NV FrieslandCampina Belgium, Venecolaan 17 te 9880 Aalter

Voorliggend dossier werd ingediend op het omgevingsloket onder het dossiernummer OMV_2020140182.

De aanvraag heeft betrekking op zowel ingedeelde inrichtingen of activiteiten (afgekort “IIOA”) als stedenbouwkundige handelingen (afgekort “SH”).

Bijkomende informatie gevraagd op 30 november 2021 en ontvangen op 8 december 2021

De gemachtigde ambtenaar heeft deze aanvraag op 05 januari 2022 ontvankelijk en volledig verklaard.

De aanvraag werd behandeld conform de gewone procedure.

Locatie project

Het exploitatieadres betreft: Venecolaan 19, 9880 Aalter, Groendreef 40, 9880 Aalter, Brug-Zuid 45, 9880 Aalter, Venecolaan 17, 9880 Aalter.

De locatie van de ingedeelde inrichting of activiteit is gekend onder het inrichtingsnummer 20171108-0035 en heeft betrekking op een terrein kadastraal gekend als: AALTER 1 AFD, sectie B, nrs. 0034/F en 0064/Y, AALTER 3 AFD, sectie H, nrs. 0039/A, 0041/A en 0047A/2

Context

Omschrijving bedrijf

Het betreft de exploitatie van een zuivelfabriek die al sinds de jaren '60 op de huidige site aan de Venecolaan gevestigd is. Naast de productiesite omvat het bedrijf ook de site van de waterzuivering die gelegen is aan Brug Zuid, op ca. 1.000m ten westen van de productiesite.

De inrichting is thans vergund voor het verwerken van melk met een maximale aangevoerde hoeveelheid van 1.519 ton melk per dag. De vergunde maximale productiecapaciteit is 500.000 ton. De laatste 5 jaren schommelde de effectieve jaarproductie rond de 430.000 ton.

De lopende vergunning dateert van 14 november 2002 en werd verleend voor een termijn tot en met 13 november 2022. Nadien werden nog diverse veranderingen vergund.

FrieslandCampina Aalter is de Belgische site binnen de Koninklijke FrieslandCampina-groep waar lang houdbare melk en - derivaten worden geproduceerd en verpakt in HDPE, PET en

karton verpakking. Er is ook een productieafdeling voor industriële producten (geconcentreerde melkproducten in bulk en melkpoeder) op de site aanwezig.

De HDPE-flessen worden ter plaatse geëxtrudeerd, de PET-flessen worden geblazen uit preforms.

Het productieproces is schematisch als volgt:

1. Melkophaling.
2. Labo ontvangst en dispatch.
3. Verwerking en bereiding:
 - pasteuriseren, afromen en standaardiseren van de melk;
 - toevoegen van ingrediënten aan de gestandaardiseerde melk;
 - UHT-sterilisatie.
4. Afvulling:
 - karton-afvulling, cups-afvulling, HDPE-flessen-afvulling en PET-flessen-afvulling;
 - poederafdeling in indampers en sproeitors.
5. Hoogbouwmagazijn: opslag van afgewerkte producten op pallets en verzending.

De inrichting werkt continu. Dagelijks brengen 70 à 80 tankwagens de melk binnen bij de afdeling melkontvangst. Dit betekent dat wekelijks 7 miljoen liter rauwe melk met vrachtwagens worden aangevoerd.

Naast de diverse productie-installaties zijn er ook tal van ondersteunende activiteiten en installaties zoals de waterzuivering, een WKK, stoomproductie, koelinstallaties,....

Er wordt volcontinu gewerkt.

Het bedrijf heeft een interne milieucoördinator aangesteld en is ISO 14001 gecertificeerd. Er worden ca. 550 werknemers te werk gesteld.

Het bedrijf is MER-plichtig, geen lage/hoge drempel Seveso-bedrijf, een GPBV-inrichting, een BKG-inrichting en een energie-intensieve inrichting.

Vergunningstoestand

- *Omgevingsvergunningen:*
 - Besluit van de deputatie van 29 maart 2018 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor het bijstellen van de lozingsnormen voor bedrijfsafvalwater.
 - Besluit van de deputatie van 22 november 2018 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor het veranderen van een zuivelbedrijf en het optimaliseren van de bestaande toegangsinfrastructuur, het plaatsen van een portiersloge, het verplaatsen van een gasdrukreduceerinstallatie en een regularisatie van de uitbreiding van de personeelsparkeergarage. (OMV2018081827)
 - Besluit van de deputatie van 20 februari 2020 houdende bijstelling van de bijzondere voorwaarden m.b.t de lozing van het bedrijfsafvalwater in de lopende vergunningen. (OMV2019091746)
 - Besluit van de deputatie van 8 oktober 2020 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor het veranderen van een zuivelbedrijf door uitbreiding met een WKK, voor een termijn tot en met 13 november 2022. (OMV2020063463)
- *Milieuvergunningen:*
 - Besluit van de bestendige deputatie van 14 november 2002 houdende het verlenen van de vergunning voor het verder exploiteren en veranderen, door wijzigen,

uitbreiding en toevoeging van een zuivelbedrijf voor een termijn tot en met 13 november 2022 met uitz. van de grondwaterwinning (tot 13 november 2005).

- Besluit van de bestendige deputatie van 24 juni 2004 houdende het verlenen van de vergunning voor uitbreiding van de waterzuiveringsinstallatie met een slibverwerking voor een termijn tot en met 13 november 2022.
 - Besluit van de bestendige deputatie van 20 oktober 2005 houdende het verlenen van de vergunning voor uitbreiding zuivelfabriek en hernieuwing van de vergunning voor de grondwaterwinning voor een termijn tot en met 13 november 2022.
 - Besluit van de deputatie van 9 oktober 2008 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een zuivelbedrijf voor een termijn tot en met 13 november 2022.
 - Besluit van de deputatie van 14 april 2010 houdende het verlenen van de vergunning voor het wijzigen van de voorwaarden in verband met het lozen van het afvalwater.
 - Besluit van de deputatie van 17 oktober 2013 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een zuivelfabriek, voor een termijn tot en met 13 november 2022.
 - Besluit van de deputatie van 20 november 2014 houdende het verlenen van de vergunning voor het omvormen van een bestaande afvoerleiding van voorgezuiverd afvalwater tot een controleerbare nood aansluiting.
 - Besluit van de deputatie van 19 november 2015 houdende het verlenen van de vergunning voor het wijzigen van de lozingsnormen voor Ntotaal, nitriet, chlorides en sulfaten.
 - Besluit van de deputatie van 9 november 2017 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een zuivelbedrijf, voor een termijn tot en met 13 november 2022.
- *Meldingen:*
 - Besluit van de bestendige deputatie van 23 oktober 2003 houdende het akteren van de mededeling kleine verandering m.b.t. de uitbreiding van de transformatoren, het aantal stalplaatsen voor vrachtwagens, de compressoren, de stookinstallaties en de grondwaterwinning voor een termijn tot en met 13 november 2022 met uitz. van de onderdelen m.b.t. grondwaterwinning (tot 13 november 2005).
 - Besluit van de bestendige deputatie van 15 december 2005 houdende het akteren van stookinstallaties en BKG-inrichting voor een termijn tot en met 13 november 2022.
 - Besluit van de deputatie van 23 juni 2011 houdende het akteren van een mededeling van kleine verandering voor een termijn tot en met 13 november 2022.
 - *Stedenbouwkundige vergunningen en/of bouwvergunningen*

In onderstaande wordt een overzicht gegeven van de bouw- en stedenbouwkundige vergunningen die werden afgeleverd door het college van burgemeester en schepenen.

 - 6/09/1961: Bouwen van een melkproductenfabriek
 - 11/09/1963: Vergroten van bestaande melkpoederfabriek
 - 29/01/1964: Vergroten van bestaande gebouwen
 - 10/09/1964: Vergroten van melkpoederfabriek
 - 17/02/1965: Bijbouwen van een ketellokaal
 - 23/03/1965: Bouwen magazijn bij bestaande melkpoederfabriek
 - 13/09/1965: Vergroten fabriek

- 13/12/1965: Bouwen van een karnlokaal aan bestaande gebouwen
- 14/03/1966: Bouwen magazijn
- 8/03/1967: Uitbreiding magazijn
- 10/05/1967: Bouwen van een administratiegebouw
- 20/11/1968: Bouwen diepvriesfrigo
- 12/02/1969: Bouwen kaaspakhuis - magazijn K
- 24/09/1969: Bouwen van magazijn (lokaal voor herverwerken van boter)
- 20/05/1970: Bouwen van magazijn (ophaalcentrum)
- 10/05/1972: Bouwen van magazijn (centrale garage)
- 20/12/1972: Bouwen van een diepvriesmagazijn
- 6/09/1974: Bouwen van een magazijn
- 29/12/1975: Uitbreiden van zuivelfabriek
- 23/03/1977: Nieuwbouw yoghurtfabriek
- 26/09/1977: Bouwen van een butteroïlfabriek
- 14/11/1977: Bouwen van een cilindrische opslagtank
- 16/05/1978: Bouwen van een magazijn bij bestaande zuivelfabriek
- 10/04/1979: Bouwen waterzuiveringsstation
- 20/12/1979: Bouwen van een ketelhuis en opslagtanks
- 6/02/1984: Bouwen van overdekte losplaatsen
- 3/03/1986: Uitbreiding van magazijn UHT
- 19/03/1990: Verbouwen en uitbreiding fabriek (uitbreiding silo's, melkopslag en sanitaire blok)
- 26/05/1994: Verbouwen en uitbreiden bedrijfsgebouwen
- 20/04/1998: Bouwen van een opslagplaats voor gevaarlijke producten
- 4/10/1999: Bouwen van portiersloge na het slopen van de bestaande
- 17/06/2002: Uitbreiden van bedrijfsgebouwen
- 15/12/2003: Bouwen van een magazijn, expeditie, orderpicking, bureelruimte en sociale lokalen
- 19/04/2004: Bouwen van een luifel, pomplokaaltjes en het plaatsen van tanks (regularisaties)
- 26/07/2004: Bouwen van een metalen prefab zadeldakloods
- 10/12/2004: toelating Doortrekken van 2 opritten ter hoogte van het nieuw magazijn
- 12/07/2006: Bouwen van een ruimte voor waterverzachter en ontijzeraar en het boren van boorputten met bijhorende toezichtputten
- 4/09/2006: Het oprichten van buffertanks en een aangepaste inplanting voor een loods voor waterverzachter en ontijzeraar
- 20/11/2006: Boren van boorputten bij bijhorende toezichtputten
- 26/10/2006: Bouwen van een ruimte voor waterverzachter en ontijzeraar en het boren van boorputten met bijhorende toezichtputten
- 20/10/2008: Het boren van boorputten met bijhorende toezichtputten
- 17/08/2010: Plaatsen van publiciteit met afmetingen 7 x 15 m op de zijgevel van het hoogbouwmagazijn van Campina
- 23/08/2010: Aanpassen van het gebouw K en T en het uitbreiden van de parking
- 4/07/2011: Het bouwen van bijkomende dakopbouwen en het plaatsen van 6 tanks, het regulariseren van de stedenbouwkundige vergunning (157/2010) en van de reeds uitgevoerde werken

- 27/05/2013: Bouwen van een waterzuiveringsinstallatie
- 18/08/2014: Bouwen van een magazijn met bijhorende palletverdelers, een aseptische bordes, een bordes tbv luchtgroepen en MCC-lokalen, een conveyorbahn, een bijkomende palletlift met brug, twee producttanks en zes bijkomende producttanks en plaatsen van MCC3
- 16/03/2015: Uitbreiden van een bestaand hoogstapelmagazijn en een aanpassing en het uitbreiden van de naastliggende parking met inbegrip van een infiltratiebekken
- 1/06/2015: Vergunning inname gewestdomein met ondergrondse persleiding

Omschrijving project

Algemeen

De aanvraag heeft enkel betrekking op de ingedeelde inrichting of activiteit.

Met voorliggend dossier beoogt de exploitant een hernieuwing van de vergunning en verandering door wijziging en uitbreiding.

De hernieuwing van de vergunning wordt aangevraagd aangezien de lopende vergunningen vervallen op 3 november 2022.

De aanvraag omvat in grote lijnen volgende veranderingen:

- nieuwe PET-lijn
Naast de bestaande PET-lijn komt een tweede PET-lijn voor de productie van max. 24.000 flessen per uur. De flessen zullen minstens voor 50% bestaan uit gerecycleerd PE. De lijn zal bestaan uit 3 extra tanks, een persluchtinstallatie, een sterilisator, een afvullijn, fosfaatdoseringstanks en extra palletiser. Ze wordt voorzien binnen het bestaande productiegebouw. Hiervoor zal 1 van de 4 bestaande HDPE-lijnen worden afgebroken. Het productievolume van deze af te breken HDPE-lijn zal naar de PET-lijn verschoven worden.
- extra mixing tanks in de bereiding
In de bereidingsafdeling zullen 4 nieuwe procestanks voorzien worden om producten in op te slaan en te bereiden. Deze tanks zijn noodzakelijk om een optimale werking binnen de bereidingsafdeling te kunnen behouden. Deze tanks worden binnen in het bestaande productiegebouw opgesteld.
- nieuwe CIP-installatie poederafdeling
Het betreft het vervangen van 2 verouderde CIP-units door 1 nieuwe CIP-unit. De installatie van de CIP-unit zelf wordt binnen in het bestaande productiegebouw geplaatst, de loog- en zuurtank zal buiten geplaatst worden op reeds aanwezige verharding.
- nieuwe karton-lijn
Dit betreft een nieuwe karton-afvullijn die geplaatst zal worden. Twee oudere karton-afvullijnen worden afgebroken.
- bijkomende zeef en koelgroep bij waterzuivering
Dit enerzijds om een betere werking van de waterzuivering te bekomen en anderzijds om het gezuiverde afvalwater voldoende te kunnen koelen om op de productieplant te kunnen hergebruiken.
- een uitbreiding van het lozingsdebiet van het koelwater met 83 m³/u tot een totaal van 354 m³/u.
- een vermindering van het opgepompt grondwaterdebiet met 121.202 m³/j tot een totaal van 700.000 m³/j.

- het aanpassen van de aard en het vermogen van diverse toestellen (diverse indelingsrubrieken); het betreft hier relatief kleine veranderingen die zowel verminderingen als toenames van het geïnstalleerd vermogen omvatten.
- het uitbreiden van de opslaghoeveelheden van gevaarlijke producten (diverse indelingsrubrieken).

De gevraagde veranderingen zullen niet leiden tot een stijging van de vergunde productiecapaciteit van 500.000 ton/jaar.

De aanvraag bevat wel een actualisatie van de hoeveelheid aangevoerde zuivelproducten (melk) per dag. Momenteel is de vergunde hoeveelheid aangevoerde zuivelproducten vastgelegd op maximaal 1.519 ton/dag. De gevraagde hoeveelheid in deze Vlareem-rubriek wordt 1.902 ton/dag. Deze stijging impliceert echter geen verhoging van de vergunde productiecapaciteit, gezien er geen wijziging is in het aantal vrachtwagens voor de aanvoer van zuivelproducten per dag. Dit blijft op 72 vrachtwagens/dag. Gezien iedere vrachtwagen gemiddeld 26-28 ton zuivelproducten levert aan de installatie, wordt de toepasselijke rubriek en vergunde hoeveelheid ook hierop afgestemd. De effectenbeoordeling in het project-mer gaat ook uit van 70-72 vrachtwagens/dag en dus met een dagelijkse tonnage aanvoer van zuivelproducten.

Tevens worden een aantal bijstellingen en bijzondere voorwaarden aangevraagd (zie punt 'Bespreking bijstelling').

Het bedrijf wordt ook een lage drempel Seveso-inrichting door herindeling van het gebruikte salpeterzuur. Dit wordt nu als toxisch ingedeeld, wat vroeger niet het geval was, waardoor de lage Seveso-drempel voor toxische stoffen overschreden wordt.

Ingedeelde inrichtingen of activiteiten

Het verder exploiteren en veranderen van een zuivelfabriek, omvattende:

- *de hernieuwing van:*
 - de milieuvergunning van 14 november 2002 en volgende
- *de wijziging door:*
 - een vermindering van de totaal geïnstalleerde drijfkracht met 21,15 kW door actualisatie van koelinstallaties, luchtcompressoren en airconditioningsinstallaties
 - het opnemen van de Seveso-rubriek 17.2.1. door herindeling van salpeterzuur
 - het verminderen van de opslag van:
 - stookolie met 150 kg
 - overige ontvlambare vloeistoffen van categorie 3 (GHS02) in verplaatsbare recipiënten met 2.000 kg
 - een vermindering van de totaal geïnstalleerde drijfkracht van de inrichtingen voor het behandelen van kunststoffen en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen met 13,25 kW
 - een vermindering van het grondwaterdebiet met 121.202 m³/j en een wijziging in het aantal winningsputten
- *de uitbreiding met/van:*
 - het lozingsdebiet koelwater in oppervlaktewater via LP3(kanaal Gent-Oostende) met 2 000 m³/dag tot een totaal van maximaal 8 500 m³/dag
 - de vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren met 100 kW
 - de opslag van:

- overige ontvlambare vloeistoffen van categorie 1 en 2 (GHS02) in verplaatsbare recipiënten met 1,1 ton
- oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen (GHS03) in verplaatsbare recipiënten met 50 kg
- bijtende vloeistoffen en vaste stoffen (GHS05) met 20,202 ton
- giftige vloeistoffen (GHS06) met 70,002 ton zijnde 69.702 kg salpeterzuur (51m³) in een bovengrondse houder en 300 kg in verplaatsbare recipiënten
- schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS07) met 24 ton
- lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS08) met 3 ton
- voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS09) in verplaatsbare recipiënten met 3 ton
- de totaal geïnstalleerde drijfkracht van de metaalbewerkingstoestellen met 40 kW
- twee wastafels voor het ontvetten van metalen met organische oplosmiddelen met een inhoud van elk 100 l
- een noodgroep poederafdeling van 24 kW (50% in rekening gebracht) en 48 kW_{th}
- een stoomvat van 200 l
- een aseptische tank voor PET-lijn (stoomvat) van 70.000 l
- de totaal geïnstalleerde drijfkracht van diverse installaties voor het bewerken en verwerken van zuivelproducten met 2.940,57 kW
- de aanvoer van 383 ton/dag melk

Bijstellingen

Er worden een aantal bijstellingen/bijzondere voorwaarden aangevraagd inzake:

- schoorsteenhoogte WKK
- stookinstallatie stoomketel 3 Denaeyer met betrekking tot de emissiegrenswaarden
- lozingsparameters bedrijfsafvalwater
- nood aansluiting
- werktijden
- temperatuur koelwater

Openbaar onderzoek

Het openbaar onderzoek liep van 15 januari 2022 tot en met 14 februari 2022.

Tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend.

Op 25 januari 2022 werd een informatievergadering georganiseerd. Er waren 2 externen aanwezig. Er werden noch tijdens noch na de informatievergadering vragen gesteld of opmerkingen gegeven.

Land- en gewestgrensoverschrijdende effecten

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

Adviezen

College van Burgemeester en Schepenen van Aalter

GUNSTIG op 21 februari 2022

Departement Omgeving - milieuadvies

DEELS ONGUNSTIG, DEELS GUNSTIG op 23 maart 2022

ONGUNSTIG voor de gevraagde lozingsnorm voor stikstof totaal en zwevende stoffen

- De voorziene emissiegrenswaarde voor totaal stikstof voor directe lozingen in oppervlaktewater in VLAREM III voor zuivelbedrijven bedraagt 15 mg/l. Dit stemt overeen met de sectorale lozingsvoorwaarden volgens bijlage 5.3.2 sub 58° voor zuivelindustrie.
- Voor wat betreft de parameter zwevende stoffen wordt een norm van 50 mg/l opgelegd, conform de BBT- conclusies.

GUNSTIG voor aangepaste lozingsnormen voor stikstof totaal en zwevende stoffen en het overige

voor een termijn van onbepaalde duur onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvorwaarden van VLAREM II en de volgende bijzondere milieuvorwaarden:

- Schouwhoogte WKK
Overeenkomstig artikel 4.4.2.2.§1 van Vlarem II is een schouwhoogte van ca. 12 m voor de nieuwe WKK voldoende.
- Werktijden
In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag de inrichting worden geëxploiteerd 24 uur op 24 en 7 dagen op 7.
- Stookinstallatie bij stoomketel 3 Denaeyer
Voor deze stookinstallatie blijven de emissiegrenswaarden voor bestaande installaties van toepassing.
- Milderende maatregelen
De milderende maatregelen zoals opgenomen in het project-MER (ref.: PR3286 – 4/11/2021) dienen te worden nageleefd.
- Lozen bedrijfsafvalwater
Voor wat betreft het lozen van het bedrijfsafvalwater wordt verwezen de bijzondere voorwaarden opgenomen in het verslag van VMM Kern Advisering Afvalwater dd. 24/02/2022, behalve voor de lozingsnormen voor de parameters totaal stikstof en zwevende stoffen waarvoor volgende lozingsnormen worden voorgesteld:
 - N tot: 15 mg/l
 - Zwevende stoffen: 50 mg/l

Bijkomend worden volgende bijzondere voorwaarden opgelegd:

- Voor de parameter N_{tot} gelden bij hergebruik volgende lozingsnormen (ikv art. 1.9.5°b van Vlarem III):

lozingslimiet Y= Vergund lozingslimiet x (Q_{lozing}+Q permeaat RO)/Q_{lozing}

De instellingen van de elektromagnetische debietsmeters (zowel op het permeaat van de RO- installatie als op het geloosde effluent) moeten uitleesbaar zijn via het HART-protocol.

- Jaarlijks dient het bedrijf een rapport over te maken waarin een overzicht wordt gegeven van :
 - het geloosde debiet

- de geloosde vrachten
- de geloosde concentraties
- een impactberekening obv de effectief geloosde vrachten

Dit rapport dient overgemaakt te worden aan en besproken te worden met VMM – adviseren afvalwater

Aandachtspunt

De meetfrequentie zoals opgenomen in de BREF FDM dient gevolgd te worden. Dit betekent dat volgende parameters dagelijks moeten gemeten worden: CZV, TOC, ZS, N t en P t, en volgende parameters maandelijks: BZV, chloride.

De Vlaamse Waterweg nv - Afdeling Bovenschelde

GUNSTIG op 25 februari 2022

mits voldaan wordt aan volgende voorwaarden:

- De aanvrager dient contact op te nemen met De Vlaamse Waterweg nv afdeling commercieel beheer regio West met de commercieel verantwoordelijke annecatherine.dalemans@vlaamsewaterweg.be in verband met mogelijk transport over water.
- Men dient zich te houden aan de algemene voorwaarden voor lozing van koelwater in oppervlaktewater met bijkomende bijzondere voorwaarde dat bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer er een overschrijding tot 35 °C kan worden toegestaan. Het bedrijf dient hierbij op toe te zien dat de temperatuur van 35 °C niet overschreden wordt.

