



p r o v i n c i e Limburg

Directie Omgeving - Omgevingsvergunning

**De deputatie
van de provincie Limburg**

Zie beslissing zoals hierna wordt vermeld.

BESLUIT

Artikel 1

Verlenen van een omgevingsvergunning op naam van NV LIMELCO, Genkerbaan 75 te 3520 Zonhoven, (IIOA), voor het project "Limelco - hervergunning", gelegen ter plaatse Genkerbaan 71-73-75, 3520 Zonhoven.

Referentie
2022_DEP_00164

1/68



De deputatie van de provincie Limburg

Gelet op de aanvraag volgens de **gewone vergunningsprocedure in eerste administratieve aanleg** van LIMELCO nv, Genkerbaan 75 te 3520 Zonhoven, voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project 'Limelco – hervergunning', mbt de exploitatie van ingedeelde inrichtingen of activiteiten – inrichtingsnummer: 20171122-0009, voor de hernieuwing en verandering van de vergunning van een zuivelverwerkend bedrijf, ter plaatse Genkerbaan 71-73-75, 3520 Zonhoven;

Gelet op het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en latere wijzigingen (hierna afgekort als OVD);

Gelet op het besluit van 13 februari 2015 van de Vlaamse Regering tot aanwijzing van de Vlaamse en provinciale projecten in uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en latere wijzigingen (hierna afgekort als OVB);

Gelet op de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, zoals vastgesteld bij besluit van 15 mei 2009 van de Vlaamse Regering houdende coördinatie van de decreetgeving op de ruimtelijke ordening en latere wijzigingen (hierna afgekort als VCRO);

Gelet op het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM), en latere wijzigingen;

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

Gelet op het besluit van 16 mei 2014 van de Vlaamse Regering houdende bijkomende algemene en sectorale milieuvoorwaarden voor GPBV-installaties (Vlarem III);

Gelet op het besluit van 10 december 2004 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage en latere wijzigingen;

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

Gelet op het decreet van 15 juli 2016 betreffende het integraal handelsvestigingsbeleid en latere wijzigingen;

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid artikel 8 en het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets en latere wijzigingen;

Omschrijving van het project

Gelet op de aanvraag van LIMELCO nv voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project 'Limelco - hervergunning', voor de hernieuwing en verandering door uitbreiding en wijziging van de vergunning voor een zuivelverwerkend bedrijf te Zonhoven ter plaatse Genkerbaan 75 (inrichtingsnummer: 20171122-0009), met als voorwerp:

aanvraag waarbij volgende rubrieken uit de indelingslijst van Vlarem II, bijlage 1 van toepassing zijn:
Rubriek 3.6.3.3°: afvalwater en koelwater: afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van effluentwater voor de behandeling van bedrijfsafvalwater van meer dan 50 m³/u

Referentie
2022_DEP_00164

2/68

vergund: de lozing van max. 80 m³/uur - 1.900 m³/dag - 524.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater, bestaande uit reinigingswater van de productie-installaties en productieruimtes, afvalwater van de sterilisatietoren, spui van de stoomketels en spui van de koeltoren, via een intern rioleringsnetwerk naar de nieuwe waterzuivering van de NV Limelco (bestaande uit voorbehandeling, aëratiebekken en MBR, slibverwerking), waarna dit gezuiverd afvalwater geloosd wordt, via één lozingspunt, in de Roosterbeek

verandering: toename van het lozingsdebiet met 70 m³/uur - 800 m³/dag - 136.000 m³/jaar

totaal na verandering: de lozing van max. 150 m³/uur - 2.700 m³/dag - 660.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater, bestaande uit reinigingswater van de productie-installaties en productieruimtes, afvalwater van de sterilisatietoren, spui van de stoomketels en spui van de koeltoren, via een intern rioleringsnetwerk naar de nieuwe waterzuivering van de Limelco nv (bestaande uit voorbehandeling, aëratiebekken en MBR, slibverwerking), waarna dit gezuiverd afvalwater geloosd wordt, via één lozingspunt, in de Roosterbeek

(klasse 1)

Rubriek 6.4.1°: opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van 200 l tot en met 50.000 l

vergund: 6.000 liter smeerolie in verplaatsbare recipiënten, 2.000 liter afvalolie in een vaste houder en 900 liter aroma's in verplaatsbare recipiënten - totaal: 8.900 liter

verandering: hernieuwing

totaal na verandering: 6.000 liter smeerolie in verplaatsbare recipiënten, 2.000 liter afvalolie in een vaste houder en 900 liter aroma's in verplaatsbare recipiënten - totaal: 8.900 liter

(klasse 3)

Rubriek 12.2.1°: transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van 100 kVA tot en met 1.000 kVA.

vergund: 5 transformatoren: 5 x 1.000 kVA - totaal: 5.000 kVA

verandering: hernieuwing

totaal na verandering: 5 transformatoren: 5 x 1.000 kVA - totaal: 5.000 kVA

(klasse 3)

Rubriek 12.2.2°: transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van meer dan 1.000 kVA.

vergund: 1 transformator van 1.250 kVA

verandering: uitbreiding met een transformator van 2.000 kVA

totaal na verandering: 2 transformatoren van resp. 1.250 kVA en 2.000 kVA - totaal: 3.250 kVA

(klasse 2)

Rubriek 12.3.2°: accumulatoren: vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren door middel van toestellen met een geïnstalleerd totaal vermogen van meer dan 10 kW

vergund: 5 batterijladers met een vermogen van respectievelijk 2 x 5 kW, 3 x 7,5 kW - totaal geïnstalleerd vermogen bedraagt 32,5 kW

verandering: hernieuwing

totaal na verandering: 5 batterijladers met een vermogen van respectievelijk 2 x 5 kW, 3 x 7,5 kW - totaal geïnstalleerd vermogen bedraagt 32,5 kW

(klasse 3)

Rubriek 15.1.1°: garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: al dan niet overdekte ruimte voor stalling van 3 t.e.m. 25 motorvoertuigen of aanhangwagens, andere dan personenwagens, brom- of motorfietsen of voertuigen gedefinieerd in artikel 3, 73°, van spoorcodex

vergund: ruimte voor 11 heftrucks, zijnde 4 gasheftrucks en 7 heftrucks op batterijen

verandering: uitbreiding met 2 gasheftrucks

totaal na verandering: ruimte voor 13 heftrucks, zijnde 6 gasheftrucks en 7 heftrucks op batterijen

(klasse 3)

Rubriek 15.4.1°: garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: niet-huishoudelijke inrichtingen voor het wassen van voertuigen en hun aanhangwagens, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5, volledig gelegen in een industriegebied

vergund: het wassen van maximaal 15 voertuigen per dag

verandering: hernieuwing

totaal na verandering: het wassen van maximaal 15 voertuigen per dag

(klasse 3)

Rubriek 16.3.2°b): inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen: Koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, airconditioninginstallaties, e.a., met uitzondering van inrichtingen die ingedeeld zijn in rubriek 16.9, c), met een geïnstalleerde totale drijfkracht van meer dan 200 kW

vergund: de totaal geïnstalleerde drijfkracht bedraagt 1.143,45 kW namelijk:

- 4 persluchtcompressoren van 535 kW (1 x 55 kW en 3 x 160 kW)

- freonkoelinstallatie (compressoren + condensers) van 338,6 kW

- 32 airconditioning-installaties (totaal 62,85 kW) - 5 ammoniakkoelcompressoren van 546 kW (3 x 132 kW en 2 x 75 kW)

verandering: administratieve toename van de geïnstalleerde drijfkracht aan compressoren, koelinstallaties en airco's met 339 kW. Actueel geïnstalleerde drijfkracht op de site bedraagt 1.482,45 kW zoals kan afgeleid worden uit beschrijving rubriek 16.3.2°b)

totaal na verandering: de totaal geïnstalleerde drijfkracht bedraagt 1.482,45 kW namelijk:

- 4 persluchtcompressoren van 535 kW (1 x 55 kW en 3 x 160 kW)
- freonkoelinstallatie (compressoren + condensoren) van 338,6 kW
- 32 airconditioning-installaties (totaal 62,85 kW)
- 5 ammoniakkoelcompressoren van 546 kW (3 x 132 kW en 2 x 75 kW)

(klasse 2)

Rubriek 16.4.1°: behandelen van gasen: Inrichtingen voor het niet-huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten en voor de bevoorrading van motorvoertuigen, met uitzondering van de inrichtingen vermeld in 16.9, met gevaarlijke gasen gekenmerkt door gevarenpictogram GHS02 of GHS06

vergund: een installatie voor het vullen van gasheftrucks

verandering: hernieuwing

totaal na verandering: een installatie voor het vullen van gasheftrucks

(klasse 1)

Rubriek 17.1.2.1.2°: gevaarlijke stoffen: opslagplaatsen voor gevaarlijke gasen (m.u.v. rubriek 17.1.1) in verplaatsbare recipiënten (m.u.v. rubriek 48) met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van meer dan 1.000 liter tot en met

10.000 liter

vergund: opslag van diverse gasen met een max. hoeveelheid van 1.900 liter namelijk:

- 150 liter industriële stikstof
- 1.400 liter stikstof
- 100 liter acetyleen
- 100 liter argon
- 150 liter zuurstof

verandering: hernieuwing

totaal na verandering: opslag van diverse gasen met een max. hoeveelheid van 1.900 liter namelijk:

- 150 liter industriële stikstof
- 1.400 liter stikstof
- 100 liter acetyleen
- 100 liter argon
- 150 liter zuurstof

(klasse 2)

Rubriek 17.1.2.2.3°: gevaarlijke stoffen: opslagplaatsen voor gevaarlijke gasen in vaste reservoirs, met uitzondering van deze van drukvaten deel uitmakend van compressoren en uitgezonderd buffervaten, met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van meer dan 10.000 liter

vergund: een maximale opslag van 37.950 liter:

- 30.000 liter CO₂
- 3.000 liter vloeibare stikstof
- een LPG-tank van 4.950 liter

verandering: hernieuwing

totaal na verandering: een maximale opslag van 37.950 liter:

- 30.000 liter CO₂,
- 3.000 liter vloeibare stikstof
- een LPG-tank van 4.950 liter

(klasse 1)

Rubriek 17.3.2.1.1.1°b): gevaarlijke stoffen: opslagplaatsen voor gevaarlijke vloeistoffen van gevarencategorie 3 o.b.v. het gevarenpictogram GHS02 met een vlampunt > of = 55°C en een gezamenlijke opslagcapaciteit van 100 kg t.e.m. 20 ton voor andere inrichtingen dan in punt a

vergund: de opslag van 20 ton gasolie in een houder met een watervolume van 19.500 liter, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS02

verandering: hernieuwing

totaal na verandering: de opslag van 20 ton gasolie in een houder met een watervolume van 19.500 liter, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS02

(klasse 3)

Rubriek 17.3.2.1.2.1°: gevaarlijke stoffen: opslagplaatsen gevaarlijke vloeistoffen van overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 o.b.v. het gevarenpictogram GHS02 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 100 kg tot en met 10 ton

vergund: opslag van aroma's en reinigingsproducten gekenmerkt door gevarenpictogram GHS02, totaal 1.100 kg in verplaatsbare recipiënten

verandering: hernieuwing

Referentie

2022_DEP_00164

4/68

totaal na verandering: opslag van aroma's en reinigingsproducten gekenmerkt door gevarenpictogram GHS02, totaal 1.100 kg (1,1 ton) in verplaatsbare recipiënten

(klasse 3)

Rubriek 17.3.2.2.1°: gevaarlijke stoffen: opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 o.b.v. het gevarenpictogram GHS02 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 50 kg tot en met 2 ton

vergund: de opslag van 350 kg aroma's

verandering: hernieuwing

totaal na verandering: de opslag van 350 kg aroma's

(klasse 3)

Rubriek 17.3.2.3.1°a): gevaarlijke stoffen: opslagplaatsen voor overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (niet vermeld in rubrieken 17.3.2.1 en 17.3.2.2) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 50 kg tot en met 1 ton als de inrichting volledig is gelegen in industriegebied

vergund: opslag van 200 kg ontsmettingsproducten

verandering: hernieuwing

totaal na verandering: opslag van 200 kg ontsmettingsproducten

(klasse 3)

Rubriek 17.3.3.1°a): gevaarlijke stoffen: opslagplaatsen voor oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. de etikettering door het gevarenpictogram GHS03 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 200 kg tot en met 20 ton, als de inrichting volledig is gelegen in industriegebied

vergund: opslag van 3.854 kg reinigingsproducten

verandering: hernieuwing

totaal na verandering: opslag van 3.854 kg reinigingsproducten

(klasse 3)

Rubriek 17.3.4.3°: gevaarlijke stoffen: opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. het gevarenpictogram GHS05 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 100 ton

vergund: de totale opslag van 125.595 kg reinigingsproducten en waterbehandelingsproducten gekenmerkt door gevarenpictogram GHS05, waarvan:

- 43.400 kg natriumhydroxide

- 43.400 kg salpeterzuur

- 30.000 kg FeCl₃

- 8.795 kg in verplaatsbare recipiënten

verandering: uitbreiding opslaghoeveelheden door tankwissel T2 en bijkomende tank (T5) voor salpeterzuur

- totaal: 40,2 ton

totaal na verandering: de totale opslag van 165.795 kg (165,795 ton) reinigingsproducten en waterbehandelingsproducten gekenmerkt door gevarenpictogram GHS05, waarvan:

- 2 x 43.400 kg natriumhydroxide

- 40.200 kg salpeterzuur

- 30.000 kg FeCl₃

- 8.795 kg in verplaatsbare recipiënten

(klasse 1)

Rubriek 17.3.6.2°a): gevaarlijke stoffen: opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. het gevarenpictogram GHS07 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 20 ton tot en met 100 ton, als de inrichting volledig is gelegen in industriegebied

vergund: opslag van 16.985 kg reinigingsproducten, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS07 in verplaatsbare recipiënten

verandering: administratieve toename door opnemen tank van 30 ton FeCl₃ en schrappen tank van 7,1 ton FeCl₃

- totaal: 22,9 ton

totaal na verandering: opslag van 39.885 kg (39,885 ton) reinigingsproducten en waterbehandelingsproducten, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS07

(klasse 2)

Rubriek 17.3.7.1°a): gevaarlijke stoffen: opslagplaatsen voor op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. het gevarenpictogram GHS08 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 100 kg tot en met 20 ton, als de inrichting volledig is gelegen in industriegebied

vergund: opslag van 1.615 kg waterbehandelingsproducten, reinigingsproducten en smeermiddelen, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS08 in verplaatsbare recipiënten

verandering: hernieuwing

totaal na verandering: opslag van 1.615 kg (1,615 ton) waterbehandelingsproducten, reinigingsproducten en smeermiddelen, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS08 in verplaatsbare recipiënten

(klasse 3)

Rubriek 17.3.8.2°: gevaarlijke stoffen: opslagplaatsen voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS09 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 2 ton tot en met 200 ton

vergund: opslag van 3.748 kg (3,748 ton) waterbehandelingsproducten, reinigingsproducten en smeermiddelen, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS09 in verplaatsbare recipiënten

verandering: hernieuwing

totaal na verandering: opslag van 3.748 kg (3,748 ton) waterbehandelingsproducten, reinigingsproducten en smeermiddelen, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS09 in verplaatsbare recipiënten

(klasse 2)

Rubriek 23.2.1°a): inrichtingen voor het behandelen van kunststoffen en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 41, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van: 5 kW t.e.m. 200 kW, wanneer de inrichting volledig is gelegen in industriegebied

vergund: diverse installaties (blaasgroepen, vernalingsinstallatie,..) voor het bewerken van kunststoffen, met een totaal geïnstalleerd vermogen van 635 kW

verandering: administratieve daling daar het geïnstalleerd vermogen 63,5 kW bedraagt i.p.v. het foutief vergunde vermogen van 635 kW in het laatste besluit - bijgevolg is rubriek 23.2.1°a) van toepassing - totaal: - 571,5 kW

totaal na verandering: diverse installaties (blaasgroepen, vernalingsinstallatie,..) voor het bewerken van kunststoffen, met een totaal geïnstalleerd vermogen van 63,5 kW

(klasse 3)

Rubriek 23.3.1°a): kunststoffen: opslag van kunststoffen en van voorwerpen uit kunststoffen, m.u.v. rubriek 41 en 48, met een capaciteit van meer dan 10 ton tot en met 200 ton in een lokaal, als de inrichting volledig is gelegen in industriegebied

vergund: de opslag van maximaal 150 ton kunststoffen

verandering: uitbreiding opslag kunststoffen met 50 ton

totaal na verandering: de opslag van maximaal 200 ton kunststoffen

(klasse 3)

Rubriek 24.2.: laboratoria: geïntegreerde, kleine laboratoria gericht op de interne controle van eigen productieprocessen en de bijhorende in- en uitgaande stromen of de eigen waterzuiveringsinstallatie, waar afvalwater, eigen aan laboratoriumtechnieken gegenereerd wordt

vergund: 1 labo voor de uitvoering van kwaliteitscontrole op grondstoffen en eindproducten

verandering: hernieuwing

totaal na verandering: 1 labo voor de uitvoering van kwaliteitscontrole op grondstoffen en eindproducten

(klasse 3)

Rubriek 29.5.2.1°a): metalen of voorwerpen uit metaal: smederijen (met uitzondering van deze bedoeld in rubriek 29.5.1), inrichtingen voor het mechanisch of fysisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 5 kW t.e.m. 200 kW, wanneer de inrichting volledig is gelegen in industriegebied

vergund: toestellen voor het mechanisch bewerken van metalen en/of voorwerpen uit metaal, met een totaal geïnstalleerd vermogen van 17 kW

verandering: hernieuwing

totaal na verandering: toestellen voor het mechanisch bewerken van metalen en/of voorwerpen uit metaal, met een totaal geïnstalleerd vermogen van 17 kW

(klasse 3)

Rubriek 33.4.1°c): papier: opslag van papierdeeg, papier, karton en van waren uit papier en karton (uitzondering: rubriek 48, bibliotheken en klassenmenten) met een capaciteit van > 200 ton in een lokaal, als de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied

vergund: de opslag van 240 ton karton

verandering: uitbreiding opslag karton met 110 ton

totaal na verandering: de opslag van 350 ton karton

(klasse 2)

Rubriek 39.1.3°: stoomtoestellen en warmwatertoestellen: andere stoomgeneratoren dan lagedrukstoomgeneratoren, met een individuele inhoud van meer dan 5.000 l

vergund: 2 stoomgeneratoren met een totaal waterinhoudsvermogen van 62.400 liter

verandering: hernieuwing

totaal na verandering: 2 stoomgeneratoren met een totaal waterinhoudsvermogen van 62.400 liter

(klasse 2)

Rubriek 39.2.1°: stoomtoestellen en warmwatertoestellen: stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met een individuele inhoud van 300 l t.e.m. 5.000 l

vergund: 5 stoomvaten voor het pasteuriseren van melk (1 x 1.500 l, 1 x 2.500 l, 1 x 3.000 l, 2 x 5.000 l) -

totaal: 17.000 liter

verandering: hernieuwing

Referentie

2022_DEP_00164

6/68

totaal na verandering: 5 stoomvaten voor het pasteuriseren van melk (1 x 1.500 l, 1 x 2.500 l, 1 x 3.000 l, 2 x 5.000 l) - totaal: 17.000 liter

(klasse 3)

Rubriek 39.2.2°: stoomtoestellen en warmwatertoestellen: stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met een individuele inhoud van meer dan 5.000 l

vergund: 4 stoomvaten voor het steriliseren van melk (3 x 10.000 l en 1 x 12.000 l) - totaal: 42.000 liter

verandering: hernieuwing

totaal na verandering: 4 stoomvaten voor het steriliseren van melk (3 x 10.000 l en 1 x 12.000 l) - totaal: 42.000 liter

(klasse 2)

Rubriek 43.1.3°: stookinstallaties: het stoken in installaties, uitgezonderd stationaire motoren en gasturbines, met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 5.000 kW

vergund: 5 stookinstallaties: 1 x 50 kW, 1 x 1.650 kW, 2 x 9.700 kW en 1 x 1.650 kW - totaal geïnstalleerd vermogen van 22.750 kWth

verandering: hernieuwing

totaal na verandering: 5 stookinstallaties: 1 x 50 kW, 1 x 1.650 kW, 2 x 9.700 kW en 1 x 1.650 kW - totaal geïnstalleerd vermogen van 22.750 kWth

(klasse 1)

Rubriek 43.3.1°: stookinstallaties: het stoken in installaties, inclusief stationaire motoren en gasturbines, met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW tot 50 MW. Er kan overlapping zijn met rubriek 2.3.4, 31.1, 43.1 en 43.4.

vergund: 5 stookinstallaties: 1 x 50 kW, 1 x 1.650 kW, 2 x 9.700 kW en 1 x 1.650 kW - totaal geïnstalleerd vermogen van 22.750 kWth - totaal: 22,75 MW

verandering: hernieuwing

totaal na verandering: 5 stookinstallaties: 1 x 50 kW, 1 x 1.650 kW, 2 x 9.700 kW en 1 x 1.650 kW - totaal geïnstalleerd vermogen van 22.750 kWth - totaal: 22,75 MW

(klasse 1)

Rubriek 45.6.a)3°a): voedings- en genotmiddelenindustrie: de bewerking en verwerking van zuivelproducten met geïnstalleerde totale drijfkraft van meer dan 1.000 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen is in industriegebied

vergund: diverse installaties voor de verwerking van melk, bereiden van kaas en de bereiding van melkpoeder, met een totaal geïnstalleerd vermogen van 3.596,7 kW

verandering: wijziging verwerkingscapaciteit met 282,02 kW door nieuwe boterlijn en schrappen poederinstallatie

- totaal: - 282,02 kW

totaal na verandering: diverse installaties voor de verwerking van melk, bereiden van kaas en de bereiding van melkpoeder, met een totaal geïnstalleerd vermogen van 3.314,7 kW

(klasse 1)

Rubriek 45.6.b): voedings- en genotmiddelenindustrie: de bewerking en verwerking van uitsluitend melk met een hoeveelheid ontvangen melk van meer dan 200 ton per dag (gemiddelde waarde op jaarbasis)

vergund: het verwerken van maximaal 1.440 ton melk per dag en maximaal 288.000 ton melk per jaar

verandering: uitbreiding van de verwerkingscapaciteit met 560 ton/dag

totaal na verandering: het verwerken van maximaal 2.000 ton melk per dag en maximaal 380.000 ton melk per jaar

(klasse 1)

Rubriek 45.17.3° : zuivelfabrieken met een productiecapaciteit van 100.000 ton of meer per jaar

vergund: /

verandering: nieuwe rubriek

totaal na verandering: zuivelfabrieken met een productiecapaciteit van 137.000 ton/jaar

(klasse 1)

Rubriek 45.18.2°a): voedings- en genotmiddelenindustrie: dierlijke bijproducten als vermeld in het decreet van 23 december 2011 betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen: opslag en activiteiten van categorie 3-materiaal

vergund: /

verandering: nieuwe rubriek

totaal na verandering: opslag van producten van dierlijke oorsprong of voedingsmiddelen die dat bevatten en die niet langer voor menselijke consumptie bestemd zijn - totaal: 20 ton

(klasse 2)

Rubriek 53.8.3°: winning van grondwater: andere boringen van grondwaterwinningsputten en grondwaterwinning dan de boringen, vermeld in rubriek 53.1 t.e.m. 53.7 en 53.12: waarvan het totaal opgepompt debiet groter is dan 30.000 m³ per jaar

vergund: 2 grondwaterwinningen met een totaal opgepompt debiet van 1.546 m³/dag en 430.618 m³/j:

Referentie

2022_DEP_00164

7/68

- boorput 1 van 302 m in de formatie van Maastricht: max. debiet van 1.330 m³/dag en 352.618 m³/j
- boorput 2 van 120 m in de formatie van Bilzen: max. debiet van 216 m³/dag en 78.000 m³/j
- totaal: 430.618 m³/jaar

verandering: hernieuwing

totaal na verandering: 2 grondwaterwinningen met een totaal opgepompt debiet van 1.546 m³/dag en 430.618 m³/j;

- boorput 1 van 302 m in de formatie van Maastricht: max. debiet van 1.330 m³/dag en 352.618 m³/j
- boorput 2 van 120 m in de formatie van Bilzen: max. debiet van 216 m³/dag en 78.000 m³/j
- totaal: 430.618 m³/jaar

(klasse 1)

volgende rubriek wordt geschrapt: 6.5.1. (1 verdeelslang voor de bevoorrading van dieselheftrucks)

EN waarbij een bijstelling van de vergunningsvoorwaarden wordt gevraagd,

gelegen ter plaatse Genkerbaan 71-73-75, 3520 Zonhoven, kadastraal gekend 71443E0019/00H000, 71443E0023/02B000, 71443E0027/00V002, 71442C0620/00S000, 71442C0610/00T000, 71443E0023/00V000, 71442C0617/00S000, 71442C0610/00V000.

Historiek

stedenbouwkundige vergunningen/meldingen:

- op 16 april 1953 (1953/00103) werd er voor het perceel, waarop de aanvraag betrekking heeft, een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Lilac, voor het verbouwen en uitbreiden;
- op 9 maart 1960 (1960/00024) werd er voor het perceel, waarop de aanvraag betrekking heeft, een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Lilac, voor het bijbouwen lokalen poedertoren en overdekking doorrij;
- op 29 januari 1963 (1963/00022) werd er voor het perceel, waarop de aanvraag betrekking heeft, een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Lilac, voor de flessenafdeling;
- op 29 januari 1963 (1963/00023) werd er voor het perceel, waarop de aanvraag betrekking heeft, een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Lilac, voor het bouwen van tanklokalen met aanhorigheden;
- op 21 oktober 1968 (1968/00127) werd er voor het perceel, waarop de aanvraag betrekking heeft, een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Lilac, voor het bouwen van burelen;
- op 19 mei 1970 (1970/00072) werd er voor het perceel, waarop de aanvraag betrekking heeft, een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Lilac, voor het uitbreiden van de flessenafdeling;
- op 30 december 1970 (1971/00131) werd er voor het perceel, waarop de aanvraag betrekking heeft, een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Lilac, voor het bouwen van een wachthuisje;
- op 15 januari 1975 (1975/00007) werd er voor het perceel, waarop de aanvraag betrekking heeft, een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Lilac, voor het bijbouwen van een silolokaal;
- op 23 april 1975 (1975/00051) werd er voor het perceel, waarop de aanvraag betrekking heeft, een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Lilac, voor het bouwen van een loods;
- op 10 december 1975 (1975/00170) werd er voor het perceel, waarop de aanvraag betrekking heeft, een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Lilac, voor het bouwen van een waterzuiveringsstation;
- op 9 augustus 1979 (1979/00095) werd er voor het perceel, waarop de aanvraag betrekking heeft, een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Lilac, voor het bouwen van een overdekte loskade;
- op 13 augustus 1980 (1980/00101) werd er voor het perceel, waarop de aanvraag betrekking heeft, een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Lilac, voor het bouwen van een poedertoren;
- op 9 juni 1987 (1987/00062) werd er voor het perceel, waarop de aanvraag betrekking heeft, een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Lilac, voor het bouwen van een tankenlokaal;
- op 16 september 1991 (1991/00119) werd er voor het perceel, waarop de aanvraag betrekking heeft, een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Lilac, voor het bouwen van een bureelgebouw;
- op 11 december 1995 (1995/07331) werd er voor het perceel, waarop de aanvraag betrekking heeft, een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Lilac Industries CV, voor het bouwen van een nabezinktank;
- op 9 juli 1996 (1996/07477) werd er voor het perceel, waarop de aanvraag betrekking heeft, een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Lilac Industries, voor afbraak en nieuwbouw kantoor en aanbrengen gevelbekleding;
- op 23 september 1996 (1996/07505) werd er voor het perceel, waarop de aanvraag betrekking heeft, een weigering van stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Lilac Industries, voor afbraak en nieuwbouw kantoor, bekleding gevel en aanleg achteruitbouwstrook;
- op 7 juli 1997 (1997/07594) werd er voor het perceel, waarop de aanvraag betrekking heeft, een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Mobistar, voor het oprichten van een basisstation GSM zendcel;
- op 4 augustus 1997 (1997/07632) werd er voor het perceel, waarop de aanvraag betrekking heeft, een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Limelco N.V., voor het plaatsen van een reclamepaneel met brievenbus;
- op 19 juni 2000 (2000/08384) werd er voor het perceel, waarop de aanvraag betrekking heeft, een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan KPN Orange Belgium, voor het plaatsen van antennes en technische infrastructuur;

Referentie

2022_DEP_00164

8/68

- op 2 april 2002 (2002/08899) werd er voor het perceel, waarop de aanvraag betrekking heeft, een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Limelco N.V., voor het bouwen van een biofilter;
- op 2 september 2002 (2001/08794) werd er voor het perceel, waarop de aanvraag betrekking heeft, een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Limelco N.V., voor regularisatie omkleding bestaande melktanken, kaasweitank, vergunde koelruimte (inplanting);
- op 4 februari 2003 (2002/09115) werd er voor het perceel, waarop de aanvraag betrekking heeft, een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Base N.V., voor het plaatsen van antennes en technische infrastructuur;
- op 7 juli 2003 (2003/09323) werd er voor het perceel, waarop de aanvraag betrekking heeft, een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Limelco N.V., voor het bouwen van een los- en laadkade in de voorgevel, luifel weegbrug en poort en hekwerk, regularisatie van een melktank 5000 liter, stikstoftank 7000 liter, zuurtank 10000 liter, loogtank 10000 liter, fietsenberging en tankplaats zware olie;
- op 2 september 2004 (2004/09688) werd er voor het perceel, waarop de aanvraag betrekking heeft, een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan N.V. Mobistar, voor het bouwen van een GSM-zendstation;
- op 5 februari 2007 (2006/10458) werd er voor het perceel, waarop de aanvraag betrekking heeft, een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Limelco N.V., voor het uitbreiden van het kantoorgebouw, bouw van een nieuwe gascabine, uitbreiding van het weeglokaal, regularisatie van een rokersruimte, bouw van een muur rond bestaande gastank, bouw van een nieuwe stookhal/ketelhuis, afbraak bestaande olietank, afbraak bestaand pomphuis, bouw van een nieuwe berging voor oliën en bouw van een buffertank;
- op 8 januari 2008 (2007/10825) werd er voor het perceel waarop de aanvraag betrekking heeft, een voorwaardelijke stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Limelco N.V., voor het bouwen van een droogtoren (in bestaande hal), trappenhuis en uitbreiding parking;
- op 23 juli 2013 (2013/00101) werd er voor het perceel waarop de aanvraag betrekking heeft, een voorwaardelijke stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Limelco N.V., tot het uitbreiden van de poedertoren met een oppervlakte van 61,65m², het plaatsen van 2 tanks van 20 meter hoogte, het verplaatsen van een bovengrondse regenwaterbuffer van 5,5m², het aanpassen van de gevels en het aanbrengen van het bedrijfslogo.
- op 27 juni 2017 (2017/00034) werd er voor het perceel waarop de aanvraag betrekking heeft, een voorwaardelijke stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Limelco N.V., voor het bouwen van een nieuwe productie-eenheid voor de productie van melkpoeder en de aanleg van waterbuffers (bufferzone noord en bufferzone zuid) en groenbuffers.

milieuvergunningen en meldingen:

- besluit van de deputatie d.d. 2002-05-15 inzake de overname, het hernieuwen en veranderen door uitbreiding en wijziging van het vergunde melkverwerkend bedrijf, voor een termijn van 20 jaar;
- besluit van de Vlaamse Minister van leefmilieu en landbouw d.d. 2002-12-10, houdende uitspraak over de beroepen aangetekend tegen de beslissing van de deputatie d.d. 2002-05-15 waarbij een vergunning wordt verleend voor een proeftermijn die eindigt op 2003-12-31;
- besluit van de Vlaamse Minister van leefmilieu, landbouw en ontwikkelingssamenwerking d.d. 2003-12-19, houdende de definitieve uitspraak na het verlenen van de proefvergunning aan de nv Limelco, om een melkcentrale verder te exploiteren en te veranderen door uitbreiding en wijziging voor een termijn verstrijkend op 2022-05-15, behalve voor de grondwaterwinning waarvoor de vergunning verleend wordt voor een termijn verstrijkend op 2010-08-20;
- besluit van de Vlaamse Minister van leefmilieu d.d. 2004-03-05, inhoudend uitspraak over een afwijkingsaanvraag van de Vlaamse II-voorwaarden;
- besluit van de deputatie, d.d. 2005-06-09, voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van de vergunde zuivelfabriek;
- besluit van de deputatie, d.d. 2005-10-27, houdende aktenaam van de mededeling van verandering van activiteiten en processen die de emissie van CO₂ tot gevolg hebben;
- besluit van de deputatie d.d. 2007-05-31, voor het veranderen van de vergunde zuivelfabriek;
- besluit van de deputatie, d.d. 2010-01-14, inhoudend de hernieuwing van de vergunning voor de grondwaterwinning en vergunning voor het veranderen van het vergunde zuivelbedrijf (tot 2022-05-15);
- besluit van de deputatie d.d. 2013-01-17, voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van de vergunde zuivelfabriek;
- besluit van de deputatie d.d. 2017-06-15, voor het veranderen van de vergunde inrichting;

omgevingsvergunning:

- Op 8 februari 2018 (OMV_2017010317) werd een omgevingsvergunning afgeleverd aan Limelco nv door de deputatie, voor het bouwen van een gebouw voor tussentijdse melkopslag tussen 3 bestaande bedrijfsgebouwen;
- Op 28 januari 2021 (OMV_2020114635) werd een omgevingsvergunning afgeleverd aan Limelco nv door de deputatie, voor het bouwen en exploiteren van een nieuwe waterzuiveringsinstallatie en de sloop van de oude installatie.

Procedureverloop

Gelet op de indiening van bovenvermelde aanvraag per beveiligde zending op 2021-05-13, laatst vervolledigd op 2022-03-01, bij de deputatie van de provincie Limburg; dat de deputatie bevoegd is voor deze aanvraag omdat

het project in eerste klasse ingedeelde inrichtingen of activiteiten omvat die noch een Vlaams noch een gemeentelijk project of een onderdeel van één van beide zijn;

Gelet op het ontvankelijk en volledig verklaren van de aanvraag op 2022-03-03, door de provinciale omgevingsambtenaar, overeenkomstig de bepalingen van artikel 18 en volgende van het OVD en artikel 65 en volgende van het OVB;

Gelet op de opdracht van de provinciale omgevingsambtenaar d.d. 2022-03-03, aan de betrokken gemeente om een openbaar onderzoek in te stellen, overeenkomstig de bepalingen van titel 3, hoofdstuk 5 van het OVB;

Gelet op het feit dat overeenkomstig artikel 41 van het OVB een advies van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (hierna POVC) vereist is omdat deze aanvraag de gewone vergunningsprocedure doorloopt en beantwoordt aan volgende voorwaarden:

- het gaat om een aanvraag van een vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit van de eerste klasse;
- een project-MER is opgesteld;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2022-03-03, van de provinciale omgevingsambtenaar aan de POVC, conform artikel 25 van het OVD;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2022-03-03, van de secretaris van de POVC aan het college van burgemeester en schepenen van de betrokken gemeente en de belanghebbende adviserende diensten vermeld in artikel 35 en/of 37, 38/1, 38/3 van het OVB;

Gelet op de terbeschikkingstelling van de vergunningsaanvraag op 2022-03-03, door de secretaris van de POVC aan de overige leden van de POVC, vermeld in artikel 39 van het OVB;

Gelet op het feit dat de vergunningsaanvraag een nog niet goedgekeurd project-MER omvat; dat de aanvraag door de provinciale omgevingsambtenaar op d.d. 2022-03-03, ter beschikking werd gesteld aan de afdeling, bevoegd voor milieueffectrapportage;

Openbaar onderzoek

Gelet op feit dat de gemeente, na afsluiting van het openbaar onderzoek, volgende gegevens ter beschikking heeft gesteld:

er werd een informatievergadering georganiseerd op 2022-04-01

melding dat er geen analoge bezwaarschriften werden ingediend

er werden 4 digitale bezwaarschriften werden ingediend tijdens het openbaar onderzoek, te weten:

- geluidshinder:
 - overschrijding normen, geen structurele oplossingen met concrete planning en timing, verstoring nachtrust en overlast representatieve meetresultaten (beperkt aantal metingen, incl weekend en zomerperiode met verminderde activiteit)
 - vraag tot strikte timing uitvoering milderende maatregelen met opvolging en sancties
- waterbalans (grondwater + lozingen):
 - grondwaterverbruik moet dalen; opnemen van een realistische en verregaande vermindering van grondwaterdebiet
 - toenemend lozingsdebiet legt druk op Roosterbeek en dorpskern
 - afvoer van hemelwater moet cfr. geldende regelgeving
 - beschrijving hemelwaterhuishouding MER komt niet overeen met werkelijke situatie
- luchtemissies:
 - uitstoot NOx, CO en fijn stof in woonomgeving met scholen en natuurgebied
 - geurhinder meten dmv snuffelonderzoek met terugkoppeling omwonenden
 - onvoldoende gegevens beschikbaar mbt de luchtemissies
 - advies om luchtkwaliteitsmetingen uit te voeren op de poedertoren
 - opslag van productie-uitval kan geurhinder vergroten
- verkeer
 - impact toenemend vrachtverkeer met hoger risico op ongevallen; vraag om rekening te houden met zwakke weggebruikers en schoolomgeving
 - berekeningsfouten in MER ivm toekomstige transporten; gevraagd wordt om onafhankelijke tellingen uit te voeren
 - vraag om maatregelen op te leggen
 - er worden inspanningen gevraagd op vlak van personeelsmobiliteit
- visuele hinder + stedenbouwkundige opmerkingen:
 - bufferzone cfr. BPA werd niet gerealiseerd
 - visuele verontreiniging
 - niet toelaten van constructies > 9 m en verbod tot plaatsen van installaties op de daken/constructies
 - vraag om geluidsscherm/groenbuffer te voorzien

Referentie

2022_DEP_00164

10/68

- risico's door opslag gevaarlijke producten
 - risico's en effecten opslag gevaarlijke producten; vraag om opslag te reduceren
 - vraag om CO₂- gebruik te reduceren/eliminieren
 - FeCl₃ kan in de beek terecht komen
 - monitoring PFAS/PFOS
- beperking vergunningstermijn: vraag om de vergunningstermijn te beperken totdat de problemen (geluid en geur) opgelost zijn
- OO + communicatie:
 - bekendmaking ikv de aanvraag is te beperkt: hinder reikt verder dan 100 m
 - communicatie moet gebeuren op een bevattelijke manier;
 - schrappen van de overlegcommissie is onaanvaardbaar
 - geen gehoor bij klachten

Uitgebrachte adviezen

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2022-04-26, van het **college van burgemeester en schepenen** van Zonhoven mits de vergunningstermijn wordt beperkt tot 5 jaar waarbij de volgende bijzondere voorwaarden worden voorgesteld:

1. De overlegcommissie zal ad hoc plaatsvinden, met het bedrijf als voorzitter, waarbij het provinciebestuur, gemeente Zonhoven en een afvaardiging van de buurtbewoners vaste leden zijn, Afd. milieuvergunningen en handhaving worden tevens uitgenodigd.
2. Wijziging van de lozingsnormen voor bedrijfsafvalwater waarbij de Kjeldahl stikstof wordt geschrapt en volgende wordt opgelegd:
 - N_{tot} = < 15 mg/l
 - P_{tot} = < 2 mg/l

Er wordt op basis van de impactevaluatie en haalbaarheidsstudie naar verdergaande zuivering voorgesteld deze normen te vervangen door: het voorstel gefaseerd normenkader OVA/MER mits gunstig advies VMM.

3. Installeren alarmsysteem voor de nieuwe waterzuiveringsinstallatie bij calamiteiten.¹⁰
4. Aanvullend aan artikel 5.53.4.6§1 van Vlarem II en aan artikel 3.B.5 van het besluit d.d. 2003-12- 19 moet het grondwaterpeil in rust in alle productieputten en peilputten maandelijks gemeten worden na een stilstand van de winning gedurende minimaal 8 uren. Alle peilmetingen moeten genoteerd worden in het register waarvan sprake is in art. 5.53.4.6§2 van Vlarem II. Het peil wordt maandelijks gemeten.
5. Behoud van de bestaande noodaansluiting op de openbare riolering.
6. In aanvulling van de sectorale voorwaarden van Vlarem II gelden voor de afgassen afkomstig van de stookinstallaties horende bij de stookketels (2 x 9.700 kW) de volgende emissiegrenswaarden (bij een referentiezuurstofgehalte van 3%):
 - stof: 5 mg/Nm³
 - CO: 100 mg/Nm³
 - SO₂: 35 mg/Nm³
 - NO_x: 80 mg/Nm³
7. Geluid:
 - Bij elke aankoop van apparatuur die een impact kan hebben op het akoestisch klimaat in de omgeving, dient de beperking van de geluidsproductie te worden meegenomen bij de beslissing over de aankoop.
 - Het plaatsen van de luchtgroep voor de poedertoren moet ten laatste in week 29-2022 gerealiseerd worden en in werking zijn. Gezien de geluidsdempers voor beide poedertorens reeds geleverd zijn, dienen deze onmiddellijk geïnstalleerd te worden.
 - Het plaatsen van een geluidsdemper op de uitlaat van de ventilator van de PE-afdeling wordt onmiddellijk gerealiseerd, in elk geval niet later dan eind 2022.
 - De saneringsmaatregelen 'lange termijn' zoals omschreven in het MER worden in 2022 gerealiseerd. Het gaat hier concreet om het vervangen van de koelinstallatie koelwater persluchtcompressoren door een geluidsarm type. De installaties aan de 'B7 blikken continu sterilisatietoren' worden vervangen door een geluidsarm type. Eveneens in 2022.
 - De milieuvriendelijke technieken, zoals omschreven in het MER, deel 3.7.2, worden onderzocht en waar mogelijk geïmplementeerd. Dit gebeurt in 2022 en 2023.
 - Bij elk transport waarbij koeling noodzakelijk is, wordt gecontroleerd of de motor en koeling afstaat tijdens het parkeren, laden en lossen. Eén of meerdere verantwoordelijke worden hiervoor aangeduid, per shift.
 - Het bedrijf onderneemt verdere stappen rond het realiseren van de bufferzone volgens het geldende BPA en gaat hiervoor de nodige gesprekken aan met de huidige eigenaars.

Deze vergunning stelt de aanvrager niet vrij van het aanvragen en verkrijgen van eventuele andere vergunningen of machtigingen.

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies d.d. 2022-05-18 van **AGOP milieu**, waarbij volgende bijzondere voorwaarden worden voorgesteld:

1. Binnen een termijn van 1 jaar na indiening van de nieuwe waterzuivering wordt door een erkend deskundige in de discipline geluid en trillingen een controlemeting uitgevoerd op de waterzuiveringsinstallatie tijdens een representatieve werksituatie. Het rapport van deze controle dient ter goedkeuring voorgelegd aan

Referentie

2022_DEP_00164

11/68

- de afdeling Handhaving van het departement Omgeving (omgevingsinspectie.lim@vlaanderen.be) en ter informatie bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, de gemeente Zonhoven en de afdeling GOP van het departement Omgeving (elektronisch overmaken via het e-mailadres GOP.LIM.omgeving@vlaanderen.be).
2. Binnen een termijn van 1 jaar na implementatie van de geluidsreducerende maatregelen op de volgende installaties, Roosters Stork poedertoren (bron 2), uitlaat ventilator flessenafdeling (bron 24), transportkoeling laden vers (B30), rijden heftruck (bron 34), koelinstallatie koelwater persluchtcompressoren (bron 25), wordt door een erkend deskundige in de discipline geluid en trillingen een controlemeting uitgevoerd op deze installaties. Het rapport van deze controle dient ter goedkeuring voorgelegd aan de afdeling Handhaving van het departement Omgeving (omgevingsinspectie.lim@vlaanderen.be) en ter informatie bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, de gemeente Zonhoven en de afdeling GOP van het departement Omgeving (elektronisch overmaken via het emailadres GOP.LIM.omgeving@vlaanderen.be). Indien uit deze controlemetingen blijkt dat het vooropgestelde resultaat niet behaald werd, worden bijkomende maatregelen voorzien in het rapport.
 3. Om geluidsemissies te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, wordt een geluidsbeheerplan opgezet, uitgevoerd en regelmatig geëvalueerd als onderdeel van het milieubeheersysteem en dit binnen een termijn van zes maanden na het verkrijgen van de omgevingsvergunning (met kenmerk OMV_2021080828). Het geluidsbeheerplan omvat de volgende elementen :
 - een protocol met acties en termijnen;
 - een protocol voor de monitoring van geluidsemissies;
 - een protocol voor de reactie op geconstateerde geluidsincidenten, bv. klachten;
 - een programma ter vermindering van geluid om de bron(nen) te bepalen, de blootstelling aan geluid en trillingen te meten/schatten, de bijdragen van de bronnen te karakteriseren en preventieve en/of beperkende maatregelen te nemen.
 4. Om geuremissie te voorkomen of indien dat niet haalbaar is, te verminderen wordt binnen een termijn van zes maanden na het verkrijgen van de omgevingsvergunning (met kenmerk OMV_2021080828) een geurbeheerplan opgezet en ingevoerd. Het geurbeheerplan wordt geïmplementeerd in het milieubeheersysteem en omvat de volgende elementen:
 - een protocol met acties en termijnen;
 - een protocol voor de monitoring van geur. Dit kan worden aangevuld met de meting/schatting van de blootstelling aan geur of de schatting van de geuroverlast;
 - een protocol voor de reactie op geconstateerde geurincidenten met bijzondere aandacht voor klachten;
 - een programma ter voorkoming en beperking van geuren, ontworpen om de bronnen te bepalen, de karakterisering van de bijdragen van de bronnen en de invoering van preventieve of beperkende maatregelen.
 5. In aanvulling van de voorwaarden van titel II van het VLAREM gelden voor de afgassen afkomstig van de stookinstallaties horende bij de stoomketels (2 x 9.700 kW) de volgende emissiegrenswaarden (bij een referentiezuurstofgehalte van 3%):
 - stof: 5 mg/Nm³
 - CO: 100 mg/Nm³
 - SO₂: 35 mg/Nm³
 - NO_x: 80 mg/Nm³
 6. In aanvulling van de voorwaarden van titel II en titel III van het VLAREM geldt voor de afgassen afkomstig van de sproeidrogers 'Stork' en 'Volma' de volgende emissiegrenswaarde:
 - stof: 5 mg/Nm³ vanaf één jaar na het bekomen van de omgevingsvergunning met kenmerk OMV_2021080828.
 7. In aanvulling van de voorwaarden van titel II van het VLAREM wordt voor de luchtverhitter van de sproeidroger 'Stork' een nieuwe emissiemeting uitgevoerd binnen een periode van drie maanden na het bekomen van de omgevingsvergunning met kenmerk OMV_2021080828.
 8. De overlegcommissie 'Limelco' vergadert minstens 1 maal per jaar. Indien één van de betrokken partijen wenst samen te komen, kan dit aangevraagd worden bij het gemeentebestuur, zodat een extra vergadering kan georganiseerd worden. Als voornaamste taak wordt deze commissie belast met de jaarlijkse vergadering ter bespreking van de klachten die door het bedrijf gedurende het afgelopen jaar genoteerd werden in een 'klachtenregister'. Het gemeentebestuur zal voor deze commissie optreden als coördinator m.b.t. de organisatie van de vergaderingen. Het voorzitterschap wordt waargenomen door een afgevaardigde van het provinciebestuur van Limburg. Het gemeentebestuur zorgt verder voor de aanstelling van de delegatie van de buurtbewoners, nodigt zowel de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten van het departement Omgeving als de afdeling handhaving van het departement Omgeving uit en bezorgt deze afdelingen een verslag van de vergaderingen.
 9. Voor een goede actieve communicatie met de buurtbewoners wordt het Omgevingsportaal Limelco verder uitgewerkt voor:
 - opvolging en beheer van klachten door omwonenden
 - rapportage van meetresultaten afvalwater, luchtmissies, geluid,
 - publicatie van Milieujaarverslag
 - communicatie van abnormale situaties/geplande werkzaamheden
 10. Met betrekking tot het middels artikel 4.1.8.2 van titel II van het VLAREM opgelegde milieujaarverslag en waarvan een modelvoorbeeld terug te vinden is in de bijlage 4.1.8 van titel II van het VLAREM – verplicht in

- het kader van rubrieken 3.6.3.2°, 17.3.3.3° en 43.1.3° - wordt genoteerd dat naast de drie kopijen die aan de afdeling GOP moeten worden toegestuurd, die twee ervan overmaakt aan de VMM alsook de OVAM van het Vlaams Gewest, de exploitant tevens voor 1 april een kopij van dit verslag zal bezorgen aan de overlegcommissie, zoals beschreven in de bijzondere voorwaarde en aan de afdeling Handhaving.
11. In aanvulling van de sectorale voorwaarden van Vlarem II gelden voor de afgassen afkomstig van de stookinstallaties horende bij de stoomketels (2 x 9.700 kW) de volgende emissiegrenswaarden (bij een referentiezuurstofgehalte van 3%):
- stof: 5 mg/Nm³
 - CO: 100 mg/Nm³
 - SO₂: 35 mg/Nm³
 - NO_x: 80 mg/Nm³
12. De nieuwe waterzuiveringsinstallatie moet voorzien zijn van alarmen op cruciale punten (waaronder minstens zuurstofmeting in de aërobie, turbiditeitsmeting op het effluent), met automatische verwittiging van de bevoegde personen bij het bedrijf. De alarmen en metingen moeten gelogd worden en ter inzage gehouden worden afdelingen handhaving en VMM.
- Omtrent de bijzondere voorwaarden mbt afvalwater wordt verwezen naar het advies van VMM-AELT;

Gelet op het gunstig advies d.d. 2022-04-20, van de **Vlaamse Milieumaatschappij – Afdeling afvalwater en lucht**, waarbij volgende bijzondere voorwaarden worden voorgesteld:

1. In aanvulling en/of afwijking van de algemene lozingsvoorwaarden voor het lozen van bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater en de sectorale voorwaarden van Vlarem II, bijlage 5.3.2.58a gelden volgende bijzondere lozingsvoorwaarden:

parameter	eenheid	fase 1: tot 1 jaar na besluit	fase 2: van 1 tot 3 jaar na besluit	fase 3 : 3 jaar na besluit	fase 4: 4 jaar na besluit
lozingsdebiet	m ³ /u m ³ /dag m ³ /jaar	150 2.700 660.000	150 2.700 506.000	150 2.700 506.000	150 2.700 506.000
BZV	mg/l	25	13	13	13
CZV	mg/l	120	89 x OCF	60 x OCF	60 x OCF
ZS	mg/l	60	30	30	30
N	mg/l	15	15 x OCF	15 x OCF	15 x OCF
P	mg/l	2	2 x OCF JM:1 x JOCF	1,5 x OCF JM:0,5 x JOCF	1,25 x OCF JM:0,5 x JOCF
Chloride	mg/l	225	225 x OCF	225 x OCF	225 x OCF
Kobalt *	µg/l	3	3 x OCF	3 x OCF	3 x OCF

met OCF = opconcentratiefactor, JOCF = jaarlijkse opconcentratiefactor, JG = jaargemiddeld, JM = jaarmediaan
 Jaargemiddelde = het voortschrijdende rekenkundig gemiddelde van de beschikbare analyseresultaten van de voorafgaande twaalf maanden. De analyseresultaten zijn de resultaten van de 24 monsters van het verplichte zelfcontroleprogramma.