Vlaamse Milieumaatschappij – Dienst advisering grondwater

DEELS ONGUNSTIG, DEELS GUNSTIG op 15 maart 2022

ONGUNSTIG voor de aangevraagde termijn van de grondwaterwinning

Gelet op de ontoereikende toestand van de laag waaruit gewonnen zal worden moet de termijn van de vergunning voor het winnen van grondwater beperkt worden tot 20 jaar zodat de toestand van de laag en van de winning op de voet kan opgevolgd en indien nodig bijgestuurd kan worden.

GUNSTIG voor de aangevraagde putten en debieten

voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II en de volgende bijzondere milieuvoorwaarden:

- Opgevangen regenwater of recupwater dient prioritair gebruikt te worden voor laagwaardige toepassingen.
- T.h.v. elke site (WZI-site en Campina zelf) moet er min. 1 peilput aanwezig zijn met min. 1 filter in HCOV 0600 en 1 filter in HCOV 0800.
- Het grondwaterpeil in werking in de productieput(ten) en peilput(ten) wordt maandelijks gemeten. Hierbij wordt het volume genoteerd dat onttrokken werd gedurende drie uur voorafgaand aan de meting. Indien de grondwaterwinning minder dan drie uur in werking was wordt tevens de effectieve werkingsduur meegedeeld; Maandelijks wordt een peilmeting in rust uitgevoerd in de productieput(ten) en peilput(ten) na het stilleggen van een grondwaterwinning gedurende ten minste 8 uur. De tijd van stilstand van de grondwaterwinning en de peilmetingen worden zorgvuldig genoteerd;

De bovenstaande gegevens worden door de exploitant bijgehouden in een register, dat ter inzage wordt gehouden van de toezichthoudende ambtenaren;

- Er moet jaarlijks één kwaliteitsanalyse uitgevoerd worden op het grondwater uit alle productieputten. Het grondwaterstaal moet rechtstreeks uit de winningsput worden genomen. De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S/cm}$), temperatuur, totale hardheid (in $^\circ\text{F}$), tijdelijke hardheid (in $^\circ\text{F}$), alkaliniteit t.o.v. methylooranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, zuurstofgehalte (mg/l) en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l);
Anionen: SO_4^{2-} - NO_3^- - PO_4^{3-} - OH^- - F^- - NO_2^- - Cl^- - CO_3^{2-} - HCO_3^- -
Kationen : Ca^{2+} - Na^+ - NH_4^+ - Fe^{2+} - K^+ - Mg^{2+} - Mn^{2+} - Fe^{3+}
De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn; d.w.z. dat de fout op de ionenbalans maximum 5% mag bedragen. Deze fout kan als volgt berekend worden:
$$(\text{kationentotaal} - \text{anionentotaal}) / (\text{kationentotaal} + \text{anionentotaal}) < 0,05.$$

Deze analyses dienen bovendien aangevuld te worden met een onderzoek inzake de bacteriologische kwaliteit op volgende parameters: totale kiemen bij 37°C/ml , totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, intestinale enterokokken/100ml.
- Het maximaal afpompingsniveau voor de putten in HCOV 0800 is 34 meter onder maaiveld (overeenkomstig -23 mTAW). De nodige technische maatregelen moeten genomen worden om te vermijden dat het waterpeil tijdens het pompen daalt onder het vermelde niveau. Deze maatregelen kunnen bestaan uit het hoger ophangen van de pomp of het plaatsen van een afslagmechanisme.
- Het maximaal afpompingsniveau voor de putten in HCOV 0600 bedraagt 1 m boven de top van de filters. Dat komt overeen met een afpompingspeil van 3,3 mTAW (WF5), 3,7 mTAW (WF6) en 6,4 mTAW (WF8). Voor de nieuwe putten WF A-F bedraagt het max. afpompingspeil 2 mTAW, tenzij de filters op een andere diepte worden geplaatst dan voorzien. De nodige technische maatregelen moeten genomen worden om te vermijden dat het waterpeil tijdens het pompen daalt onder het vermelde niveau. Deze maatregelen kunnen bestaan uit het hoger ophangen van de pomp of het plaatsen van een afslagmechanisme.
- De resultaten van de opgelegde metingen (peilmetingen en/of analyses) moeten samen met de debietmetingen voor 15 maart van het volgende kalenderjaar overgemaakt worden aan dienst van VMM bevoegd voor grondwater via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).
- Alle economisch haalbare waterbesparende maatregelen moeten doorgevoerd worden zodat het waterverbruik maximaal beperkt wordt.

Vlaamse Milieumaatschappij - Dienst advisering afvalwater en lucht

DEELS ONGUNSTIG, DEELS GUNSTIG op 24 februari 2022

ONGUNSTIG voor:

- de gevraagde lozingsnorm voor stikstof totaal van 20 mg/l bij de lozing van het bedrijfsafvalwater
- het toepassen van de formule voor waterhergebruik. Dit kan enkel via aanvraag aan de minister, mits voldoende motivatie.

De lozingslimiet van 20 mg/l zoals opgenomen bij gebruik van de formule kan niet toegestaan worden gelet op de vastgestelde norm in de BREF van 15 mg/L voor zuivelbedrijven.

GUNSTIG voor het lozen van max. $12 \text{ m}^3/\text{u}$ – $3000 \text{ m}^3/\text{jaar}$ huishoudelijk afvalwater via 2 lozingspunten in de openbare riolering, mits gehouden wordt aan de algemene voorwaarden voor lozing van huishoudelijk afvalwater in centraal gebied conform art. 4.2.8.2 van Vlarem II, en volgende bijzondere voorwaarde:

- Er dient afstemming te gebeuren met dienst Heffingen van VMM bij volgende facturaties zodat de juiste debieten gefactureerd worden in de toekomst.

GUNSTIG voor het lozen van max. 354 m³/u - 8.500 m³/dag – 2.000.000 m³/jaar koelwater in oppervlaktewater (kanaal Gent-Oostende) via lozingspunt LP 3, mits gehouden wordt aan de algemene voorwaarden voor lozing van koelwater in oppervlaktewater, en volgende bijzondere voorwaarde:

Bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer; er een overschrijding tot 35 °C kan worden toegestaan. Het bedrijf dient hierbij op toe te zien dat steeds onder de 35 °C gemeten wordt.

GUNSTIG voor het lozen van max. 210 m³/u - 3.500 m³/dag – 990.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen na zuivering in de Brielbeek via LP 4, inclusief waterzuiveringsinstallatie met 2 overdekte bufferbekkens, vetverwijdering en voorbehandeling (DAF), membraanbioreactor (MBR), omgekeerde osmose (RO) en slibontwatering, mits gehouden wordt aan de algemene en sectorale (58a) lozingsnormen voor lozing in oppervlaktewater.

Volgende bijzondere voorwaarden dienen van toepassing gesteld te worden bij het lozen van bedrijfsafvalwater:

- Bijzondere lozingsnormen:
 - CZV: 120 mg/l
 - BZV: 25 mg/l
 - N t: 40 mg/l tot 04/12/2023, nadien 15 mg/l
 - Nitriet: 2 mg/l + formule hergebruik
 - P t: 1,5 mg/l jaargemiddeld (= berekend o.b.v. minstens maandelijks metingen)
 - ZS: 60 mg/l
 - Sulfaten: 2.000 mg/l
 - Chloriden: 2.000 mg/l
 - Anion. Detergenten: 0,1 mg/l
 - Kat. + nonion. Detergenten: 3 mg/l
 - Co t: 9 µg/l voor een beperkte periode van 3 jaar
- Enkel voor de parameter nitriet mag, rekening houdende met vermelde lozingsnorm hierboven, volgende formule gebruikt worden:

$$\text{Lozingslimiet } Y = \frac{\text{Vergunde lozingslimiet} * (Q \text{ lozing} + Q \text{ permeaat RO})}{Q \text{ lozing}}$$

De instellingen van de elektromagnetische debietsmeters (zowel op het permeaat van de RO-installatie als op het geloosde effluent) moeten uitleesbaar zijn via het HART-protocol.

- Het bedrijf dient de zelfcontrole uit te voeren volgens art. 4.2.5.3.1. van Vlarem II, en volgens de meetfrequentie opgenomen in de BREF FDM. Aanvullend dient gedurende 2 jaar minstens 2- maandelijks analyses uitgevoerd te worden op het geloosde bedrijfsafvalwater op alle parameters opgenomen in de algemene, sectorale en bijzondere lozingsnormen, en ook op temperatuur. Bij overschrijdingen dient het bedrijf verdere maatregelen te treffen.
- Binnen de 2 jaar dient door een erkend deskundige water de lozing van het bedrijfsafvalwater geëvalueerd te worden rekening houdende met het effectieve hergebruik van het gezuiverde effluent. Hierbij dienen alle vergunde normen (algemeen, sectoraal, bijzonder), en de temperatuur, bekeken te worden, evenals de werking van de waterzuivering. Aanvullend dient de waterbalans mogelijks herbekeken te worden. Indien nodig worden aangepaste normen voorgesteld. Deze studie dient bezorgd te worden aan

VMM via vergunningen.oo@vmm.be en tijdens een overleg besproken te worden met VMM.

- Het bedrijf kan twee verzegelbare noodaansluitingen (N000000050 (noodaansluiting op de productiesite) en N000000095 (noodaansluiting op de site waterzuivering)) realiseren op de openbare riolering. Dit is geen voorafname op de situatie bij effectieve noodlozing, waarbij de NV Aquafin niettemin gemotiveerd kan verzoeken de noodlozing te beëindigen. Uiterlijk 90 dagen na de beëindiging van de noodlozing dient het bedrijf over een ondertekend saneringscontract voor noodlozingen te beschikken met de NV Aquafin, overeenkomstig het Besluit van de Vlaamse Regering van 21 februari 2014 houdende vaststelling van de regels inzake het lozen van bedrijfsafvalwater op een openbare rioolwaterzuiveringsinstallatie. Het bedrijf dient een actualisatie van de saneringscontracten uit te voeren met verwijzing naar de nieuwe omgevingsvergunning.
- Het geloosde afvalwater via de noodaansluiting dient wat betreft samenstelling en debiet gelijkaardig te zijn aan het tijdens een normale bedrijfsvoering geproduceerde ongezuiverde afvalwater. Het mag geen stoffen bevatten waardoor er een ernstige verstoring van de normale werking van de openbare riolering en van de openbare rioolwaterzuiveringsinstallatie optreedt. Het geloosde afvalwater via de noodaansluiting dient te voldoen aan de algemene lozingsvoorwaarden voor lozing van bedrijfsafvalwater op de openbare riolering, zoals vermeld in art. 4.2.3.1 . van Vlarem II.
- Binnen de 12 maanden dient door een erkend deskundige water verder (technisch) onderzoek uitgevoerd te worden naar het bijkomend inzetten van opgevangen hemelwater als koeltorenwater (o.m. van belang bij de sterilisatieprocessen van de consumentenproductie). Die studie dient een plan van aanpak te bevatten met duidelijke timing van de te nemen maatregelen. De studie dient bezorgd te worden aan VMM via vergunningen.oo@vmm.be.

Vlaamse Agentschap Zorg en Gezondheid – Afdeling Preventie

STILZWIJGEND GUNSTIG

Hulpverleningszone Meetjesland

GUNSTIG op 1 maart 2022

mits aan de bepalingen uit het advies wordt voldaan.

Vlaams Energieagentschap Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA)

GUNSTIG op 25 februari 2022

Provinciale grondwaterdeskundige

GUNSTIG op 9 maart 2022

voor een termijn van maximum 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II en de volgende bijzondere milieuvoorwaarden:

Met betrekking tot de gespannen winning (leperiaan)

- In afwijking van de artikels 5.53.3.1 en 5.53.3.3 van VLAREM II dient elke winningsput te worden uitgerust met een debietmeter, geplaatst voor het eerste aftappunt van het gewonnen grondwater. Voor winningsputten voorzien van een pomp wordt de debietmeter geplaatst in de toezichtskamer van de pomp, voor winningsputten met een bovengrondse pomp onmiddellijk na de pomp. Maandelijks dient de tellerstand van elke

debietmeter genoteerd te worden in een register. De opgepompte debieten moeten worden gerapporteerd via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).

- In afwijking van artikel 5.53.2.2 moet in elke winningsput een rechte peilbuis worden voorzien, met een binnendiameter van minstens 25 mm, waarin een peillood of logger kan neergelaten worden voor het meten van het grondwaterpeil.
- In afwijking van artikel 5.53.4.6 moet elke winningsput en elke verplichte peilput uitgerust worden met een datalogger die elk uur het peil en het debiet in het voorbijge uur registreert. De debiets- en peilregistraties dienen op hetzelfde ogenblik plaats te vinden. Minstens 1 keer per 3 maanden dient manueel eveneens het peil met een peillint gemeten te worden ter controle van de geregistreerde gelogde peilen. De winningsputten dienen minstens 1 keer per jaar allemaal tegelijkertijd gedurende minstens 24u stilgelegd te worden. Er dient een peilmeting uitgevoerd te worden net voor de winning terug opgestart wordt waarbij de duur van de voorafgaande rustperiode genoteerd wordt. De peilen en debieten worden genoteerd in een register en op digitale wijze gerapporteerd via het Integraal Milieu Jaarverslag (IMJV).
- In toepassing van artikel 5.53.4.3. van VLAREM II mag het grondwaterpeil in elke winningsput **in geen geval dalen onder het dak van de laag**. Het maximaal toelaatbaar afpompingsniveau in de winningsputten bedraagt 34 m-mv (= 34 m onder het maaiveld of -23 mTAW); er dient vermeden te worden dat het peil in de putten onder dit niveau daalt; daartoe moeten er op de pompen in de diepe grondwaterwinningen afslagmechanismen aangebracht worden op een peil van 33 m-mv of -22 mTAW.
- In afwijking van artikel 5.53.4.5 van VLAREM II moet de kwaliteit van het opgepompte ruwe grondwater minstens 2 x per jaar worden geanalyseerd. Het grondwaterstaal moet rechtstreeks uit de boorput worden genomen. Gemengde stalen zijn niet toegelaten. De stalen grondwater moeten door het laboratorium zelf worden genomen. Op het analyseformulier moet eveneens worden vermeld uit welke boorput het staal afkomstig is. De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S/cm}$), temperatuur, totale hardheid (in $^\circ\text{F}$), tijdelijke hardheid (in $^\circ\text{F}$), opgeloste zuurstof (in mg/l) alkaliniteit t.o.v. methylooranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l):

Anionen:	SO_4^{2-}	NO_3^-	PO_4^{3-}	OH^-	F^-
	NO_2^-	Cl^-	CO_3^{2-}	HCO_3^-	
Kationen :	Ca^{2+}	Na^+	NH_4^+	Fe^{2+}	
	K^+	Mg^{2+}	Mn^{2+}	Fe^{3+}	

De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn; d.w.z. dat de fout op de ionenbalans maximum 5% mag bedragen. Deze fout kan als volgt berekend worden:

$(\text{kationentotaal} - \text{anionentotaal}) / (\text{kationentotaal} + \text{anionentotaal}) < 0,05$. Deze analyses dienen bovendien aangevuld te worden met een onderzoek inzake de bacteriologische kwaliteit op volgende parameters: totale kiemen bij 37°C/ml , totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, intestinale enterokokken.

De resultaten van de grondwateranalyses moeten worden gerapporteerd via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).

In afwijking op artikel 5.53.4.5 §2 van Vlarem II moeten de analyses op het grondwater telkens gebeuren op minimum 5 putten die elk behoren tot 1 van volgende 5 groepen:

Projectsite teller 1: 1+3+4+15

Projectsite teller 2A: 7+8+9+10+34

Projectsite teller 2B: 27+28+29+30+31

Projectsite teller 3: 22+23+24+25+32+33+35

Nabij wzi, terrein Deloof en Groendreef >40m: w1+w4+w5+w6+w7+w8+w9

Uit elke groep dient m.a.w. om de 6 maanden alternerend 1 put te worden bemonsterd, d.w.z. dat bij elke bemonstering binnen elke groep een andere put wordt gekozen, tot alle putten bemonsterd zijn en men weer begint bij de eerst bemonsterde put.

Met betrekking tot de freatische winning (Kwartair en Ledo-Paniseliaan)

- In afwijking van de artikels 5.53.3.1 en 5.53.3.3 van VLAREM II dient elke winningsput te worden uitgerust met een debietmeter, geplaatst voor het eerste aftappunt van het gewonnen grondwater. Voor winningsputten voorzien van een pomp wordt de debietmeter geplaatst in de toezichtskamer van de pompput, voor winningsputten met een bovengrondse pomp onmiddellijk na de pomp. Maandelijks dient de tellerstand van elke debietmeter genoteerd te worden in een register. De opgepompte debieten moeten worden gerapporteerd via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).
- In afwijking van artikel 5.53.2.2 moet in elke winningsput een rechte peilbuis worden voorzien, met een binnendiameter van minstens 25 mm, waarin een peillood of logger kan neergelaten worden voor het meten van het grondwaterpeil.
- In afwijking van artikel 5.53.4.6 moet elke winningsput en elke verplichte peilput uitgerust worden met een datalogger die elk uur het peil en het debiet in het voorbije uur registreert. De debiets- en peilregistraties dienen op hetzelfde ogenblik plaats te vinden. Minstens 1 keer per 3 maanden dient manueel eveneens het peil met een peillint gemeten te worden ter controle van de geregistreerde gelogde peilen. De winningsputten dienen minstens 1 keer per jaar allemaal tegelijkertijd gedurende minstens 24u stilgelegd te worden. Er dient een peilmeting uitgevoerd te worden net voor de winning terug opgestart wordt waarbij de duur van de voorafgaande rustperiode genoteerd wordt. De peilen en debieten worden genoteerd in een register en op digitale wijze gerapporteerd via het Integraal Milieu Jaarverslag (IMJV).
- In toepassing van artikel 5.53.4.3. van VLAREM II mag het grondwaterpeil in elke winningsput in **geen geval dalen onder de top van de filter**. Er dient vermeden te worden dat het peil in de putten onder dit niveau daalt; daartoe dient in de nieuwe ondiepe grondwaterwinningsputten een afslagmechanisme geplaatst te worden op +2 mTAW, bij WF5 op +3 mTAW, bij WF6 op +3,5 mTAW en bij WF8 op +6mTAW.
- In afwijking van artikel 5.53.4.5 van VLAREM II moet de kwaliteit van het opgepompte ruwe grondwater minstens 2 x per jaar worden geanalyseerd. Het grondwaterstaal moet rechtstreeks uit de boorput worden genomen. Gemengde stalen zijn niet toegelaten. De stalen grondwater moeten door het laboratorium zelf worden genomen. Op het analyseformulier moet eveneens worden vermeld uit welke boorput het staal afkomstig is. De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S/cm}$), temperatuur, totale hardheid (in $^{\circ}\text{F}$), tijdelijke hardheid (in $^{\circ}\text{F}$), opgeloste zuurstof (in mg/l) alkaliniteit t.o.v. methylooranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l):

Anionen:	SO_4^{2-}	NO_3^-	PO_4^{3-}	OH^-	F^-
	NO_2^-	Cl^-	CO_3^{2-}	HCO_3^-	
Kationen :	Ca^{2+}	Na^+	NH_4^+	Fe^{2+}	
	K^+	Mg^{2+}	Mn^{2+}	Fe^{3+}	

De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn; d.w.z. dat de fout op de ionenbalans maximum 5% mag bedragen. Deze fout kan als volgt berekend worden:

$(\text{kationentotaal} - \text{anionentotaal}) / (\text{kationentotaal} + \text{anionentotaal}) < 0,05$. Deze analyses dienen bovendien aangevuld te worden met een onderzoek inzake de bacteriologische kwaliteit op volgende parameters: totale kiemen bij 37°C/ml , totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, intestinale enterokokken.

De resultaten van de grondwateranalyses moeten worden gerapporteerd via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).

In afwijking op artikel 5.53.4.5 §2 van Vlare II moeten de analyses op het grondwater telkens gebeuren op minimum 2 putten die elk behoren tot 1 van volgende 2 groepen:

Nabij wzi 20m: wf5+wf6+wf8

Nabij wzi 20 m: WFA+WFB+WFC+WFD+WFE+WFF

Uit elke groep dient m.a.w. om de 6 maanden alternerend 1 put te worden bemonsterd, d.w.z. dat bij elke bemonstering binnen elke groep een andere put wordt gekozen, tot alle putten bemonsterd zijn en men weer begint bij de eerst bemonsterde put.

Specifieke bijzondere voorwaarden:

- Om verontreiniging van de watervoerende laag te vermijden dienen de winningsputten bovenaan steeds goed te worden afgesloten. In het bijzonder dient vermeden te worden dat verontreiniging, insijpelend regenwater of oppervlaktewater van bovenaf in de winningsputten terechtkomt.
- Het bedrijf dient er continu op toe te zien dat de winningsdebieten per put en de tijd dat gepompt wordt in de diverse putten, zo worden geregeld dat het peil in elke winningsput boven het dak van de laag blijft voor de diepe putten en de top van de filter voor de ondiepe putten. Dit houdt in dat de divermetingen en het aansturingsprogramma met elkaar moeten verbonden worden, dat er afslagmechanismen worden voorzien en dat op regelmatige tijdstippen een evaluatie gebeurt van de resultaten en dat indien nodig wordt bijgestuurd, zeker wanneer er wijzigingen zijn in de winning (b.v. bij het buiten gebruik stellen van bepaalde winningsputten).
- Indien deze vergunde winning oorzaak is van een verdere verspreiding van een verontreiniging dan blijft de exploitant van deze winning hiervoor ten volle verantwoordelijk.