Jaarmediaan = de voortschrijdende mediaan van de beschikbare analyseresultaten van de voorafgaande twaalf maanden. De analyseresultaten zijn de resultaten van de 24 monsters van het verplichte zelfcontroleprogramma.

Opconcentratiefactor = (debiet lozing+ debiet permeaat RO)/debiet lozing , met een maximum van 1,2. Bij schepstalen is 'debiet lozing' en 'debiet permeaat' het ogenblikkelijke debiet op het moment van de staalname. Bij dagmengmonsters is 'debiet lozing' en 'debiet permeaat' het gecumuleerde debiet van de 24 uur waarvan het monster werd genomen. Bij de JOCF is het 'debiet lozing' en 'debiet permeaat' het gecumuleerde debiet van de afgelopen 365 dagen.

- Het 'debiet lozing' en 'debiet permeaat RO' moeten beide kunnen worden afgelezen ter hoogte van de elektromagnetische debietmeter op het permeaat én ter hoogte van het meetinrichting aan het uiteindelijke lozingspunt (dus dubbele weergave op beide punten). Deze debietmeters moeten uitleesbaar zijn via het HART-protocol, moeten voorzien worden door de exploitant en steeds operationeel zijn.
- Het bedrijf analyseert de stroomopwaartse en stroomafwaartse concentratie in de Roosterbeek, naast de zelfcontrole van het geloosde effluent, gedurende de eerste 2 jaar na het vergunningbesluit maandelijks de volgende parameters: CZV, BZV, N-totaal, P-totaal, orthofosfaat, ZS, chloride. De meetpunten worden in onderling overleg met de VMM bepaald.
- Uiterlijk 2024-11-01 wordt een evaluatierapport ingediend ter bijstelling/bevestiging van de vooropgestelde lozingsnormen bedrijfsafvalwater. In dit rapport worden de behaalde effluentresultaten besproken en afgetoetst aan de vooropgestelde normering, met voorspelling voor de evolutie in de toekomst (rekening houdend met eventuele verdere uitbouw van de productie en van de waterzuivering). In dit rapport worden ook de stroomopwaartse en stroomafwaartse vastgestelde concentraties in de Roosterbeek geëvalueerd voor minstens de parameters CZV, BZV, N totaal, P totaal, orthofosfaat, ZS en chloride, met toetsing aan de milieukwaliteitsnormen. Zo nodig (i.e. bij overschrijden van de milieukwaliteitsnorm) worden op basis van deze evaluatie bijkomende maatregelen voorgesteld. Dit rapport wordt ingediend bij afdeling handhaving, ter

- goedkeuring overgemaakt aan VMM (via vergunningen.le@vmm.be) en ter informatie aan AGOP-milieu, de gemeente Zonhoven en de provincie Limburg.
5. Het zelfcontroleprogramma voor het bedrijfsafvalwater bestaat uit debietproportionele monsternamen en analyse van het effluent overeenkomstig artikel 4.2.5.2.
- De monsters voor zelfcontrole geloosd effluent worden genomen volgens de onderstaande frequentie en op de voorgestelde dagen, of de dag erna als het een officiële feestdag is. De maandelijkse monsters stroomopwaarts en stroomafwaarts in de Roosterbeek worden gelijktijdig op het eerst vermelde moment van de maand genomen.
- januari: eerste woensdag en derde zaterdag van de maand;
 - februari: eerste maandag en derde donderdag van de maand;
 - maart: eerste vrijdag en derde maandag van de maand;
 - april: eerste woensdag en derde donderdag van de maand;
 - mei: eerste woensdag en derde dinsdag van de maand;
 - juni: eerste maandag en derde donderdag van de maand;
 - juli: eerste vrijdag en derde maandag van de maand;
 - augustus: eerste woensdag en derde dinsdag van de maand;
 - september: eerste woensdag en derde zondag van de maand;
 - oktober: eerste woensdag en derde dinsdag van de maand;
 - november: eerste maandag en derde zaterdag van de maand;
 - december: eerste vrijdag en derde maandag van de maand.
6. Het bedrijf dient uiterlijk 2024-05-31 een rapport in bij afdeling handhaving, overhandigt ter goedkeuring aan VMM (via vergunningen.le@vmm.be) en ter informatie aan de vergunningverlenende overheid, de gemeente Zonhoven en AGOP-milieu. Dit rapport omvat minstens:
- de resultaten van een inventarisatieonderzoek van alle aansluitingen van het bedrijf op de Roosterbeek
 - een gedetailleerd rioleringsplan, waarop alle afvalwater- en hemelwaterafvoeren zijn aangeduid van bron tot lozingspunt, in een verschillende kleur.
7. Het bedrijf kan een verzegelbare noodaansluiting 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 geloosde afvalwater via de noodaansluiting dient wat betreft samenstelling en debiet gelijkaardig te zijn aan het tijdens een normale bedrijfsvoering geproduceerde afvalwater na voorbehandeling via DAF, tenzij anders aangegeven door de NV Aquafin. 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 Vlare II. De geloosde vuilvracht dient in elk geval beperkt te worden tot maximaal 180 kg N/dag (1 keer de capaciteit van de RWZI op N basis).
8. De waterzuiveringsinstallatie moet voorzien zijn van alarmen op cruciale punten (waaronder minstens zuurstofmeting in de aërobie, turbiditeitsmeting op het effluent), met automatische verwittiging van de bevoegde personen bij het bedrijf. De alarmen en metingen moeten gelogd worden en ter inzage gehouden worden van de afdeling handhaving en VMM.

Gelet op het gunstig advies d.d. 2022-04-20, van de **Vlaamse Milieumaatschappij – Afdeling grondwater**, waarbij volgende bijzondere voorwaarden worden voorgesteld:

1. Het grondwaterpeil in werking in de winningsputten en peilputten wordt maandelijks gemeten om de evolutie van het grondwaterpeil beter te kunnen volgen. Hierbij wordt het volume genoteerd dat onttrokken werd gedurende drie uur voorafgaand aan de meting. Maandelijks wordt een peilmeting in rust uitgevoerd in de winningsputten en peilputten 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. De resultaten van de opgelegde peilmetingen moeten voor 15 maart van het volgende kalenderjaar overgemaakt worden aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).
2. Het maximaal afpompingsniveau in P1 (Krijt) bedraagt 231 meter onder maaiveld, in P2 (Oligoceen) bedraagt dit 103 m onder maaiveld. Tijdens het pompen mag het grondwaterpeil in de winningsputten niet dalen tot onder deze drempels.
3. Exploitant zet maximaal in op hergebruik effluent. Exploitant gaat over tot het jaarlijks opstellen, bijhouden en opvolgen van een inventaris van het waterverbruik, inclusief een overzicht van de evolutie van het relatieve waterverbruik op de inrichting.

Gelet op het deels gunstig en voorwaardelijk advies, d.d. 2022-04-01, van de **Afdeling Waterbeheer van de Provincie Limburg**;

als de omgevingsvergunning verleend wordt en de voorwaarden zoals opgenomen in bijgaand advies worden overgenomen, wordt deze ook beschouwd als machtiging voor de uitvoering van inrichtingswerken of andere werken aan, over of onder de ROOSTERBEEK;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2022-03-23, van het **Vlaams Energie- en Klimaatagentschap**;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het **Agentschap Zorg en Gezondheid**;

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies, d.d. 2022-04-22, van het **Agentschap voor Natuur en Bos**, waarin samenvattend wordt gesteld:

De conclusies uit het MER ten aanzien van de impact van afvalwaterlozingen in de Roosterbeek worden niet volledig bijgetreden. Het stappenplan, vooropgesteld door het bedrijf voorkomt wel een verdere achteruitgang van de waterkwaliteit van de Roosterbeek, maar biedt geen zekerheid dat de abiotische randvoorwaarden van de tot doel gestelde habitats in het habitatrichtlijngebied gehaald kunnen worden. Ook dient de werking van de nieuwe waterzuivering in functie van het behalen van de door het bedrijf voorgestelde normen nog geëvalueerd te worden in de komende jaren.

Bijgevolg stelt het agentschap voor Natuur en Bos voor een vergunning conform de aanvraag toe te staan voor een beperkte periode van maximaal 5 jaar, mits overname van het voorgestelde stappenplan en alle bijhorende voorwaarden. Bijkomend dient het evaluatierapport ook aan ANB overgemaakt te worden.

Met het oog op een verdere hervergunning dient men bijkomend onderzoek te verrichten om vervolgens een beter onderbouwde lozingsnorm voor fosfor te kennen, rekening houdend met de te verwachten bijdrages van andere lozers, welke met zekerheid de vestiging van de tot doel gestelde habitatrichtlijnsoorten toelaat en verdere technische oplossingen te onderzoeken om de bijgestelde normen te kunnen halen.

Gelet op de schrijven d.d. 2022-05-06 van het **Departement Omgeving-Team MER**, waaruit blijkt dat het project-milieueffectrapport 'Uitbreiding productiecapaciteit en hervergunning – Limelco te Zonhoven' (PRMER-3381-GK) wordt goedgekeurd;

Gelet op de bespreking van het dossier in het **POVC** d.d. 2022-05-09, waarbij het volgende werd gesteld:

- de volgende adviserende diensten waren aanwezig tijdens de bespreking: AGOP-milieu, VMM-lozingen, VMM-grondwater, ANB en een vertegenwoordiger van de gemeente Zonhoven;
- het project heeft enkel betrekking op de exploitatie van ingedeelde inrichtingen of activiteiten: het project beoogt de verdere exploitatie, uitbreiding en actualisaties van de zuivelfabriek:
 - de uitbreiding wordt vnl. gerealiseerd door optimalisaties van de bestaande installatie + nieuwe boterlijn. uitbreiding verwerkingscapaciteit van 1.440 naar 2.000 ton/dag en 288.000 naar 380.000 ton/jaar
 - huidig vergunde grondwaterdebiet blijft behouden (1.546 m³/dag en 430.618 m³/j)
 - lozingsdebiet neemt toe (ervan uitgaande dat er geen hergebruik van gezuiverd effluent mogelijk is maar men wenst wel in te zetten op de recuperatie van gezuiverd effluent)
 - actualisaties (gevaarlijke stoffen, bijkomende transfo, 2 gasheftrucks, opslag kunststof en karton, opslag productie-uitval, schrapping vergunde poedertoren, rechtzetting administratieve fouten vorig besluit)
 - bijstelling vergunningsvoorwaarden (o.a. herformulering vw overlegcommissie, lozingsnormen, actualisatie bestaande vergunningsvoorwaarden)
- ook de algemene GPBV-evaluatie (BREF FDM) zal uitgevoerd worden in deze aanvraag;
- de aanvraag bevatte een nog niet goedgekeurd MER; op 6 mei werd het bij de aanvraag gevoegde project-MER goedgekeurd door Team Mer;
- de inrichting is volgens het gewestplan deels gelegen in zone voor ambachtelijke bedrijven en KMO's en deels in bufferzone en volgens het BPA Genkerbaan-Grote Hemmenweg in een zone voor bedrijventerrein;
- tijdens het OO werden er 4 bezwaren ingediend en deze worden inhoudelijk overlopen;
- adviesdiensten AGOP-milieu en VMM-grondwater geven aan dat zij nog een advies zullen uitbrengen; de momenteel reeds uitgebrachte adviezen (CBS, VMM-lozingen, ANB, Waterbeheer, VEKA) worden overlopen en hierbij valt op dat zowel door het CBS (omwille van geluid- en geurhinder) als door ANB (lozingsnorm voor P) wordt voorgesteld om de vergunningstermijn te beperken tot een termijn van 5 jaar; de voorzitter stelt dat art. 68 van het OVD in dit geval in principe geen beperking van de vergunningstermijn toelaat (muv de grondwaterwinning) behalve op verzoek van de aanvrager of wanneer een vergunningverlening op proef noodzakelijk is;
- de gemeente heeft dmv een bericht in het loket aangegeven dat ook uit recente gebeurtenissen blijkt dat de voorgestelde termijnbeperking te verantwoorden is: na een klacht heeft de milieumambtenaar op 26 april 2022 vastgesteld dat er voor de bouw van de nieuwe WZI een bemaling werd opgestart zonder dat men hiervoor over een vergunning beschikt; ook werd vastgesteld dat er via het lozingspunt vuil water geloosd werd in de Roosterbeek (sliboverstort door problemen in de WZI); zowel VMM als Handhaving werden verwittigd en er werden stalen genomen en er zal een PV opgesteld worden; de VMM bevestigt dit en stelt dat er zowel stroomopwaarts als stroomafwaarts meetsondes gehangen werden in de Roosterbeek en hieruit blijkt dat de resultaten momenteel erg slecht zijn; voorlopig is er geen gunstige evolutie te zien; ook Handhaving zal acties ondernemen; er gebeuren nog steeds te vaak incidenten door miscommunicatie tussen de fabriek en de WZI; het bedrijf neemt bij incidenten een afwachterende houding aan en communiceert niet tijdig als er problemen opduiken; men krijgt de indruk dat het bedrijf een

- financiële overweging maakt en eerder kiest voor het betalen van eventuele boetes en niet voor het uitwerken van structurele oplossingen; de diensten stellen dat de problematiek al jarenlang aansleept; ook ANB stelt dat de huidige situatie niet getolereerd kan worden aangezien de Roosterbeek zorgt voor de voeding van het verder stroomafwaarts gelegen habitatgebied;
- hoorzitting: adviesbureau Sertius en de interne milieucoördinator worden digitaal gehoord: het bedrijf wenst al een eerste maal te reageren op de adviezen van het CBS en ANB waarbij een beperking van de vergunningstermijn wordt voorgesteld; Limelco heeft kennis genomen van de adviezen en de bezwaren en naar aanleiding hiervan werd er een vergadering met het directiecomité georganiseerd zodat er bijkomende acties ondernomen kunnen worden;
 - o mbt het geluidsaspect kan gesteld worden dat er in het MER een saneringsplan werd uitgewerkt met maatregelen op korte en lange termijn; de maatregelen op korte termijn zijn ondertussen al uitgevoerd of worden eerstdaags uitgevoerd; wat betreft de maatregelen op lange termijn is er ook nog een onderscheid gemaakt in bestaande of nieuwe installaties; de bestaande installaties worden getoetst aan BBT; het directiecomité heeft beslist om 2 van de 3 maatregelen op langere termijn toch nog dit jaar uit te voeren (koelinstallatie perslucht + continue sterilisatietoren); wat betreft de koeltoren Storck wordt aangegeven dat bij einde levensduur deze vervangen zal worden maar aangezien de overschrijding beperkt is tot 2 à 3 dB(A) zullen er geen extra maatregelen genomen worden;
 - o mbt het lozingsaspect kan gesteld worden dat de oude WZI zal vervangen worden door een nieuwe WZI (state of the art); men is bezig met de bouwwerken en deze zitten nog op schema, zodat in de loop van september de opstart van de nieuwe WZI verwacht wordt; daarna wordt verwacht dat de lozingsresultaten serieus zullen verbeteren; de lozing van Limelco heeft inderdaad een impact op het habitatgebied en het MER/aanvraag bevat dan ook een passende beoordeling en verscherpte natuurtoets; het adviesbureau geeft aan dat op basis van de beschikbare info een beperking van de vergunningstermijn niet nodig lijkt; indien nodig geacht zouden eventueel wel de lozingsnormen beperkt kunnen worden in termijn en gekoppeld worden aan de stroomgebiedsbeheersplannen;
 - de VMM geeft aan dat het bedrijf bij problemen te laat acties onderneemt en dat ook Handhaving niet of te laat op de hoogte wordt gebracht; VMM stelt dat wellicht structurele maatregelen in de fabriek nodig zullen zijn om te komen tot goede en stabiele lozingsresultaten; immers, als er volledige batches geloosd worden op korte tijd kan geen enkele waterzuivering dit aan, hoe performant de installatie ook is; de gemeente treedt dit standpunt bij en stelt dat het bedrijf een te afwachtende houding aanneemt en dat de problemen niet adequaat bij de basis worden aangepakt; vanuit de initiatiefnemers wordt gesteld dat het huidige calamiteitenbekken inderdaad te klein gedimensioneerd is maar dat dit op korte termijn dus zal verbeteren; er is binnen het bedrijf al ingezet op automatisatie en sinds kort werd er ook een nieuwe productiemanager aangesteld om bepaalde zaken aan te pakken en zo ook een mentaliteitswijziging op de werkvloer te realiseren; de voorzitter geeft aan dat dezelfde problematiek 20 jaar geleden, weliswaar niet met dezelfde omvang, geleid heeft tot een vergunningverlening op proef; aangezien de vergunning half mei al komt te vervallen lijkt het aangewezen dat het bedrijf nadenkt of zij akkoord kunnen gaan met een beperking van de vergunningstermijn; de verdere dossierbespreking wordt toch met 14 dagen uitgesteld in afwachting van de nog uit te brengen adviezen van AGOP-milieu en VMM-grondwater; het bedrijf zal dan ook opnieuw de kans krijgen om gehoord te worden;
 - de verdere bespreking van het dossier wordt 14 dagen uitgesteld;

Gelet op de bespreking van het dossier in het **POVC**, d.d. 2022-05-23, waarbij het volgende werd gesteld:

- het betreft een uitgesteld dossier;
- de volgende adviserende diensten en personen waren aanwezig tijdens de bespreking: AGOP-milieu, VMM-lozingen, VMM-grondwater, ANB en een vertegenwoordiger van de gemeente Zonhoven;
- zowel door AGOP-milieu als door VMM-grondwater werd alsnog een voorwaardelijk gunstige advies opgeladen waarbij de vergunningstermijn voor de grondwaterwinningen door VMM-grondwater wordt beperkt tot een termijn van 20 jaar omwille van de ligging in waakgebied; zowel de adviezen als de voorgestelde vergunningsvoorwaarden worden kort overlopen;
- de vorige POVC werd de exploitant gevraagd na te denken over de door de gemeente en ANB voorgestelde termijnbeperking van de vergunning; als reactie werd er door het bedrijf op 2022-05-17 een bericht opgeladen op het loket; de POVC-leden hebben kennis kunnen nemen van deze verklaring waarin wordt aangegeven dat vnl. omwille van de omvang van de investeringen het bedrijf niet akkoord gaat met een vergunning die beperkt is tot 5 jaar; het bedrijf kan zich wel akkoord verklaren met een vergunningstermijn van 20 jaar en het bedrijf gaat ook akkoord met de door de adviesdiensten voorgestelde vergunningsvoorwaarden; voorts stelt Limelco als alternatief voor dat ook een termijnbeperking van de lozingsvoorwaarden kan voorzien worden zodat het aandeel van Limelco in de totale impact van het SBZ-H gebied en eventuele flankerende maatregelen kunnen opgevolgd worden en deze termijnbeperking zou samen kunnen sporen met de opmaak van het nieuwe Stroomgebiedsbeheerplan 2028-2035;
- zoals ook in de vorige POVC-vergadering al werd aangegeven laat het omgevingsvergunningendecreet in principe geen beperking van de vergunningstermijn toe m.u.v. de grondwaterwinning behalve wanneer een vergunning op proef noodzakelijk is of op verzoek van de vergunningsaanvrager;