Provinciale deskundige milieu

DEELS ONGUNSTIG, DEELS GUNSTIG

ONGUNSTIG voor de aangevraagde stikstofnorm van 20 mg/l en het toepassen van de formule voor waterhergebruik

GUNSTIG voor een stikstofnorm van 15 mg/l en het overige

Volgende overwegingen leiden tot dit advies:

- het betreft de exploitatie van een zuivelfabriek;
- de lopende vergunning dateert van 14 november 2002 en werd door de deputatie afgeleverd voor een termijn van 20 jaar; nadien volgden nog meerdere vergunning voor de verandering van het bedrijf;
- met voorliggend dossier beoogt het bedrijf zijn vergunning, die op 13 november 2022 verval, te hernieuwen en enkele veranderingen aan te vragen/te regulariseren; ook worden een aantal bijstellingen en bijzondere voorwaarden aangevraagd;
- de veranderingen betreffen in hoofdzaak de uitbreiding met/regularisatie van een nieuwe PET-lijn, een nieuwe CIP-installatie in de poederafdeling, bijkomende mixing tanks in de bereiding, een nieuwe kartonlijn, een bijkomende zeef en koelgroep bij de waterzuivering, het aanpassen van de aard en het vermogen van diverse toestellen, opslaghoeveelheden van gevaarlijke producten; daarnaast is er ook een stijging van het lozingsdebiet van koelwater en een vermindering van het opgepompt grondwaterdebiet;
- de productiesite van het bedrijf ligt volgens het gewestplan in een industriegebied, bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is; de site van de waterzuivering is gelegen in het gemeentelijk RUP "Langevoorde en Oude Weverij" in een zone voor regionale bedrijvigheid waarmee ze in overeenstemming is;
- tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend;

- de maximale productiecapaciteit is 500.000 ton en de maximale hoeveelheid aangevoerde melk bedraagt 1.902 ton/dag; hierdoor van het bedrijf onder de MER-plicht en is het een GPBV-inrichting;
- het project-MER werd definitief goedgekeurd op 9 maart 2022; een GPBV-evaluatie werd uitgevoerd door AGOP Milieu;
- het bedrijf is tevens een lage drempel Seveso-inrichting wegens de wijziging in de CLP-classificatie van salpeterzuur; uit de veiligheidsstudie blijkt dat voldaan wordt aan de gehanteerde criteria voor plaatsgebonden risico en groepsrisico;
- het bedrijf beschikt verder over een voorlopig goedgekeurd Monitoringplan en is toetgetreden tot de energiebeleidsvereenkomst;
- met betrekking tot het lozen van het afvalwater wordt het advies en de motivering van de VMM-dienst advisering afvalwater en lucht gevolgd met uitzondering van de lozingsnorm voor stikstof; deze dient onmiddellijk beperkt te worden tot 15 mg/l, dit is een sectorale voorwaarde zoals ook gesteld door AGOP die tevens aanhaalt dat het ook de voorziene emissiegrenswaarde voor zuivelbedrijven in Vlare III is;
- in navolging van de adviezen van VMM-dienst advisering grondwater en de provinciale grondwaterdeskundige wordt de vergunningstermijn voor de grondwaterwinning beperkt tot 20 jaar gelet op de ontoereikende toestand van de laag waaruit gewonnen zodat de toestand van de laag en van de winning kunnen opgevolgd worden en indien nodig bijgestuurd kunnen worden;
- wat de overige milieuhygiënische aspecten betreft blijkt dat er zich geen noemenswaardige knelpunten stellen;
- de gevraagde bijstellingen en gevraagde normen kunnen toegestaan worden met uitzondering dus van de lozingsnorm voor stikstof;
- mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningvoorwaarden is de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt.

De vergunning kan toegestaan worden voor de volgende termijnen:

- een beperkte termijn van 20 jaar voor de grondwaterwinning;
- een termijn van onbepaalde duur voor het overige;

onder de gecoördineerde omgevingsvergunningvoorwaarden.

Provinciale omgevingsvergunningscommissie (povc)

De commissie deed volgende vaststellingen:

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

AGOP milieu stelt dat de hergebruikformule gunstig geadviseerd kan worden, ook voor stikstof. Dit kan op basis van een artikel van VLAREM III als voldaan is aan artikel 5.3.2.4 VLAREM II. Dit is ook gekoppeld aan de voorwaarde van de monitoring. De norm, gebruik van de formule en bijkomende monitoring die moet gebeuren, is opgenomen in ons advies. We gaven ongunstig advies voor de norm voor zwevende stoffen: er was 60 mg/l aangevraagd; er kan maar 50 mg/l toegestaan worden zoals in de BBT-conclusies is opgenomen.

VMM sluit zich daarbij aan, ook voor de norm van 50 mg/l. Als men de norm al direct kan halen, kunnen we de norm al opleggen.

De provinciale deskundige milieu stelt dat men voor de zwevende stoffen nog tijd heeft tot dat de BBT geïmplementeerd wordt, dus tot eind 2023. Nu heeft men immers nog recht op 60 mg/l. Bij de lozingsnorm voor stikstof stond er nog in dat men een norm van 40 mg/l zou krijgen tot eind 2023. De norm is echter direct 15 mg/l op basis van de sectorale voorwaarden.

AGOP milieu stelt dat de bijzondere voorwaarden 1 en 10 overlappen; nr. 10 mag geschrapt worden. Men heeft inderdaad nog tot december 2023 recht op een norm van 60 mg/l voor zwevende stoffen. Vanaf 4 december 2023 (4 jaar na publicatie van de BBT-conclusies) geldt de norm van 50 mg/l. VLAREM III zal tijdig gepubliceerd zijn.

De voorzitter vat samen dat voor stikstof een norm van 15 mg/l toegestaan wordt en dat de formule voor hergebruik mag toegepast worden. Voor zwevende stoffen geldt een norm van 60 mg/l en vanaf 4 december 2023 een norm van 50 mg/l.

De commissie hoort de vertegenwoordiging van de exploitant die het voorstel van de commissie aanhoort en hierbij het volgende stelt: De exploitant vraagt of de norm voor stikstof van 15 mg/l direct in gaat?

De provinciale deskundige milieu bevestigt dit; dit komt uit de sectorale voorwaarden.

De vertegenwoordiging van de exploitant besluit dat de formule voor waterhergebruik wel mag toegepast worden. De norm voor totaal stikstof is een scherpe norm maar het is goed dat de formule kan toegepast worden. Er zijn principieel geen bezwaren.”

De povc adviseert **DEELS ONGUNSTIG, DEELS GUNSTIG** op 29 maart 2022, nl.:

ONGUNSTIG voor de aangevraagde stikstofnorm van 20 mg/l en het toepassen van de formule voor waterhergebruik

Overwegende dat met betrekking tot het lozen van het afvalwater het advies en de motivering van de VMM-dienst advisering afvalwater en lucht gevolgd met wordt met uitzondering van de lozingsnorm voor stikstof; deze dient onmiddellijk beperkt te worden tot 15 mg/l, dit is een sectorale voorwaarde zoals ook gesteld door AGOP die tevens aanhaalt dat het ook de voorziene emissiegrenswaarde voor zuivelbedrijven in Vlarem III is;

GUNSTIG voor een stikstofnorm van 15 mg/l en het toepassen van de formule voor waterhergebruik en het overige

De omgevingsvergunning kan worden toegestaan voor een termijn van **onbepaalde duur** met uitzondering van de **grondwaterwinning** voor een beperkte termijn van **20 jaar**; vanaf de datum van het besluit van deputatie en onder de gecoördineerde omgevingsvergunningsvoorwaarden.

Beschrijving en motivering

MER-plicht

Overeenkomstig artikel 2 van het Besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage, valt het project onder categorie 7c van bijlage II: 'Zuivelfabrieken met een productiecapaciteit van 100.000 ton per jaar of meer'. De productiecapaciteit bedraagt 500.000 ton/jaar.

Bij projecten van Bijlage II kan de initiatiefnemer een gemotiveerd verzoek tot ontheffing van de project-MER plicht indienen. De initiatiefnemer heeft er evenwel voor geopteerd om een volwaardig project-MER in te dienen.

Het project-MER werd definitief goedgekeurd op 9 maart 2022 (PRMER-PR3286-GK).

In onderstaande worden de in het mer voorgestelde milderende maatregelen en aanbevelingen per discipline weergegeven. Voor een bespreking van de disciplines zelf wordt verwezen naar de milieuhygiënische aspecten.

Lucht

Binnen de discipline lucht worden geen milderende maatregelen voorgesteld. Wel worden volgende aanbevelingen meegegeven:

- Acties ter beperking van de tijdelijke impact van stofemissies tijdens de aanlegfase.
- Extra aandacht schenken aan bij de opstart van de WKK aan de wettelijke meetverplichtingen en de verdere opvolging hiervan.

Oppervlaktewater en afvalwater

Als milderende maatregelen worden voorgesteld:

- Totaal fosfor
Er wordt voorgesteld om deze parameter blijvend te monitoren, zodat op het moment dat de stroomopwaartse kwaliteit van het kanaal Gent-Oostende beneden de milieukwaliteitsnorm ligt, een aangepast normenkader kan voorgesteld en toegepast worden.
- Totaal stikstof en nitriet
Aangezien de lozingsconcentratie afhankelijk is van de mate van waterhergebruik, wordt volgende formule opgenomen:

$$\text{Lozingslimiet } Y = \frac{\text{Vergunde lozingslimiet} * (Q \text{ lozing} + Q \text{ permeaat RO})}{Q \text{ lozing}}$$

Met vergunde lozingslimiet (als daggemiddelde) =

- 20 mg/l voor totaal stikstof
- 2 mg/l voor nitriet

Gezien de overschrijdingen voor totaal stikstof en nitriet in de huidige situatie, wordt aangewezen verder te onderzoeken wat technisch mogelijk is naar optimalisatie en sturing van de waterzuiveringsinstallatie om de pieken en schommelingen weg te werken.

- Totaal kobalt
Er wordt voorgesteld een bijzondere lozingsnorm van 9 µg/l (= 15 x IC) te laten opnemen in de vergunning op voorwaarde dat er verder onderzoek gebeurt naar oorzaak en vermindering van deze lozingsconcentraties.
- BZV, CZV, zwevende stoffen, chloriden en sulfaten: voor deze parameters wordt voorgesteld om de huidige lozingsnormen blijvend toe te staan:
 - CZV: 120 mg/l
 - BZV: 25 mg/l
 - Zwevende stoffen: 60 mg/l
 - Chloriden: 2.000 mg/l
 - Sulfaten: 2.000 mg/l

Als aanbeveling wordt opgenomen:

Het is aangewezen om verder technisch studiewerk te verrichten naar de mogelijkheid om hemelwater te hergebruiken als koeltorenwater. Bij aanpassing van de te vergunnen lozingsdebieten voor koelwater en bedrijfsafvalwater in de omgevingsvergunning wordt aanbevolen om naast het dagdebiet ook een realistisch maximaal uur- en jaardebiet aan te vragen. Voor de lozing van bedrijfsafvalwater wordt een debiet van 210 m³/uur, 3.500 m³/dag en 990.000 m³/jaar vooropgesteld. Voor de lozing van koelwater kan dit aangepast worden naar 354 m³/uur, 8.500 m³/dag en 2.000.000 m³/jaar.

Geluid en trillingen

Onder milderende maatregelen wordt vermeld:

In het verleden werden al heel wat inspanningen geleverd om het specifiek geluid te doen dalen, er is door diverse ingrepen al een winst van 8 dB geboekt. Het specifiek geluid kan op langere termijn nog wat verder gereduceerd worden door de installaties of gebouwen op het einde van hun levensduur te vervangen door een stiller exemplaar (bv. de koeltorens) of een betere gebouwschil (bij het ketelhuis). Voor de nieuwe onderdelen wordt de grens van 40 dB(A) net gerespecteerd. Dat betekent wel dat de beschikbare geluidsruimte zo goed als ingevuld is. Voor toekomstige uitbreidingen wordt daarom wel aangeraden telkens de

akoestische impact te bestuderen of voldoende streng te ontwerpen zodat nieuwe bronnen niets meer toevoegen aan het specifiek geluid.

Grondwater

Als milderende maatregel kunnen volgende mogelijke debieten vastgelegd worden, zonder het feit dat het grondwaterpeil zou zakken tot onder het waakpeil van 34 m- mv of -23mTAW en zonder dat er een effect is op de bedrijfszekerheid van de omringende vergunde grondwaterwinningen:

Totaal debiet van 700.000 m³/jaar, meer bepaald :

- 566 m³/dag en 202.870 m³/jaar uit de 3 bestaande en 6 nieuw te plaatsen ondiepe putten uit de Quartair/Ledo-Paniseliaan Aquifer (HCOV-code 0100/0600);
- 1.362 m³/dag en 497.130 m³/jaar uit 28 diepe putten uit de Ieperiaan Aquifer (HCOV-code 0800) als volgt:
 - 852 m³/d en 310.980 m³/j voor de 21 putten op de productiesite
 - 510 m³/d en 186.150 m³/j voor de 7 diepe putten op de site van de waterzuiveringsinstallatie

Andere milderende maatregelen zijn:

- Opdat de stijghoogte in de diepe grondwaterwinningsputten op zowel de productiesite als op de site van de waterzuiveringsinstallatie niet onder het waakpeil van -23 mTAW of 34 m-mv zou dalen, dienen er op de pompen in de diepe grondwaterwinningen afslagmechanismen aangebracht worden op een peil van -22mTAW of 33 m-mv.
- Opdat de stijghoogte in de ondiepe grondwaterwinningsputten op de site van de waterzuiveringsinstallatie niet onder de top van de filter van deze ondiepe grondwaterwinningsputten zouden dalen, dient in de nieuwe ondiepe grondwaterwinningsputten een afslagmechanisme geplaatst te worden op +2 mTAW, bij WF5 op +3 mTAW, bij WF6 op +3,5 mTAW en bij WF8 op +6mTAW. Deze afslagmechanisme zijn noodzakelijk opdat de ondiepe grondwaterwinningsputten niet zouden verstopt geraken t.g.v. geoxideerde ijzeraanslag

Als aanbeveling wordt meegegeven om bij de ondiepe grondwaterwinnings-putten te werken met afzonderlijke pompen, zodat als een pomp ten gevolge van te veel ijzer in het water verstopt geraakt niet alle grondwaterwinnings-putten onbruikbaar zijn op hetzelfde moment. Om het gevraagde debiet te kunnen oppompen, dient men zoveel als mogelijk anaeroob te werken om ijzeroxidatie en verstoppingen tegen te gaan.

Bodem

Indien de vigerende wetgeving wordt gevolgd, zijn er voor discipline bodem geen milderende maatregelen vereist.

Mens – gezondheid

Er dienen geen milderende maatregelen opgenomen te worden. Wel worden de aanbevelingen die bij de disciplines lucht en geluid en trillingen worden aangereikt overgenomen binnen de discipline mens-gezondheid.

Mens – mobiliteit en ruimtelijke aspecten

Aangezien er geen significante effecten worden verwacht dienen geen milderende maatregelen voorgesteld te worden.

Biodiversiteit

Binnen de discipline biodiversiteit worden de milderende maatregelen overgenomen zoals opgenomen binnen de discipline oppervlakte- en afvalwater.

Landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie

Aangezien er geen significante effecten worden verwacht dienen geen milderende maatregelen voorgesteld te worden.

Motivering met betrekking tot IIOA

VR-plicht/Seveso

Ten gevolge van de recente wijziging in de CLP-classificatie van salpeterzuur wordt de inrichting een lage drempel Sevesobedrijf.

Het op het bedrijf aangewende salpeterzuur is nu ingedeeld in de Seveso-categorie H2 – acute toxiciteit, categorie 2 en categorie 3. Er wordt ca. 69,7 ton aangevraagd waardoor de lage drempel van 50 ton wordt overschreden. De hoge drempel voor deze categorie is 200 ton. Deze wordt dus niet benaderd.

Voor de overige Seveso-categorieën van gevaarlijke stoffen die op het bedrijf aanwezig zijn (oxiderende, milieugevaarlijke, ontvlambare stoffen) en de met naam genoemde Seveso-stoffen (gasolie, ammoniak) blijven de hoeveelheden aanwezig op het bedrijf ruim onder de respectievelijke lage drempelwaarden.

Voor de zekerheid werden ook de sommatieregels gecheckt (bijlage R.17.2. aanvraagdossier). De hoge drempelwaarde wordt niet overschreden en zelfs niet benaderd ($0,384 < 1$ voor de toxische stoffen als hoogste waarde).

Er werd een veiligheidsstudie opgemaakt door een erkend veiligheids-deskundige (Veiligheidsstudie Friesland Campina – Analyse van de externe risico's dd. 1 juli 2021 opgesteld door SGS Belgium nv).

Uit deze veiligheidsstudie blijkt dat voldaan wordt aan de gehanteerde criteria voor plaatsgebonden risico:

- De 10-5-isorisicocontour overschrijdt de grens van de inrichting niet.
- De 10-6- isorisicocontour ligt niet over een gebied met woonfunctie.
- Binnen de 10-7-isorisicocontour bevinden zich geen kwetsbare locaties.

Ook de groepsrisicocurve ligt geheel onder de grenswaardelijnen en voldoet bijgevolg aan de vigerende criteria.

Tevens wordt geconcludeerd dat domino-effecten van binnen naar buiten alsmede in omgekeerde richting naar verwachting niet zullen optreden.

GPBV-bedrijf

De inrichting is ingedeeld bij de GPBV – bedrijven omwille van de aangevraagde rubrieken 43.3.2° (stookinstallaties, meer dan 50 MW) en 45.6.b) (bewerken en verwerken van max. 1.902 ton melk per dag) die de hoofdactiviteit van het bedrijf omvatten.

Voor deze iioa zijn de volgende BREF's van toepassing:

- Food Drink en Milk (2019)
- Large Combustion Plants (2017)

Bijlage RX van de aanvraag bevat de gegevens inzake de GPBV-installatie. Toetsing aan de BREF's en BBT's wordt tevens besproken in het project-Mer.

Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op de GPBV-installatie(s) 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.

De GPBV-evaluatie werd uitgevoerd door AGOP Milieu en toegevoegd als bijlage bij hun advies.

Als conclusie wordt gesteld:

De GPBV-evaluatie geeft geen aanleiding tot het opleggen van bijkomende bijzondere voorwaarden. Wel worden de gevraagde lozingsnormen voor totaal stikstof en zwevende stoffen niet toegestaan.

Aandachtspunt:

De meetfrequentie zoals opgenomen in de BREF FDM dient gevolgd te worden. Dit betekent dat volgende parameters dagelijks moeten gemeten worden: CZV, TOC, ZS, N t en P t, en volgende parameters maandelijks: BZV, chloride.

BKG-bedrijf

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

Bijlage RY bevat de gegevens inzake de BKG-inrichting.

Op 3 september '21 heeft FrieslandCampina Aalter een voorlopige goedkeuring ontvangen per mail op het ingediende VL413 MP2021-2025 vanuit het VEKA (Vlaams Energie- en Klimaatagentschap). Door herziennigen op Belgisch niveau van bepaalde landspecifieke calorische onderwaardes en landspecifieke waarde voor de emissiefactor aardgas, kan er nog geen definitieve goedkeuring worden gegeven.

Het laatste goedgekeurde Monitoringplan is deze van 2020, welke is goedgekeurd op 1 april 2020. Deze wordt als bijlage toegevoegd bij het formulier.

Energieplanning

Het bedrijf valt onder het toepassingsgebied van het Besluit Energieplanning, waardoor de aanvraag een energiestudie bevat.

Het bedrijf heeft een primair energieverbruik van meer dan 0,1 PJ/jaar, in casu ca. 1 PJ/jaar. Het bedrijf is toetreden tot de energiebeleidsovereenkomst voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie (VER-bedrijven). Aan de verplichting van een energieplan wordt dus voldaan.

Bespreking milieuhygiënische aspecten

Afstands- en verbodsbepalingen

Zuivelfabrieken vallen niet onder de verbods- en afstandsregels van art. 5.45.1.2. van Vlarem II.

Voor zo ver kan worden nagegaan op de plannen voldoet de opslag van gassen in vaste en verplaatsbare recipiënten aan de afstandsregels van bijlage 5.17.1. van Vlarem II.

Afvalstoffen

Afvalstoffen zoals kunststofafval, slibs, papier en karton, metalen, gevaarlijke producten, niet meer voor consumptie geschikte melkproducten,... worden selectief ingezameld in daartoe voorziene afvalrecipiënten en afgevoerd door daartoe erkende inzamelaars, afvalstoffenhandelaars of –makelaars (IHM) naar ter zake vergunde verwerkingscentra.

Het bedrijf zelf en in samenwerking met leveranciers naar optimalisaties betreffende het gebruik van verpakkingsmaterialen en recipiënten. Zo worden steeds dunnere folies en kartons gebruikt of zelfs weggelaten. Door een betere afstelling van het machinepark wordt maximaal vermeden dat producten slecht worden verpakt en in de afvalstroom terechtkomen. In de extrusie worden fout geblazen flessen en scrapmateriaal gemalen en hergebruikt als grondstof voor nieuwe flessen. Het slib, afkomstig van de waterzuivering, wordt na vergisting verder verwerkt als hulpstof in de landbouw.

Verder werden begin 2020 papieren rietjes gebruikt voor alle Europese verpakkingen met een rietje, werden eenvoudiger te recyclen en lichtere kartonnen bricks voor melk in gebruik gesteld en de Cécémel wordt sinds juni 2021 in volledig gerecycleerd PET (r-PET) afgevuld.

Afvalwater

Algemeen

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

Het bedrijf is vergund voor de lozing van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering (twee lozingspunten LP1A en LP1B), koelwater in het kanaal Gent-Oostende (lozingspunt LP3) en bedrijfsafvalwater via een waterzuiveringsinstallatie in de Brielbeek (LP4). De Brielbeek mondt ca. 150m verder uit in het kanaal Gent-Terneuzen. De waterzuivering voor het bedrijfsafvalwater bevindt zich op ruim 1 km van de productiesite. Het afvalwater wordt naar de waterzuivering verpompt via een eigen persleiding.

De Brielbeek is een cat. 3-waterloop met kwaliteitsdoelstelling kleine beek, basiskwaliteit. Kanaal Gent- Oostende is een bevaarbare waterloop met kwaliteitsdoelstelling grote rivier, basiskwaliteit. Beide waterlopen worden niet beschouwd als speerpunt- noch aandachtsgebied.

Het bedrijf beschikt ook over twee nood aansluitingspunten voor lozing op de riolering:

- Ref LPNA50 ter hoogte van de Venecolaan
- Ref LPNA95 ter hoogte van de waterzuivering

Het bedrijf heeft hiervoor 2 contracten afgesloten met Aquafin. Deze werden toegevoegd aan het aanvraagdossier. Het bedrijf vermeldt dat een actualisatie van de saneringscontracten zal worden uitgevoerd met de verwijzing naar de nieuwe omgevingsvergunning. VMM wenst dit als een bijzondere voorwaarde op te nemen in de vergunning.

Bij Friesland Campina Aalter worden verschillende waterbronnen aangewend:

- Grondwater: voor de productieactiviteiten
- Leidingwater: voor sanitair, productieactiviteiten, ketelvoedingswater
- Oppervlaktewater (captatie kanaalwater): voor koelwatersysteem
- Gezuiverd afvalwater via RO installatie: voor productieactiviteiten, reiniging, ketelvoedingswater
- Brûdencondensaat (= intern behandeld (UF en RO) condensaat van verdampingsprocessen, m.a.w. het condensaat dat vrijkomt bij indampen van waterigere producten zoals melk): voor productieactiviteiten, reiniging, ketelvoedingswater
- Stoomcondensaat (=intern behandeld stoomcondensaat van de sterilisatoren tot water van proceswaterkwaliteit): voor productieactiviteiten, reiniging, ketelvoedingswater

Het bedrijf voert ook verschillende waterbesparende maatregelen uit. Deze zijn opgelijst in het MER (o.a. hergebruik van proceswater, investeren in en aanpassen van de CIP (Clean In Place),...).

Huishoudelijk afvalwater

Het bedrijf is vergund voor het lozen van max. 12 m³/dag – 3.000 m³/jaar huishoudelijk afvalwater. Dit wordt ter hoogte van de productiesite geloosd op de openbare riolering via 2 lozingspunten LP 1A (sanitair afvalwater magazijn hoogbouw – 10 m³/dag) en LP 1B (sanitair afvalwater magazijn Aveve – 2 m³/dag) ter hoogte van de Venecolaan.

Het huishoudelijk afvalwater afkomstig van het administratief gebouw wordt samen geloosd met het bedrijfsafvalwater naar de waterzuivering, en wordt dus beschouwd als bedrijfsafvalwater.

Het bedrijf wenst deze lozing te hervergunningen.

De VMM gaat hiermee akkoord maar merkt op dat de gefactureerde debieten afwijken van de geregistreerde debieten en stelt dat er afstemming dient te gebeuren met de dienst Heffingen van VMM bij volgende facturaties zodat de juiste debieten gefactureerd worden in de toekomst.

Koelwater

Het bedrijf is vergund voor het lozen van max. 6.500 m³/dag koelwater in het kanaal Gent-Oostende.

Het water uit dit kanaal wordt opgepompt, gebruikt voor de koeling van de condensoren van de indampinstallaties in de poederafdeling en nadien terug geloosd in het kanaal Gent-Oostende.

Via deze aanvraag wordt een uitbreiding van het lozingsdebiet tot 8.500 m³/dag gevraagd. Het bedrijf overschrijdt de laatste jaren regelmatig het vergunde dagdebiet en wenst daarom de uitbreiding aan te vragen. Het gaat dus om een aanpassing aan de werkelijke situatie, niet om een verhoging ten gevolge van geplande projecten. De geplande projecten hebben geen invloed op de koelwateropname- en lozing. Het te vergunnen lozingsdebiet bedraagt max. 354 m³/u – 8.500 m³/dag – 2.000.000 m³/jaar.

Het koelwater staat niet in contact met de producten waardoor geen verontreiniging hiervan optreedt. Het koelwater wordt daarom enkel thermisch belast. De thermische impact is hierbij dus het beoordelingscriterium. Deze impact is bekeken in het mer. Uit de berekeningen van de geloosde thermische vracht in het mer blijkt:

- Rekening houdende met het geloosde koelwater en het gemiddeld debiet van het kanaal Gent-Oostende, bedraagt de maximale temperatuurstijging <1°C, zowel in de bestaande als vergunde situatie, wat een *beperkt negatieve* thermische impact (score -1) betekent.
- Uitgaande van het laagwaterdebiet, is de maximale temperatuurstijging >1°C maar <3°C. Dit betekent een *negatieve* (aanvaardbare) thermische impact (score -2) in de worst-case situatie.
- De warmtepluim werd ook voor gemiddelde en worst case berekend voor beide huidige en gepland situatie. Hierbij bleek steeds voldaan te zijn aan het criterium qua omvang van de warmtepluim (<25%).

Hieruit blijkt dat de MKN m.b.t. de thermische impact (niet groter dan 3°C) niet overschreden wordt door de huidige lozing van het koelwater en ook niet door de toekomstige lozing aan verhoogd debiet.

De milieukwaliteitsnorm stelt ook dat – door de lozing - de temperatuur van het oppervlaktewater de grens van 25 °C niet mag overschrijden.

Op geen enkele dag waarop de temperatuur van de lozing werd geregistreerd (365 dagen in 2019 en 2020), werd een overschrijding van het milieukwaliteitscriterium voor de temperatuur van het oppervlaktewater (25°C) vastgesteld. De gemiddelde totale temperatuur na lozing op oppervlaktewater is voor 2019 en 2020 respectievelijk gelijk aan 14,5°C en 13,8°C (zie Tabel 81), wat ruim onder de 25°C blijft. De gemiddelde temperatuur van het oppervlaktewater in het worst case scenario is 15,1°C en 14,5°C voor respectievelijk referentiejaar 2019 en 2020. De maximale temperaturen zijn resp. 24,2°C en 24,0°C. Hieraan werd dus ook voldaan.

Ook de kwantitatieve impact van het lozingsdebiet wordt in het mer als niet relevant aanzien. Het verhoogde lozingsdebiet kan dus vergund worden.

Voor de gevraagde bijstelling (hogere lozingstemperatuur bij hogere buitentemperatuur) wordt verwezen naar het punt 'Bespreking bijstellingen'.

Bedrijfsafvalwater

a) Algemeen

Het bedrijf is vergund voor het lozen van max. 3.500 m³/dag bedrijfsafvalwater in een oppervlaktewater (de Brielbeek) en wenst dit debiet opnieuw te vergunnen.

Het bedrijfsafvalwater is in hoofdzaak afkomstig van de reinigingsprocessen. Ook bij de behandeling van waterbronnen bv. ontijzering, ontkalking en demineralisatie komen spoelwaters vrij als afvalwaterstroom.

Als gevolg van de geplande projecten (PET2-project, nieuwe CIP-unit, tweede koeltoren bij de waterzuiveringsinstallatie) zal de waterbalans wijzigen. Ondanks de verwachte netto stijging van het waterverbruik en het geloosde bedrijfsafvalwaterdebiet, vraagt het bedrijf het behoud van het huidige vergunde lozingsdebiet. Dit kan door het verder doorvoeren van hergebruikt van gezuiverd afvalwater en verder implementeren van waterbesparende maatregelen.

b) Waterzuivering

Het afvalwater dat wordt geproduceerd op de productiesite wordt verpompt onder de openbare weg naar de eigen waterzuiveringsinstallatie.

In een eerste fase wordt het afvalwater voorgezuiverd waarbij vetten en zwevende stoffen worden verwijderd door middel van een DAF (Dissolved Air Flotation). De hoofdzuivering vindt plaats via een biologisch systeem (nitrificatie en denitrificatie), waarbij het gezuiverde afvalwater en het slib gescheiden worden via een MBR (membraanbioreactor). In de laatste fase wordt het afvalwater gezuiverd via een RO-UV-UF installatie. Dit gezuiverde water wordt vervolgens hergebruikt als proceswater op de productielocatie. Het overige afvalwater wordt geloosd in de Brielbeek.

Ter hoogte van de waterzuivering is momenteel één koeltoren aanwezig. Om het gezuiverde afvalwater voldoende te kunnen koelen vooraleer terug te sturen naar de productiesite voor hergebruikt werd een in juni 2020 een tweede koeltoren in gebruik genomen. Het spui van deze tweede koeltoren wordt via de waterzuivering geloosd en wordt geschat op 12 m³/dag.

Ook door de tweede PET-lijn ontstaat een bijkomende afvalwaterstroom (ingeschat op 91 m³/dag). Deze kan volgens het mer probleemloos verwerkt worden op de waterzuivering.

VMM acht het wel noodzakelijk om de opvolging van de werking van de waterzuivering en lozingsdebiet, als gevolg van de nieuwe projecten, mee op te nemen in de bijzondere voorwaarden.

c) Lozingsdebiet

Momenteel is enkel een dagdebiet van 3.500 m³/dag vergund. Het opnemen van een realistisch uur- en jaardebiet voor de lozing werd als aanbeveling opgenomen in de richtlijnen van het mer. Het bedrijf vraagt nu ook een uur- en jaardebiet van max. 210 m³/u en 990.000 m³/jaar aan, conform de aanbeveling uit het mer.

Het gemiddeld geloosd dagdebiet bedroeg in 2019 en 2020 respectievelijk 1.881 m³/dag en 1782 m³/dag en het maximum geloosd dagdebiet respectievelijk 3.126 m³/dag en 3.269 m³/dag. In 2019 en 2020 waren er geen overschrijdingen van het vergunde dagdebiet.

VMM stelt dat een continue opvolging van de geloosde debieten noodzakelijk blijft, ook om het effect van de bijkomende koeltoren te kunnen inschatten. Dit werd ook aangegeven in het MER en dient opgenomen te worden in de bijzondere voorwaarden.

Volgens de BREF Food, Drink and Milk dient een specifieke lozing van 0,3 – 3,0 m³ bedrijfsafvalwater per ton grondstoffen (voor consumptiemelk) en 1,2 – 2,7 m³/ton grondstoffen (voor poeder) nagestreefd te worden.

Volgens het MER komt dit in huidige situatie voor Friesland Campina Aalter neer op 1,78 m³/ton voor consumptiemelk en 0,41 m³/ton voor poeder. De waarden in bovenstaande worden dus ruimschoots gehaald.

d) Impact op oppervlaktewater en lozingsnormen

De huidige lozingsnormen worden in onderstaande tabel weergegeven. Hierbij worden tevens de max gemeten waarden weergegeven voor de periode 2019-2020, en de gemiddeld gemeten concentratie over één jaar waarbij steeds de slechtste gemiddelde concentratie van 2019 of 2020 werd genomen (conform het MER). Enkel de relevante parameters worden hierbij opgenomen, zijnde degene met vergunde norm en/of gemeten overschrijding van het MKN/IC. De overige parameters, met norm gelijk aan IC zonder overschrijding, worden hierbij niet vermeld.

Parameter (mg/l)	Max. gemeten	Gemid. gemeten	Sect. 58a	BREF FDM (BBT GEN)	Bijz. normen	MKN/IC
pH	8,71		6,5 – 9,0			6,5-8,5
T (°C)	35,87	26,41	30			25 (max)
ZS	34	7,01	60	50		50 (90p)
Bezinkbare stoffen	5 (*)		0,5			
PER extraheerbare apolaire stoffen	7,9 (*)		5			
BZV	22	2,85	25			6 (90p)
CZV	93,6	30,25	125	120 (**)	120	30 (90p)
N t	70,8	16,1	15	15 (**)	40	2,5 (zomerhalfjaar-gemid)
P t	8,28	0,58	2,5	2 tot 2,5	1,5 (jaargemid)	1
Chloriden	749	481,8			2000	200(90p)
Sulfaten	2400	1546,67			2000	150 (gem)
Nitriet	11,70	1,19			4	0,2
Co t	0,0125	0,0075				0,0006
Ni t	0,05 (*)	0,013				0,03
Som detergenten	7,9	3,23	3			
Anion. Detergenten	0,1	0,1				0,1
Kat. + nonion. Det.	7,80	3,13				1

* op basis van één uitschieter, overige onder de norm

** BREF normen vermeld in dossier waren niet correct, deze werden aangepast in deze tabel.

In het MER wordt de impact van de lozing van het bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater berekend (cfr. Wezer-arrest en Kaderrichtlijn Water).

De impactberekening wordt enkel uitgevoerd op het kanaal Gent-Oostende. De Brielbeek kan buiten beschouwing gelaten worden omwille van volgende redenen:

- Het is een lokale waterloop 2e orde, waarvan weinig immissiegegevens bekend zijn;
- De afstand tussen het lozingspunt van het bedrijf op de Brielbeek en de monding in het kanaal is beperkt;
- Bovendien is op dit traject een gezamenlijke impact met RWZI Aalter.

Stikstof totaal, nitriet en fosfor totaal

Uit de impactberekening volgt een negatief effect voor totaal stikstof en totaal fosfor in zowel de vergunde als huidige jaargemiddelde lozingssituatie. Voor nitriet wordt een negatieve jaargemiddelde en maximale impact bepaald in de vergunde situatie:

- De ernst van de impact is volgens het MER voor de parameters totaal stikstof en totaal fosfor eerder te wijten aan de reeds slechte immissiekwaliteit van het kanaal Gent-Oostende, dan aan de eigenlijke lozing van het bedrijf. De doelstellingen stroomopwaarts worden immers niet gehaald (huidige immissiekwaliteit is ontoereikend). Er is echter geen sprake van een duidelijke achteruitgang t.g.v. de bijdrage van de lozing van het bedrijf, aangezien er geen klasse verschuiving optreedt en de stroomafwaartse concentratie ligt binnen de meetonzekerheid van de stroomopwaartse concentratie.
- De concentratieverhogingen voor totaal stikstof en totaal fosfor zijn beperkt tot 3,1% en 2% t.o.v. de MKN/toetswaarde in de huidige situatie. In de vergunde situatie bedragen deze respectievelijk 14,2% en 9,5%.
- Voor nitriet worden de doelstellingen stroomopwaarts gehaald en wordt de toetswaarde stroomafwaarts na volledige verdunning eveneens gehaald. Er is dus geen achteruitgang van de goede ecologische toestand/potentieel. Er wordt echter wel een overschrijding van de maximale dimensies van de chronische en acute mengzone waargenomen bij lozing aan de vergunde concentratie van 4 mg/l. De doelstellingen worden voor deze laatste parameter dus niet gehaald. In de huidige situatie o.b.v. jaargemiddelde en 90-percentiel lozingsconcentraties voldoen de dimensies van de chronische en acute mengzone wel aan de vooropgestelde waarden.

Voor totaal stikstof geldt een bijzondere lozingsnorm van 40 mg/l en voor totaal fosfor van 1,5 mg/l (als jaargemiddelde). In 2019 en 2020 werden er enkele overschrijdingen van de lozingsnorm voor totaal stikstof waargenomen.

Voor totaal fosfor waren er geen overschrijdingen van de jaargemiddelde lozingsnorm, maar wel overschrijdingen van de max. sectorale norm van 2,5 mg/l.

Voor nitriet geldt een bijzondere lozingsnorm van 4 mg/l. Hiervan werden in 2019 en 2020 enkele overschrijdingen gemeten. Het indelingscriterium voor nitriet bedraagt 0,2 mg/l.

In de geplande situatie, bij verderzetting van de exploitatie, wordt er minimaal vanuit gegaan dat blijvend aan de lozingsnorm van totaal fosfor zal worden voldaan. Daar de concentratieverhoging beperkt is, wordt in het dossier/MER voorlopig niet voorgesteld om deze jaargemiddelde norm te gaan verlagen. Er wordt daarom voorgesteld om deze parameter blijvend te monitoren, zodat op het moment dat de stroomopwaartse kwaliteit van het kanaal Gent-Oostende beneden de MKN ligt, een aangepast normenkader kan voorgesteld en toegepast worden.

VMM wijst er hierbij op dat ook de sectorale maximale norm van 2,5 mg/l geldt. Hierop werden overschrijdingen gemeten. Het bedrijf dient dit ook verder op te volgen. VMM gaat wel akkoord met het behoud van de jaargemiddelde norm voor fosfor van 1,5 mg/l.

De lozingsconcentratie van de parameters totaal stikstof en nitriet, is afhankelijk van de mate van waterhergebruik bij het bedrijf.

Het bedrijf kan hierbij gebruik maken van art. 5.3.2.4.§3 van Vlarem II om in specifieke gevallen hogere lozingswaarden te krijgen mits voldaan wordt aan enkele randvoorwaarden (gedifferentieerde concentratienorm is in overeenstemming met BBT). De normen worden hierbij gekoppeld aan de graad van waterbesparing/hergebruik of aan de toegepaste

waterbesparingstechniek. Zoals blijkt uit de effectbespreking in het MER wordt voldaan aan de randvoorwaarden inzake BBT en ecotoxiciteit.

De milieukwaliteitsdoelstellingen voor totaal stikstof worden momenteel stroomopwaarts niet gehaald op het kanaal Gent-Oostende. De concentratieverhogingen in de huidige gemiddelde lozingssituatie zijn echter beperkt, waardoor er zeker geen duidelijke achteruitgang optreedt. Dit is ook het geval in de vergunde situatie waarbij uitgegaan wordt van een lozing aan de vergunde norm van 40 mg/l en vergund dagdebiet van 3.500 m³/dag (=worstcase). Op basis daarvan wordt in het MER gesteld dat een verhoogde norm tot 40 mg/l bij gebruik van de RO-installatie aanvaardbaar is omdat de lozingsdebieten lager zullen liggen.

Voor nitriet is de chronische en acute mengzone bij lozing aan 4 mg/l en vergund dagdebiet niet aanvaardbaar voor het halen van de doelstellingen. Net zoals bij totaal stikstof kan een lozingsnorm tot 4 mg/l worden toegestaan indien gebruik gemaakt wordt van de RO-installatie.

In de vergunning kan dan volgende formule worden opgenomen voor toepassing voor de parameters stikstof totaal en nitriet:

$$\text{Lozingslimiet } Y = \frac{\text{Vergunde lozingslimiet} * (Q \text{ lozing} + Q \text{ permeaat RO})}{Q \text{ lozing}}$$

Het bedrijf stelt voor om de vergunde lozingslimiet (als daggemiddelde), te verlagen, gelet op het verwachte hergebruik, zodanig dat voldaan wordt aan BBT (voor stikstof) en rekening gehouden wordt met de max. concentratie van 10xIC voor nitriet. Deze normen gelden in een situatie waarbij geen waterhergebruik gebeurt. Volgende normen worden voorgesteld door het bedrijf:

- 20 mg/l voor totaal stikstof (conform BBT GEN volgens het bedrijf)
- 2 mg/l voor nitriet (conform 10 x IC)

In het MER werd voor de impactbepaling in geplande situatie gerekend met norm van 20 mg/l voor stikstof en 2 mg/l voor nitriet. Voor deze lozingsnormen geldt nog steeds een negatief effect voor totaal stikstof omwille van de slechte immissiekwaliteit op het kanaal Gent-Oostende maar daalt de concentratieverhoging t.g.v. de lozing van het bedrijf naar 7,1% van de toetswaarde. Voor nitriet voldoet de chronische mengzone wel aan de vooropgestelde dimensies bij lozing aan deze vergunde lozingslimiet.

VMM merkt hierbij op dat bij de BBT-GEN opgenomen in de BREF voor stikstof een voetnoot (5) wordt toegevoegd die voor zuivelbedrijven verwijst naar een strengere norm voor stikstof, namelijk 15 mg/l. Namelijk:

“voetnoot 5: De emissiegrenswaarde bedraagt 15 mg/l voor de verwerking van vis- en vleeswaren, brouwerijen en zuivelbedrijven.”

Deze norm zal vanaf de publicatie in Vlare III op 04-12-2023 automatisch van toepassing zijn op de lozing van het bedrijfsafvalwater. De norm van 15 mg/l voor totaal stikstof is echter een sectorale voorwaarde en is dus direct van toepassing.

Met betrekking tot het gebruik van de formule stelt AGOP in haar advies het volgende:

“Toepassing kan gemaakt worden van artikel 1.9.5°b van Vlare III:

Met behoud van de toepassing van artikel 3.3.0.3 van titel II van het VLAREM gelden bij het vaststellen van de bijzondere milieuvoorwaarden de volgende bepalingen:

5° de emissiegrenswaarden, vermeld in artikel 3.3.0.2, 2°, van titel II van het VLAREM, waarborgen dat de emissies onder normale bedrijfsomstandigheden niet hoger zijn dan de BBT-GEN die zijn vastgesteld in de BBT-conclusies, door te opteren voor een van de volgende mogelijkheden:

- a. door emissiegrenswaarden vast te stellen die niet hoger zijn dan de BBT-GEN. Die emissiegrenswaarden worden uitgedrukt voor dezelfde of voor kortere periodes en voor dezelfde referentieomstandigheden als de BBT-GEN;
- b. door emissiegrenswaarden vast te stellen die, wat betreft waarden, perioden en referentieomstandigheden, verschillen van de emissiegrenswaarden, vermeld in punt a);

Als emissiegrenswaarden worden vastgesteld met toepassing van het eerste lid, b), worden ten minste jaarlijks de resultaten van de monitoring van die emissies beoordeeld door de vergunningverlenende overheid die in eerste aanleg bevoegd is, zodat die kan nagaan of de emissies in normale bedrijfsomstandigheden niet hoger waren dan de BBT-GEN.

Rekening houdende met voorgaande wordt een norm voor totaal stikstof voorgesteld van 15 mg/l met opname van bijkomende bijzondere voorwaarden:

- Voor de parameter N_{tot} gelden bij hergebruik volgende lozingsnormen (ikv art. 1.9.5°b van Vlarem III):

lozingslimiet Y= Vergund lozingslimiet x (Q_{lozing}+Q permeaat RO)/Q_{lozing}

De instellingen van de elektromagnetische debietmeters (zowel op het permeaat van de RO- installatie als op het geloosde effluent) moeten uitleesbaar zijn via het HART-protocol.

- Jaarlijks dient het bedrijf een rapport over te maken waarin een overzicht wordt gegeven van :
 - o het geloosde debiet
 - o de geloosde vrachten
 - o de geloosde concentraties
 - o een impactberekening obv de effectief geloosde vrachten

Dit rapport dient overgemaakt te worden aan en besproken te worden met VMM – adviseren afvalwater.”

Het toepassen van de formule kan dus zowel voor de parameter totaal stikstof als nitriet toegestaan worden.

Voorgesteld wordt dus:

- de formule voor watergebruik en een aangepast norm van 2 mg/l voor nitriet toe te kennen.
- De formule voor watergebruik en een aangepaste norm van 15 mg/l voor stikstof totaal toe te kennen.

Gelet op de overschrijdingen voor totaal stikstof en nitriet in de huidige situatie, wordt aangewezen verder te onderzoeken wat technisch mogelijk is naar optimalisatie en sturing van de waterzuiveringsinstallatie om de pieken en schommelingen weg te werken.

Kobalt

Voor kobalt geldt momenteel het indelingscriterium, namelijk 0,0006 mg/l. In de periode 2019-2020 werden overschrijdingen vastgesteld.

Voor deze parameter kon geen exacte impactberekening worden uitgevoerd, aangezien er geen meetresultaten gekend waren van de huidige immissiekwiteit op het kanaal Gent-Oostende. Voor totaal kobalt werd daarom gerekend met de meetwaarde van het volledige bekken van de Brugse Polders.

Uit de impactberekening blijkt in de huidige situatie een negatieve impact voor totaal kobalt. De doelstellingen stroomopwaarts worden niet gehaald. Er is echter geen duidelijke achteruitgang omdat de stroomafwaartse concentratie binnen de meetonzekerheid ligt.

Gezien er in de huidige situatie toch een aantal overschrijdingen waren van deze parameter, wordt voorgesteld om hier een bijzondere lozingsnorm voor op te nemen in de vergunning. De maximale meetwaarden in 2019 en 2020 zijn hoger dan 10 x IC. In de voedingsindustrie

en ook bij FrieslandCampina Belgium nv te Aalter wordt momenteel reeds onderzoek gedaan naar oorzaak en vermindering van deze lozingsconcentraties. Bij gebruik van de RO-installatie kan deze parameter bovendien ook opgeconcentreerd worden in het effluentwater. Er wordt daarom voorgesteld een bijzondere lozingsnorm van 9 µg/l (= 15 x IC) te laten opnemen in de vergunning op voorwaarde dat er verder onderzoek gebeurt naar oorzaak en vermindering van deze lozingsconcentraties. Bij deze lozingsnorm geldt nog steeds een negatief effect omdat de doelstellingen stroomopwaarts (weliswaar op basis van de meetwaarde van het volledige bekken) niet gehaald worden.

VMM gaat hiermee akkoord, maar slechts voor een beperkte periode van 3 jaar. In deze periode dient het bedrijf onderzoek uit te voeren naar het dalen van de geloosde concentratie aan kobalt.