- de vergadering merkt op dat het verlenen van een vergunning waarbij de termijn voor het geheel wordt beperkt tot een termijn van 20 jaar, zoals door de exploitant voorgesteld wordt, niet tegemoet komt aan de verzuchtingen van de gemeente of ANB;
- de voorzitter vraagt of de VMM misschien mogelijkheden ziet om via een termijnbeperking van de lozingsnormen tegemoet te komen aan de bezorgdheden van ANB en de gemeente; voor ANB is het cruciaal dat ten laatste over 5 jaar duidelijk is waar men staat en dat indien nodig binnen 5 jaar moet kunnen ingegrepen worden; ANB geeft aan dat het mogelijk zou kunnen zijn dat over 5 jaar de vergunde lozingsnormen heel zwaar bijgestuurd moeten worden om alsnog te komen tot een goede staat van instandhouding in het SBZ-H gebied; dan zit het bedrijf ook in de problemen, wat gaat men dan doen met het afvalwater en de ondertussen gedane investeringen; het uitgebrachte advies van ANB is dus op te vatten als een ongunstig advies behalve indien de vergunning beperkt kan worden tot een termijn van 5 jaar;
 - ook de gemeente wil een stok achter de deur hebben met maar dan wat betreft geluidshinder; het bedrijf heeft inderdaad al veel inspanningen geleverd maar is gelegen in het centrum van Zonhoven; er zijn al jarenlang problemen met geluid die niet opgelost geraken; indien de vergunning voor een onbepaalde duur wordt verleend vreest de gemeente dat er, ondanks de huidige beloftes, te weinig acties ondernomen zullen worden om de (geluids)problemen aan te pakken; de gemaakte beloftes moeten nu eerst waargemaakt worden; de gemeente vreest dat er ook de volgende jaren excuses zullen volgen mbt de lozingen: het is nog allemaal nieuw, we hebben het nog niet helemaal onder de knie, de kinderziektes zijn er nog niet uit,...; Limelco heeft vorige week aangedrongen op een spoedoverleg met de burgemeester maar hier werd niet op ingegaan;
 - de VMM geeft aan dat het standpunt van ANB wordt bijgetreden wegens de aanhoudende en steeds weerkerende problemen met de lozing; een vergunning voor een beperkte termijn of een vergunning op proef lijkt de enige manier lijkt te zijn om de nodige druk te kunnen zetten op het bedrijf om actie te ondernemen; Limelco gaat er al jaren van uit dat alle problemen opgelost zullen zijn als de nieuwe waterzuivering in gebruik wordt genomen maar er zullen ook structurele maatregelen genomen moeten worden;
 - de voorzitter stelt dat het verlenen van een proefvergunning niet direct aangewezen lijkt omdat de definitieve vergunningverlening uiterlijk binnen een periode van 2 jaar moet gebeuren en momenteel is het niet duidelijk of binnen een termijn van 1,5 tot 2 jaar de nodige info beschikbaar is om een vergunning te verlenen voor onbepaalde duur; bovendien is bij het verlenen van een vergunning op proef de vergunningverlenende overheid en niet de exploitant verantwoordelijk voor de heropstart van de procedure;
 - de voorzitter stelt voor om de exploitant eerst te horen en daarna de bespreking te hervatten;
 - hoorzitting van de exploitant, vertegenwoordigd door een bestuurder, de plantmanager en milieucoördinator:
 - Limelco heeft kennis genomen van de uitgebrachte adviezen en heeft ondertussen een tegenvoorstel geformuleerd waarin wordt voorgesteld dat de vergunning wordt verleend voor een termijn van 20 jaar;
 - de gedelegeerd bestuurder van Limelco stelt enorm ontgoocheld en in shock te zijn omwille van de voorgestelde termijnbeperking en de vorige POVC-vergadering;
 - sinds de overname in 2008 zijn er veel inspanningen en veel investeringen doorgevoerd om de toekomst van Limelco te verzekeren; op milieutechnisch vlak werden er zware investeringen gedaan om te kunnen voldoen aan de steeds strenger wordende normen; het is onjuist te beweren dat er binnen Limelco geen inspanningen werden geleverd op milieuvlak; bovendien werden deze investeringen gedaan op eigen kracht, zonder dat hiervoor subsidies werden aangevraagd;
 - indien de vergunning beperkt wordt tot een termijn van 5 jaar is het onverantwoord om het huidige investeringsprogramma verder te zetten en zouden verdere investeringen stopgezet moeten worden; dit zou betekenen dat deze adviesdiensten de stekker uit Limelco willen trekken en dan wordt hier akte van genomen; dit zou ook op de volgende ondernemingsraad gecommuniceerd moeten worden aan het personeel dat hier niet van op de hoogte is; vanuit het bestuur wordt bijgevolg gevraagd dat zowel de gemeente als de POVC het ingenomen standpunt in de volgende ondernemingsraad komen toelichten;
 - de voorzitter stelt dat in de verklaring van Limelco werd aangegeven dat ook een begrenzing van de lozingsparameters in termijn tot de mogelijkheden zou kunnen behoren; de voorzitter vraagt zich af hoe men dit vanuit het bedrijf concreet ziet en wat er moet gebeuren indien zou blijken dat er na 4-5 jaar een verdere verstrenging van de lozingsnormen vereist is;
 - Limelco is ervan overtuigd dat binnen enkele jaren en studies wel duidelijk zal zijn wat het maximale is dat uit de nieuwe waterzuivering gehaald kan worden; de waterzuivering die men momenteel aan het bouwen is zal gebruik maken van de nieuwste technieken en zal erg performant zijn; indien nodig zal men daarna in overleg gaan; het is voor Limelco momenteel erg moeilijk om nu al aan te geven dat bepaalde parameters gehaald kunnen worden, er kan immers een verschil zijn tussen de theoretische berekeningen en de praktijkomstandigheden; bovendien kunnen er ondertussen ook nog nieuwe technieken ontwikkeld worden;
 - de gemeente heeft nog een vraag over de geplande investeringen op vlak van geluid, welke maatregelen werden naar voren geschoven?
 - de milieucoördinator van Limelco geeft aan dat beslist is tot een vervroegde sanering van de koelinstallatie van de persluchtcompressoren aan de PE-afdeling en dat daarnaast ook de continue sterilisatietoren vervroegd geïsoleerd zal worden; deze maatregelen zullen nog in 2022 uitgevoerd worden; wat betreft de koeltoren van de Storck-poedertoren wordt aangegeven dat deze bij einde levensduur vervangen zal worden maar aangezien hier de overschrijding erg beperkt was zijn er op deze installatie momenteel geen

- extra maatregelen voorzien; de andere saneringsmaatregelen zijn reeds uitgevoerd of zullen binnen 4 weken uitgevoerd worden;
- in de verklaring van het bedrijf werd aangegeven dat ook een begrenzing van de lozingsparameters in termijn tot de mogelijkheden behoort; de VMM stelt echter dat een termijnbeperking van de voorgestelde lozingsnormen geen oplossing lijkt te bieden aangezien het bedrijf na het verstrijken van die termijn zal terugvallen op de soepelere sectorale lozingsnormen; als er na 5 jaar onhaalbaar strenge lozingsnormen worden opgelegd zou dit eigenlijk inhouden dat de afgeleverde vergunning eigenlijk een verkapte weigering is in de praktijk;
de VMM treedt het standpunt van ANB bij wegens de aanhoudende en steeds weerkerende problemen met de lozing, gekoppeld aan de grote impact van deze lozing op de Roosterbeek en het navolgende waterafhankelijke natuurgebied; de problemen werden vaak vastgesteld door de VMM (meetsonde in de Roosterbeek of bij plaatsbezoek), omwonenden, de gemeente of de toezichthouder en werden niet steeds gemeld door het bedrijf; dit hoewel het bedrijf de verplichting heeft alarmen te voorzien op de zuivering, waaronder een turbiditeitsmeter op het effluent en dus zeker op de hoogte zou moeten zijn van problemen met de waterzuivering en conform Vlarem de plicht heeft dit te melden aan de toezichthouder; het is belangrijk dat de waterzuivering en productie op elkaar afgestemd zijn, dit lijkt vooralsnog helemaal niet het geval te zijn bij Limelco; de VMM vreest dan ook dat de problemen zich zullen blijven voordoen, ook na de ingebruikname van de nieuwe waterzuivering, wanneer de houding van het bedrijf niet verandert; in dat opzicht lijkt een beperkte vergunningstermijn van 5 jaar aanvaardbaar te zijn, zodat het bedrijf in de tussentijd kon aantonen dat de effluentresultaten structureel onder controle gehouden kunnen worden en verregaand verbeteren;
 - de gemeente vraagt dat indien de vergunning wordt verleend voor langere tijd het bedrijf verplicht wordt om extra geluidsmetingen uit te voeren; de vergadering verwijst hiervoor naar de 3 vergunningsvoorwaarden die door AGOP-milieu werden voorgesteld mbt het geluidsaspect: een controlemeting na indienstname van de nieuwe waterzuivering, een controlemeting na de geluidssanering en indien vooropgestelde resultaten niet gehaald worden moeten er bijkomende maatregelen voorgesteld worden en daarnaast moet er dan ook een geluidsbeheerplan worden opgezet en uitgevoerd;
 - AGOP-milieu stelt dat als men kijkt naar de streefwaarde die in het ANB-advies wordt aangehaald in de Roosterbeek in de buurt komt van de Vlarem-rapportagegrens en dus wel erg ambitieus is, er zou ook kunnen gekeken worden naar de ondergrens van BBT; ANB stelt dat de ecologische normen in de Roosterbeek inderdaad echt wel laag liggen en dat men bezorgd is dat uiteindelijk gewenste normen voor het bedrijf niet haalbaar zijn;
 - de voorzitter stelt vast dat de vergadering niet zal komen tot een unaniem advies en dat de POVC in dit geval, wettelijk gezien, geen beperking van de vergunningstermijn van 5 jaar kan voorstellen aangezien de exploitant hier niet mee akkoord gaat; de voorzitter stelt dan ook voor dat de stemgerechtigde leden van de POVC hun stem uitbrengen in die zin of zij zich akkoord verklaren met de door het bedrijf voorgestelde vergunningstermijn van 20 jaar;
samen met het verdeeld advies van de POVC zal ook aan de deputatie gemeld worden dat zowel de gemeente als ANB en VMM-lozingen hebben aangegeven dat een beperkte vergunningstermijn van 5 jaar aanvaardbaar is zodat het bedrijf intussen kan aantonen dat zowel het geluidsaspect als de effluentresultaten verregaand zullen verbeteren en structureel onder controle gehouden kunnen worden;
 - het advies van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie is verdeeld:
 - minderheidsstandpunt (2 stemmen): ongunstig advies voor de aanvraag;
 - meerderheidsstandpunt (4 stemmen): gunstig advies voor een beperkte termijn van 20 jaar, zoals voorgesteld door de exploitant, mits het opleggen van de bijzondere vergunningsvoorwaarden zoals voorgesteld in de adviezen van AGOP-milieu, VMM-lozingen, VMM-gww en Waterbeheer.

Gelet op het verdeeld advies d.d. 2022-05-09 van de POVC:

- minderheidsstandpunt: ongunstig advies voor de aanvraag;
- meerderheidsstandpunt: gunstig advies voor een beperkte termijn van 20 jaar, zoals voorgesteld door de exploitant, mits het opleggen van de bijzondere vergunningsvoorwaarden zoals voorgesteld in de adviezen van AGOP-milieu, VMM-lozingen, VMM-gww en Waterbeheer.

BEOORDELING

Algemene beschrijving van het bestaande uit de exploitatie van ingedeelde inrichtingen of activiteiten (ILOA)

Limelco exploiteert een zuivelfabriek waar verse melk aangeleverd en verwerkt wordt tot verse kaas, melk, proteïnedranken en desserts. Het bedrijf werd opgericht in 1946 onder de naam Lilac en in 1997 werd de naam Limelco ingevoerd.

De exploitatie werd door de deputatie op 2002-05-15 hervergund. Tegen deze beslissing werd er beroep aangetekend door de VMM en door 80 buurtbewoners omwille van de vergunde lozingsnorm voor stikstof en milieuhinder (geur, geluid, verkeer, stof). Door de minister werd er aanvankelijk een vergunning op proef verleend en uiteindelijk werd de milieuvergunning op 2003-12-19 alsnog verleend voor een termijn die eindigde op 2022-05-15. In deze basismilieuvergunning werden er diverse bijzondere voorwaarden opgenomen o.a. wat betreft de lozingsnormen en het inrichten van een jaarlijkse overlegcommissie waar burens, bedrijf en overheidsdiensten in overleg gaan.

Referentie

2022_DEP_00164

18/68

De basismilieuvergunning werd ondertussen door verschillende besluiten van de deputatie gewijzigd. Het meest recente vergunningsbesluit werd verleend door de deputatie van de provincie Limburg, d.d. 2021-01-28, en had betrekking op de bouw en exploitatie van een nieuwe waterzuiveringsinstallatie en de afbraak van de bestaande zuiveringsinstallatie.

Limelco maakt deel uit van The Dairy Food Group die werkzaam is in de sector van de productie van zuivelspecialiteiten en zuivelalternatieven. Limelco wenst de activiteiten in Zonhoven verder te zetten en uit te breiden. De stijgende productiehoeveelheden zijn het gevolg van een toenemende vraag vanuit de markt. Door middel van voorliggend projectaanvraag wenst Limelco haar activiteiten uit te breiden tot een totale productiehoeveelheid van meer dan 100.000 ton per jaar waardoor de aanvraag in principe project-m.e.r.-plichtig is. Er werd een project-MER opgemaakt en toegevoegd bij voorliggende aanvraag.

De geplande capaciteitsuitbreiding zal hoofdzakelijk gerealiseerd worden door middel van een optimalisatie en betere benutting van de bestaande installaties. Daarnaast zal het bedrijf ook een nieuwe boterlijn plaatsen.

Samenvattend worden volgende wijzigingen/actualisaties beoogd:

- uitbreiding productie door optimalisaties van de bestaande installatie + nieuwe boterlijn;
- uitbreiding verwerkingscapaciteit van 1.440 naar 2.000 ton/dag en 288.000 naar 380.000 ton/jaar
- huidig vergunde grondwaterdebiet blijft behouden (1.546 m³/dag en 430.618 m³/j)
- lozingsdebiet neemt toe (ervan uitgaande dat er geen hergebruik van gezuiverd effluent mogelijk is maar Limelco wenst in te zetten op de recuperatie van gezuiverd effluent);
- actualisaties (gevaarlijke stoffen, bijkomende transfo, 2 gasheftrucks, opslag kunststof en karton, opslag productie-uitval, schrapping vergunde poedertoren, rechtzetting administratieve fouten vorig besluit);
- bijstelling diverse vergunningsvoorwaarden o.a. lozingsnormen.

In voorliggend project worden er geen vergunningsplichtige stedenbouwkundige handelingen aangevraagd.

Europese Verplichtingen

milieueffectrapportage

Limelco nv is m.e.r.-plichtig volgens Besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage. Het geplande project is onderworpen aan de m.e.r.-plicht volgens het project-m.e.r.-besluit, met name voor volgende categorieën:

Bijlage II: 7 c) zuivelfabrieken met een productiecapaciteit van 100.000 ton per jaar of meer;

Bijlage III: 7 b) conservenfabrieken voor dierlijke en plantaardige producten;

10 j) werken voor het onttrekken van grondwater, niet opgenomen in bijlage I of II

In het m.e.r.-besluit is voorzien dat voor projecten die opgenomen zijn in bijlage II een gemotiveerde aanvraag tot ontheffing van de m.e.r.-plicht kan ingediend worden. Limelco nv ziet echter af van een dergelijk verzoek tot ontheffing.

Er werd een project-MER "Uitbreiding productiecapaciteit en hervergunning" (PR3381) opgesteld waarin de verdere exploitatie en de uitbreiding werd onderzocht. Het ontwerp-MER is samen met de voorliggende vergunningsaanvraag in openbaar onderzoek gegaan.

Het ontwerp-MER werd door AGOP-Team Mer afgetoetst aan het DABM. Ook de ontvangen opmerkingen en adviezen van het publiek en de geraadpleegde adviesinstanties werden afgetoetst. Na analyse van alle ontvangen informatie concludeerde Team MER dat deze informatie geen aanleiding geeft tot aanpassing van het project-MER of tot andere conclusies inzake de milieueffecten.

Het voorliggende project-MER werd goedgekeurd door Team Mer op 2022-05-06.

GPBV-installatie

Limelco nv is vergund voor GPBV-rubriek 45.6.b "*het verwerken van uitsluitend melk met een hoeveelheid ontvangen melk van meer dan 200 ton per dag (gemiddelde waarde op jaarbasis)*", deze rubriek is gekenmerkt door de letter X in de 4^e kolom van de Vlarem-indelingslijst. Het bedrijf valt bijgevolg onder toepassingsgebied van de EU-richtlijn 2010/75/EU van 2010-11-24 (Richtlijn inzake Industriële Emissies – RIE, waarin de Richtlijn Geïntegreerde Preventie en Bestrijding van Verontreiniging is geïntegreerd). Volgens deze EU-richtlijn moeten de lidstaten maatregelen treffen opdat deze installaties geëxploiteerd worden overeenkomstig een aantal beginselen (art. 11 van de RIE) o.a. het toepassen van de beste beschikbare technieken. In art. 18 van de richtlijn wordt gesteld dat er in de vergunning, indien nodig, strengere voorwaarden moeten opgelegd worden dan deze die door toepassing van de BBT haalbaar zijn, teneinde aan de milieukwaliteitsnormen te voldoen. Deze bepalingen werden ook overgenomen in art. 1.9. van Vlarem III. In toepassing van art. 2.1.1 van Vlarem III is uitdrukkelijk gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden.

Voor deze inrichtingen stelt de Europese Commissie BBT-referentiedocumenten, zogenaamde BREF's, ter beschikking waarin per bedrijfstak wordt aangegeven wat BBT is en welke milieuprestaties met de BBT haalbaar zijn. Aangezien de BREF's omvangrijk zijn, werden door de VITO checklists opgesteld die de vergunningverlener helpen na te gaan in hoeverre de BBT uit de BREF kan worden toegepast. Door de VITO werden er eveneens toetsingsnota's opgesteld waarin getoetst wordt of de milieuregeling in Vlaanderen voor deze sectoren moet aangepast worden op basis van de conclusies uit de BREF's.

Voor deze inrichting is volgende BREF van toepassing:

Referentie

2022_DEP_00164

19/68

- BREF Food, Drink and Milk Industries, de conclusies zijn gepubliceerd in Vlare III.

Onderhavige vergunningsaanvraag heeft betrekking op de hernieuwing en verandering van de vergunning voor het exploiteren van de inrichting met een GPBV-installatie. Bijgevolg werd er in kader van onderhavige aanvraag een GPBV-evaluatie van de van toepassing zijnde BREF uitgevoerd. Deze evaluatie maakt dan ook deel uit van de uitgebrachte adviezen in kader van onderhavige vergunningsaanvraag en werd besproken in de POVC. Het advies van AGOP-milieu bevat een samenvatting van deze evaluatie en wordt dan ook als bijlage aangehecht aan dit vergunningbesluit zodat het er integraal deel van uitmaakt (zie 'Aspect geïntegreerde bescherming en preventie van verontreiniging' van het advies van de Afdeling GOP – dienst Milieuvergunningen van het Departement Omgeving d.d. 2022-05-18).

In kader van de GPBV-evaluatie werden volgende relevante opmerkingen gemaakt:

- BBT 1 (milieubeheersysteem)
Limelco is sinds 2004 een ISO-14001 gecertificeerd bedrijf
- BBT 7 (verminderen waterverbruik en afvalwater – technieken)
De exploitant geeft aan dat de bedrijfsafvalwaters en het huishoudelijk afvalwater behandeld worden in de eigen waterzuiveringsinstallatie en geloosd worden in de waterloop de Roosterbeek. De installatie bestaat uit een voorbehandeling, aëratie bekken + MBR en slibverwerking. Limelco heeft reeds diverse waterbesparende projecten uitgevoerd en voorziet in bijkomende maatregelen (toename gedeeltelijke hergebruik van indampwater/melkwater uit de poederbereiding, plaatsen van koeltorens met recirculatie op de sterilisatietorens en hergebruik van een klein gedeelte van het effluent van de nieuwe AWZI). Hergebruik van hemelwater wordt niet mogelijk geacht op grond van hygiëne- en voedselveiligheidsvoorschriften.
Inzake specifieke waterlozing wordt voor de geplande situatie een geloosd jaardebiet van 660.000 m³/jaar voorzien voor 363.000 ton melk of een specifieke lozing van 1,8 m³/ton grondstof. Na 1 jaar – na ingebruikname van de hergebruikinstallatie – zou dit zelfs verder terugvallen naar 1,4 m³/ton grondstof of dus significant lager dan de BAT richtwaarde van 2,5 m³/ton grondstof.
Omtrent de lozing wordt verwezen naar het advies van de VMM-AELT en de relevante sectorale voorwaarden uit Vlare III.
- BBT 13 (geluidsbeheerplan)
Limelco geeft aan dat een geluidsbeheerplan is opgemaakt dat deel uitmaakt van het milieuzorgsysteem. Het plan zal verder worden aangevuld en uitgevoerd in de toekomst. Rekening houdend met de evaluatie bij het aspect geluid, de overschrijdingen die vastgesteld zijn in de geluidsstudie en de klachten van de omwonenden die hieromtrent zijn geregistreerd, wordt voorgesteld de elementen uit de BREF duidelijk over te nemen in een bijzondere voorwaarde;
- BBT 14 (voorkomen/verminderen van geluidsemissies)
De historische inplanting van Limelco tussen woongebieden is niet ideaal voor het geluidsklimaat. Daarnaast betreffen het voornamelijk bestaande installaties, zodat verplaatsing op het terrein niet altijd mogelijk is. Ramen, deuren en poorten worden maximaal gesloten gehouden. De beperking van de geluidsproductie wordt meegenomen bij de uitvoering van nieuwe projecten of beslissing over aankoop van nieuw apparatuur. Dit is een onderdeel van het milieuzorgsysteem. Uit de bespreking bij het aspect geluid blijkt dat de exploitant de intentie heeft om bijkomend verschillende BBT-maatregelen te nemen, zoals het plaatsen van een geluidsdemper op de ventilator van de flessenafdeling, chauffeurs verplichten om hun voertuigmotor en koeleenheid af te zetten tijdens het parkeren, laden en lossen. Gezien de aard van de overschrijdingen, de historiek van klachten, bezwaren tijdens het openbaar onderzoek en het gebrek aan acties in het verleden lijkt het aangewezen dat het bedrijf nauwer wordt opgevolgd. Door controlemetingen op te leggen als bijzondere voorwaarde, zal dit onder de aandacht blijven bij de afdeling Handhaving en verder worden opgevolgd.
- BBT 15 (geurbeheerplan)
Voor het aspect geurhinder wordt er minstens een standstill behaald en verwacht wordt dat de ingebruikname van de nieuwe waterzuivering tot een verbetering van de toestand zal leiden. Omwille van de ligging en de afstand tot bewoning wordt echter een bijzondere voorwaarde voorgesteld mbt het opzetten, uitvoeren en regelmatig evalueren van een geurbeheerplan. In de GPBV-evaluatie heeft Limelco aangegeven dat er momenteel reeds een geurbeheerplan is opgemaakt en dat dit deel uitmaakt van het milieuzorgsysteem. Er wordt voorgesteld om de elementen uit de BREF duidelijk over te nemen in een bijzondere voorwaarde waarbij de bepalingen uit BBT 15 van de BREF FDM worden overgenomen.

Energie-intensieve inrichting

De aanvraag heeft betrekking op de verdere exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit met een jaarlijks primair energieverbruik van ten minste 0,1 PJ (i.c. 0,42 PJ/j in huidige toestand en geschat toekomstig energieverbruik: 0,525 PJ_{prim}), zodat het een energie-intensieve inrichting betreft. Limelco is toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst (EBO) voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie (VER-bedrijven en niet-VER-bedrijven) en is derhalve vrijgesteld van de verplichting tot opmaak van een energieplan.

Het specifieke energieverbruik wordt wekelijks opgevolgd in een efficiency report en besproken op het wekelijks managementoverleg. Het bedrijf geeft aan dat in het energieplan nog een aantal studiemaatregelen uit te werken

Referentie

2022_DEP_00164

20/68

zijn. Hierdoor kan het specifiek energieverbruik verder verlaagd worden. In kader van het Energiebeheersysteem binnen het EBO wordt daarenboven bij iedere energierelevante aankoop het specifiek energieverbruik mee opgenomen in de beslissingsset.

koelgassen

De exploitant wordt erop gewezen dat niet enkel de sectorale vergunningsvoorwaarden van Vlarem II moeten nageleefd worden maar dat ook voldaan moet worden aan de bepalingen overeenkomstig de Europese Verordeningen 1005/2009 (betreffende ozonlaag afbrekende stoffen), 842/2006 en 517/2014 (gefluoreerde broeikasgassen).

Veiligheidsrapportage, BKG, Reach

De aanvraag is niet onderworpen aan een veiligheidsrapportageverplichting en heeft geen betrekking op een BKG-installatie of REACH (verordening (EG) nr. 1907/2006).

Materialen, grondstoffen en processen

Activiteiten en proces

Limelco is een bedrijf dat rauwe melk, aangeleverd vanuit landbouwbedrijven, verwerkt tot diverse eindproducten zoals verse kaas, melk geschikt voor menselijke en dierlijke consumptie, proteinedranken en desserts. Daarnaast produceert het bedrijf ook melkpoeder dat in de voedingsindustrie gebruikt wordt o.a. voor de productie van roomijs.

In het bedrijf zijn de volgende afdelingen aanwezig:

- ontvangstaafdeling van melk + pasteuriseren en ontromen;
- voorbewerking: verwerking tot melk geschikt voor menselijke consumptie en botermelk;
- versafdeling: hier worden diverse variëteiten aan verse kaas en coconut yoghurt gemaakt; de producten worden verpakt;
- blikafdeling: productie en verwerking van desserts; afvullen in blikken en sterilisatie;
- melkpoederafdeling: 2 poederinstallaties voor de productie van melkpoeders; vervolgens worden de poeders opgeslagen en verpakt in de afzakafdeling;
- flessenafdeling (vroegere PE afdeling): zowel gepasteuriseerde als gesteriliseerde melkdranken worden afgevuld in HDPE flessen;
- boterlijn (nieuw): verschillende soorten boter gemaakt, waaronder ook boter geschikt voor de productie van bladerdeeg; de lijn voorziet ook in de verpakking van de geproduceerde boter.

Afvalstoffen en materialen

Het bedrijf heeft een gescheiden inzamelingssysteem opgezet voor verschillende afvalstromen. In de omgeving van de opslag van de houten paletten (naast magazijn 2) en de PE-afdeling situeren zich enkele containers voor de opslag van afval. Diverse afvalstromen worden hier gescheiden en verzameld voor externe verwerking. De belangrijkste geproduceerde afvalstoffen zijn afvalstoffen geproduceerd tijdens de bereiding van kaas, room, melk, enz. Deze afvalstoffen ontstaan ten gevolge van de uitvoering van reinigings- en onderhoudsactiviteiten, afzetting van materialen op toestellen, e.d. meer. Dergelijke afvalstoffen zijn inherent aan de werking van de installaties. Naast bovenstaande afvalstoffen zijn er ook nog afvalstoffen die niet rechtstreeks gelieerd zijn aan de productie- of onderhoudsactiviteiten zoals papier en karton en restafval. Bij de bepaling van de verwerkingswijzen wordt er achtereenvolgens de voorkeur gegeven aan hergebruik (intern/extern), recyclage, verbranden met energierecuperatie en storten.

Planologische ligging en beschrijving van de locatie

Limelco nv is gelegen nabij het centrum van Zonhoven aan de Genkerbaan, op het bedrijventerrein Boddenveld waar ook nog enkele andere bedrijven/winkels gelegen zijn. De Roosterbeek loopt van oost naar west onder de site van Limelco door.

Het bedrijfsterrein bevindt zich volgens het gewestplan voornamelijk in een gebied voor ambachtelijke bedrijven en KMO's, gedeeltelijk in een bufferzone en het westelijke perceel (met één van de bufferbekkens) is gelegen in een woonuitbreidingsgebied.

De gewestplanbestemming werd deels gewijzigd en deels verder gedetailleerd door het BPA 'Genkerbaan Grote Hemmenweg' (M.B. 1988-01-05). De bedrijfssite situeert zich in een zone voor lichte industrie en het westelijke perceel (met één van de bufferbekkens) is volgens dit BPA gelegen in een zone voor koeren en hovingen. Ter hoogte van de hoofdingang van Limelco wordt een deel van het industriegebied herbestemd tot een zone voor een voortuinstrook.

Ter aanvulling van dit BPA werd het BPA 'Genkerbaan Grote Hemmenweg partiële wijziging' vastgesteld (M.B. 2000-06-08). De zone voor lichte industrie zoals voorzien in het voorgaand BPA werd opgesplitst in een zone voor bedrijventerrein, zone voor handel en/of bedrijventerrein en zone voor diensten en/of bedrijventerrein. De projectsite situeert zich in de zone voor bedrijventerrein. Het oostelijk gedeelte van de zone voor lichte industrie en bufferzone werd gedeeltelijk herbestemd tot een zone voor ontsluitingsweg, omring door een zone voor voortuinen. Deze ontsluitingsweg doet dienst als toegangsweg voor de leveranciers van Limelco.

De projectlocatie ligt ook binnen de afbakening van het BPA 'Dorpstraat Kleine Hemmenweg' (M.B. 2006-02-20) en het BPA 'Centrum III Sociale Woningbouw' (M.B. 1972-06-26) maar deze BPA's houden geen wijziging in van de bestemming van de projectsite.

Limelco is ten noorden, ten zuiden en ten westen omgeven door woon- (uitbreidings)gebieden. Ten oosten ligt een agrarisch gebied. Op een afstand van ca. 280 meter ten noordoosten is een gebied voor ambachtelijke bedrijven en kmo's gelegen.

De exploitatie bevindt zich op een afstand van:

- grenzend aan een woongebied ander dan een woongebied met landelijk karakter;
- grenzend aan een woonuitbreidingsgebied;
- grenzend aan een bufferzone;
- grenzend aan een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut.

Limelco bevindt zich op ca. 875 meter van het habitatrichtlijngebied 'Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbeek met vijvergebieden en heiden en op meer dan 1000 meter van een vogelrichtlijngebied en van een VEN-gebied.

Limelco is niet gelegen in een beschermingszone horende bij een waterwingebied.

Inplantingsregels

De inplantingsregels van artikel 5.45.1.2. van Vlare II (slachthuizen, vetsmelderijen, e.d.) zijn niet van toepassing aangezien de hier beoogde activiteit (zuivelfabriek) buiten het toepassingsgebied valt van dit artikel.

Voor de opslag van gevaarlijke stoffen zijn de inplantingsregels van art. 5.17.4.1.3 van Vlare II relevant. Hierin wordt gesteld dat *"Tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, is de exploitatie van een inrichting, ingedeeld in klasse 1, voor de opslag van andere dan gevaarlijke vloeistoffen van groep 1 en 2 verboden... 3° op minder dan 100 m afstand van a) een woongebied."* Uit onderzoek blijkt dat de nieuwe locatie voor de opslag van 30.000 liter salperzuur gelegen is op 107 m van woongebied, zodat voldaan kan worden aan de inplantingsregels.

BEOORDELING AANVAARDBAARHEID VAN DE HINDER EN DE RISICO'S VOOR MENS EN MILIEU

Effecten op de bodem

Overwegende dat een mogelijke verontreiniging van de bodem (welke zich eveneens kan doorzetten naar het grondwater) voornamelijk kan gerelateerd worden aan de opslag van gevaarlijke producten;

Overwegende dat in de aanvraag wordt aangegeven dat de opslag van producten met gevaarlijke eigenschappen steeds gebeurt in overeenstemming met de vigerende wettelijke voorwaarden van hoofdstuk 5.17. van Vlare II; dat de vereiste preventieve maatregelen worden genomen om bodem- en grondwaterverontreiniging vanuit deze activiteiten te vermijden; dat alle zones waar er zich mogelijke lekkages van verontreinigde stoffen kunnen voordoen verhard zijn en dat alle opslagplaatsen voor gevaarlijke stoffen zijn uitgerust en worden gecontroleerd conform de bepalingen van hoofdstuk 17 van Vlare II; dat de opslag van gevaarlijke producten in vaste houders voorzien is van de nodige inkuipingen; dat de houders zijn uitgerust met een overvulbeveiliging; dat de opslag van gevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten voornamelijk betrekking heeft op de opslag van diverse reinigingsmiddelen, ontsmettingsmiddelen en oliën; dat de producten op zodanig wijze gestockeerd worden dat de afstandsregels van Vlare II gerespecteerd kunnen worden; dat de verplaatsbare recipiënten zich in of boven inkuipingen bevinden om de bodem te vrijwaren van lekkage van recipiënten; dat het chemisch magazijn ruimtelijk gescheiden is van de rest van de gebouwen, zodanig dat voldaan is aan de bepalingen van art. 5.17.4.3.9 van Vlare II, met betrekking tot opslagplaatsen voor gevaarlijke vloeistoffen van groep 1; dat deze producten in een apart lokaaltje worden opgeslagen; dat volgens de aanvraag in geval van calamiteiten adequaat zal worden gehandeld zoals is vastgelegd in verscheidene procedures;

Overwegende dat Limelco overeenkomstig het bodemdecreet periodiek oriënterende bodemonderzoeken moet uitvoeren; dat het laatst uitgevoerde oriënterend bodemonderzoek dateert van 2018 en dat hierbij geen duidelijke aanwijzing voor een ernstige bodemverontreiniging werd vastgesteld; dat in de geplande situatie gelijkaardige risicoactiviteiten worden geëxploiteerd als in de huidige situatie; dat deze risicoactiviteiten worden geëxploiteerd in overeenstemming met de vigerende milieuvoorwaarden zoals opgenomen in Vlare II; dat bijgevolg gesteld kan worden dat de risico's op het ontstaan van bodem- en grondwaterverontreiniging ten gevolge van de aanleg en de exploitatie van de zogenaamde risico-inrichtingen afdoende beheerst zijn en geen verder onderzoek vereisen;

Overwegende dat uit het onderzoek van dit aspect blijkt dat, mits naleving van de algemene en sectorale vergunningsvoorwaarden, het risico op bodem- en grondwaterverontreiniging tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt;

Effecten op het watersysteem

Overwegende dat de lozing van afvalwater schade kan veroorzaken in de ontvangende waterloop door een aantasting van de waterkwaliteit;
dat het direct lozen van hemelwater voor een overbelasting kan zorgen van het afvoersysteem en een te grote verdunning op de ontvangende RWZI;
dat de winning van grondwater aanleiding kan geven tot een overexploitatie van de aangeboorde grondwaterlaag welke kan leiden tot dalende grondwaterstanden; dat dit kan leiden tot verdroging, verstoring van andere winningen, hermobilisatie van verontreinigingsbronnen en ongewenste zettingen; dat bovendien een boorput een route kan zijn voor de verspreiding van polluenten;

Beschrijving lozingssituatie

Overwegende dat Limelco gezuiverd bedrijfsafvalwater loost in de Roosterbeek; dat er ook een vergunde noodaansluiting aanwezig is voor de lozing van bedrijfsafvalwater op de openbare riolering;

Overwegende dat Limelco, conform het zoneringsplan, gelegen is in centraal gebied; dat de Genkerbaan is voorzien van een gescheiden openbaar rioleringsstelsel, waarvan de DWA aangesloten is op RWZI Zonhoven en de RWA op de Roosterbeek;
dat de Roosterbeek doorheen/onder het bedrijfsterrein loopt;
dat de Roosterbeek ter hoogte van het bedrijf een lokaal waterlichaam is van de eerste orde, type kleine beek Kempen; dat de Roosterbeek stroomopwaarts het lozingspunt van het bedrijf een geraamd (gemodelleerd) debiet heeft van 10 percentiel 0.03 m³/s (110 m³/uur – 2.600 m³/dag) en gemiddeld 0,13 m³/s (470 m³/uur - 11.000 m³/dag); dat het aangevraagde maximale lozingsdebiet van Limelco dus ongeveer overeen komt met het 10 percentieldebiet van de waterloop, wat de verdunning heel beperkt maakt in die omstandigheden; dat bij het gemiddelde debiet van de waterloop de verdunningsfactor ongeveer 5 bedraagt ten opzichte van het aangevraagde lozingsdebiet en ongeveer 9 ten opzichte van het gemiddelde lozingsdebiet;

Overwegende dat de Roosterbeek 2 km stroomafwaarts Limelco doorheen SBZ-gebied stroomt en de vijvers in dit gebied voedt; dat bijgevolg de waterkwaliteit van de Roosterbeek dus cruciaal is voor dit SBZ;

Overwegende dat momenteel het bedrijfsafvalwater nog wordt gezuiverd via een oude biologische waterzuiveringsinstallatie; dat deze installatie op korte termijn vervangen zal worden door een nieuwe, in aanbouw zijnde en reeds vergunde waterzuiveringsinstallatie (vermoedelijke ingebruikname september 2022); dat de nieuwe waterzuiveringsinstallatie zal bestaan uit:

- voorbehandeling met grove filter, buffer, DAF, roterende zeef, buffer;
- aëratiebekken met biologische N verwijdering (nitrificatie/denitrificatie) en chemische P verwijdering, gevolgd door een MBR voor scheiding van slib en gezuiverd water;
- effluenttank, van waaruit geloosd wordt in de Roosterbeek dan wel water genomen wordt voor de omgekeerde osmose installatie voor hergebruik;
- slibcentrifuge voor het ontwateren van het slib;

Hemelwater

Overwegende dat er in voorliggend project geen nieuwe gebouwen of verhardingen voorzien worden waardoor er van kan worden uitgegaan dat de aangevraagde wijzigingen niet zullen leiden tot bijkomende extra verharde oppervlaktes;

Overwegende dat volgens het dossier het hemelwater dat terechtkomt op de verharde grondoppervlakken en de dakoppervlakken van de overdekte constructies wordt afgeleid naar 2 grote bufferbekkens, met een volume van respectievelijk 608 m³ (bufferbekken-noord) en 551 m³ (bufferbekken-zuid); dat van hieruit het hemelwater vertraagd geloosd wordt in de Roosterbeek; dat daarnaast een infiltratiebekken aanwezig is voor het opvangen van het hemelwater afkomstig van het dak van de waterzuivering (1.180 m²) en de verharde grondoppervlakken errond (1.350 m²); dat dit bekken een inhoud heeft van 102 m³;

Overwegende dat er in praktijk echter meerdere (hemelwater)aansluitingen blijken gerealiseerd te zijn op de overwelfde Roosterbeek onder het bedrijfsterrein en dat dus niet alle hemelwater aangesloten is op de hoger vermelde bekken; dat dit, naast gebrek aan buffering/infiltratie, ook risico's met zich meebrengt voor verontreiniging van de Roosterbeek; dat een inventarisatie van deze aansluitingen in voorliggend dossier ontbreekt, alsook een gedetailleerd rioleringsplan; dat een inventarisatie van alle (hemelwater)aansluitingen op de Roosterbeek en het aanleveren van een gedetailleerd rioleringsplan wordt opgelegd als een bijzondere voorwaarde in de vergunning;

Overwegende dat in de aanvraag wordt aangegeven dat het bedrijf omwille van kosteneffectiviteit eerder wenst in te zetten op de recuperatie van gezuiverd effluent dan op het opwerken van opgevangen hemelwater;

Lozing van huishoudelijk afvalwater

Overwegende dat het huishoudelijk afvalwater van de circa 180 werknemers samen met het bedrijfsafvalwater gezuiverd wordt in de eigen waterzuiveringsinstallatie en zo geloosd in de Roosterbeek; dat het huishoudelijk afvalwater dus mee als bedrijfsafvalwater wordt beschouwd;

Lozing van bedrijfsafvalwater

Overwegende dat het bedrijfsafvalwater bestaat uit reinigingswater van de productie-installaties en productieruimtes, afvalwater van de sterilisatietoren en spui van de stoomketels en koeltoren;

Overwegende dat het bedrijf de lozing aanvraagt van 150 m³/uur – 2.700 m³/dag – 660.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater (Roosterbeek), met na 1 jaar een reductie van het dagdebiet tot 506.000 m³/jaar; dat ten gevolge van de uitbreiding van de productiecapaciteit een uitbreiding van het eerder vergunde uur- en dagdebiet beoogd wordt (voorheen vergund debiet: 80 m³/uur - 1.900 m³/dag – 524.400 m³/jaar); dat uit het onderzoek blijkt dat het vergunde uur- en dagdebiet de voorbije jaren evenwel meermaals overschreden werden;

Overwegende dat het bedrijf aangeeft dat het huidig aangevraagde dagdebiet slechts in uitzonderlijke omstandigheden zal gerealiseerd worden, namelijk enkel wanneer er veel melkpoeder aangemaakt moet worden wegens problemen in andere verwerkingsfabrieken (melkoverschotten) en wanneer de recuperatie-installatie (RO) niet in werking zou zijn door defecten of onderhoud (worst case: 45 dagen/jaar); dat jaargemiddeld gezien het geloosde dagdebiet ongeveer 1.400 m³/dag zal bedragen, zodra de recuperatie-installatie in gebruik werd genomen (cf. te vergunnen jaardebiet/365, conform de berekeningen in het MER); dat echter het eerste jaar (zonder hergebruik) het te lozen dagdebiet maximaal 1.800 m³/dag bedraagt;

Overwegende dat in het MER, in de discipline oppervlaktewater, de impact van de lozing van het bedrijfsafvalwater op de Roosterbeek werd begroot op basis van het stappenplan dat de VMM heeft opgesteld (Wezer stappenplan); dat uitgaande van de lozingskarakteristieken van de afvalwaterstroom en de karakteristieken van het ontvangende oppervlaktewater de impact op de Roosterbeek werd berekend; dat uit de impactanalyse van de geplande situatie blijkt dat, gezien het beperkte debiet in de Roosterbeek, de impact in worst-case omstandigheden relevant is (bijdrage > 10%); dat uit de impactanalyse van de berekende impact in realistische omstandigheden blijkt dat de impact voor zwevende stoffen, kobalt en chloriden aanvaardbaar is met het voorgestelde normenkader maar dat, om een duidelijke achteruitgang van de Roosterbeek te voorkomen, voor de parameters CZV, BZV, Ntot en Ptot een scherpere lozingsnorm vereist is dan de tot nog toe geldende sectorale lozingsnorm; dat gezien het lage doorstroomdebiet van de Roosterbeek er geen gunstige mengzone berekend kan worden; dat de uiteindelijke eindbeoordeling van de lozing in het MER negatief is voor de lozing van chloride, CZV en kobalt en dat voor de andere parameters de effecten beperkt negatief zijn; dat bijgevolg in het MER wordt voorgesteld dat de stroomopwaartse en stroomafwaartse concentratie in de Roosterbeek gedurende de eerste 2 jaar na besluit maandelijks geanalyseerd wordt op volgende parameters: CZV, BZV, N-totaal, P-totaal, ZS, chloride (staalnamepunten nog te bepalen in onderling overleg met VMM); dat er in het MER/de aanvraag op basis van de impactanalyse en evaluatie van de technische haalbaarheid een normenkader werd voorgesteld; dat dit normenkader voor een aantal parameters verder gaat dan de eisen van de Kaderrichtlijn Water, wegens ecologische overwegingen (cfr. discipline Biodiversiteit); dat er in het MER wordt voorgesteld om een gefaseerd afbouwschema van het normenkader toe te passen;

Overwegende dat naast bovenvermeld gefaseerd normenkader in het MER ook nog diverse bijkomende bijzondere vergunningsvoorwaarden worden voorgesteld die betrekking hebben op de lozing van het bedrijfsafvalwater, o.a. m.b.t. de analysefrequentie, het opstellen van een evaluatierapport van de vooropgestelde lozingsnormen, een zelfcontroleprogramma, het voorzien van alarmen op de cruciale punten...; dat het voorzien van alarmen en een noodaansluiting op de openbare riolering ook in de vorige vergunning al werd opgelegd als een bijzondere vergunningsvoorwaarde; dat in de aanvraag wordt voorgesteld om deze bijzondere voorwaarden te hernemen;

Overwegende dat voor de parameter chloride de vooropgestelde norm haalbaar zou moeten zijn dankzij het hergebruik van water, waardoor de bijdrage van de onthardingsinstallatie voor grondwater (met gebruik van chloride) heel sterk terug kan vallen (ontharders dragen nu 50% bij aan de geloosde chloridevracht terwijl dit in de toekomst nog 14% zal zijn); dat de belangrijkste bijdrage dan nog komt van het gebruik van FeCl₃ in de waterzuiveringsinstallatie (54%) en van de chloride die van nature aanwezig is in het grondwater (25%); dat gemiddeld de chloridelozing 139 mg/l zal bedragen;

Overwegende dat er stroomopwaarts het lozingspunt van Limelco beperkte normoverschrijdingen zijn voor de parameters CZV, chloride en voor P; dat in dit stroomopwaartse deel van de Roosterbeek RWZI Houthalen-Oost, ongezuiverde aansluitingen van huishoudelijk afvalwater en overstorten zorgen voor de input van P in de waterloop; dat er ondertussen al maatregelen genomen werden op RWZI Houthalen-Oost zodat voornamelijk de lozing van ongezuiverd huishoudelijk afvalwater op de Roosterbeek net stroomopwaarts Limelco voor een belangrijke bijdrage aan de P-concentratie in de Roosterbeek zorgt; dat de aanleg van riolering om de ongezuiverde lozing van huishoudelijk afvalwater stop te zetten stroomopwaarts Limelco concreet is gepland,

Referentie

2022_DEP_00164

24/68

met vastgelegde budgetten; dat bijgevolg de concentratie aan P stroomopwaarts Limelco op korte termijn dus verder zou moeten verbeteren;
dat uit meetresultaten blijkt dat Limelco veruit de belangrijkste bijdrage levert aan de P-concentratie in de Roosterbeek;

Overwegende dat het begeleidende adviesbureau voor wat betreft waterzuivering en de voorgestelde lozingsnorm voor P totaal in fase 3 het volgende stelt:

- De milieukwaliteitsdoelstelling is heel laag en ligt onder wat technisch realiseerbaar is met zuiveringstechnische installaties.
- Ook mag niet 1 op 1 vergeleken worden met RWZI's gelet op de lagere influentconcentratie bij RWZI's (5,5 mg/l voor RWZI Houthalen-Oost vs. 14 mg/l bij Limelco in 2020) en de sterk verhoogde pH bij voedingsbedrijven en zeker zuivelbedrijven door de noodzakelijke intensieve reiniging met NaOH. Er wordt zo NaHCO_3 gevormd wat interfereert met de neerslag van fosfaat waardoor de dosering van FeCl_3 (of alternatieven) sterk verhoogd moet worden.
- In de praktijk zal moeten blijken op welke manier de fosforconcentratie zo laag mogelijk kan aangestuurd worden in de nieuwe zuiveringsinstallatie. Optimalisatie kan komen van het aansturen van de dosering van metaalzout in de biologische zuivering, de keuze van metaalzout en mogelijks ook de optimalisatie van de voorzuivering. Wat het uiteindelijke eindresultaat zal zijn, moet blijken uit de praktijkervaring. De vooropgestelde grenswaarden zitten zo laag dat dit niet meer te voorspellen valt.
- De jaarmediaan norm te verkiezen valt boven een jaargemiddelde norm omdat 1 uitschieter veel te bepalend is voor het jaargemiddelde.
- Een lozingsnorm 0,5 mg/l als jaarmediaan met een gemiddeld dagdebiet van 1.387 m³/dag (506.200 m³/jaar) als consequentie heeft dat een mediaanvracht van 0,7 kg P/dag geloosd wordt. Vergelijk dit met de huidige geloosde vrachten aan fosfor van gemiddeld 1,8 kg P/dag in 2019 en 3,7 kg P/dag in 2020. Voor fosfor is het voorstel op korte termijn (fase 1 en 2) dan ook gestoeld op minstens het 'standstill' principe en op lange termijn (fase 3) op een aanzienlijke vrachtreductie.