Temperatuur

De norm voor temperatuur werd meermaals overschreden. Het bedrijf plaatste sinds midden 2020 een tweede koeltoren aan de waterzuivering om het bedrijfsafvalwater beter te koelen, in de eerste plaats om meer hergebruik mogelijk te maken. VMM beschikt na winter van 2020 niet over extra gegevens inzake T van het geloosde bedrijfsafvalwater. Dit dient verder opgevolgd te worden.

BZV, CZV, zwevende stoffen, chloriden en sulfaten

Voor deze parameters wordt door het bedrijf voorgesteld om de huidige lozingsnormen blijvend toe te staan:

- CZV: 120 mg/l
- BZV: 25 mg/l
- ZS: 60 mg/l
- Sulfaten: 2.000 mg/l
- Chloriden: 2.000 mg/l

Uit de impactberekening voor de parameters CZV, chloriden en zwevende stoffen blijkt in worst-case situatie (met huidige normen) de impact < 10%. Er worden ook geen overschrijdingen gemeten van deze lozingsnorm. VMM gaat akkoord met het behoud van de norm.

Uit de impactberekening voor de parameters BZV en sulfaten blijkt in worst-case situatie een impact hoger dan 10%, respectievelijk 14,1% en 33,9%. Dit wordt als relevante impact beschouwd. Verder onderzoek is nodig naar het risico op het niet halen van de doelstellingen en op achteruitgang (cfr. stap 5 uit het Wezer-stappenplan).

Voor de parameter sulfaat geldt een jaargemiddelde norm en dient in stap 5 dus een berekening te gebeuren voor de jaargemiddelde impact (= chronische impact). Voor BZV geldt een maximale toetsingswaarde, waardoor in stap 5 de acute impact berekend wordt.

De doelstellingen stroomopwaarts en de toetswaarde stroomafwaarts na volledige verdunning worden gehaald voor beide parameters. Er is dus geen achteruitgang van de goede ecologische toestand. De dimensies van de chronische mengzone voldoen voor sulfaat aan de opgelegde maxima. De dimensies van de acute mengzone voldoen voor BZV aan de opgelegde maxima.

VMM gaat aldus ook akkoord met het behoud van huidige normen voor BZV en sulfaten. VMM wijst er hierbij wel op dat er overschrijdingen gemeten werden van de norm van sulfaten. Het bedrijf dient dit verder op te volgen zodanig de norm van 2.000 mg/l steeds gehaald wordt.

Detergenten

Het bedrijf dient te voldoen aan de lozingsnorm van detergenten totaal van 3 mg/l voor lozing in oppervlaktewater. Daarnaast geldt nog het indelingscriterium gevaarlijke stoffen voor:

- Anionische detergenten: 0,1 mg/l

- Kationische + non-ionische detergenten: 1 mg/l

Voor kationische + non-ionische detergenten worden overschrijdingen van het indelingscriterium gemeten. Het is niet steeds duidelijk in hoeverre hiervoor een norm gevraagd wordt, of verondersteld wordt dat de norm voor detergenten totaal hierbij van toepassing. Het indelingscriterium is van toepassing, zolang geen bijzonder norm wordt toegekend. VMM acht het in dit geval wel opportuun om voor kationische + nonionische detergenten een norm van 3 mg/l van toepassing te stellen. Dit dient mee opgenomen te worden in de bijzondere voorwaarden. Dit werd ook meegerekend in het MER.

Voor anionische detergenten wordt geen overschrijding gemeten. Hierbij blijft het indelingscriterium gelden.

Het bedrijf dient er wel steeds op toe te zien dat de totale concentratie detergenten steeds gelijk of lager is dan 3 mg/l. Dit is niet steeds het geval.

e) Controle-inrichting

Het bedrijf beschikt over de nodige apparatuur cfr. de bepalingen van art. 4.2.5.1.1. van Vlarem II.

Het bedrijf vraagt met voorliggend dossier het opnemen van de formules voor hergebruik voor de parameters stikstof totaal en nitriet. Teneinde dit te kunnen controleren moet een extra debietsmeter geplaatst worden om het debiet van het permeaat van de RO te kunnen meten.

De instellingen van de elektromagnetische debietsmeters (zowel op het permeaat van de RO-installatie als op het geloosde effluent) moeten uitleesbaar zijn via het HART-protocol.

f) Zelfcontrole

Volgens art. 4.2.5.3.1. § 1 van Vlarem II dient bij een lozing van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen aan een debiet hoger dan 15 m³/u, 300 m³/dag of 7.500 m³/maand, een zelfcontroleprogramma uitgevoerd te worden waarbij tenminste éénmaal per kalenderjaar volgende metingen worden uitgevoerd:

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.

Aanvullend aan de in § 1 voorgeschreven metingen, moet de exploitant van een inrichting die een maximum hoeveelheid bedrijfsafvalwater loost van meer dan 50 m³ per uur, 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.

Aanvullend dient ook de meetfrequentie zoals opgenomen in de BREF FDM gevolgd te worden. Dit betekent dat volgende parameters dagelijks moeten gemeten worden: CZV, TOC, ZS, N t en P t, en volgende parameters maandelijks: BZV, chloride.

In de bijzondere voorwaarden worden, in navolging van het advies van de VMM nog bijkomende analyses opgelegd, afhankelijk van verdere opvolging/onderzoek zoals hierboven besproken.

Hemelwater

Het terrein van Friesland Campina Aalter is momenteel voor ongeveer 116.574 m² verhard (88% van de totale oppervlakte).

Het niet-verontreinigd hemelwater (dakwater en terreinwater) wordt voor 68% rechtstreeks geloosd op het kanaal Gent-Oostende, voor 5% op de riolering (enkel gedeelte AVEVE magazijn – terrein gehuurd door exploitant). Voor 6% wordt het geïnfiltreerd via infiltratiebekkens en voor 6% is er natuurlijke infiltratie (onverhard gedeelte). De resterende

9% van het hemelwater wordt als potentieel verontreinigd aanzien en afgevoerd naar de bestaande waterzuiveringsinstallatie.

Hemelwater wordt niet rechtstreeks ingezet als proceswater (cfr. voedsel-veiligheid).

In 2004 werd een hemelwaterstudie uitgevoerd om de mogelijkheden voor hemelwaterrecuperatie te bekijken. Daarin werd geconcludeerd dat dit slechts beperkt toepasbaar is voor laagwaardige toepassingen, wat leidt tot een economisch niet verantwoorde investering.

Recenter heeft Friesland Campina Aalter een bijkomend onderzoek laten uitvoeren naar het gebruik van hemelwater (Evaluatie hemelwatergebruik, Ovadis bv, maart 2021). Hieruit kwamen volgende samenvattende resultaten:

- Mogelijke toepassingen laagwaardig: sanitair en koeltorenwater (+ polymeer).
 - Voor het sanitair zijn de opties omwille van de historische opbouw van zowel de riolering als het sanitair zelf duur in vergelijking met de te realiseren baten (vermoedelijk zal een vernieuwing van het sanitair hier meer leidingwaterbesparing met zich meebrengen – m.n. in de sociale voorzieningen dan).
 - Voor polymeer werd de inzet van gezuiverd afvalwater als prioritair beschouwd – dit is inmiddels ook al uitgevoerd.
 - Voor het koeltorenwater lijken de opties wel relevant, al is verder technisch studiewerk nodig naar de mogelijkheden tot afkoppeling en zouden tellers moeten toelaten om deze vraag meer accuraat in te schatten om het potentieel ook op een meer betrouwbare manier te begroten.
- Meer verregaand: inzet in één van de UF/RO-installaties op de site: gelijkaardig potentieel als voor koeltorenwater. Dat laatste zal dan vermoedelijk een logischere optie zijn (te evalueren)

Uit deze studie blijkt dat er nog potentieel is op de site om bijkomend hemelwater te gaan inzetten als koeltorenwater (o.m. van belang bij de sterilisatieprocessen van de consumentenproductie). Echter, bijkomend technisch studiewerk is hiervoor nog vereist. Dit werd ook opgenomen in de milderende maatregelen van het MER, en dient als dusdanig mee opgenomen te worden in de bijzondere voorwaarden.

Bodem

Op de site zijn volgende tanks aanwezig:

- salpeterzuur 65%: 1 x 69.702 kg (51m³)
- zwavelzuur 96%: 1 x 32.300 kg (20 m³)
- zoutzuur 30%: 1 x 5.808 kg (5,05 m³)
- natriumhydroxide 50%: 2 x 39.510 kg (2 x 30 m³)
- waterstofperoxide: 1 x 17.250 kg (15 m³) en 1 x 9.200 kg (8 m³)
- ijzerchloride 40%: 1 x 35.625 kg (25 m³) en 1 x 14.250 kg (10 m³).

Alle tanks staan bovengronds en zijn dubbelwandig uitgevoerd. Uit de in het dossier bijgevoegde keuringsverslagen (bijlage E2_1) blijkt dat alle tanks met gunstig gevolg gekeurd werden en een groen label kregen.

De verplaatsbare recipiënten met gevaarlijke stoffen staan verspreid over de site. De nodige opvangvoorzieningen in geval van lekken zijn voorzien.

Kleine hoeveelheden gevaarlijke stoffen in kleine recipiënten, worden opgeslagen in aangepaste veiligheidskasten. Deze zijn ook verspreid aanwezig op de site.

Oliehoudende transformatoren zijn voorzien van lekbakken.

Vanuit het oriënterend bodemonderzoek kan besloten worden dat op het terrein van FrieslandCampina Belgium nv te Aalter een gemengd historische (55%) verontreiniging met minerale olie in de bodem en in het grondwater voorkomt afkomstig van een lek van de

voormalige ondergrondse stookolietank van 5.000 liter t.h.v. het administratief gebouw. Er werd tussen 2008-2013 een drijfslag onttrokken. Echter bleek nadien nog puur product aanwezig te blijven, weliswaar vermoedelijk de meer immobiele fracties. Gezien er via BATNEEC-principe geen ontgraving kan gebeuren, werd nadien besloten om het grondwater verder te monitoren. Tevens mag er in de buurt van deze verontreiniging geen grondwater in het freatisch pakket worden opgepompt, die de verspreiding van de verontreiniging zou kunnen teweegbrengen. In 2014 werd de saneringsinstallatie gedemobiliseerd. Sinds 2015 werd gestart met de monitoring. Uit het laatste tussentijdsverslag blijkt dat er geen verspreiding is van de drijfslag en dat er zich een stabiele situatie heeft gevormd. Hierdoor wordt een voorstel gedaan om de frequentie van monitoring te verminderen tot 2-jaarlijks gedurende een periode van 10 jaar.

Daarnaast komt er een verontreiniging voor met BTEX in het grondwater op het terrein van FrieslandCampina Belgium nv te Aalter voor. Deze verontreiniging wordt momenteel gemonitord, gezien deze afkomstig is via onderstroming vanuit het perceel van Aalterpaint nv (zie discipline grondwater – deel bodem- en grondwaterkwaliteit). De nodige verdere onderzoeken, zoals tussentijdse rapportages van de saneringen, periodieke onderzoeksplicht, grondverzet en schadegevalprocedures zullen allen verder uitgevoerd worden door Aalterpaint conform het bodemsaneringsdecreet en zijn uitvoeringsbesluiten.

In het MER wordt gesteld dat er geen milderende maatregelen vereist zijn voor het aspect bodem indien de vigerende wetgeving omtrent inrichting van de activiteiten (Vlarem), calamiteiten en grondverzet (bodemdecreet en Vlarem) wordt gevolgd.

Energie

Het betreft een energie-intensief bedrijf. Het jaarlijks primair energieverbruik bedraagt ca. 1,037 PJ, wat hoger is dan de drempel van 0,1 PJ/j.

De aanvraag bevat tevens een actieplan betreffende energiebesparende maatregelen in kader van de EnergieBeleidsOvereenkomst voor de periode 2019-2022.

Het Vlaams Energie- en KlimaatAgentschap stelt in haar advies dat de bij de omgevingsvergunningsaanvraag toegevoegde energiestudie op voldoende wijze aantoont dat de in bedrijf genomen PET lijn 2 de meest energie-efficiënte inrichting is die economisch haalbaar is. Er werden geen bijkomende maatregelen onderzocht. Andere maatregelen die de energie-efficiëntie nog kunnen verhogen zijn niet economisch haalbaar. Wel wordt opgemerkt dat de omgevingsvergunningsaanvraag en energiestudie na de feiten komt: het project PET-lijn 2 is gestart in 2019 en reeds in 2021 in dienst genomen.

Geluid

Het bedrijf heeft in het verleden al heel wat inspanningen geleverd om het specifiek geluid te doen dalen. Er is door diverse ingrepen al een winst van 8 dB geboekt. Een belangrijk deel hiervan bestond in het verminderen van het geluidsniveau in de melkpoederfabriek en het weghalen van tonale componenten. Alle maatregelen werden genomen in overleg met erkend milieudeskundige geluid Bureau De Fonseca. In het MER staat een overzicht van de genomen maatregelen.

In het MER werden de belangrijkste geluidsbronnen opgelijst met de vermelding of het om een bestaande of nieuwe installatie gaat. Bestaande installaties zijn onder meer de koeltorens op het dak, luchtinnames, afblaas- en aanzuiginstallaties bij de melkpoederafdeling en cans&cups, geluidselementen bij het ketelhuis. Als nieuw te beschouwen voor het geluidaspect zijn onder meer de WKK (vergund en gebouwd, maar nog niet operationeel), de geluidselementen bij de extrusie en de PET-afdeling.

Deze geluidsbronnen worden ingebracht in het 3D rekenmodel. Dit rekenmodel omvat ook nog de gebouwen op de site en in de omgeving. Het geluidsniveau wordt berekend ter

hoogte van een aantal kritische punten in de omgeving. Deze punten zijn gelegen in industriegebied (P1 en P2), in woongebied (P3, P4, P5 en WP22), in agrarisch gebied (WP21) en in zone voor landgoed (P6, WP23).

Geluidsimmissie vergunde toestand

Naast berekeningen werden ook geluidsmetingen uitgevoerd en blijkt dat de berekende en gemeten waarden met elkaar overeen komen met een marge van maximaal 2 dB. Hieruit blijkt dat het rekenmodel voldoende nauwkeurig is.

Op de twee punten (P1, P2) in industriegebied en ter hoogte van het Goed Woestijne (P6) wordt er voldaan aan de eisen van Vlare II voor de drie dagdelen dag-avond-nacht. Voor de punten ten noorden van het kanaal (P3, P4 en P5) wordt de grenswaarde in de nacht voor een bestaande inrichting bereikt of overschreden met 1 tot 3 dB en deze voor de nieuwe delen blijft net gerespecteerd. De grenswaarde van 50 dB(A) overdag wordt wel steeds gerespecteerd, ook wanneer de suikerlossing (gebeurt enkel overdag) wordt meegeteld. Deze geeft immers een verhoging van 1 tot 2 dB aan de overkant van het kanaal. Het aandeel nieuwe inrichtingen bedraagt op P3 en P4 40 dB(A). Daarmee wordt de grenswaarde voor nieuwe inrichtingen bereikt. Het grootste aandeel in de som heeft de extractie op het extrusiegebouw.

Het specifiek geluid van de waterzuivering (van 25 tot 35 dB(A) afhankelijk van het meetpunt) respecteert ruim de grenswaarde van 40 dB(A)

Het verkeer van FrieslandCampina Belgium nv te Aalter heeft geen betekenisvol aandeel heeft in het totale verkeersgeluid.

Geluidsimmissie geplande toestand

In het mer wordt gesteld dat de grenswaarde voor de nieuwe inrichting van 40 dB(A) nog steeds gerespecteerd zal blijven. Maar de beschikbare geluidsruijnte is wel ingevuld ter hoogte van enkele punten aan de overzijde van het kanaal. Voor de waterzuivering blijft het specifiek geluid ver onder de grenswaarde.

De geplande projecten leiden niet tot een bijkomende verkeersgeneratie en zal dus nog steeds geen betekenisvol aandeel hebben in het totale verkeersgeluid.

De gevel van de melkpoederfabriek blijft de belangrijkste bron, voornamelijk door de grote oppervlakte (bijna 1800 m²). Voor deze bron is al een saneringstraject doorgevoerd waarbij vooral aan de geluidsbronnen binnen werd gewerkt (indampers). Bijkomende saneringen op de gevel zelf zijn technisch zeer complex voor een beperkte verwachte verbetering, en daarom niet meer zinvol.

Het specifiek geluid kan op langere termijn nog wat verder gereduceerd worden door de installaties of gebouwen op het einde van hun levensduur te vervangen door een stiller exemplaar (bv de koeltorens) of een betere gebouwschil (bij het ketelhuis). Hierdoor kan het specifiek geluid nog 1 tot 2 dB zakken.

Voor de nieuwe onderdelen wordt de grens van 40 dB(A) net gerespecteerd. Dat betekent wel dat de beschikbare geluidsruijnte zo goed als ingevuld is. Voor toekomstige uitbreidingen wordt daarom wel aangeraden telkens de akoestische impact te bestuderen of voldoende streng te ontwerpen zodat nieuwe bronnen niets meer toevoegen aan het specifiek geluid. Dit principe werd al gehanteerd bij het ontwerp van de WKK, de koeltoren van de waterzuivering en het compressorlokaal van de PET-lijn.

Er wordt nog meegegeven dat er tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren inzake geluidshinder werden uitgebracht, zodat er wordt vanuit gegaan dat het voortgebrachte geluidsniveau binnen de grenzen ligt van het aanvaardbare. De aangevraagde wijzigingen en uitbreidingen op zich zullen normaliter geen aanleiding geven tot een significant verhoogde geluidsemis-sie.

Grondwaterwinning

Aanvraag

Het betreft de hernieuwing van de vergunning voor de grondwaterwinning met een vermindering van het opgepompt debiet met 121.202 m³/j tot een aangevraagd debiet van maximaal 700.000 m³/j. Het aangevraagde maximale dagdebiet is 1928 m³. De vergunning wordt gevraagd voor een termijn van onbepaalde duur. Het debiet wordt als volgt verdeeld:

- 497.130 m³ per jaar en 1.362 m³/d voor de Ieperiaanwinning
- 202.870 m³ per jaar en 566 m³ per dag voor het Quartair/Ledo-Paniseliaan.

Aangezien het totaal onttrokken debiet meer dan 500.000 m³/jaar bedraagt, is een hydrogeologische studie verplicht. Deze werd geïntegreerd in de mer.

Het betreft grotendeels dezelfde winningen als eerder vergund. De winningsputten bevinden zich op of nabij de fabrieksterreinen aan de Venecolaan (putten met enkel een nummer) en op de terreinen van de waterzuivering op ca. 850m ten westen van de fabrieksterreinen (putten met W: in 0800, met WF: in 0600).

HCOV 0600

Volgens de vergunningsaanvraag zal water gewonnen worden uit 9 boorputten met een diepte van 20 m, 3 bestaande en 6 nieuwe, op de WZI-site. Op deze diepte wordt grondwater gewonnen uit de Ledo-Paniseliaan Aquifer (HCOV 0600) en uit het grondwaterlichaam CVS_0600_GWL_1. Het betreft op deze locatie een freatische watervoerende laag.

In de bestaande toestand zijn er 4 putten van ca. 20 m-mv aanwezig, waarvan er bij put WF7 geen grondwater wordt opgepompt omdat er teveel ijzer in zit. Deze laatste put WF7 doet nu dienst als monitoringspeilbuis, waardoor deze niet buiten gebruik gesteld wordt. De 2 (voormalige) putten WF1 en WF2 zijn respectievelijk gedicht geweest in 2016 en 2013. Deze putten bevinden zich allen ter hoogte van de site van de waterzuivering. De nieuwe boorputten moeten conform de code van goede praktijk (zie bijlage 5.53.1 van Vlarem II) en door een volgens Vlarel erkend boorbedrijf aangelegd worden.

HCOV 0800

Anderzijds wordt water gewonnen uit 28 boorputten (7 ter hoogte van de WZI-site, 21 ter hoogte van de productiesite) met een diepte van max. 48 m, één put minder dan vergund. Dit komt doordat de voormalige putten W2 en W3 officieel buiten gebruik zijn gesteld en vervangen werden door de grondwaterwinning W9 in periode 2013-2015. Op deze diepte wordt grondwater gewonnen uit de Ieperiaan Aquifer (HCOV 0800) en uit het grondwaterlichaam CVS_0800_GWL_2. Het betreft op deze locatie een gespannen watervoerende laag.

Aangevraagd debiet en wateraanwending

De aanvrager wenst een totaal debiet van 700.000 m³ op jaarbasis, wat een debietsverlaging betekent ten opzichte van de huidige vergunning. Uit de huidige opgepompte debieten is gebleken dat men ca. 560.000 m³/j grondwater nodig heeft. Echter wenst men enerzijds 10 % marge in te bouwen en anderzijds wenst men een bijkomende hoeveelheid grondwater te kunnen oppompen wanneer de RO-installatie defect is, niet naar behoren werkt of in onderhoud is. Bij berekening komt men dan ongeveer uit op 700.000 m³/j.

Het grondwaterverbruik (Bron: heffingsgegevens VMM) en de productiecapaciteit (Bron: MER) bedroeg de laatste jaren als volgt:

	HCOV 0600 (m ³)	HCOV 0800 (m ³)	Productie (ton)	Grondwater/productie-hoeveelheid
2020	59.088	422.753	433.481	1,11
2019	70.541	454.362	442.241	1,19

2018	68.753	489.610	420.751	1,33
2017	83.237	449.505	432.255	1,23
2016	97.726	481.585	420.161	1,38
2015	106.528	560.938	393.900	1,69
2014	99.118	558.000	353.043	1,86

Het aangevraagde debiet voor de Ieperiaan Aquifer is in overeenstemming met de maximaal opgepompte debieten de voorbije jaren. Het vergunde debiet werd in de beschouwde periode nooit overschreden. Uit het Quartair/Ledo-Paniseliaan werd het vroeger vergunde debiet niet opgepompt in de beschouwde periode. Het huidige aangevraagde is hoger dan het vroeger vergunde.

De in de aanvraag vermelde toepassingen van het grondwater kunnen aanvaard worden. Het gevraagde debiet wordt beschouwd als een realistische inschatting van de maximale behoefte.

Toestand van de aangevraagde watervoerende laag

HCOV 0600

Het betreft op deze locatie een freatische watervoerende laag. Dit grondwaterlichaam heeft op heden een goede kwantitatieve toestand. De winning is gelegen in een zone waarin op heden geen kwantitatieve problemen worden waargenomen. Voor laagwaardige toepassingen moet in de eerste plaats gebruik gemaakt worden van alternatieve waterbronnen zoals hemel- of recuperatiewater.