Overwegende dat uit het advies van de VMM blijkt dat grotendeels akkoord kan gegaan worden met de vooropgestelde normering:

- gelet op het Wezer-stappenplan, waarmee aangetoond wordt dat er geen duidelijke achteruitgang is, gegeven de huidige waterkwaliteit stroomopwaarts het bedrijf;
- voor BZV, CZV, ZS en N zou de voorgestelde lozingsnorm ook op lange termijn het behalen van de milieukwaliteitsnormen niet mogen hypothekeren;
- indien op termijn voor Co en/of chloride een strengere norm nodig zou zijn dan kan deze gerealiseerd worden door de FeCl_3 te vervangen door een alternatief Co- en chloridevrij product; dat de noodzaak hiertoe moet blijken uit de monitoring in de waterloop;
- P totaal is de meest kritische parameter; het bedrijf/adviesbureau geeft aan dat de vooropgestelde norm zeer strikt is en op de limiet van het technisch haalbare; dat wordt vastgesteld dat de norm van 0,5 mg/l ook als jaargemiddelde (ruim) gehaald wordt bij enkele vergelijkbare zuivelbedrijven; dat een jaargemiddelde norm een lagere concentratie garandeert dan een jaarmediaan norm; dat wordt geadviseerd om in een volgende fase een norm van jaargemiddeld 0,5 mg/l op te nemen; dat sowieso moet gestreefd worden naar de laagst haalbare concentratie, gelet op de impact op de waterloop; dat uit het in te dienen evaluatierapport moet blijken welke stappen nog gezet kunnen en moeten worden;
- de normen zouden ook controleerbaar moeten zijn via schepstalen en niet alleen via dagmengstalen; dat door de VMM waarom wordt geadviseerd op de opconcentratiefactor anders te definiëren, conform vergelijkbare dossiers; dat evenwel de opconcentratiefactor wordt beperkt tot maximaal 1,2, aangezien de impactinschatting anders niet meer gedekt wordt door het MER; dat indien het bedrijf ooit meer effluent wil recupereren er een nieuwe impactinschatting kan gedaan worden om zo een gemotiveerde wijziging van de vergunningsvoorwaarde aan te vragen;

Overwegende dat bijgevolg het door de VMM voorgestelde normenkader wordt opgelegd in art. 3 van onderhavig besluit;

Overwegende dat het bedrijf erop gewezen wordt dat, conform artikel 4.2.5.1.1§1 van Vlarem II, op de bedrijfsafvalwaterlozing een meetinrichting moet geplaatst worden welke voorzien is van meet- en monstername-apparatuur; dat bijlage 4.2.5.1 van Vlarem II bepaalt dat deze meetinrichting gebouwd en geëxploiteerd moet worden conform de code van goede praktijk en dat de bediening in alle veiligheid moet kunnen gebeuren; dat bij de realisatie van een meetgoot deze moet voldoen aan de *Code van goede praktijk voor installatie, onderhoud en controle van een open controle-inrichting voor debietmeting van afvalwater (Vito, 2019)*; dat bij realisatie van een gesloten flowmeter deze moet voldoen aan de *Code van goede praktijk voor installatie, onderhoud en controle van elektromagnetische debietmeting van afvalwater in gesloten systemen (Vito, 2016)*; dat deze codes van goede praktijk naast technische vereisten om een correcte meting toe te laten ook een hele reeks veiligheidsvoorschriften (locatie, diepte, hanteerbaarheid, voorzieningen) omvatten waaraan de meetinrichting moet voldoen;

Overwegende dat de impact van de lozing van bedrijfsafvalwater ook verder besproken wordt bij het onderdeel 'Biodiversiteit';

Machtiging

Overwegende dat voor inrichtingswerken of andere werken aan, over of onder de waterloop een machtiging van de waterbeheerder vereist is; dat er een lozing aangeduid werd in de Roosterbeek, een onbevaarbare waterloop van 2^e categorie welke beheerd wordt door de provincie Limburg; dat door de afdeling Waterbeheer van de provincie Limburg op 2022-03-07 een voorwaardelijk gunstig advies werd uitgebracht in verband met de bindende bepalingen en machtigingen zodat de verleende vergunning bijgevolg ook geldt als machtiging (zie art. 1.§2 van onderhavig besluit) mits naleving van de voorgestelde vergunningsvoorwaarden; bijgevolg wordt hieromtrent een bijzondere vergunningsvoorwaarde opgelegd;

Grondwater

Overwegende dat de huidige aanvraag een hernieuwing betreft van de grondwaterwinning zonder wijziging van het vergunde debiet; dat de grondwaterwinning bestaat uit 2 putten:

- P1 (302m) : Krijt Aquifersysteem (HCOV 1100): 1.330 m³/d - 352.618 m³/j
- P2 (120m) : Oligoceen Aquifersysteem (HCOV 0400): 216 m³/d - 78.000 m³/j
- totaal debiet (som): 1.546 m³/d - 430.618 m³/j

dat het onttrokken grondwater binnen de inrichting wordt gebruikt voor volgende doeleinden: reinigen productie-installaties, sterilisatie, productformulering, reinigen poedertorens en productie, reiniging handen; dat in de geplande situatie de productiecapaciteit van de site zal toenemen; dat door de reeds getroffen en voorziene waterbesparende maatregelen het benodigde grondwatervolume echter niet evenredig zal toenemen met de stijging van de productiecapaciteit; dat in het dossier wordt aangegeven dat het huidig vergunde debiet van de grondwaterwinning ook in de geplande situatie zal volstaan;

Overwegende dat om in de regio's met verlaagde peilen tot een goede toestand te kunnen komen en om in de zones die momenteel nog in goede toestand zijn, deze toestand te behouden in het stroomgebiedbeheerplan voor de Schelde 2016-2021 verschillende actie- en waakgebieden werden afgebakend; dat er voor elk afgebakend gebied gebiedsspecifieke doelstellingen werden vastgelegd en het noodzakelijk beleid om deze doelstellingen te behalen;

Overwegende dat grondwaterwinning P1 (302 m) zich situeert in grondwaterlichaam BLKS_1100_GWL_2s met een toereikende kwantitatieve toestand; dat echter in dit grondwaterlichaam regionaal verlaagde grondwaterpeilen worden vastgesteld; dat de aangevraagde grondwaterwinning in het Krijt Aquifersysteem in het waakgebied voor het Krijt Aquifersysteem is gelegen; dat in een waakgebied een verhoogde monitoring noodzakelijk wordt geacht; dat hieraan tegemoet wordt gekomen door het opleggen van een bijzondere voorwaarde ivm het periodiek uitvoeren van bijkomende peilmetingen; dat, gelet op verlaagde peilen die worden waargenomen in de watervoerende laag, ten gevolge van het winnen van het grondwater het grondwaterpeil kan dalen tot onder het dak van de laag; dat hierdoor de laag belucht kan worden waardoor er een kwaliteitsverandering van het grondwater kan optreden; dat conform art. 4 van bijlage 2.4.1 van Vlare II gespannen lagen hun spanningskarakter moeten behouden; dat het daarom als bijzondere vergunningsvoorwaarde wordt opgelegd dat tijdens het pompen het grondwaterpeil in de winningsput niet mag dalen tot onder een diepte van 231 m onder maaiveld;

Overwegende dat grondwaterwinning P2 (120 m) zich situeert in grondwaterlichaam BLKS_0400_GWL_2s, met een ontoereikende kwantitatieve toestand; dat ook in dit grondwaterlichaam regionaal verlaagde grondwaterpeilen worden vastgesteld; dat de aangevraagde grondwaterwinning in het Oligoceen Aquifersysteem gelegen is in het waakgebied voor het Oligoceen Aquifersysteem; dat in een waakgebied een verhoogde monitoring noodzakelijk is; dat hieraan tegemoet wordt gekomen door het opleggen van een bijzondere voorwaarde ivm het periodiek uitvoeren van bijkomende peilmetingen; dat, gelet op verlaagde peilen die worden waargenomen in de watervoerende laag, ten gevolge van het winnen van het grondwater het grondwaterpeil kan dalen tot onder het dak van de laag; dat hierdoor de laag belucht wordt waardoor er een kwaliteitsverandering van het grondwater kan optreden; dat conform art. 4 van bijlage 2.4.1 van Vlare II gespannen lagen hun spanningskarakter moeten behouden; dat het daarom als bijzondere vergunningsvoorwaarde wordt opgelegd dat tijdens het pompen het grondwaterpeil in de winningsput niet mag dalen tot onder een diepte van 103 m onder maaiveld;

Overwegende dat Limelco zijn totale productiehoeveelheid wenst uit te breiden naar 137.000 ton per jaar (vnl. door optimalisatie en betere benutting van de bestaande installaties); dat uit het dossier blijkt dat de geplande productie-uitbreiding tot gevolg heeft dat het (bruto) waterverbruik zal toenemen; dat het netto watergebruik bij Limelco echter verder gereduceerd zou kunnen worden door nog meer in te zetten op waterbesparende maatregelen en waterhergebruik; dat het verschil tussen netto en bruto verbruik wordt gerealiseerd door waterrecuperatie van de poedertorens; dat door bijkomende investeringen in effluenthergebruik als tweede bron van recupwater, evenwel een daling van het grondwaterverbruik tot 276.000 m³/j gerealiseerd zou kunnen worden; dat de exploitant echter een vergund

Referentie

2022_DEP_00164

26/68

grondwaterdebiet wenst aan te vragen dat gelijk is aan de situatie zonder afvalwaterhergebruik; dat Limelco dit motiveert door te stellen dat waterhergebruik een technische aangelegenheid betreft, waarbij uitval van de installatie en onderhoud tot gevolg kan hebben dat er op bepaalde moment geen hergebruik mogelijk is; dat er in de geplande situatie een specifiek waterverbruik van 3,8 m³/ton mixed output voorzien wordt; dat in de BREF een streefwaarde van 2,5 m³/ton output vooropgesteld wordt maar dat dit een specifiek verbruik betreft ten opzichte van een homogene output, hetgeen niet het geval is bij Limelco;

Overwegende dat de exploitant maximaal moet inzetten op hergebruik van het effluent; dat de exploitant jaarlijks een inventaris van het waterverbruik, inclusief een overzicht van de evolutie van het relatieve waterverbruik op de inrichting, moet opstellen, bijhouden en opvolgen; dat dit als een bijzondere vergunningsvoorwaarde wordt opgelegd;

Overwegende dat het aangewezen is om de vergunningstermijn van de grondwaterwinningen te beperken zodat, in functie van de toekomstige toestand van het betrokken grondwaterlichaam deze winningen op dat moment opnieuw geëvalueerd en eventueel bijgesteld kunnen worden;

Overwegende dat uit het onderzoek blijkt dat, mits het naleven van de van toepassing zijnde vergunningsvoorwaarden en voorgestelde bijzondere voorwaarden, er geen relevante negatieve effecten op het watersysteem te verwachten zijn ten gevolge van voorliggende vergunningsaanvraag indien de vergunningstermijn voor de grondwaterwinning beperkt wordt;

Effecten op de luchtkwaliteit

Overwegende dat via het compartiment lucht stoffen verspreid kunnen worden waardoor er schade en/of hinder veroorzaakt kan worden (stof, geur, verzuring, vermist, impact op troposferisch/stratosferisch ozon, ...); dat deze componenten afkomstig zijn van de waterzuiveringsinstallatie, de stookinstallaties en de verwerking van zuivelproducten;

Overwegende dat de luchtemissies kunnen ingedeeld worden in geleide en niet-geleide emissies; dat de geleide bronnen voornamelijk afkomstig zijn van twee aardgasgestookte stoomketels (NO_x, CO en CO₂); dat beide poedertorens (Volma en Stork) worden beschouwd als een mogelijke bron van stofemissie (PM₁₀ en PM_{2,5}) naar de omgeving; dat ook de op- en overslag van poedervormige grondstoffen een potentiële bron is van stofemissie; dat niet-geleide emissies vooral ontstaan tgv transport van en naar de site en ter hoogte van de waterzuivering; dat bovendien de waterzuivering ook een bron van geurhinder kan zijn;

geurhinder

Overwegende dat in het MER de impact van de productiestijging werd onderzocht o.a. voor wat betreft de geurhinder; dat immers ter hoogte van de waterzuivering bij de niet-beluchte onderdelen een (zeer) onaangename geur vrijgesteld kan worden; dat bij voldoende beluchting van deze zone het geurkarakter wijzigt naar een eerder neutrale geur; dat geurcomponenten afkomstig van de andere procesinstallaties als een neutrale geur geklasseerd kunnen worden waarbij voor sommige aroma's het karakter als 'aangenaam' wordt ingeschat;

Overwegende dat mbt het geurhinderaspect in het MER werd aangegeven dat tijdens vier plaatsbezoeken de geur van de waterzuivering niet op het openbaar domein kon worden vastgesteld; dat door de ingebruikname van de nieuwe waterzuivering een verbetering verwacht wordt ten opzichte van de actuele situatie met de bestaande waterzuiveringsinstallatie; dat de nieuwe MBR (membraanbioreactor) in pandig wordt voorzien, de oppervlaktebeluchters worden vervangen door belenbeluchting, er wordt een overkapping van het bufferbekken voorzien en de afgezogen lucht zal gezuiverd worden via een actief kool filter; dat wat betreft geur vanuit de productie geen relevante wijziging verwacht wordt t.o.v. de huidige situatie; dat de nieuwe waterzuiveringsinstallatie in september 2022 in gebruik genomen zal worden zodat het weinig zinvol is om in te gaan op de actuele situatie aangezien deze geen representatief beeld geeft van de beoogde nieuwe waterzuivering;

Overwegende dat voor het aspect geurhinder minstens verwacht wordt dat een standstill wordt behaald en dat de ingebruikname van een nieuwe waterzuivering zelfs zal leiden tot een verbetering van de situatie; dat echter omwille van de ligging en de afstand tot bewoning het uitvoeren en regelmatig evalueren van een geurbeheerplan wordt opgelegd als bijzondere voorwaarde; dat in kader van de GPBV-evaluatie door de exploitant werd aangegeven dat er momenteel reeds een geurbeheerplan is opgesteld en dat dit deel uitmaakt van het milieuzorgsysteem; dat de hieromtrent de bepalingen uit BBT 15 van de BREF FDM worden opgenomen in een bijzondere voorwaarde;

polluenten NO_x, CO en stof

Overwegende dat Limelco in de geplande situatie binnen de bestaande warmtecapaciteit van de energie-installaties blijft; dat door aanpassingen aan de poedertorens er per volume verwerkte melk minder stoom nodig zal zijn en dat de stoomvraag voor de nieuwe boterlijn beperkt is; dat wat betreft het aantal transporten een toename voorzien is van 37.091 bewegingen tot 50.144 per jaar;

Overwegende dat op het vlak van emissies voor de meest relevante installaties het volgende kan worden geconcludeerd:

- uit het MER blijkt dat voor stoomketel 1 en 2 een NO_x-waarde van 67 mg/Nm³ en een CO-waarde van 3 mg/Nm³ wordt gehanteerd; dat deze stookinstallaties bijgevolg de emissiegrenswaarde van 80 mg/Nm³ respecteren welke geldt voor *“installaties waarvoor de eerste vergunning tot exploitatie is verleend op of na 19 december 2017 of die op of na 20 december 2018 in dienst zijn genomen”* uit art. 5.43.2.11 van Vlarem II; dat in het besluit van de deputatie d.d. 2017-07-15 voor de twee stoomketels bijzondere voorwaarden zijn opgelegd, specifiek emissiegrenswaarden; dat de exploitant geen schraping van deze voorwaarde beoogt; dat deze bijzondere voorwaarde dan ook wordt hernomen;
- voor sproeidroger Stork en sproeidroger Volma wordt voor stof een waarde van 5 mg/Nm³ gehanteerd; dat echter voor de parameter stof de BREF FDM (BBT 23) een BBT-GEN van < 2-10 mg/Nm³ voorschrijft voor geleide stofemissies naar de lucht afkomstig van het drogen; dat bijgevolg de gehanteerde waarde strenger is dan de emissiegrenswaarden opgenomen in art. 3.15.5.4 van Vlarem III; dat het bijgevolg aangewezen is om de emissiegrenswaarde voor geleide stofemissies vanuit de poedertorens aan te scherpen via een bijzondere voorwaarde; dat in het MER wordt aangegeven dat door middel van het gebruik van mouwenfilters de gehanteerde waarde kan behaald worden; dat een overgangstermijn van één jaar wordt voorgesteld;
- voor de luchtverhitters van de sproeitoren wordt voor NO_x een waarde van 105 mg/Nm³ en voor CO een waarde van 10 mg/Nm³ gehanteerd; dat het hier twee stookinstallaties betreft; dat in de aanvraag wordt aangegeven dat de stookinstallatie op de Volma poedertoren reeds vergund is maar nog niet geplaatst werd; dat gezien de betrokken installatie nu pas geplaatst zal worden ervan kan uitgegaan worden dat voldaan kan worden aan de meest recente stand der techniek; dat ook de luchtverhitter horende bij de poedertoren Stork moet voldoen aan de meest strenge emissiegrenswaarden voor aardgas gevoede stookinstallaties; dat voor beide luchtverhitters dan ook een emissiegrenswaarde geldt van 80 mg NO_x/Nm³; dat het respecteren van de emissiegrenswaarde uit hoofdstuk 5.43 van Vlarem II een gunstige invloed heeft op de NO_x-vracht van de gehele site maar dat dit rechtstreeks geregeld is via de sectorale voorwaarden van Vlarem II; dat het bijgevolg niet nodig wordt geacht om een bijkomende bijzondere voorwaarde op te leggen; dat in het MER wordt aangegeven dat een monitoring van de emissies van de luchtverhitters noodzakelijk wordt geacht; dat voor de nieuwe installatie cfr. art. 5.43.2.28 van Vlarem II een eerste meting van de emissies moet uitgevoerd worden binnen een periode van drie maanden na de ingebruikname van de installatie; dat voor de bestaande luchtverhitter (sproeidroger 'Stork') het aangewezen is dat er versneld een emissiemeting wordt uitgevoerd; dat hieromtrent dan ook een bijzondere voorwaarde wordt opgelegd welke verplicht om binnen een termijn van 3 maanden een meting uit te voeren;

Overwegende dat uit het advies van AGOP-milieu blijkt dat de exploitant de betreffende BBT toepast zoals omschreven in art. 2.1.1. van Vlarem III;

dat een verdere aanscherping van de emissiegrenswaarden mogelijk is indien zou blijken dat de exploitatie van de installatie leidt tot het veroorzaken van significante verontreiniging (art. 2.1.1.3° van Vlarem III), specifiek voor wat betreft luchtkwaliteit en biodiversiteit; dat hieromtrent kan verwezen worden naar het gunstig advies van het Agentschap voor Natuur en Bos van 22 april 2022 (deel atmosferische emissies: impact op biodiversiteit) en het gunstig advies van de Vlaamse Milieumaatschappij van 20 april 2022 (deel lucht: impact op luchtkwaliteit); dat bijgevolg een aanscherping vanuit dit punt momenteel niet vereist is; dat de exploitant er echter op wordt gewezen dat vanuit deze optiek een verdere aanscherping op langere termijn mogelijk is, teneinde de nieuwe WHO-advieswaarden m.b.t. luchtkwaliteit in Vlaanderen te kunnen respecteren;

Overwegende dat rekening houdende met de genomen preventieve maatregelen (onderhoud, afstelling branders en periodieke emissiemetingen) en door het naleven van de van toepassing zijnde vergunningsvoorwaarden verwacht wordt dat de invloed op de luchtkwaliteit tot een aanvaardbaar niveau kan worden beperkt;

Effecten van geluid en trillingen

Overwegende dat de relevante bronnen van geluidsemissies bestaan uit de volgende installaties en activiteiten: koelinstallaties (compressoren), koeltorens, ventilatoren, poedertorens, blowers van de WZI, het aan- en afvoeren van grondstoffen en producten;

Overwegende dat in de gewenste situatie het aantal transportbewegingen op de site zal toenemen ten opzichte van de actuele situatie; dat echter in het MER wordt aangegeven dat er zich voor het specifieke geluidsniveau afkomstig van het vrachtverkeer op de site geen probleem stelt mbt het naleven van de geldende geluidsnormen;

Overwegende dat de akoestisch relevante installaties van Limelco deels te beschouwen zijn als bestaande inrichtingen (vergund voor 1993-01-01) en deels als nieuwe inrichtingen (vergund na 1993-01-01);

Overwegende dat uit het MER blijkt dat de geluidsbronnen die gerelateerd zijn aan de geplande situatie veelal voor een verwaarloosbare bijdrage zorgen aan de geluidsimmissie van het bedrijf; dat echter ook blijkt dat de geluidsimmissie van de huidige vergunde situatie op diverse plaatsen de geldende geluidsnormen niet kan

respecten en dit zowel tijdens de dag-, avond- als nachtperiode; dat er bijgevolg in het MER zowel in de actuele als in de geplande situatie op sommige punten een eindscore van -3 (aanzienlijk negatief) wordt toegekend; dat in de actuele situatie de overschrijdingen voornamelijk te wijten zijn aan volgende bronnen: de huidige waterzuivering, transportkoeling, koelinstallatie B25 (koelwater persluchtcompressoren), uitlaat B24 (uitlaat ventilator flessenafdeling-PE), poedertoren B2 (roosters Stork) en piekgeluiden;

Overwegende dat voor bronnen die verantwoordelijk zijn voor een eindscore van -3 (aanzienlijk negatief) in het MER noodzakelijkerwijs gezocht moet worden naar milderende maatregelen en dit op korte termijn; dat bij een eindscore van -2 (negatief) ook gezocht moet worden naar milderende maatregelen maar op de langere termijn;

Overwegende dat in de geplande situatie rekening wordt gehouden met de afbraak van de bestaande waterzuivering en de ingebruikname van de nieuwe waterzuiveringsinstallatie (max. geluidsvermogeniveau van 90 dB(A); dat dit een relevante saneringsmaatregel is op vlak van geluid waardoor in de geplande situatie de geluidsnormen ter hoogte van beoordelingspunt 22 (Genkerbaan) voor bestaande en nieuwe inrichtingen gerespecteerd kunnen worden;

Overwegende dat volgens de aanvraag de volgende geluidsbronnen op korte termijn aangepakt zijn/worden:

- roosters Stork poedertoren (B2) - overschrijding nachtelijke richtwaarde in de Grote Hemmenweg (BP12): plaatsen akoestische aanzuigkast op het dak en de roosters in de gevel te allen tijde gesloten te houden.
- uitlaat ventilator PE-afdeling (B24) - overschrijding nachtelijke richtwaarde in de Genkerbaan (BP33): voorzien van een geluidsdemper op de ventilator met tussenschakeldemping;
- transportkoeling laden vers (B30) - overschrijding nachtelijke richtwaarde in de Genkerbaan (BP33): verplichting chauffeurs tot afzetten voertuigmotor en koeleenheid tijdens parkeren, laden en lossen;
- heftrucks op oneffen wegdek (B34) - overschrijding nachtelijke richtwaarde in de Grote Hemmenweg (BP8): Limelco heeft dit wegdek ondertussen geëgaliseerd waardoor dit piekgeluid zich niet meer kan voordoen;

Overwegende dat na doorvoering van deze milderende maatregelen de geluidsnormen op alle beoordelingspunten in de Grote Hemmenweg (BP 1 tem BP19) en op het merendeel van de beoordelingspunten in de Genkerbaan (BP20 tem BP40) gerespecteerd kunnen worden;

Overwegende dat volgens de aanvraag op langere termijn ook nog de sanering voorzien is van de geluidsbronnen die verantwoordelijk zijn voor een eindscore -2:

- koelinstallatie koelwater persluchtcompressoren (B25) - overschrijding nachtelijke richtwaarde in de Genkerbaan (BP33);
- sterilisatietoren blikken continu (B7) - beperkte overschrijding nachtelijke richtwaarde Genkerbaan (BP32);
- koeltoren Stork (B3) - beperkte overschrijding nachtelijke richtwaarde Genkerbaan (BP27);

dat echter tijdens de POVC-hoorzitting door de exploitant werd aangegeven dat sanering van bronnen B25 en B7 alsnog op korte termijn zal uitgevoerd worden; dat beide installaties nog in 2022 zullen vervangen worden door een geluidsarm type; dat de koeltoren Stork slechts een beperkte overschrijding veroorzaakt en pas zal vervangen worden bij einde levensduur, zoals ook in de aanvraag werd aangegeven;

Overwegende dat kan opgemerkt worden dat de in het MER berekende geluidsniveaus geldig zijn voor de meest ongunstige situatie, vermits ervan wordt uitgegaan dat alle bronnen simultaan emitteren en aangezien er wordt gerekend met meewind; dat in het MER wordt aanbevolen om een controlemeting uit te voeren na realisatie van de nieuwe zuiveringsinstallatie, vermits in het MER een maximaal geluidsniveau werd weerhouden en omdat de uiteindelijke effecten zeer afhankelijk zijn van de ligging van de geluidsbronnen ten opzichte van de bewoonde vertrekken; dat hieromtrent dan ook een bijzondere voorwaarde wordt opgenomen; dat uit het onderzoek blijkt dat het ook aangewezen is dat er een controlemeting wordt uitgevoerd na de geplande geluidssaneringen die in 2022 worden uitgevoerd; dat indien uit deze controlemetingen zou blijken dat het vooropgestelde resultaat niet gehaald wordt, er nog bijkomende maatregelen moeten voorzien worden in het rapport;

Overwegende dat in kader van de algemene evaluatie van de GPBV-evaluatie van de BREF FDM blijkt dat ten gevolge van de activiteiten van Limelco geluidshinder te verwachten is in de omringende woongebieden; dat bijgevolg het aangewezen is dat ook de BBT conclusies van BBT13 van toepassing gesteld worden door het opleggen van een aanvullende bijzondere vergunningsvoorwaarde; dat om geluidsemissies te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, het opzetten, uitvoeren en regelmatig evalueren van een geluidsbeheerplan wordt opgelegd als bijzondere vergunningsvoorwaarde; dat dit geluidsbeheerplan een onderdeel is van het milieubeheersysteem; dat Limelco heeft aangegeven dat er reeds een geluidsbeheerplan werd opgemaakt en dat dit deel uitmaakt van het milieuzorgsysteem; dat het plan verder zal aangevuld en uitgevoerd worden in de toekomst;

Risico's op zware ongevallen of rampen

Overwegende dat de risico's op zware ongevallen of rampen voornamelijk betrekking hebben op de opslag van gevaarlijke producten, brandbare vloeistoffen en (stof)explosiegevaar;

Overwegende dat volgens de aanvraag de opslag van gevaarlijke stoffen zal gebeuren in overeenstemming met de sectorale voorwaarden (o.a. inkuipingen, keuringen, dubbelwandige uitvoering tanks); dat uit het uitvoeringsplan blijkt dat voor de vaste houders voldaan kan worden aan de afstandsregels volgens bijlage 5.17.1 en bijlage 5.6.1 van Vlare II;

Explosieveiligheid

Overwegende dat in kader van voorliggend project explosieveiligheidsdossiers (ATEX-studie) werden opgesteld voor de sproeidrogers en big-bag losstoel; dat de explosieveiligheidsdossiers en de zoneringstekeningen werden toegevoegd aan de aanvraag; dat in de stofexplosiestudies wordt geconcludeerd dat omwille van de beperkte kans op aanwezigheid van een explosieve stofwolk en omwille van de afwezigheid van ontstekingsbronnen wordt aangenomen dat er geen explosie kan ontstaan en dat het dus niet nodig wordt geacht om maatregelen te nemen tegen de gevolgen van een explosie; dat de exploitant er op wordt gewezen dat er in de explosieveiligheidsdocumenten een aantal voorwaarden worden vermeld, o.a. het periodiek reinigen, periodieke controle van de stofdichtheid van de installaties, opleiding van de werknemers, ... ; dat de exploitant aangeeft dat deze voorwaarden reeds worden uitgevoerd zodat het niet nodig wordt geacht om bijkomende vergunningsvoorwaarden hieromtrent op te nemen;

LPG-station

Overwegende dat er een LPG-station vergund is voor de bevoorrading van de gashefstrucks voor eigen gebruik; dat LPG wordt opgeslagen in een bovengrondse houder met een waterinhoudsvermogen van 4,95 m³ en dat de maximale doorzet 36 Nm³/jaar bedraagt; dat het vulpunt en de losplaats beide gelegen zijn op < 15 m van de houder; dat de terugslagklep in de vulleiding tussen opslaghouder en vulpunt periodiek wordt getest; dat het een LPG-station betreft dat voldoet aan de standaardcriteria voor LPG-stations zoals vastgesteld in bijlage 5.16.6.1 van Vlare II; dat de LPG-houder zich bevindt op het oostelijk deel van het terrein, voldoende ver verwijderd van de perceelsgrenzen en openbare wegen (meer dan 5 meter); dat hiermee voldaan wordt aan de afstandsregels volgens het KB betreffende opslagplaatsen voor vloeibaar gemaakt handelspropan, handelsbutaan of mengsels daarvan in vaste ongekoelde houders;

Overwegende dat met betrekking tot de verdeling van LPG moet voldaan worden aan:

- de afstandsregels van art. 5.16.4.4.1 van Vlare II
- de risico-afstandsregels van art. 5.16.4.4.11 van Vlare II;

dat in de bijlage R16.4, toegevoegd aan de aanvraag, wordt gesteld dat hieraan voldaan is; dat ook de risicoafstanden voor de individuele onderdelen worden getoetst in de bijlage;

dat rekening moet gehouden worden met minimale risicoafstanden tussen enerzijds alle onderdelen van het LPG-station en anderzijds tot:

- de meest nabijgelegen bestaande of potentiële woning, niet behorend tot de te vergunnen inrichting (10⁻⁶);
- de gebouwen andere dan woningen, niet behorend tot de te vergunnen inrichting, met regelmatige bezetting door mensen (10⁻⁶);
- de meest nabijgelegen kwetsbare locatie (10⁻⁷);

Overwegende dat bij het dossier een nota werd gevoegd waarin het aspect externe veiligheid van het LPG-tankstation werd geëvalueerd door een erkend VR-deskundige; dat hieruit blijkt dat het LPG-tankstation voldoet aan de afstandseisen voor het plaatsgebonden risico van 10⁻⁶/jaar en 10⁻⁷/jaar en dat besloten kan worden dat, rekening houdende met de betrokken omgeving, het betreffende LPG-tankstation bij Limelco ook voldoet aan het groepsrisicocriterium voor puntlocaties en aan het groepsrisicocriterium voor woningen;

Overwegende dat de aanvraag een keuringsattest d.d. 2020-08-04 bevat waaruit blijkt dat de LPG-installatie voldoet aan de voorschriften van het KB van 1968-10-21 en aan de eisen van Vlare II; dat er in het attest wel werd opgemerkt dat er geen kader van 2 x 5 meter werd gemarkeerd; dat de exploitant wordt aangeraden om zich in orde te stellen;

Overwegende dat op basis van de ligging, de aard en de hoeveelheid van de opgeslagen gevaarlijke stoffen, de voorziene maatregelen en de eerder beperkte omvang van de bijkomende activiteiten uit het onderzoek is gebleken dat, mits naleving van de vergunningsvoorwaarden, het risico op schade aan externe personen veroorzaakt door de beoogde exploitatie als aanvaardbaar wordt ingeschat;

Effecten op de biodiversiteit

Overwegende dat in de omgeving van Limelco nv twee VEN-gebieden gesitueerd zijn: 'De Teut Tenhaagdoornheide' en 'Het Vijvergebied Midden-Limburg'; dat de dichtsbijzijnde deelgebieden zijn gesitueerd op ca. 1 en 2 km van het projectgebied; dat het habitatrictlijngebied 'Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangbeek en Roosterbeek met vijvergebieden en heiden'(BE2300031) het projectgebied omringt en zich situeert op ca 1 km van Limelco nv; dat ten westen en zuidoosten van het projectgebied zich twee vogelrichtinggebieden, namelijk 'Het Vijvercomplex van Midden-Limburg' (BE2219312) bevinden op ca. 1,8 km en 'Bokrijk en omgeving' (BE2200525) op ca. 2,7 km;

Overwegende dat in het MER geen afzonderlijke passende beoordeling of natuurtoets werden opgenomen; dat evenwel de vereiste gegevens werd verwerkt in de discipline 'biodiversiteit' waarin de potentiële verstoring ten gevolge van de water-, lucht- en geluidemissies werd onderzocht en meer specifiek de potentiële verstoring ten gevolge van de lozing van bedrijfsafvalwater, verzurende en vermestende atmosferische emissies en de geluidsbijdrage van het project; dat er geen sprake is van mogelijke biotoopinname aangezien de geplande uitbreiding voorzien wordt door middel van optimalisatie van bestaande installaties; dat ook de impact van de grondwaterwinningen niet verder aangehaald wordt in de discipline biodiversiteit aangezien in de discipline grondwater wordt aangetoond dat deze winningen geen betekenisvol negatief effect veroorzaken op het freatische of ondiepe grondwater;

Lozing op het oppervlaktewater (Roosterbeek)

Overwegende dat het bedrijfsafvalwater van Limelco wordt geloosd op de Roosterbeek welke stroomafwaarts zorgt voor een substantiële watertoevoer naar de talrijke vijvers van De Wijers, gelegen in SBZ-H "Het Vijvercomplex van Midden-Limburg" en het VEN-gebied "Het Vijvergebied Midden-Limburg" ten zuidwesten van het projectgebied;

Overwegende dat de ecologische staat van de Roosterbeek momenteel ontoereikend is voor het behalen van de gestelde natuurdoelen voor het habitatgebied door een te hoge belasting aan nutriënten; dat een bijkomende belasting met nutriënten en mogelijke achteruitgang van de waterkwaliteit in de Roosterbeek en het habitatrichtlijngebied dan ook niet aanvaardbaar is; dat er gestreefd moet worden naar een waterkwaliteit die in overeenstemming is met de abiotische randvoorwaarden van de stroomafwaarts gelegen habitats;

Overwegende dat er in het MER en de aanvraag een stappenplan wordt voorgesteld en dat dit voor fosfor in de discipline oppervlaktewater gefaseerd wordt ingevuld:

- fase 1: maximumnorm 2 mg P/l;
- fase 2: maximum norm 2 mg P/l en jaarmediaan norm 1 mg P/l met verrekening van de opconcentratiefactor van de effluenthergebruiksinstallatie (ogenblikkelijk voor de maximum norm en jaargemiddeld voor de jaarmediaan norm);
- fase 3: maximum norm 1,5 mg P/l en jaarmediaan van 0,5 mg P/l met verrekening van de opconcentratiefactor van de effluenthergebruiksinstallatie (ogenblikkelijk voor de maximum norm en jaargemiddeld voor de jaarmediaan norm);

dat hiermee in fase 1 en 2 een verdere achteruitgang wordt voorkomen en in fase 3 ook een reductie van de vuilvracht betekent;

Overwegende dat in het MER in de discipline biodiversiteit vervolgens wordt gesteld dat de concentratieverhoging in de Roosterbeek ten gevolge van de lozing door Limelco ter hoogte van de ingang van het habitatrichtlijngebied 0,05 mg/l fosfor zal bedragen; dat daarentegen uit het advies van ANB blijkt dat de vereiste abiotische condities voor de Natura-2000 habitats, zoals recent bepaald door INBO, waarden zijn van 0,03 tot 0,04 mg/l totale fosfor in de waterkolom voor 3110 en 3130; dat bijgevolg enkel de lozing van Limelco alleen al zorgt voor een overschrijding van deze ecologische normen in de Roosterbeek aan het SBZ-H; dat hierbij er nog geen rekening gehouden werd met de cumulatieve effecten; dat er in het MER immers werd aangehaald dat er ook nog andere lozingen zijn die ook P in de waterloop brengen maar dat er in het MER echter geen kwantitatieve inschatting werd gemaakt; dat hiervoor in het MER wordt verwezen naar de adviezen van ANB en VMM;

Overwegende dat bijgevolg door ANB wordt vastgesteld dat de volgehouden lozingen van Limelco die voldoen aan de normering van fase drie van het stappenplan geen zekerheid bieden dat de tot doel gestelde habitats in het habitatrichtlijngebied in een gunstige staat van instandhouding gebracht kunnen worden; dat het VEN-gebied 433 – "Het Vijvergebied Midden-Limburg" nagenoeg volledig overlapt met deelgebied 1 van de SBZ-H BE2200031 zodat de beoordeling ten aanzien van VEN-gebied gelijkaardig is zodat onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN niet kan worden uitgesloten;

Overwegende dat geconcludeerd wordt dat het door het bedrijf voorgestelde stappenplan een verdere achteruitgang voorkomt van de waterkwaliteit in de Roosterbeek maar dat het onvoldoende zekerheid biedt dat de abiotische randvoorwaarden van de tot doel gestelde habitats in het habitatrichtlijngebied gehaald kunnen worden; dat ook de werking van de nieuwe waterzuivering in functie van het behalen van de door het bedrijf voorgestelde normen in de komende jaren verder geëvalueerd moet worden; dat bijgevolg een vergunning van de lozing voor onbepaalde duur niet aangewezen lijkt te zijn;

Atmosferische emissies

Overwegende dat de meest relevante bronnen van verzurende en vermestende emissies via de lucht de stookinstallaties zijn; dat in het MER wordt aangetoond dat de maximale bijdragen aan de kritische depositiewaarden van zowel de actuele als tot doel gestelde habitats (zoekzones) in het nabij gelegen habitatrichtlijngebied onder de 1% blijven; dat bijgevolg, overeenkomstig de ministeriële instructie van 2021-05-02 betreffende de beoordeling van de stikstofuitstoot van vergunningsaanvragen betreffende projecten of activiteiten met mogelijke betekenisvolle effecten op de habitatrichtlijngebieden, dit als een niet betekenisvol

Referentie

2022_DEP_00164

31/68

effect kan worden beschouwd; dat gezien de overlap van VEN en SBZ-gebied ten aanzien van de VEN-gebieden in de omgeving van het bedrijf dezelfde redenering gevolgd kan worden;

Overwegende dat het aandeel van de verzurende en vermestende deposities als gevolg van transporten van en naar het bedrijf ter hoogte van de beschermde natuurgebieden als verwaarloosbaar wordt beschouwd; dat door de atmosferische emissies het voorgenomen project geen betekenisvolle aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen van de speciale beschermingszone en geen onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN zal veroorzaken;

Geluid

Overwegende dat de geluidsemissies van Limelco een beperkt lokaal effect hebben op de biodiversiteit ter hoogte van de buffer rond de projectlocatie; dat er geen aantoonbare invloed is ter hoogte van de beschermde natuurgebieden (speciale beschermingszones en VEN-gebieden) in de omgeving;

Effecten van licht of straling

Overwegende dat er, volgens het aanvraagdossier, enkel straling aanwezig is in de vorm van verlichting; dat de verlichting van het bedrijf functioneel is en een veilige bedrijfsuitbating mogelijk moet maken; dat de aangebrachte verlichting zo weinig mogelijk hinderlijk is voor derden;

Overwegende dat door naleving van de bepalingen van hoofdstuk 4.6. van Vlarem II de hinder door licht tot een aanvaardbaar niveau kan worden beperkt;

Effecten op de mobiliteit

Overwegende dat de site van Limelco gelegen is aan de Genkerbaan en enkel bereikbaar is via de weg; dat het wegtransport de site via twee toegangen kan bereiken/verlaten:

- 'hoofdgebouw': dit betreft de toegang t.h.v. het hoofdgebouw aan de Genkerbaan; vrachtwagens gebruiken deze ingang voor laden en lossen van de frigo; het laden en lossen gebeurt binnen in het gebouw; verder wordt deze ingang voornamelijk gebruikt door bezoekers van de site; hier wordt niet geladen of gelost in het weekend;
- 'oostelijke ingang': dit betreft de ingang langs de Boddenveldweg aan de oostelijke kant van het bedrijfsterrein; hier melden alle leveranciers zich aan de weegbrug; in de actuele situatie gebeurt ca. 90% van het transport via deze ingang en in de geplande situatie zal dit ca. 96% bedragen; het overige transport rijdt, na afroep, door naar de ingang langs de Genkerbaan; de verbinding tussen de Boddenveldweg en de site van Limelco wordt ook gebruikt door naburige bedrijven; dat de Boddenveldweg via de Vaartstraat en de Steentweg aansluiten op de N715; dat via de N715 er richting het noorden aansluiting is op de N74 die vervolgens aansluit op de E314;

Overwegende dat voorliggende aanvraag betrekking heeft op de verdere exploitatie van de vergunde inrichting met een verhoging van de productiecapaciteit; dat bijgevolg ook het aantal transportbewegingen, zowel personenvervoer als vrachtvervoer, van en naar de site zal toenemen; dat er volgens het MER in de actuele situatie gemiddeld 53 vrachtwagens per etmaal aan- en afrijden (106 transportbewegingen) en dat dit in de geplande situatie zal toenemen tot 72 vrachtwagens (144 transportbewegingen); dat melk dag en nacht wordt aangevoerd terwijl het overige goederentransport voornamelijk tijdens de dagperiode plaatsvindt zowel op weekdagen als in het weekend;

Overwegende dat inzake de verkeersleefbaarheid en -veiligheid ter hoogte van de ingang aan de Genkerbaan de route van fietsers werd aangeduid met een rode coating op de openbare weg zodat het attentieniveau van de bestuurders voor voetgangers en fietsers verhoogd wordt; dat voor een goede zichtbaarheid er ter hoogte van de bedrijfstoegangen geen visuele obstakels aanwezig; dat in de aanvraag de volgende maatregelen inzake verkeersleefbaarheid en -veiligheid in de omgeving (incl. de nabijgelegen rotondes) worden aangehaald:

- er wordt getracht de transport zo veel mogelijk buiten schooluren te laten plaatsvinden;
- chauffeurs worden geïnformeerd over de aanwezigheid van enkele scholen in de buurt van de rotondes op de transportroute en de verhoogde passage van jonge fietsers bij het begin en einde van de schooldag;
- Limelco neemt deel aan besprekingen van de gemeente Zonhoven met betrekking tot mobiliteit;
- er werden reeds borden geplaatst ter hoogte van de ingang op de Genkerbaan, waarop staat vermeld dat tijdens het laden de koeling van de vrachtwagen uitgeschakeld dient te worden;
- er zijn geen parkeerplaatsen voor vrachtwagens voorzien langs de Genkerbaan; chauffeurs zijn op de hoogte dat ze eerst moeten aanmelden aan de achterzijde van het terrein en hier moeten wachten indien de laadkade nog bezet is tijdens hun tijdsblok voor laden;

dat de Boddenveldweg, de Vaartstraat en de Steentweg voorzien zijn van gescheiden fietspaden;

Overwegende dat uit het MER blijkt dat de mobiliteitsimpact in de geplande situatie als beperkt negatief beoordeeld wordt; dat hierbij wordt opgemerkt dat bij de beoordeling worst case van uitgegaan wordt dat alle werknemers zich tijdens de spitsuren van en naar de site begeven en dat de verzadigingsgraad reeds 80-90% bedraagt; dat echter in werkelijkheid een gedeelte van het personeel in shiften werkt en zich dus bijgevolg buiten de spitsuren van en naar de site verplaatst;

Referentie

2022_DEP_00164

32/68

dat uit het MER blijkt dat de verkeersleefbaarheid niet negatief wordt beïnvloed ten gevolge van onderhavig project; dat het MER concludeert dat er geen milderende maatregelen noodzakelijk zijn op vlak van mobiliteit;

Overwegende dat er op de site voldoende parkeerplaatsen beschikbaar en vergund zijn, zowel voor personeel als voor vrachtwagens en dat er ook een fietsenstalling is voorzien;

Overwegende dat uit het onderzoek blijkt dat verwacht wordt dat de hinder (geluid, emissies, impact op doorstroming en verkeersveiligheid) veroorzaakt door de gegenereerde mobiliteit van het project tot een aanvaardbaar niveau beperkt blijft;

Effecten op onroerend erfgoed

Overwegende dat de site zich bevindt in industriegebied en dat er in de onmiddellijke omgeving van de site geen relevante (onroerende of landschap) erfgoedelementen geïdentificeerd werden; dat bijgevolg geen aanzienlijke effecten te verwachten zijn op het onroerend erfgoed;

Bijstelling van de vergunningsvoorwaarden

Overwegende dat de aanvraag een verzoek tot bijstelling bevat van de bijzondere vergunningsvoorwaarden die werden opgelegd in eerdere milieu- of omgevingsvergunningen en van sectorale vergunningsvoorwaarden van het Vlarex:

- dat er een bijzondere voorwaarde werd opgelegd inzake de gemeentelijke organisatie van een jaarlijkse overlegcommissie met een delegatie van de buurtbewoners waarbij o.a. het klachtenregister en het integraal milieujaarverslag (IMJV) moet besproken worden (besluit 2003-12-19); dat Limelco een alternatieve formulering voorstelt welke door het bedrijf zelf verwezenlijkt kan worden: Limelco zal meewerken aan de organisatie van een ad hoc overlegcommissie op verzoek van de gemeente of de vergunningverlenende overheid; dat gezien de huidige geluids- en lozingsproblematiek het echter aangewezen lijkt om de bestaande bijzondere voorwaarde (voorlopig) ongewijzigd te behouden aangezien de gemeente deze overlegcommissie consequent organiseerde onder voorzitterschap van de provincie Limburg; dat daarnaast Limelco ook de website 'omgevingsportaal' verder moet uitwerken; dat wanneer blijkt dat dit systeem effectief werkt, de overlegcommissie in een later stadium kan afgebouwd worden naar een overlegcommissie die ad hoc samenkomt;
- dat in besluit d.d. 2003-12-19 een bijzondere voorwaarde werd opgelegd inzake het uitvoeren van de specifieke maatregelen en opvolgingsmaatregelen van de biofilter zoals opgenomen in een eerdere geurstudie; dat de in deze studie vermelde maatregelen destijds werden uitgevoerd; dat de biofilter bovendien deel uitmaakt van de oude waterzuiveringsinstallatie welke zal afgebroken worden; dat bijgevolg deze vroegere bijzondere vergunningsvoorwaarde niet meer relevant zal zijn in de geplande situatie en dus niet meer wordt opgelegd;
dat echter uit het onderzoek blijkt dat het aangewezen is dat een nieuwe bijzondere milieuvoorwaarde wordt opgelegd om geuremissies te voorkomen of te verminderen; dat hiertoe Limelco een geurbeheerplan moet opstellen (zie: Effecten op de luchtkwaliteit - geur);
- dat in het besluit d.d. 2003-12-19 een bijzondere voorwaarde werd opgelegd inzake het minstens maandelijks reinigen van de filters en interne elementen van de melkpoedertorens; dat de exploitant aangeeft dat deze voorwaarde weinig meerwaarde biedt aangezien de filters en interne elementen minstens maandelijks en vaker indien nodig gereinigd worden;
dat uit het onderzoek blijkt dat de aangereikte motivatie kan bijgetreden worden en dat bijgevolg de betreffende milieuvoorwaarde niet opnieuw moet opgelegd worden; dat bovendien wordt opgemerkt dat ook ikv explosieveiligheid het reinigen van de filters belangrijk is;
- dat in het besluit d.d. 2003-12-19 een voorwaarde werd opgenomen dat voldaan moet worden aan de opmerkingen die destijds in het brandweeraadvies werden geformuleerd; dat in de aanvraag wordt aangegeven dat aan alle opmerkingen werd voldaan zodat deze voorwaarde niet meer hernomen moet worden;
dat deze motivatie kan bijgetreden worden; dat de exploitant er evenwel op gewezen wordt dat, overeenkomstig de bepalingen van de afdeling 4.1.12 van Vlarex II, alle nodige maatregelen moeten voorzien om voorvallen en de gevolgen daarvan voor de mens en het leefmilieu te voorkomen of tot een minimum te beperken; dat dit ondermeer inhoudt dat de nodige brandpreventiemaatregelen en detectie-, nood- en interventie maatregelen voorzien zijn; dat de organisatie van de brandbestrijding, de brandbestrijdingsmiddelen en de capaciteit voor de opvang van verontreinigd bluswater volgens een code van goede praktijk wordt bepaald; dat daarbij de bevoegde brandweer moet worden geraadpleegd;
- dat de eerder opgelegde studie mbt de mogelijke afbouw van het oppompdebiet van Krijtwater werd uitgevoerd in 2003; mbt de grondwaterwinningen werden in het besluit d.d. 2005-06-09 ook extra peilmetingen opgelegd maar deze voorwaarde werden niet hernomen bij de hervergunning van de grondwaterwinningen (besluit 2010-01-14);
dat gelet op de ligging van de grondwaterwinningen in het waakgebied van het Krijt en het Oligoceen nieuwe bijzondere voorwaarden worden voorgesteld mbt monitoring van de grondwaterwinningen (extra peilmetingen), het maximaal afpompingsniveau en het opstellen van een jaarlijkse inventaris van het waterverbruik (zie 'Effecten op het watersysteem – grondwater');