HCOV 0800

De aangevraagde winningen onttrekken water aan de Ieperiaan Aquifer (HCOV 0800) en uit het grondwaterlichaam CVS_0800_GWL_2. Het betreft op deze locatie een gespannen watervoerende laag die door de aanwezigheid van een bovenliggende kleilaag traag wordt aangevuld. Ten gevolge van deze trage aanvulling en de aanwezigheid van veel winningen worden in de kanaalzone tussen Brugge en Beernem/Knesselare verlaagde grondwaterpeilen opgemeten. De peilen vertonen echter geen aanhoudende dalende trend. Deze zone werd in het stroomgebiedsbeheerplan afgebakend als een waakgebied. De toestand van de laag en de winningen dient nauwlettend verder opgevolgd te worden in dit gebied. Verdere peildalingen moeten vermeden worden. Er worden daarom enkel hoogwaardige toepassingen van het grondwater in dit waakgebied aanvaard. Er moet prioritair en maximaal gebruik gemaakt worden van de beschikbare alternatieve waterbronnen voor laagwaardige toepassingen.

Gelet op de ontoereikende toestand van de laag waaruit gewonnen zal worden moet de termijn van de vergunning voor het winnen van grondwater beperkt worden tot 20 jaar zodat de toestand van de laag en van de winning op de voet kan opgevolgd en indien nodig bijgestuurd kan worden.

Cumulatieve impact met grondwaterwinningen in de omgeving

Binnen een straal van 1 km rond beide sites bevinden zich 11 andere grondwaterwinningen in HCOV 0800 en 5 in HCOV 0100/0600, waarvan 1 een bemaling betreft. De cumulatieve impact van de grondwaterwinning van Friesland Campina Belgium nv en de omliggende grondwaterwinningen wordt beschreven aan de hand van een grondwatermodel (zie bijlage 15 van het MER).

De gemodelleerde verlaging ten gevolge van voorliggende aanvraag bedraagt nabij de freatische watertafel iets meer dan 2 m ter hoogte van de productiesite en 3,5 m ter hoogte van de WZI-site. Voor HCOV 0800 bedraagt de gemodelleerde verlaging ca. 24,5 m ter hoogte van de WZI-site en 31 m ter hoogte van de productiesite.

Gelet op de beperkte verlaging in het freatisch pakket (HCOV 0600) en de afbouw in HCOV 0800 wordt de cumulatieve impact ter hoogte van de grondwaterwinningen in de omgeving aanvaardbaar beschouwd.

Verontreiniging in de omgeving

Er zijn verschillende verontreinigingen gekend nabij de productiesite, waardoor het niet aangewezen is om daar een freatische grondwaterwinning te installeren:

- Nabij administratief gebouw op eigen site: restverontreiniging met drijfslaag minerale olie.
- Site Aalterpaint nv: minerale olie, BTEX en VOCl. Uit de concentratieverdeling in het grondwater blijkt een verspreiding van de grondwaterverontreinigingspluim in noordelijke richting (richting site Friesland Campina Belgium nv) en in de diepte. In de kern van de verontreiniging is het reservoir verontreinigd tot op een diepte van 19 m-mv. Sanering met grondwateronttrekking is nog steeds lopende.
- Site OMCO nv: restverontreiniging met VOCl.

De grondwaterwinning op de productiesite bevindt zich in een afgesloten aquifer, waardoor het effect van deze winning op de verontreinigingen in de freatische aquifer te verwaarlozen is.

De freatische grondwaterwinning op de WZI-site zou eventueel wel een invloed kunnen hebben op omliggende verontreinigingen. De meest nabijgelegen dossiers met een beschrijvend bodemonderzoek of uitgevoerde bodemsanering zijn OVAM-dossiers 26197 en 17646. In beide dossiers zijn geen noemenswaardige verontreinigingen in het grondwater aanwezig. In de andere dossiers, waarvoor enkel een oriënterend bodemonderzoek is uitgevoerd, wordt op sommige plaatsen regionaal verhoogde (door landbouw) concentraties aan nikkel in het grondwater vastgesteld. Het effect van de freatische grondwaterwinning op de verontreinigingen in de omgeving is aanvaardbaar.

Toestand van de winning

Het te vergunnen debiet bedraagt meer dan 30.000 m³/j waardoor de bepalingen onder afdeling 5.53.4 van Vlarem II van toepassing zijn waardoor minstens 2 peilputten moeten aangelegd worden met in totaal minstens 2 filters in de freatische laag (HCOV 0100/0600) en minstens 1 filter in de gespannen laag van het Ieperiaan (HCOV 0800).

Op de WZI-site is er één peilput aanwezig met filter in HCOV 0600 (ex WF7). Op de productiesite zijn er vier peilputten aanwezig, één met filter in HCOV 0600 (PP 20m) en drie met filter in HCOV 0800 (PP 40m, PP 48m en PP VV). VMM AOW merkt op dat het aantal peilputten en filters voldoet aan de VLAREM, maar dat het aangewezen is ook nog een peilput met filter in HCOV 0800 te voorzien ter hoogte van de WZI-site. Dit wordt opgenomen in de bijzondere voorwaarden.

Er moet 1 keer per jaar een analyse gebeuren van het grondwater in alle productieputten. Dit moet opgenomen worden in de bijzondere voorwaarden.

Uit de analyses van de laatste jaren blijkt dat het grondwater afkomstig van de winning in HCOV 0600 soms een lichte overschrijding vertoont voor de parameters kalium, ammonium en ijzer. Het grondwater afkomstig van de winning in HCOV 0800 overschrijdt soms de norm voor kalium en eenmaal werd een zeer hoge waarde voor ammonium opgemeten.

Er moeten maandelijks peilmetingen in alle winnings- en peilputten uitgevoerd worden, waarbij de winning in rust en in werking is.

Gelet op de peilen die waargenomen worden in de watervoerende laag kan ten gevolge van het winnen van het grondwater het grondwaterpeil dalen tot onder het dak van de laag. Hierdoor kan de laag belucht worden waardoor kwaliteitsverandering van het grondwater kan optreden en de putcapaciteit kan verminderen.

De peilmetingen van de laatste jaren tonen aan dat het huidig vergunde debiet in HCOV 0800 niet gehaald kan worden zonder overschrijding van het max. afpompingspeil. Het max.

afpompingspeil van 34 m-mv werd in de putten van HCOV 0800 een aantal keer overschreden de voorbije 4 jaar (vnl. rond de zomer-herfst periode).

Conform art. 4 van bijlage 2.4.1 van Vlare II moet beluchting steeds vermeden worden. Daarom mag tijdens het pompen het grondwaterpeil in elke winningsput in de leperiaan Aquifer niet dalen tot onder een diepte van 34 m onder maaiveld. De nodige technische maatregelen moeten genomen worden om dit te realiseren (afslagmechanisme, aanpassen diepte van de pomp, ...). In het MER wordt aangegeven dat in elke put in HCOV 0800 afslagmechanismen zullen geplaatst worden op peil 33 m-mv (-22 mTAW).

Opdat de stijghoogte in de ondiepe grondwaterwinningsputten op de site van de waterzuiveringsinstallatie niet onder de top van de filter van deze ondiepe grondwaterwinningsputten zou dalen, dient in de nieuwe ondiepe grondwaterwinningsputten (WF A-F) een afslagmechanisme geplaatst te worden op +2 mTAW, bij WF5 op +3 mTAW, bij WF6 op +3,5 mTAW en bij WF8 op +6mTAW. Deze afslagmechanismen zijn noodzakelijk opdat de ondiepe grondwaterwinningsputten niet verstoppem ten gevolge van geoxideerde ijzeraanslag.

De debietsverdeling in voorliggende aanvraag werd aan de hand van een grondwatermodel ingeschat als de optimale verdeling overheen HCOV 0600 en HCOV 0800 zonder overschrijding van de vooropgestelde maximale afpompingspeilen in beide lagen.

De winningsputten moeten uitgerust zijn met een peilbuis, een debietmeter en een aftapkraantje na de debietmeter. De aanvrager wordt er op gewezen dat dit verplicht is conform Vlare II art. 5.53.2.2 en 5.53.3.1.

Gelet op de aangebrachte gegevens en mits de winning op een correcte manier is afgewerkt en wordt geëxploiteerd, wordt een verwaarloosbare impact op de kwaliteit van het grondwater verwacht.

Conclusie

Rekening houdend met de aangevraagde toepassingen, het hiervoor verantwoorde debiet en de gebiedsgerichte doelstellingen voor het grondwaterlichaam waaruit gewonnen zal worden kan voor de winningen in HCOV 0600 een debiet van 202.870 m³/jaar en voor de winningen in HCOV 0800 een debiet van 497.130 m³/j voor een termijn van 20 jaar aanvaard worden mits de gepaste bijzondere voorwaarden in acht te nemen. Bij deze debieten wordt verwacht dat de capaciteit van deze watervoerende laag door deze winning voorsnog niet in het gedrang komt.

Lucht

Geur

Bij het bedrijf zijn er geen geurgevoelige processen of producten aanwezig. Gelet op de reeds genomen geurreducerende maatregelen in het verleden ter hoogte van de waterzuivering en het feit dat er geen recente geurklachten meer zijn, kan gesteld worden dat de exploitatie van het bedrijf niet voor geurhinder zorgt.

Stof

Wat de geleide stofemissies betreft blijkt uit het mer dat de procentuele bijdrage van de uitstoot van PM10 ten opzichte van de jaargemiddelde en daggemiddelde grenswaarde zowel in de bestaande als vergunde situatie steeds lager dan 1% in alle beoordelingspunten en bijgevolg verwaarloosbaar is.

Binnen de inrichting zijn er geen niet-geleide stofemissies afkomstig van de opslag van stuivende stoffen noch van installaties waarbij stuivende stoffen worden getransporteerd of behandeld.

In de omgeving van het bedrijf beschikt de VMM over modelberekeningen van de jaargemiddelde fijn stof concentratie. In 2019 bedroeg de gemiddelde concentratie hier voor PM₁₀ 21-25 µg/m³ en voor PM_{2,5} 13-15 µg/m³. Voor fijn stof zijn deze waarden licht verhoogd ten opzichte van het landelijk gemiddelde in Vlaanderen. De Europese grenswaarden worden nog voldoende gerespecteerd.

Procesemissies en emissies stookinstallaties

De belangrijkste geleide emissiebronnen zijn:

- Emissiepunten voor de gasgestookte stookinstallaties (branders stoomketels Denaeyer 2 en 3, poedertoren 4 en magazijn hoogbouw, verwarmingstoestellen magazijn Aveve)
- Emissiepunten diverse dieselaggregaten (noodverlichting, brandpomp, noodstroom)
- Emissiepunt WKK-installatie
- Emissiepunten van procesinstallaties (poedertoren 3 en 4)

In het MER zijn de meetresultaten van de emissiemetingen van 2019 en 2020 opgenomen. De emissiemetingen werden volgens de opgelegde meetfrequentie uitgevoerd.

De twee bestaande soomketels Denaeyer 2 en 3 voldoen ruimschoots aan de huidige emissiegrenswaarden van CO en NOx. Ook de toekomstige emissiegrenswaarden (vanaf 1 januari 2025) worden reeds gerespecteerd. De 5- jaarlijkse meting op de branders van het magazijn hoogbouw toonde evenmin overschrijdingen van de emissiegrenswaarden voor CO en NOx. Voor de brander poedertoren 4 geldt een strengere emissiegrenswaarde voor NOx, aangezien het een nieuwere installatie betreft. De emissiegrenswaarde voor NOx werd in 2019 in 2 van de 4 metingen overschreden, na verrekening van de meetonzekerheid voldoen deze metingen wel. In 2020 waren er geen overschrijdingen van de emissiegrenswaarde voor NOx. Voor CO zijn er evenmin overschrijdingen.

Hierbij dient opgemerkt te worden dat de WKK nog niet in exploitatie is en er bijgevolg ook nog geen emissiemetingen beschikbaar zijn. Een eerste meting van de emissies dient te gebeuren binnen een periode van 3 maanden na ingebruikname van de installatie (artikel 5.43.2.28 van VLAREM II). Voor de WKK installatie wordt bijgevolg verondersteld dat deze zal voldoen aan de emissiegrenswaarden van organische stoffen, CO en NOx. Dit kan ook verwacht worden op basis van de berekende atmosferische emissies door de leverancier van de installatie.

Uit de immissieberekeningen volgt dat de NO₂-jaargemiddelde projectbijdrage in alle beoordelingspunten als verwaarloosbaar kan worden beoordeeld, m.u.v. één beoordelingspunt waar er net een beperkt negatief effect geldt in de vergunde toestand. In het pluimmaximum is de bijdrage 5% en dus negatief (score -2). Deze zone is echter uiterst beperkt en bevindt zich ter hoogte van het kanaal en agrarisch gebied en eigen projectgebied. Aangezien deze worstcase situatie zich in de praktijk nagenoeg niet zal voordoen, kan gesteld worden dat de projectbijdragen niet van die aard zijn dat er milderende maatregelen dienen getroffen te worden. Hetzelfde kan gesteld worden voor de NO₂- uurgemiddelde bijdrage, waar een beperkt negatief effect werd waargenomen in zowel de bestaande als vergunde toestand.

Veiligheid

Hiervoor wordt verwezen naar het punt 'VR-plicht/Seveso'.

Aanvullende kunnen nog volgende punten aangehaald worden:

- het bedrijf beschikt over een intern noodplan
- de nodige brandpreventie- en -bestrijdingsmiddelen zijn aanwezig
- de Seveso-verplichtingen worden nageleefd
- ATEX-zonering is aangebracht
- de nodige brandmeldingssystemen zijn aanwezig

- de brandweer stelt in zijn advies dat het bedrijf een interventieplan dient aan te maken en te onderhouden in het daarvoor voorziene onlineplatform van de zone Meetjesland
- explosieluiken en explosieonderdrukkingssystemen zijn aanwezig op de (stof)explosiegevoelige plaatsen (poeder- en suikersilo's, transport- en afzaklijnen,...)

Bespreking bijstellingen

Schoorsteenhoogte WKK

Art. 4.4.2.2.§1 van Vlare II stelt onder meer:

Tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, vindt de emissie naar de lucht plaats via een schoorsteen die minstens 1 meter hoger is dan de nok van het dak van de woningen, bedrijfs- en andere gebouwen die gewoonlijk door mensen bezet zijn, gelegen in een straal van 50 meter rond de schoorsteen. In de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit kan een minimumschoorsteenhoogte worden opgelegd.

In navolging van de verleende vergunning met referentie 2020063463/PW/CL, waarbij de gevraagde bijstelling in afwijking van artikel 4.4.2.2.§1 van Vlare II mbt de schoorsteenhoogte van de schoorsteen van de WKK werd toegestaan, wenst Friesland Campina deze afwijking over te nemen in de nieuwe omgevingsvergunning.

Binnen een straal van 50 meter (ca. 48 meter afstand) rond de schoorsteen bevindt zich het gebouw van de melkpoeder afdeling. Het hoogste punt van het gebouw is 28 meter. In dit gebouw bevinden zich de productie-installaties van de melkpoeder afdeling (o.m. indampers en poedertorens).

Door de erkend deskundige lucht werd een berekeningsnota van de schoorsteenhoogte opgemaakt. Hieruit blijkt dat een schoorsteen met een hoogte van 10 à 15 meter voldoende is om het effect op immissie door de schoorsteen gering te houden.

Zoals ook bevestigd in de verkregen vergunning met referentie 2020063463/PW/CL, werd een schoorsteen gebouwd van 12 m. De afwijking wordt terug opgenomen.

Werktijden

Het bedrijf wenst 24 uur op 24 en 7 dagen op 7 te exploiteren, dit in tegenstelling tot mogelijke beperkingen van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden.

Deze voorwaarde werd ook opgenomen in de lopende vergunningen en gelet op de bespreking van het geluidsaspect kan ze opnieuw toegestaan worden.

Emissiegrenswaarden stoomketel 3 Denaeyer

Het bedrijf vraagt om de bijzondere voorwaarde in de verleende vergunning met referentie M03/44001/10/3/A/13, betreffende de bevestiging dat voor stoomketel 3 de emissiegrenswaarden voor bestaande installaties van toepassing blijven zoals beschreven in artikel 5.43.2. opnieuw op te nemen als bijzondere voorwaarde.

Aangezien reeds bevestigd werd dat voor stoomketel 3 de emissiegrenswaarden voor bestaande installaties gelden is er geen bezwaar om dit opnieuw op te nemen.

Noodaansluiting

Het bedrijf vraagt om de twee, reeds bestaande, controleerbare noodaansluitingen op de RWZI Aalter te bestendigen. om bij calamiteiten of bij ernstige storing in de werking van de eigen WZI te kunnen gebruiken.

Voor de noodlozing heeft het bedrijf 2 contracten afgesloten met Aquafin. Deze saneringscontracten zullen geactualiseerd worden met verwijzing naar de nieuwe omgevingsvergunning.

De noodaansluitingen kunnen bestendigd worden mits de actualisatie wordt opgenomen in de bijzondere voorwaarden zoals voorgesteld door de VMM.

Lozingsnormen bedrijfsafvalwater

Het bedrijf wenst een aantal lozingsnormen te laten opnemen in zijn vergunning.

Voor de bespreking hiervan wordt verwezen naar het punt 'Afvalwater' in dit verslag dat gebaseerd is op het advies van de VMM.

Temperatuur geloosde koelwater

Het bedrijf wenst gebruik te maken van de mogelijkheid voorzien in art. 4.2.4.1.§1,4° van Vlarem II om het koelwater aan een hogere temperatuur te lozen bij hoge buitentemperaturen.

Dit artikel stelt:

“de temperatuur van het geloosde koelwater mag 30°C niet overschrijden; mits uitdrukkelijk in de vergunning opgenomen is bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer evenwel een overschrijding tot 35°C toegestaan, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet wordt overschreden;”

Uit de gegevens in het MER blijkt dat de temperatuur van het geloosde koelwater inderdaad boven de lozingsnorm van 30 °C uitstijgt. Gelet op het feit dat hiermee evenwel de MKN in het kanaal niet overschreden wordt, ook niet met een verhoogd lozingsdebiet, kan, in navolging van het advies van de VMM akkoord gegaan worden met het toekennen van de voorwaarde zodat de geloosde temperatuur van het koelwater max. 35°C mag bedragen bij een buitentemperatuur van 25°C of hoger.

Opgemerkt wordt dat uit de meetgegevens evenwel blijkt dat er toch vaak nog boven 35°C gemeten wordt, zelfs tot op een hoogte van 40°C. Dit kan niet. Het bedrijf dient erop toe te zien dat de temperatuur niet boven de 35°C uitstijgt zoals de VMM ook opmerkt in haar advies.

Bespreking planologische aspecten

De voorliggende vergunningsaanvraag omvat geen stedenbouwkundige handelingen.

Zowel de productiesite als de site van de waterzuivering liggen volgens het gewestplan 'Eeklo-Aalter' in een industriegebied en zijn in overeenstemming met de bepalingen van het KB van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.

De productiesite is niet gelegen binnen de contouren van een gewestelijk noch gemeentelijk RUP. De site van de waterzuivering is gelegen in het gemeentelijk RUP "Langevoorde en Oude Weverij". De bestemming die van toepassing is, betreft zone voor regionale bedrijvigheid. De waterzuivering is aldus bestemmingsconform.

De productiesite ligt in het industrieterrein Lakeland en grenst in het noorden aan de Zuidleiestraat die op z'n beurt grenst aan het Kanaal Gent-Oostende. Ten zuiden van de productiesite situeert zich de Venecolaan, die de site ontsluit. Ten oosten en westen van de productiesite bevinden zich bedrijven.

De site van de waterzuivering ligt in het bedrijventerrein Langevoorde en grenst in het

noorden aan de weg Brug-Zuid, ten oosten aan de Brielbeek, ten zuiden aan de waterzuiveringsinstallatie van Aquafin en ten westen aan een bedrijf. Beide sites zijn gelegen op industrieterreinen en zijn omgeven door industriële bedrijvigheid.

In de onmiddellijke omgeving straten bevinden zich geen woningen, met uitzondering van een aantal bedrijfswoningen. De dichtstbijzijnde woonkernen bevinden zich in Aalterbrug (ca. 150 m ten noorden van de productiesite en ca. 200 m ten noorden van de waterzuivering) en Aalter (ca. 250 m ten zuidwesten van de productiesite en ca. 400 m ten zuidoosten van de waterzuivering).

Natuurtoets

Het bedrijf ligt niet in de nabijheid van een speciale beschermingszone (SBZ) of VEN-gebied. Het meest nabijgelegen SBZ-H is de "Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel" (gebiedscode BE2300005-1), wat overlapt met het VEN-gebied "De Bosgebieden van de cuesta van Zomergem-Oedelem" (nr. 205), gelegen op ca. 2,5 km ten noorden van het projectgebied.

Daarnaast is het VEN-gebied "De Kraenepoel en Markettebossen" (nr.211), dat overlapt met het SBZ "Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel" (gebiedscode BE2300005-2) gelegen op ca. 4km ten zuidoosten van de site.

De aanvraag betreft een hernieuwing van de omgevingsvergunning en enkele kleinere veranderingen; er zullen geen additionele emissies van stikstof plaats vinden. Voor de NO_x uitstoot werd de relatieve bijdrage tot de kritische depositiewaarde (KDW) voor verzuring en vermist van de meest gevoelige habitats in de hierboven genoemde SBZ en VEN-gebieden berekend. Hieruit blijkt dat de bijdrage in de gewenste situatie minder dan 0,1% van de kritische depositiewaardes bedraagt. Uit de toetsing van voorliggende aanvraag aan de Ministeriële instructie (KZD-13620) die werd opgesteld ingevolge het arrest van de Raad voor Vergunningsbetwisting van 25 februari 2021 (RvVb-A-2021-0697) en in afwachting van de definitieve PAS, blijkt dat er geen passende beoordeling vereist is.

Opgemerkt wordt dat Agentschap Natuur en Bos (ANB) een ongunstig advies gaf in het kader van de MER-procedure. ANB bevestigde weliswaar dat er geen passende beoordeling vereist is voor dit project, maar adviseerde toch negatief, omwille van het aspect verdroging door de grondwaterwinning:

"Ter hoogte van het waterzuiveringsstation worden er 8 ondiepe grondwaterwinning aangevraagd voor een totaal debiet van 273.940 m³ jaar. Dit zijn 6 grondwaterwinningen meer dan in de vergunde situatie. Er zijn verschillende waardevolle natuurelementen in de buurt die kwetsbaar zijn voor verdrogen, en waarvan sommigen ook in een groene bestemming (gewestplan: natuurgebieden) zijn gelegen. Het gaat over een vochtig wilgenstruweel, een eutrofe plas en een zuur eikenbos. Door de verhoogde grondwaterwinning wordt een daling van de grondwaterstand tussen 0,10 en 0,50m verwacht, met een invloedssfeer voor 0,1m grondwaterdaling tot >1km (op basis van figuur 51). Doorgaans wordt de 0,05m grondwaterdaling contour gebruikt om een negatieve impact door verdroging te kunnen inschatten voor de meest kwetsbare vegetaties. Het milieueffectenrapport merkt op dat de bovengenoemde vegetaties binnen de 0,10 en 0,50m grondwaterdaling contour vallen, en dus schade door verdroging kunnen ondervinden (voornamelijk het zuur eikenbos). Er worden geen milderende maatregelen voorgesteld. Door het frequenter voorkomen van droge zomers in een opwarmend klimaat, dient er, in het kader van de waterproblematiek in Vlaanderen, omzichtig te worden omgesprongen met (grote) grondwaterwinningen. De voorgestelde grondwaterwinning lijkt een reële mogelijkheid tot vermijdbare schade aan de natuur door verdroging in te houden. Er staat echter geen kaart in het rapport dat toont waar de vernoemde kwetsbare natuurelementen zich bevinden tegenover de verschillende contouren van de te verwachten daling in het grondwaterniveau. De discipline biodiversiteit bevat geen samenvatting van de methodiek en resultaten van de grondwaterwinningsstudie in bijlage.

ANB beschikt met de voorliggende documenten over onvoldoende informatie om een uitspraak te kunnen doen over de verdrogingsimpact van het project op de natuurwaarden en geeft bijgevolg een ongunstig advies.”

Zoals vermeld in het MER en zoals overgenomen in het advies van ANB gaat het over drie zones die gelegen zijn binnen de invloedstraal van de grondwaterwinning én die op basis van de vegetatie-kartering (BWK en ecotoopkwetsbaarheidskaart) mogelijk (zeer) kwetsbaar zijn voor verdroging, namelijk:

1. Een vochtig wilgenstruweel
2. Een eutrofe plas
3. Een zuur eikenbos

Afgaand op het advies zou men kunnen besluiten dat een mogelijk effect van verdroging ten aanzien van deze natuurelementen niet ten gronde werd geëvalueerd. Evenwel stipuleert hoofdstuk 6.6.3.c.2 van het MER het volgende:

“Uit de analyse in de discipline grondwater blijkt dat er zich geen effecten manifesteren als gevolg van bijkomende verhardingen of (ondergrondse) constructies. Bij de discipline grondwater werd een situatie gezocht waarbij de impact inzake grondwaterstand aanvaardbaar is. Hierbij worden ondiepe grondwaterwinningsputten voorzien op de site van de waterzuivering. Naar aanleiding hiervan werd de mogelijke grondwaterverlaging gemodelleerd in de buurt van deze winning. Hieruit blijkt dat een beperkte verlaging (tussen 0,10 en 0,50 m) van de grondwaterstand kan optreden ter hoogte van een aantal, op de ecotoopkwetsbaarheidskaarten aangeduide (zie 6.6.3.b.3), voor verdroging gevoelige gebieden. Met name: • Het vochtig wilgenstruweel met grote zeggenvegetaties aan de Nieuwdam: zeer kwetsbaar voor verdroging • De eutrofe plas: zeer kwetsbaar voor verdroging • Het zuur eikenbos: kwetsbaar voor verdroging De overige gekarteerde gebieden zijn weinig tot niet kwetsbaar. Het vochtig wilgenstruweel met grote zeggenvegetaties ligt in het verlengde van de Nieuwdam, binnen zijn bedding. Het biologisch complex wordt gevoed door oppervlaktewater dat oppervlakkig migreert in de goed doorlatende bodem. Uitgaand van het gegeven dat voorliggend project geen invloed heeft op de waterstand in de Nieuwdam zal een verlaging van het grondwaterpeil geen invloed hebben op de ontwikkeling van deze vegetatie (effect-score 0).

Zuur eikenbos kan zich ook ontwikkelen op drogere gronden en is niet per definitie grondwaterafhankelijk of gevoelig voor verdroging. Concreet betreft het hier een boszone met een laag ontwikkelde en niet grondwaterafhankelijke ondergroei. Uit een beperkte verlaging van het grondwaterpeil zal geen tot een beperkt negatief effect volgen (effectscore 0 tot -1). Uit de topologie blijkt dat de, op de BWK aangeduide, eutrofe plas en omliggende vegetatiezones niet gevoed worden door grondwater. In praktijk zal een (beperkte) grondwaterpeilverlaging dus niet resulteren in een ecologisch effect (effectscore 0).”

Aangezien (1) het wilgenstruweel gevoed wordt door oppervlaktewater vanuit de Nieuwdam; (2) er geen freatofytische ondergroei aanwezig is in de boszone en (3) het bodempeil (+11,20 mTAW) van de eutrofe plas zich boven het huidig grondwaterniveau bevindt (+10,40 m-TAW) blijken bovenstaande als mogelijk kwetsbaar aangeduide zones niet afhankelijk te zijn van grondwatervoeding. Bijgevolg zal een wijziging in de grondwaterstand geen effect hebben op deze vegetaties.

Een verdere uitbreiding van de verlagingcontour tot 5 cm (zoals gesuggereerd in het advies) lijkt ook niet relevant om mogelijke bijkomende effecten op de biodiversiteit in kaart te brengen. In de ruimere omgeving zijn - op de, door oppervlaktewater gevoede, bedding van de Nieuwdam na - geen natuurlijke elementen meer aanwezig die zeer kwetsbaar zijn voor verdroging.

Hieruit blijkt dat het al of niet voorkomen van verdrogingseffecten door de grondwaterwinning, voldoende beschreven werd, en dat de conclusies ervan voldoende gemotiveerd zijn in de discipline grondwater.

Watertoets

Het bedrijf ligt in het 'Bekken Brugse Polders'. Het bedrijf omvat twee deelzones, het productieterrein (Venecolaan) en een eigen zuiveringsinstallatie (Groendreef). Het productieterrein ligt niet in mogelijk of effectief overstromingsgevoelig gebied en niet in recent overstroomd gebied (ROG). De zuiveringsinstallatie grenst aan de Brielbeek en ligt in mogelijk overstromingsgebied en niet in effectief overstromingsgevoelig gebied of recent overstroomd gebied (ROG). De Brielbeek is een geklasseerde waterloop van 3de categorie in het beheer van de gemeente Aalter.

De vergunningsaanvraag heeft onder meer betrekking op de opslag van bodemvreemd materiaal (diverse gevaarlijke stoffen), op een lozing op een oppervlaktewater en op een grondwaterwinning.

De opslag van bodemvreemd materiaal moet voldoen aan de toepasselijke algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II waardoor bodem- en grondwaterverontreiniging zal voorkomen worden.

De impact van de lozing werd besproken onder het aspect afvalwater bij de bespreking van de milieuhygiënische aspecten.

De impact van de grondwaterwinning werd besproken onder het aspect grondwater bij de bespreking van de milieuhygiënische aspecten.

Zowel ter hoogte van de PET-afdeling als naast het hoogbouwmagazijn en aan de waterzuivering zijn infiltratiebekkens aangelegd.

Er worden geen wijzigingen aangebracht aan gebouwen of verhardingen, waardoor de effecten van de inrichting op het overstromingsrisico voor de omgeving niet zullen wijzigen. De gewestelijke stedenbouwkundige verordening hemelwater is niet van toepassing. De Vlaamse Waterweg verwacht geen wijzigingen in het afstromingsregime en de infiltratie van het hemelwater ten gevolge van het project.

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, zoals ook gesteld in het advies van De Vlaamse Waterweg nv.

Opgemerkt wordt dat bij hevige stortbuien hemelwater vanuit de Venecolaan op het terrein van het bedrijf stroomt. Het bedrijf werd de laatste jaren dan ook getroffen door overstromingen, met schade en soms gebruik van de noodaansluiting als gevolg. Gemeente Aalter zou volgens het MER van plan zijn om een bijkomende afvoer RWA richting kanaal te voorzien, volgens de gegevens beschikbaar bij VMM zou die er tegen 2026 moeten komen. Op een kritisch verzamelpunt werd reeds een extra zware regenwaterpomp (1000 m³/h) met een hoog debiet geïnstalleerd om bij een hevige kortstondige regenbui de kritische hoeveelheid aan regenwater af te voeren. Er werden 2 nieuwe vervangende pompen geplaatst om abnormale waterhoeveelheden te verpompen richting waterzuivering.

Mobiliteit

De productiesite wordt ontsloten door de Venecolaan en de Brugstraat die aansluit op de Knokkebaan (N44), een primaire weg categorie I die een verdere ontsluiting mogelijk maakt in zuidelijke en noordelijke richting naar, respectievelijk, de E40- en de E34-autosnelweg. Hierbij worden geen woongebieden doorkruist. Wel grenst de Brugstraat aan woongebied.

De gegenereerde transporten voor de te vergunnen situatie worden als volgt beschreven in het mer (referentiejaar 2019):

Vrachtverkeer

Dagelijks worden er tot 27 vrachtwagens melk aangevoerd via de melkophaling (RMO) en 45 vrachtwagens melk door overige aanvoer, 16 vrachtwagens met hulpstoffen en

verpakkingsmateriaal en 8 vrachtwagens met afgewerkte producten voor consumptie. In het weekend is er enkel aanvoer van melk, ongeveer 25 vrachtwagens per dag via de melkophaling en 45 vrachtwagens per dag door overige aanvoer.

Daarnaast zijn er gemiddeld 90 vrachten per dag met afvoer van afgewerkte consumentenproducten en 10 à 13 vrachten per dag met afvoer van poedermelk. De laadplanning is verdeeld over de dag (6u tot 21u), waardoor er niet echt sprake is van een spitsmoment. De verdeling tussen ochtend- (6u-14u) en namiddagshift (14u-22u) is ongeveer 40% t.o.v. 60%. Voor de consumentenproducten vindt er geen afvoer plaats in het weekend, enkel bij grote uitzondering en met beperkt volume. De afvoer van melkpoeder is in het weekend beperkt tot 4 vrachten per dag.

Personenverkeer

In 2019 zijn er 546 personeelsleden tewerk gesteld bij FrieslandCampina Belgium nv te Aalter. Hiervan werken er 77 arbeiders en 49 bedienden in een dagregeling en 274 arbeiders en 146 bedienden in een tweeploegenstelsel of drieploegenstelsel, zowel in de week als het weekend.

Het merendeel maakt gebruik van de wagen voor het woon-werkverkeer. Uit een mobiliteitsdiagnose, die in 2014 werd ingevuld, blijkt dat ongeveer 20% van de werknemers met de fiets naar het werk komen. Dit wordt gestimuleerd door het uitkeren van een fietsvergoeding voor woonwerkverplaatsingen. Bijkomend kunnen pendelaars gebruik maken van een fietsenstalling en douches.

Gemiddeld zijn er 55 contractors die per dag op de plant aanwezig zijn. Verder zijn er dagelijks een 16- tal bezoekers die eveneens onder het personenverkeer dienen mee gerekend te worden. Ongeveer 13 dagelijkse leveringen door koeriersbedrijven en een viertal bewakingsagenten.

Op de site is een personeelsparking voorzien voor 330 wagens; bijkomend is er een bezoekersparking met een capaciteit van 20 plaatsen en een extra parking met 50 plaatsen tussen het hoogbouwmagazijn en de Venecolaan. Er is een fietsenstalling voorzien voor 100 fietsen.

Er wordt gewerkt in een ploegensysteem, waardoor een deel van de parkeerplaatsen dubbel kan gebruikt worden. Hieruit blijkt dat het huidig aantal parkeerplaatsen voldoende is en dat er niet wordt geparkeerd op openbaar domein.

Aangezien de verzadigingsgraad bij exploitatie van FrieslandCampina Belgium nv te Aalter ter hoogte van de ontsluitingswegen minder dan 80% bedraagt, resulteert dit in een verwaarloosbare toename (score 0) bij de exploitatie van het bedrijf. Deze impactbeoordeling geldt ter hoogte van de Brugstraat en N44. Ook ter hoogte van de Venecolaan kan dergelijke beoordeling gehanteerd worden. In de Venecolaan zijn in de bestaande toestand geen ontsluitingsproblemen of filevorming gekend, waardoor er van kan uitgegaan worden dat de verzadigingsgraad minder dan 80% is. Daarnaast zal het aandeel verkeer van FrieslandCampina Belgium nv te Aalter niet meer zijn dan 20 %-punt, waardoor ook ter hoogte van de Venecolaan een verwaarloosbare impact wordt verwacht inzake draagkracht van de weg bij exploitatie van het bedrijf.

Het mer besluit dat er inzake mobiliteit niet onmiddellijk aanzienlijk negatieve effecten te verwachten zijn gezien de ligging van het bedrijf. Milderende maatregelen zijn dan ook niet nodig.

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.

Hierbij kan verwezen worden naar het gunstig advies van de brandweer van 1 maart 2022. De bemerkingen uit dit verslag dienen strikt nageleefd te worden.

Termijn

Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan toegestaan worden.

Conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet wordt de vergunning voor grondwaterwinning beperkt tot 20 jaar.

Conclusie

Overwegende:

- dat in navolging van de adviezen van VMM-dienst advisering grondwater en de provinciale grondwaterdeskundige de vergunningstermijn voor de grondwaterwinning beperkt wordt tot 20 jaar gelet op de ontoereikende toestand van de laag waaruit gewonnen zodat de toestand van de laag en van de winning kunnen opgevolgd worden en indien nodig bijgestuurd kunnen worden;
- dat met betrekking tot het lozen van het afvalwater het advies en de motivering van de VMM-dienst advisering afvalwater en lucht wordt gevolgd met uitzondering van de lozingsnorm voor stikstof; deze dient onmiddellijk beperkt te worden tot 15 mg/l, dit is een sectorale voorwaarde zoals ook gesteld door AGOP die tevens aanhaalt dat het ook de voorziene emissiegrenswaarde voor zuivelbedrijven in Vlarem III is;

dient besloten dat het gevraagde – behoudens de stikstofnorm - milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar is met de onmiddellijke omgeving.

Bijgevolg kan de gevraagde vergunning slechts deels worden verleend.

Besluit

Artikel 1.

§1. Aan NV FrieslandCampina Belgium, Venecolaan 17 te 9880 Aalter, wordt **de vergunning verleend** voor het project gelegen aan de Venecolaan 19, 9880 Aalter, Groendreef 40, 9880 Aalter, Brug-Zuid 45, 9880 Aalter, Venecolaan 17, 9880 Aalter op de percelen, kadastraal bekend onder AALTER 1 AFD, sectie B, nrs. 0034/F en 0064/Y, AALTER 3 AFD, sectie H, nrs. 0039/A, 0041/A en 0047A/2, voor de volgende **ingedeelde inrichtingen of activiteiten** (IIOA):

Het verder exploiteren en veranderen van een zuivelfabriek, omvattende:

- *de hernieuwing van:*
 - de milieuvergunning van 14 november 2002 en volgende
- *de wijziging door:*
 - een vermindering van de totaal geïnstalleerde drijfkracht met 21,15 kW door actualisatie van koelinstallaties, luchtcompressoren en airconditioningsinstallaties
 - het opnemen van de Seveso-rubriek 17.2.1. door herindeling van salpeterzuur
 - het verminderen van de opslag van:

- stookolie met 150 kg
- overige ontvlambare vloeistoffen van categorie 3 (GHS02) in verplaatsbare recipiënten met 2.000 kg
- een vermindering van de totaal geïnstalleerde drijfkracht van de inrichtingen voor het behandelen van kunststoffen en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen met 13,25 kW
- een vermindering van het grondwaterdebiet met 121.202 m³/j en een wijziging in het aantal winningsputten
- *de uitbreiding met/van:*
 - het lozingsdebiet koelwater in oppervlaktewater via LP3(kanaal Gent-Oostende) met 2 000 m³/dag tot een totaal van maximaal 8 500 m³/dag
 - de vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren met 100 kW
 - de opslag van:
 - overige ontvlambare vloeistoffen van categorie 1 en 2 (GHS02) in verplaatsbare recipiënten met 1,1 ton
 - oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen (GHS03) in verplaatsbare recipiënten met 50 kg
 - bijtende vloeistoffen en vaste stoffen (GHS05) met 20,202 ton
 - giftige vloeistoffen (GHS06) met 70,002 ton zijnde 69.702 kg salpeterzuur (51m³) in een bovengrondse houder en 300 kg in verplaatsbare recipiënten
 - schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS07) met 24 ton
 - lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS08) met 3 ton
 - voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS09) in verplaatsbare recipiënten met 3 ton
 - de totaal geïnstalleerde drijfkracht van de metaalbewerkingstoestellen met 40 kW
 - twee wastafels voor het ontvetten van metalen met organische oplosmiddelen met een inhoud van elk 100 l
 - een noodgroep poederafdeling van 24 kW (50% in rekening gebracht) en 48 kW_{th}
 - een stoomvat van 200 l
 - een aseptische tank voor PET-lijn (stoomvat) van 70.000 l
 - de totaal geïnstalleerde drijfkracht van diverse installaties voor het bewerken en verwerken van zuivelproducten met 2.940,57 kW
 - de aanvoer van 383 ton/dag melk

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

3.2.2°a) (3)

Lozen van max. 12 m³/dag huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering:

- LP1A: 10 m³/dag;
- LP1B: 2 m³/dag.

3.5.3° (1)

Lozen van max. 354 m³/uur - 8.500 m³/dag – 2.000.000 m³/j koelwater in oppervlaktewater (kanaal Gent-Oostende) via lozingspunt LP3.

3.6.3.3° (1)

Lozen van bedrijfsafvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat van bijlage 2C in de Brielbeek, met debiet max. 210 m³/uur - 3.500 m³/dag – 990.000 m³/jaar (LP4), inclusief afvalwaterzuiveringsinstallatie met 2 overdekte bufferbekkens, vetverwijdering en

voorbehandeling (DAF), membraanbioreactor (MBR), omgekeerde osmose (RO) en slibontwatering.

6.4.1° (3)

Opslag voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van 10.000 liter in verplaatsbare recipiënten.

12.1.1.2°a) (2)

Een WKK die wisselspanning opwekt, met een geïnstalleerd totaal elektrisch schijnbaar vermogen van 1.625 kVA.

12.2.1° (3)

7 transformatoren met individuele nominale vermogens elk 1.000 kVA.

12.2.2° (2)

10 transformatoren met individuele nominale vermogens: 4 x 1.600 kVA, 4 x 2.000 kVA en 2 x 2.500 kVA.

12.3.2° (3)

Vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren met geïnstalleerd totaal vermogen 300 kW.

15.1.2° (2)

Parkeerplaatsen voor het stallen van 70 vrachtwagens.

15.4.1° (3)

Inrichtingen voor het wassen van 100 voertuigen per dag.

16.3.2°b) (2)

Koelinstallaties, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 3.978,85 kW, zijnde:

- 183 freoncompressoren (frigo's en airco's), totaal 490,65 kW;
- 5 ammoniakcompressoren (algemene koelinstallatie productie), totaal 1.250 kW;
- 2 ammoniakcompressoren in hoogbouwmagazijn, totaal 150 kW;
- 8 luchtcompressoren en 10 drogers, totaal 1.902,6 kW;
- blowers en luchtcompressoren waterzuivering, totaal 185,6 kW.

17.1.2.1.2° (2)

Opslagplaatsen voor diverse gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 5.000 liter.

17.1.2.2.3° (1)

Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs: opslag van stikstofgas in 2 vaste reservoirs met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 23.246 liter (10.600 en 12.646 liter).

17.2.1. (1)

Lage drempel Seveso-inrichting met de aanwezigheid van:(95,15 ton)

- toxische producten:
 - Salpeterzuur:ca. 69,7 ton
 - Ammoniak (voor de koelinstallatie): ca 6,8 ton
- ontvlambare producten: ca. 5,1 ton
- oxiderende producten: ca. 0,55 ton
- milieugevaarlijke producten: ca. 13 ton

17.3.2.1.1.1°b) (3)

Opslagplaatsen voor 850 kg stookolie e.d. (GHS02) in verplaatsbare recipiënten.

17.3.2.1.2.2° (2)

Opslagplaatsen voor 12.000 kg overige ontvlambare vloeistoffen van categorie 3 (GHS02) in verplaatsbare recipiënten.

17.3.2.2.2°b) (2)

Opslagplaatsen voor 5.100 kg ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 (GHS02) in verplaatsbare recipiënten.

17.3.3.1°a) (3)

Opslagplaatsen voor 550 kg oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen (GHS03) in verplaatsbare recipiënten.

17.3.4.3° (1)

Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen (GHS05) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 327.155 kg, zijnde:

- in verplaatsbare recipiënten: 64.000 kg diverse stoffen;
- in bovengrondse houders: 263.155 kg:
 - salpeterzuur 65%: 1 x 69.702 kg (51m³)
 - zwavelzuur 96%: 1 x 32.300 kg (20 m³)
 - zoutzuur 30%: 1 x 5.808 kg (5,05 m³)
 - natriumhydroxide 50%: 2 x 39.510 kg (2 x 30 m³)
 - waterstofperoxide: 1 x 17.250 kg (15 m³) en 1 x 9.200 kg (8 m³)
 - ijzerchloride 40%: 1 x 35.625 kg (25 m³) en 1 x 14.250 kg (10 m³).

17.3.5.3° (1)

Opslagplaatsen voor giftige vloeistoffen (GHS06) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 70.002 kg, zijnde:

- in verplaatsbare recipiënten: 300kg;
- 69.702 kg salpeterzuur (51m³) in een bovengrondse houder.

17.3.6.3° (1)

Opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS07) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 139.133 kg, zijnde:

- in verplaatsbare recipiënten: 57.000 kg diverse stoffen;
- in bovengrondse houders: 82.133 kg:
 - zoutzuur 30%: 1 x 5.808 kg (5,05 m³)
 - waterstofperoxide: 1 x 17.250 kg (15 m³) en 1 x 9.200 kg (8 m³)
 - ijzerchloride 40%: 1 x 35.625 kg (25 m³) en 1 x 14.250 kg (10 m³)

17.3.7.1°a) (3)

Opslagplaatsen voor 8.000 kg op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS08) in verplaatsbare recipiënten.

17.3.8.2° (2)

Opslagplaatsen voor 13.000 kg voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS09) in verplaatsbare recipiënten.

17.4. (3)

Opslag van 4.000 liter gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen.

19.6.1°a) (3)

Opslag van houten paletten in een lokaal met capaciteit 400 m³.

19.6.1°b) (3)

Opslag van houten paletten in open lucht met capaciteit 1.400 m³.

23.2.2°a) (2)

Inrichtingen voor het behandelen van kunststoffen en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen, zijnde een extrusie, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 2.011,35 kW.

23.3.1°c) (2)

De opslag van kunststoffen en van voorwerpen uit kunststoffen in magazijnen en silo's met een totale capaciteit van 1.027,5 ton.

24.3. (2)

6 laboratoria waar afvalwater gegenereerd wordt.

26.2. (2)

Opslag van 27 ton lijmen: 23 ton hotmeltkorrels en 4 ton koudlijm.

29.5.2.1°a) (3)

Onderhoudswerkplaatsen metaalbewerking met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 180 kW in 9 onderhoudswerkplaatsen.

29.5.7.2°a)1) (3)

Ontvetten van metalen met andere organische oplosmiddelen, in 4 wastafels met een totaal inhoudsvermogen van 600 liter: 2 met elk een inhouds-vermogen van 200 liter en 2 met elk een inhoudsvermogen van 100 liter.

31.1.2°a) (2)

Een WKK met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 2.842 kW en 6 dieselaggregaten met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 25 kW (brandpomp) - 48 kW (noodgroep) – 48 kW (noodgroep poeder) - 48,5 kW (noodverlichting) – 2 x 155 kW (noodgroep) (waarvan slechts 50 % in rekening wordt gebracht).

33.4.1°c) (2)

Opslag van papier en karton in lokalen met een totale capaciteit van 1.320 ton.

39.1.1° (3)

3 autoclaven met individuele inhouden 2 x 100 liter en 170 liter.

39.1.3° (2)

2 stoomketels met individuele inhouden 21.500 en 16.500 liter.

39.2.1° (3)

Stoomvaten en warmtewisselaars, waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd:

- ontgassingstoestel 1 x 4.000 liter (stookinstallatie)
- twee stoomverdeelstukken: 1 x 350 liter en 1 x 200 liter (stookinstallatie).

39.2.2° (2)

Stoomvaten en warmtewisselaars, waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd:

- kartonafdeling: 7 aseptische tanks: 4 x 45.000 liter, 1 x 30.000 liter, 1 x 25.000 liter en 1 x 17.000 liter;
- PEML afdeling: aseptische tanks: 3 x 30.000 liter en 1 x 15.000 liter;
- cups afdeling: 3 aseptische tanks: 1 x 20.000 liter, 1 x 18.000 liter en 1 x 14.000 liter;
- PET afdeling: 2 aseptische tanks: 2 x 70.000 liter;
- voedingstank ontgasser: 1 x 25.000 liter.

43.1.3° (1)

Het stoken in installaties, met uitzondering van stationaire motoren en gasturbines, met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 63.434,4 kW_{th}, zijnde:

- stoomketel Denaeyer 2 op gas: 16.900 kW_{th};
- stoomketel Denaeyer 3 op gas: 36.700 kW_{th};
- 2 verwarmingsketels magazijn hoogbouw op gas: 440 en 370 kW_{th};

- 6 verwarmingstoestellen op aardgas in Aveve: 2,2 kWth, 27,9 kWth , 32,7 kWth en 3 x 87,2 kWth;
- brander poederafdeling: 8.700 kWth.

43.3.2° (1,X)

Het stoken in installaties, inclusief stationaire motoren en gasturbines, met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 66,708 MWth, zijnde:

- stoomketel Denaeyer 2 op gas: 16,9 MWth;
- stoomketel Denaeyer 3 op gas: 36,7 MWth;
- 2 verwarmingsketels magazijn hoogbouw op gas: 0,44 en 0,37 MWth;
- 6 verwarmingstoestellen op aardgas in Aveve: 0,0022 MWth, 0,0279 MWth, 0,0327 MWth en 3 x 0,0872 MWth;
- brander poederafdeling: 8,7 MWth;
- een WKK van 2,842 MW;
- 6 dieselaggregaten: 0,025 MWth, 2 x 0,048 MWth, 0,0485 MWth en 2 x 0,155 MWth (totaal 0,4315 MWth).

43.4. (1,Y)

Installaties voor het verbranden van brandstof, met een totaal thermisch ingangsvermogen van 66,756 MWth, zijnde:

- stoomketel Denaeyer 2 op gas: 16,9 MWth;
- stoomketel Denaeyer 3 op gas: 36,7 MWth;
- 2 verwarmingsketels magazijn hoogbouw op gas: 0,44 en 0,37 MWth;
- 6 verwarmingstoestellen op aardgas in Aveve: 0,0022 MWth, 0,0279 MWth, 0,0327 MWth en 3 x 0,0872 MWth;
- brander poederafdeling: 8,7 MWth;
- een WKK van 2,842 MW;
- 6 dieselaggregaten: 0,025 MWth, 2 x 0,048 MWth, 0,0485 MWth en 2 x 0,155 MWth (totaal 0,4315 MWth).

45.6.a)3°a) (1)

Installaties voor het bewerken en verwerken van zuivelproducten met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 15.086,66 kW, zijnde:

- afdeling bereiding: 1.020,03 kW;
- afdeling roombereiding: 69,20 kW;
- afdeling cups: 388,25 kW;
- afdeling ontvangst, opslag en dispatch: 780,41 kW;
- afdeling karton: 2861,30 kW;
- afdeling poeder: 2662,25 kW;
- afdeling uitgiet: 48,37 kW;
- afdeling processing: 3851,80 kW;
- afdeling PEML/PET: 3405,05 kW.

45.6.b) (1,X)

Installaties voor het bewerken en verwerken van melk met een aangevoerde hoeveelheid melk van 1.902 ton/dag (gemiddelde waarde op jaarbasis).

45.17.3° (1)

Zuivelfabriek met een productiecapaciteit van 500.000 ton/jaar.

53.8.3° (1)

Een grondwaterwinning met een maximaal debiet van 1.928 m³/dag en 700.000 m³/jaar, omvattende:

- 566 m³/dag en 202.870 m³/jaar uit de 3 bestaande en 6 nieuw te plaatsen ondiepe putten uit de Quartair/Ledo-Paniseliaan Aquifer (HCOV-code 0100/0600);
- 1.362 m³/dag en 497.130 m³/jaar uit 28 diepe putten uit de leperiaan Aquifer (HCOV-code 0800) als volgt:
 - 852 m³/d en 310.980 m³/j voor de 21 putten op de productiesite;
 - 510 m³/d en 186.150 m³/j voor de 7 diepe putten op de site van de waterzuiveringsinstallatie..

§.2 **Mbt de bijstellingen:** de gevraagde stikstofnorm van 20 mg/l wordt geweigerd.

Artikel 2.

De vergunning, vermeld onder artikel 1, §.1 wordt verleend voor **onbepaalde duur** vanaf de datum van dit besluit, met uitzondering van de **grondwaterwinning** (rubriek 53.8.3°) die vergund wordt voor een termijn van **20 jaar**, te rekenen vanaf de datum van dit besluit.

Artikel 3.

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

Milieuvoorwaarden

A. 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/>

B. Bijzondere milieuvoorwaarden

1. Milderende maatregelen project-MER

De gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier; in het bijzonder het MER-rapport (ref: PRMER-PR3286-GK, 4/11/2021) worden strikt opgevolgd.

2. Lozen van huishoudelijk afvalwater

Er dient afstemming te gebeuren met dienst Heffingen van VMM bij volgende facturaties zodat de juiste debieten gefactureerd worden in de toekomst.

3. Lozen van koelwater

Bij een buitentempertuur van 25°C of meer of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer; er een overschrijding tot 35 °C kan worden toegestaan. Het bedrijf dient hierbij op toe te zien dat steeds onder de 35 °C gemeten wordt.

4. Lozen van bedrijfsafvalwater

- a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:

- CZV: 120 mg/l
 - BZV: 25 mg/l
 - N totaal: 15 mg/l + formule hergebruik
 - Nitriet: 2 mg/l + formule hergebruik
 - P totaal: 1,5 mg/l jaargemiddeld (= berekend o.b.v. minstens maandelijks metingen)
 - ZS: 60 mg/l tot 04/12/2023, nadien 50 mg/l
 - Sulfaten: 2.000 mg/l
 - Chloriden: 2.000 mg/l
 - Anion. Detergenten: 0,1 mg/l
 - Kat. + nonion. Detergenten: 3 mg/l
 - Co t: 9 µg/l voor een beperkte periode van 3 jaar
- b) Voor de parameters stikstof totaal en nitriet mag, rekening houdende met vermelde lozingsnorm hierboven, volgende formule gebruikt worden:

$$\text{Lozingslimiet } Y = \frac{\text{Vergunde lozingslimiet} * (Q \text{ lozing} + Q \text{ permeaat RO})}{Q \text{ lozing}}$$

De instellingen van de elektromagnetische debietsmeters (zowel op het permeaat van de RO-installatie als op het geloosde effluent) moeten uitleesbaar zijn via het HART-protocol.

- c) Het bedrijf dient de zelfcontrole uit te voeren volgens art. 4.2.5.3.1. van Vlarem II, en volgens de meetfrequentie opgenomen in de BREF FDM. Aanvullend dient gedurende 2 jaar minstens 2- maandelijks analyses uitgevoerd te worden op het geloosde bedrijfsafvalwater op alle parameters opgenomen in de algemene, sectorale en bijzondere lozingsnormen, en ook op temperatuur. Bij overschrijdingen dient het bedrijf verdere maatregelen te treffen.
- d) Binnen de 2 jaar dient door een erkend deskundige water de lozing van het bedrijfsafvalwater geëvalueerd te worden rekening houdende met het effectieve hergebruik van het gezuiverde effluent. Hierbij dienen alle vergunde normen (algemeen, sectoraal, bijzonder), en de temperatuur, bekeken te worden, evenals de werking van de waterzuivering. Aanvullend dient de waterbalans mogelijks herbekeken te worden. Indien nodig worden aangepaste normen voorgesteld. Deze studie dient bezorgd te worden aan VMM via vergunningen.oo@vmm.be en tijdens een overleg besproken te worden met VMM.
- e) Het bedrijf kan twee verzegelbare noodaansluitingen (N000000050 (noodaansluiting op de productiesite) en N000000095 (noodaansluiting op de site waterzuivering)) realiseren op de openbare riolering. Dit is geen voorafname op de situatie bij effectieve noodlozing, waarbij de NV Aquafin niettemin gemotiveerd kan verzoeken de noodlozing te beëindigen. Uiterlijk 90 dagen na de beëindiging van de noodlozing dient het bedrijf over een ondertekend saneringscontract voor noodlozingen te beschikken met de NV Aquafin, overeenkomstig het Besluit van de Vlaamse Regering van 21 februari 2014 houdende vaststelling van de regels inzake het lozen van bedrijfsafvalwater op een openbare rioolwaterzuiveringsinstallatie. Het bedrijf dient een actualisatie van de saneringscontracten uit te voeren met verwijzing naar de nieuwe omgevingsvergunning.
- f) Het geloosde afvalwater via de noodaansluiting dient wat betreft samenstelling en debiet gelijkaardig te zijn aan het tijdens een normale bedrijfsvoering geproduceerde ongezuiverde afvalwater. Het mag geen stoffen bevatten waardoor er een ernstige verstoring van de normale werking van de openbare riolering en van de openbare rioolwaterzuiveringsinstallatie optreedt. Het geloosde afvalwater via de noodaansluiting dient te voldoen aan de algemene lozingsvoorwaarden voor lozing van bedrijfsafvalwater op de openbare riolering, zoals vermeld in art. 4.2.3.1 . van Vlarem II.

- g) Binnen de 12 maanden dient door een erkend deskundige water verder (technisch) onderzoek uitgevoerd te worden naar het bijkomend inzetten van opgevangen hemelwater als koeltorenwater (o.m. van belang bij de sterilisatieprocessen van de consumentenproductie). Die studie dient een plan van aanpak te bevatten met duidelijke timing van de te nemen maatregelen. De studie dient bezorgd te worden aan VMM via vergunningen.oo@vmm.be.
- h) Jaarlijks dient het bedrijf een rapport over te maken waarin een overzicht wordt gegeven van :
- het geloosde debiet
 - de geloosde vrachten
 - de geloosde concentraties
 - een impactberekening obv de effectief geloosde vrachten

Dit rapport dient overgemaakt te worden aan en besproken te worden met VMM – adviseren afvalwater

5. Grondwaterwinning

Met betrekking tot de gespannen winning (leperiaan)

- In afwijking van de artikels 5.53.3.1 en 5.53.3.3 van VLAREM II dient elke winningsput te worden uitgerust met een debietmeter, geplaatst voor het eerste aftappunt van het gewonnen grondwater. Voor winningsputten voorzien van een dompelpomp wordt de debietmeter geplaatst in de toezichtskamer van de pompput, voor winningsputten met een bovengrondse pomp onmiddellijk na de pomp. Maandelijks dient de tellerstand van elke debietmeter genoteerd te worden in een register. De opgepompte debieten moeten worden gerapporteerd via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).
- In afwijking van artikel 5.53.2.2 moet in elke winningsput een rechte peilbuis worden voorzien, met een binnendiameter van minstens 25 mm, waarin een peillood of logger kan neergelaten worden voor het meten van het grondwaterpeil.
- In afwijking van artikel 5.53.4.6 moet elke winningsput en elke verplichte peilput uitgerust worden met een datalogger die elk uur het peil en het debiet in het voorbije uur registreert. De debiets- en peilregistraties dienen op hetzelfde ogenblik plaats te vinden. Minstens 1 keer per 3 maanden dient manueel eveneens het peil met een peillint gemeten te worden ter controle van de geregistreerde gelogde peilen. De winningsputten dienen minstens 1 keer per jaar allemaal tegelijkertijd gedurende minstens 24u stilgelegd te worden. Er dient een peilmeting uitgevoerd te worden net voor de winning terug opgestart wordt waarbij de duur van de voorafgaande rustperiode genoteerd wordt. De peilen en debieten worden genoteerd in een register en op digitale wijze gerapporteerd via het Integraal Milieu Jaarverslag (IMJV).
- In toepassing van artikel 5.53.4.3. van VLAREM II mag het grondwaterpeil in elke winningsput **in geen geval dalen onder het dak van de laag**. Het maximaal toelaatbaar afpompingsniveau in de winningsputten bedraagt 34 m-mv (= 34 m onder het maaiveld of -23 mTAW); er dient vermeden te worden dat het peil in de putten onder dit niveau daalt; daartoe moeten er op de pompen in de diepe grondwaterwinningen afslagmechanismen aangebracht worden op een peil van 33 m-mv of -22 mTAW.
- In afwijking van artikel 5.53.4.5 van VLAREM II moet de kwaliteit van het opgepompte ruwe grondwater minstens 2 x per jaar worden geanalyseerd. Het grondwaterstaal moet rechtstreeks uit de boorput worden genomen. Gemengde stalen zijn niet toegelaten. De stalen grondwater moeten door het laboratorium zelf worden genomen. Op het analyseformulier moet eveneens worden vermeld uit welke boorput het staal afkomstig is. De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S/cm}$), temperatuur, totale hardheid (in $^{\circ}\text{F}$), tijdelijke hardheid (in $^{\circ}\text{F}$), opgeloste zuurstof

(in mg/l) alkaliniteit t.o.v. methyloranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l):

Anionen:	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	PO ₄ ³⁻	OH ⁻	F ⁻
	NO ₂ ⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	-
Kationen :	Ca ²⁺	Na ⁺	NH ₄ ⁺	Fe ²⁺	
	K ⁺	Mg ²⁺	Mn ²⁺	Fe ³⁺	

De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn; d.w.z. dat de fout op de ionenbalans maximum 5% mag bedragen. Deze fout kan als volgt berekend worden: $(\text{kationentotaal} - \text{anionentotaal}) / (\text{kationentotaal} + \text{anionentotaal}) < 0,05$. Deze analyses dienen bovendien aangevuld te worden met een onderzoek inzake de bacteriologische kwaliteit op volgende parameters: totale kiemen bij 37°C/ml, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, intestinale enterokokken.

De resultaten van de grondwateranalyses moeten worden gerapporteerd via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).

In afwijking op artikel 5.53.4.5 §2 van Vlarem II moeten de analyses op het grondwater telkens gebeuren op minimum 5 putten die elk behoren tot 1 van volgende 5 groepen:

Projectsite teller 1: 1+3+4+15

Projectsite teller 2A: 7+8+9+10+34

Projectsite teller 2B: 27+28+29+30+31

Projectsite teller 3: 22+23+24+25+32+33+35

Nabij wzi, terrein Deloof en Groendreef >40m: w1+w4+w5+w6+w7+w8+w9

Uit elke groep dient m.a.w. om de 6 maanden alternerend 1 put te worden bemonsterd, d.w.z. dat bij elke bemonstering binnen elke groep een andere put wordt gekozen, tot alle putten bemonsterd zijn en men weer begint bij de eerst bemonsterde put.

Met betrekking tot de freatische winning (Kwartair en Ledo-Paniseliaan)

- In afwijking van de artikels 5.53.3.1 en 5.53.3.3 van VLAREM II dient elke winningsput te worden uitgerust met een debietmeter, geplaatst voor het eerste aftappunt van het gewonnen grondwater. Voor winningsputten voorzien van een pomp wordt de debietmeter geplaatst in de toezichtskamer van de pompput, voor winningsputten met een bovengrondse pomp onmiddellijk na de pomp. Maandelijks dient de tellerstand van elke debietmeter genoteerd te worden in een register. De opgepompte debieten moeten worden gerapporteerd via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).
- In afwijking van artikel 5.53.2.2 moet in elke winningsput een rechte peilbuis worden voorzien, met een binnendiameter van minstens 25 mm, waarin een peillood of logger kan neergelaten worden voor het meten van het grondwaterpeil.
- In afwijking van artikel 5.53.4.6 moet elke winningsput en elke verplichte peilput uitgerust worden met een datalogger die elk uur het peil en het debiet in het voorbije uur registreert. De debiets- en peilregistraties dienen op hetzelfde ogenblik plaats te vinden. Minstens 1 keer per 3 maanden dient manueel eveneens het peil met een peillint gemeten te worden ter controle van de geregistreerde gelogde peilen. De winningsputten dienen minstens 1 keer per jaar allemaal tegelijkertijd gedurende minstens 24u stilgelegd te worden. Er dient een peilmeting uitgevoerd te worden net voor de winning terug opgestart wordt waarbij de duur van de voorafgaande rustperiode genoteerd wordt. De peilen en debieten worden genoteerd in een register en op digitale wijze gerapporteerd via het Integraal Milieu Jaarverslag (IMJV).
- In toepassing van artikel 5.53.4.3. van VLAREM II mag het grondwaterpeil in elke winningsput in **geen geval dalen onder de top van de filter**. Er dient vermeden te

worden dat het peil in de putten onder dit niveau daalt; daartoe dient in de nieuwe ondiepe grondwaterwinningsputten een afslagmechanisme geplaatst te worden op +2 mTAW, bij WF5 op +3 mTAW, bij WF6 op +3,5 mTAW en bij WF8 op +6mTAW.

- In afwijking van artikel 5.53.4.5 van VLAREM II moet de kwaliteit van het opgepompte ruwe grondwater minstens 2 x per jaar worden geanalyseerd. Het grondwaterstaal moet rechtstreeks uit de boorput worden genomen. Gemengde stalen zijn niet toegelaten. De stalen grondwater moeten door het laboratorium zelf worden genomen. Op het analyseformulier moet eveneens worden vermeld uit welke boorput het staal afkomstig is. De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S}/\text{cm}$), temperatuur, totale hardheid (in $^{\circ}\text{F}$), tijdelijke hardheid (in $^{\circ}\text{F}$), opgeloste zuurstof (in mg/l) alkaliniteit t.o.v. methyloranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l):

Anionen:	SO_4^{2-}	NO_3^-	PO_4^{3-}	OH^-	F^-
	NO_2^-	Cl^-	CO_3^{2-}	HCO_3^-	
Kationen :	Ca^{2+}	Na^+	NH_4^+	Fe^{2+}	
	K^+	Mg^{2+}	Mn^{2+}	Fe^{3+}	

De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn; d.w.z. dat de fout op de ionenbalans maximum 5% mag bedragen. Deze fout kan als volgt berekend worden: $(\text{kationentotaal} - \text{anionentotaal}) / (\text{kationentotaal} + \text{anionentotaal}) < 0,05$. Deze analyses dienen bovendien aangevuld te worden met een onderzoek inzake de bacteriologische kwaliteit op volgende parameters: totale kiemen bij $37^{\circ}\text{C}/\text{ml}$, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, intestinale enterokokken.

De resultaten van de grondwateranalyses moeten worden gerapporteerd via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).

In afwijking op artikel 5.53.4.5 §2 van VlareM II moeten de analyses op het grondwater telkens gebeuren op minimum 2 putten die elk behoren tot 1 van volgende 2 groepen:

Nabij wzi 20m: wf5+wf6+wf8

Nabij wzi 20 m: WFA+WFB+WFC+WFD+WFE+WFF

Uit elke groep dient m.a.w. om de 6 maanden alternerend 1 put te worden bemonsterd, d.w.z. dat bij elke bemonstering binnen elke groep een andere put wordt gekozen, tot alle putten bemonsterd zijn en men weer begint bij de eerst bemonsterde put.

Specifieke bijzondere voorwaarden:

- Om verontreiniging van de watervoerende laag te vermijden dienen de winningsputten bovenaan steeds goed te worden afgesloten. In het bijzonder dient vermeden te worden dat verontreiniging, insijpelend regenwater of oppervlaktewater van bovenaf in de winningsputten terechtkomt.
- Het bedrijf dient er continu op toe te zien dat de winningsdebieten per put en de tijd dat gepompt wordt in de diverse putten, zo worden geregeld dat het peil in elke winningsput boven het dak van de laag blijft voor de diepe putten en de top van de filter voor de ondiepe putten. Dit houdt in dat de divermetingen en het aansturingsprogramma met elkaar moeten verbonden worden, dat er afslagmechanismen worden voorzien en dat op regelmatige tijdstippen een evaluatie gebeurt van de resultaten en dat indien nodig wordt bijgestuurd, zeker wanneer er wijzigingen zijn in de winning (b.v. bij het buiten gebruik stellen van bepaalde winningsputten).
- Indien deze vergunde winning oorzaak is van een verdere verspreiding van een verontreiniging dan blijft de exploitant van deze winning hiervoor ten volle verantwoordelijk.

- Alle economisch haalbare waterbesparende maatregelen moeten doorgevoerd worden zodat het waterverbruik maximaal beperkt wordt.
- 6. De aanvrager dient contact op te nemen met De Vlaamse Waterweg nv afdeling commercieel beheer regio West met de commercieel verantwoordelijke annecatherine.dalemans@vlaamsewaterweg.be in verband met mogelijk transport over water.
- 7. Overeenkomstig artikel 4.4.2.2.§1 van Vlarem II is een schouwhoogte van ca. 12 m voor de nieuwe WKK voldoende.
- 8. In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag de inrichting worden geëxploiteerd 24 uur op 24 en 7 dagen op 7.
- 9. Voor de stookinstallatie bij stoomketel Denaeyer 3 blijven de emissiegrenswaarden voor bestaande installaties van toepassing.
- 10. De milderende maatregelen zoals opgenomen in het project-MER (ref.: PR3286 – 4/11/2021) dienen te worden nageleefd.

Artikel 4.

De aanvrager wordt gewezen op de volgende aandachtspunten:

- 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 1 maart 2022, met referentie P401-000524-04, nageleefd worden.
- Het is verplicht een buiten dienst gestelde grondwaterwinning op te vullen wanneer deze een potentieel gevaar betekent voor de kwaliteit van het grondwater. De opvulling dient te gebeuren overeenkomstig de code van goede praktijk voor boren, exploiteren en afsluiten van boorputten voor grondwaterwinning opgenomen in bijlage 5.53.1 in VLAREM II.
- 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.

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 wnd. Provinciegriffier,
Christophe Leune

de wnd. Voorzitter,
Kurt Moens