- dat een alarminstallatie moest voorzien worden op de zuiveringsinstallatie, zowel voor de oude als de nieuwe installatie (besluiten 2003-12-19 en 2021-01-28); dat in het dossier wordt aangegeven dat er op de huidige installatie een troebelheidsmeter en een alarminstallatie werd voorzien; dat in de aanvraag wordt voorgesteld dat om deze voorwaarde te behouden;
- dat uit het onderzoek blijkt dat deze bijzondere voorwaarde opnieuw moet opgelegd worden; dat mbt de lozing van het bedrijfsafvalwater ook nog bijkomende lozingsnormen en vergunningsvoorwaarden moeten opgelegd worden (zie 'Effecten op het watersysteem - lozing van bedrijfsafvalwater') zoals voorgesteld door de VMM;
- dat bij aankoop van nieuwe installaties de mogelijke geluidsimpact ook in overweging genomen moet worden; dat in de aanvraag wordt aangegeven dat bij nieuwe projecten of de aankoop van nieuwe installaties/toestellen deze steeds onderworpen worden aan een akoestische evaluatie vooraleer wordt overgegaan tot een aankoopbeslissing;
- dat deze aanpak ook is opgenomen in het milieubeheerssysteem zodat het hernemen van de betreffende bijzondere voorwaarde niet nodig geacht wordt;
- dat echter uit het onderzoek blijkt dat het aangewezen is dat er nieuwe bijzondere milieuvorwaarden worden opgelegd om geluidsemissies te voorkomen of te verminderen; dat hiertoe Limelco enerzijds een geluidsbeheerplan moet opstellen én dat er anderzijds controlemetingen moeten uitgevoerd worden (zie: Effecten van geluid en trillingen);
- dat er bijzondere voorwaarden werden opgelegd mbt de opslagtanks voor zware stookolie (besluit 2004-03-05); dat de betreffende opslaghouders voor zware stookolie werd verwijderd zodat deze voorwaarde zonder voorwerp is;
- dat er een bijzondere voorwaarde werd opgenomen mbt een noodaansluiting op openbare riolering (besluit 2005-06-09); dat in de aanvraag wordt aangegeven dat de verzegelde noodaansluiting op de openbare riolering aanwezig is en dat Limelco deze wenst te behouden; dat de concrete modaliteiten werden vastgelegd in een overeenkomst met Aquafin;
- dat uit het onderzoek (zie 'Effecten op het watersysteem - lozing van bedrijfsafvalwater') blijkt deze bijzondere voorwaarde opnieuw moet opgelegd worden;
- dat er een voorwaarde werd opgenomen mbt het startende monitoring protocol inzake verhandelbare emissierechten voor broeikasgassen (besluit 2005-10-27); dat in voorliggende aanvraag wordt aangegeven dat door een aanpassing van het brandvermogen het totaal geïnstalleerde vermogen ondertussen minder dan 20 MWth bedraagt zodat rubriek 43.4. niet meer van toepassing is; dat Limelco bijgevolg geen BKG-inrichting meer is en dat dit ook het geval zal zijn in de geplande situatie; dat bijgevolg deze eerdere bijzondere voorwaarde zonder voorwerp is;
- opgelegde voorwaarde inzake de opmaak van een doorlichtingsrapport van de bestaande waterzuiveringsinstallatie (besluit 2007-05-31); dat het betreffende rapport destijds werd opgemaakt en bezorgd aan de adviesdiensten; dat in het najaar 2022 de nieuwe waterzuiveringsinstallatie in gebruik wordt genomen zal worden zodat de betreffende voorwaarde en het rapport niet meer relevant zijn;
- opgelegde voorwaarden mbt de akoestische impact door de exploitatie van een nieuwe poedertoren; het uitvoeren van een controlegeluidsmeting en er mogen nooit meer dan twee melkpoedertorens tegelijk in werking zijn (besluit 2017-06-15); dat de betreffende melkpoedertoren echter nooit gebouwd werd en dat in de huidige geplande situatie deze melkpoedertoren ook niet opnieuw werd opgenomen; dat bijgevolg de betreffende bijzondere voorwaarden zonder voorwerp zijn en niet opnieuw opgelegd worden;
- aanvullend aan de sectorale vergunningsvoorwaarden werden er in het besluit 2017-06-15 emissiegrenswaarden opgelegd voor de afgassen afkomstig van de stookinstallaties bij de stoomketels; dat volgens de aanvraag de metingen in 2018, 2019 en 2020 allemaal voldeden aan de opgelegde emissiegrenswaarden mvu de metingen van 2018-02-13 waarbij een NO_x-concentratie van 86 mg/Nm³ werd opgemeten; dat echter de gevalideerde waarde, rekening houdende met een meetonzekerheid van 30%, voldeed aan de opgelegde emissiegrenswaarde;
- dat deze vergunningsvoorwaarde opnieuw wordt opgelegd (zie 'Effecten op de lucht');

Vergunningstermijn

Overwegende dat de deputatie van oordeel is dat, gelet op de historiek, de uitgebrachte bezwaren en adviezen, het aangewezen is om de vergunningstermijn te beperken tot een termijn van 10 jaar;

Openbaar onderzoek

Overwegende dat de tijdens het openbaar onderzoek ingediende bezwaren en opmerkingen als volgt worden geëvalueerd:

de bezwaren/opmerkingen mbt geluidshinder zijn gegrond;

dat uit het MER blijkt dat in de huidige situatie op verschillende plaatsen de geldende geluidsnormen niet gerespecteerd worden en dat een sanering vereist is op korte termijn; dat er een saneringsplan werd opgesteld en dat dit uitgevoerd moet worden; dat er controlemetingen moeten uitgevoerd na de realisatie van de nieuwe waterzuiveringsinstallatie en na het uitvoeren van de saneringsmaatregelen; dat bovendien het bedrijf gezien de ligging van de inrichting, de aard van de overschrijdingen, de klachtenhistoriek en de bezwaren tijdens het openbaar onderzoek eveneens een geluidsbeheerplan moet opstellen dat verder moet aangevuld en uitgevoerd worden in de toekomst;

Referentie

2022_DEP_00164

34/68

bovendien wordt de vergunningstermijn beperkt zodat er op dat moment opnieuw een evaluatie en eventuele bijsturing mogelijk is;

de bezwaren/opmerkingen mbt waterbalans zijn grotendeels gegrond;

lozing bedrijfsafvalwater: de bezwaren worden ondervangen door het opleggen van diverse bijzondere vergunningsvoorwaarden en de voorgestelde debietsbeperking van de lozing na 1 jaar; zo worden er strenge lozingsnormen opgelegd en moet er tegen eind 2024 een evaluatierapport ingediend worden waarin de lozingsvoorwaarden worden geëvalueerd en indien nodig moeten er bijkomende maatregelen voorgesteld worden; ook moet het bedrijf een inventarisatie doorvoeren van alle aansluitingen op de Roosterbeek en moet er een gedetailleerd rioleringsplan waarop alle afvalwater- en hemelwaterafvoeren werden aangeduid; al het hemelwater moet gebufferd worden;

bovendien wordt de vergunningstermijn beperkt zodat er op dat moment opnieuw een evaluatie en eventuele bijsturing mogelijk is;

grondwater: de bezwaren worden ondervangen door het opleggen van een bijzondere voorwaarde; dat er maximaal ingezet moet worden op hergebruik van effluent; Limelco moet jaarlijks overgaan tot het opstellen, bijhouden en opvolgen van een inventaris van het waterverbruik, inclusief een overzicht van de evolutie van het relatieve waterverbruik op de inrichting

de bezwaren/opmerkingen mbt luchtemissies zijn deels gegrond;

geurhinder: ter hoogte van de waterzuivering kan er een onaangename geur vrijkomen; door de ingebruikname van nieuwe waterzuiveringsinstallatie en de overkapping van het bufferbekken waarbij de afgezogen lucht wordt behandeld via een actief koolfilter wordt een verbetering verwacht; de bezwaren worden ondervangen door het opleggen van diverse bijzondere vergunningsvoorwaarden; omwille van de ligging en klachtenhistoriek moet Limelco een geurbeheerplan opmaken, opzetten, uitvoeren en regelmatig evalueren;

emissiemetingen: er worden diverse bijzondere vergunningsvoorwaarden opgelegd welke Limelco verplichten tot het uitvoeren van emissiemetingen en waarin emissiegrenswaarden worden opgelegd voor de afgassen van de stookinstallaties horende bij de stoomketels en sproeidrogers;

de bezwaren/opmerkingen mbt de mobiliteitsaspecten zijn deels gegrond maar worden niet weerhouden; dat voorliggende aanvraag een toename van het aantal transportbewegingen inhoudt en in de MER-studie werd getoetst aan de huidige wegcapaciteit; dat hieruit blijkt dat de wegcapaciteit geschikt is om de voorziene toename van het aantal transportbewegingen aan te kunnen; dat de ontsluiting van het vrachtverkeer van en naar Limelco uitsluitend verloopt via wegen van categorie II of hoger welke zijn uitgerust met vrij liggende fietspaden; dat de betreffende wegbeheerder instaat voor de aanleg en het onderhoud van deze wegen en dat dit dus niet in rekening gebracht kan worden van een specifiek bedrijf; dat evenwel het bedrijf maatregelen moet nemen in functie van de verkeersveiligheid, specifiek naar de actieve weggebruiker en langs schoolroutes; dat het in rekening brengen van extra transporten voor de eindafvoer van melkpoeder (580 extra transporten op jaarbasis) in het totaal minder dan 1 % toename inhoudt zodat dit geen invloed heeft op de conclusies die worden getroffen in het MER en in voorliggend besluit;

inzake de bezwaren/opmerkingen ivm visuele hinder en de stedenbouwkundige opmerkingen zijn deels gegrond maar worden niet weerhouden aangezien de voorliggende aanvraag geen betrekking heeft op stedenbouwkundige handelingen; dat wordt opgemerkt dat de bufferzone zoals afgebakend in het BPA inderdaad niet overal werd gerealiseerd maar dat de bufferzone ook niet volledig eigendom is van Limelco; dat het bedrijf zich er evenwel bewust van moet zijn dat het aangewezen is dat hierrond verdere stappen genomen worden;

de bezwaren/opmerkingen ivm de veiligheidsrisico's door de opslag gevaarlijke producten zijn ongegrond: de risico's op zware ongevallen of rampen hebben voornamelijk betrekking op de opslag van gevaarlijke producten, brandbare vloeistoffen en (stof)explosiegevaar; dat uit het onderzoek blijkt dat de opslag van gevaarlijke stoffen voldoet aan de sectorale vergunningsvoorwaarden (inkuipingen, keuringen, uitvoering tanks,...); dat ook voldaan wordt aan de geldende inplantingsregels en afstandsregels van Vlare II; dat er explosie veiligheidsdossiers werden opgesteld; dat de LPG-installatie voldoet aan de vooropgestelde risicocriteria;

dat de bezwaren worden ondervangen door de van toepassing zijnde algemene en sectorale vergunningsvoorwaarden van Vlare II; dat op basis van de ligging, de aard van de opgeslagen gevaarlijke stoffen en door naleving van de vergunningsvoorwaarden wordt het risico op schade aan externe personen als aanvaardbaar ingeschat;

de bezwaren/opmerkingen ivm een eventuele PFAS-verontreiniging is op basis van de huidige kennis ongegrond; dat de Limelco-site momenteel niet gecatalogeerd is als risicosite die verband houdt met een PFAS-verontreiniging; dat er bovendien in de inrichting geen stoffen vervaardigd of gebruikt werden/worden die onderworpen zijn aan autorisatie of beperkingen volgens de REACH-verordening (bv PFAS-verbindingen);

de bezwaren/opmerkingen ivm de beperking vergunningstermijn wordt gegrond geacht:

dat er wordt gevraagd om de vergunning niet te verlenen voor een onbepaalde duur totdat duidelijk blijkt dat de huidige problemen (geluid, geur en lozingen) opgelost zijn; dat de deputatie, gelet op de huidige lozings-, geluids- en geurproblematiek, het niet opportuun acht om in de huidige situatie een vergunning te verlenen voor de verdere exploitatie en uitbreiding voor een onbepaalde duur; dat de vergunningstermijn beperkt wordt tot een termijn van 10 jaar;

er werd opgemerkt dat niet alle personen die hinder kunnen ondervinden in kennis werden gesteld; deze opmerking is niet gegrond:

dat de wettelijk voorziene procedure ivm de bekendmaking van de vergunningsaanvraag werd gevolgd: de aanvraag werd bekendgemaakt door de aanplakking van affiches, publicatie op de gemeentelijke website en in dag- of weekblad, in een straal van 100 m rond de inrichting werden de eigenaars individueel in kennis gesteld en er werd een informatievergadering georganiseerd;

dat bijkomend Limelco omwonenden en geïnteresseerden ook informeerde van de start van het openbaar onderzoek door middel van een nieuwsbrief en via de website <https://omgevingsportaallimelco.com>;

dat de bezwaarindieners het niet eens is met de wettelijke voorschriften betekent niet dat er sprake is van een onregelmatigheid; dat de bezwaarindieners geen belangenschade hebben geleden: zij waren op de hoogte van het openbaar onderzoek en hebben een bezwaar ingediend; dat geconcludeerd wordt dat het openbaar onderzoek regelmatig is verlopen;

het bezwaar/opmerking ivm de schrapping van de overlegcommissie is deels ongegrond;

dat overeenkomstig art. 72 van het omgevingsvergunningsdecreet vergunningsvoorwaarden moeten verwezenlijkt kunnen worden door toedoen van de exploitant; Limelco deed in de vergunningsaanvraag een voorstel van alternatieve formulering van de huidige bijzondere voorwaarde mbt de overlegcommissie zodat het bedrijf de betreffende voorwaarde zelf kan verwezenlijken: Limelco zal meewerken aan de organisatie van een overlegcommissie op verzoek van de gemeente of de vergunningverlenende overheid;

dat in het advies van AGOP-milieu echter wordt voorgesteld om de huidige bijzondere voorwaarde ongewijzigd te behouden aangezien de overlegcommissie consequent werd georganiseerd door de gemeente; dat op basis van de klachten het aangewezen is dat (voorlopig) de overlegcommissie jaarlijks wordt georganiseerd door de gemeente;

de bezwaren/opmerkingen ivm de communicatie vanuit het bedrijf zijn gegrond:

dat gelet op de ligging en de klachtenproblematiek lijkt het aangewezen dat Limelco op een actieve, open en transparante manier communiceert met de omwonenden; dat de bestaande website

<https://omgevingsportaallimelco.com> verder moet uitgewerkt worden op vlak van opvolging en beheer van klachten, rapportage van meetresultaten afvalwater, luchtmissies, geluid, publicatie milieujaarverslag en de communicatie van geplande werkzaamheden, vergunningsaanvragen of abnormale situaties; dat een verdere uitwerking van het omgevingsportaal ook in de vergunningsaanvraag werd voorgesteld door het bedrijf; dat Limelco ook een geluidsbeheerplan en een geurbeheerplan moet uitwerken waarin o.a. een protocol moet uitgewerkt worden voor de reactie op klachten en incidenten;

Algemene conclusie mbt het aangevraagde project:

Overwegende dat op grond van de bovenvermelde beschouwingen de aangevraagde omgevingsvergunning verleend wordt voor een beperkte termijn van 10 jaar mits het opleggen van de vermelde vergunningsvoorwaarden;

Overwegende dat, vanuit oogpunt van milieuaspecten, rationeel grondwaterverbruik en -gebruik en het algemeen waterbeheer, gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op de grondwatervoerende lagen, het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens, buiten de inrichting veroorzaakt door de aangevraagde activiteiten, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt indien de vergunning verleend wordt voor een beperkte termijn van 10 jaar én mits naleving van de in artikel 3 §2 opgelegde voorwaarden;

Gehoord het verslag van Inge Moors, lid van het college;

BESLUIT

Artikel 1

§1 Aan LIMELCO nv, Genkerbaan 71 te 3250 Zonhoven, wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de aangevraagde omgevingsvergunning **VERLEEND** voor het project 'Limelco - hervergunning', met als voorwerp de verdere exploitatie en uitbreiding van het zuivelverwerkend bedrijf (inrichtingsnummer: 20171122-0009) bevattende de volgende rubrieken uit de indelingslijst van Vlare II, bijlage I:

Rubriek 3.6.3.3°: afvalwater en koelwater: afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van effluentwater voor de behandeling van bedrijfsafvalwater van meer dan 50 m³/u
vergund: de lozing van max. 150 m³/uur - 2.700 m³/dag - 660.00 m³/jaar, **met na 1 jaar een reductie van het jaardebiet tot 506.000m³/j** bedrijfsafvalwater, bestaande uit reinigingswater van de productie-installaties en productieruimtes, afvalwater van de sterilisatietoren, spui van de stoomketels en spui van de koeltoren, via een intern rioleringsnetwerk naar de nieuwe waterzuivering van de Limelco nv (bestaande uit voorbehandeling, aëratiebekken en MBR, slibverwerking), waarna dit gezuiverd afvalwater geloosd wordt, via één lozingspunt, in de Roosterbeek

(klasse 1)

Rubriek 6.4.1°: opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van 200 l tot en met 50.000 l

vergund: 6.000 liter smeerolie in verplaatsbare recipiënten, 2.000 liter afvalolie in een vaste houder en 900 liter aroma's in verplaatsbare recipiënten - totaal: 8.900 liter

(klasse 3)

Rubriek 12.2.1°: transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van 100 kVA tot en met 1.000 kVA.

vergund: 5 transformatoren: 5 x 1.000 kVA - totaal: 5.000 kVA

(klasse 3)

Rubriek 12.2.2°: transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van meer dan 1.000 kVA.

vergund: 2 transformatoren van resp. 1.250 kVA en 2.000 kVA - totaal: 3.250 kVA

(klasse 2)

Rubriek 12.3.2°: accumulatoren: vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren door middel van toestellen met een geïnstalleerd totaal vermogen van meer dan 10 kW

vergund: 5 batterijladers met een vermogen van respectievelijk 2 x 5 kW, 3 x 7,5 kW - totaal geïnstalleerd vermogen bedraagt 32,5 kW

(klasse 3)

Rubriek 15.1.1°: garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: al dan niet overdekte ruimte voor stalling van 3 t.e.m. 25 motorvoertuigen of aanhangwagens, andere dan personenwagens, brom- of motorfietsen of voertuigen gedefinieerd in artikel 3, 73°, van spoorcodex

vergund: ruimte voor 13 heftrucks, zijnde 6 gasheftrucks en 7 heftrucks op batterijen

(klasse 3)

Rubriek 15.4.1°: garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: niet-huishoudelijke inrichtingen voor het wassen van voertuigen en hun aanhangwagens, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5, volledig gelegen in een industriegebied

vergund: het wassen van maximaal 15 voertuigen per dag

(klasse 3)

Rubriek 16.3.2°b): inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen: Koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, airconditioninginstallaties, e.a., met uitzondering van inrichtingen die ingedeeld zijn in rubriek 16.9, c), met een geïnstalleerde totale drijfkracht van meer dan 200 kW

vergund: de totaal geïnstalleerde drijfkracht bedraagt 1.482,45 kW namelijk:

- 4 persluchtcompressoren van 535 kW (1 x 55 kW en 3 x 160 kW)
- freonkoelinstallatie (compressoren + condensators) van 338,6 kW
- 32 airconditioning-installaties (totaal 62,85 kW)
- 5 ammoniakkoelcompressoren van 546 kW (3 x 132 kW en 2 x 75 kW)

(klasse 2)

Rubriek 16.4.1°: behandelen van gassen: Inrichtingen voor het niet-huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten en voor de bevoorrading van motorvoertuigen, met uitzondering van de inrichtingen vermeld in 16.9, met gevaarlijke gassen gekenmerkt door gevarenpictogram GHS02 of GHS06

vergund: een installatie voor het vullen van gasheftrucks

(klasse 1)

Rubriek 17.1.2.1.2°: gevaarlijke stoffen: opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen (m.u.v. rubriek 17.1.1) in verplaatsbare recipiënten (m.u.v. rubriek 48) met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van meer dan 1.000 liter tot en met 10.000 liter

vergund: opslag van diverse gassen met een max. hoeveelheid van 1.900 liter namelijk:

- 150 liter industriële stikstof
- 1.400 liter stikstof
- 100 liter acetyleen
- 100 liter argon
- 150 liter zuurstof

(klasse 2)

Rubriek 17.1.2.2.3°: gevaarlijke stoffen: opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs, met uitzondering van deze van drukvaten deel uitmakend van compressoren en uitgezonderd buffervaten, met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van meer dan 10.000 liter

vergund: een maximale opslag van 37.950 liter:

- 30.000 liter CO₂,
- 3.000 liter vloeibare stikstof
- een LPG-tank van 4.950 liter

(klasse 1)

Rubriek 17.3.2.1.1°b): gevaarlijke stoffen: opslagplaatsen voor gevaarlijke vloeistoffen van gevarencategorie 3 o.b.v. het gevarenpictogram GHS02 met een vlampunt > of = 55°C en een gezamenlijke opslagcapaciteit van 100 kg t.e.m. 20 ton voor andere inrichtingen dan in punt a

vergund: de opslag van 20 ton gasolie in een houder met een watervolume van 19.500 liter, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS02

(klasse 3)

Rubriek 17.3.2.1.2°1°: gevaarlijke stoffen: opslagplaatsen gevaarlijke vloeistoffen van overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 o.b.v. het gevarenpictogram GHS02 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 100 kg tot en met 10 ton

vergund: opslag van aroma's en reinigingsproducten gekenmerkt door gevarenpictogram GHS02, totaal 1.100 kg (1,1 ton) in verplaatsbare recipiënten

(klasse 3)

Rubriek 17.3.2.2.1°: gevaarlijke stoffen: opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 o.b.v. het gevarenpictogram GHS02 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 50 kg tot en met 2 ton

vergund: de opslag van 350 kg aroma's

(klasse 3)

Rubriek 17.3.2.3.1°a): gevaarlijke stoffen: opslagplaatsen voor overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (niet vermeld in rubrieken 17.3.2.1 en 17.3.2.2) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 50 kg tot en met 1 ton als de inrichting volledig is gelegen in industriegebied

vergund: opslag van 200 kg ontsmettingsproducten

(klasse 3)

Rubriek 17.3.3.1°a): gevaarlijke stoffen: opslagplaatsen voor oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. de etikettering door het gevarenpictogram GHS03 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 200 kg tot en met 20 ton, als de inrichting volledig is gelegen in industriegebied

vergund: opslag van 3.854 kg reinigingsproducten

(klasse 3)

Rubriek 17.3.4.3°: gevaarlijke stoffen: opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. het gevarenpictogram GHS05 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 100 ton

vergund: de totale opslag van 165.795 kg (165,795 ton) reinigingsproducten en waterbehandelingsproducten gekenmerkt door gevarenpictogram GHS05, waarvan:

- 2 x 43.400 kg natriumhydroxide
- 40.200 kg salpeterzuur
- 30.000 kg FeCl₃
- 8.795 kg in verplaatsbare recipiënten

(klasse 1)

Rubriek 17.3.6.2°a): gevaarlijke stoffen: opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. het gevarenpictogram GHS07 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 20 ton tot en met 100 ton, als de inrichting volledig is gelegen in industriegebied

vergund: opslag van 39.885 kg (39,885 ton) reinigingsproducten en waterbehandelingsproducten, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS07

(klasse 2)

Rubriek 17.3.7.1°a): gevaarlijke stoffen: opslagplaatsen voor op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. het gevarenpictogram GHS08 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 100 kg tot en met 20 ton, als de inrichting volledig is gelegen in industriegebied

vergund: opslag van 1.615 kg (1,615 ton) waterbehandelingsproducten, reinigingsproducten en smeermiddelen, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS08 in verplaatsbare recipiënten

(klasse 3)

Rubriek 17.3.8.2°: gevaarlijke stoffen: opslagplaatsen voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS09 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 2 ton tot en met 200 ton

vergund: opslag van 3.748 kg (3,748 ton) waterbehandelingsproducten, reinigingsproducten en smeermiddelen, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS09 in verplaatsbare recipiënten

(klasse 2)

Rubriek 23.2.1°a): inrichtingen voor het behandelen van kunststoffen en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 41, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van: 5 kW t.e.m. 200 kW, wanneer de inrichting volledig is gelegen in industriegebied

vergund: diverse installaties (blaasgroepen, vernalingsinstallatie,..) voor het bewerken van kunststoffen, met een totaal geïnstalleerd vermogen van 63,5 kW

(klasse 3)

Rubriek 23.3.1°a): kunststoffen: opslag van kunststoffen en van voorwerpen uit kunststoffen, m.u.v. rubriek 41 en 48, met een capaciteit van meer dan 10 ton tot en met 200 ton in een lokaal, als de inrichting volledig is gelegen in industriegebied

vergund: de opslag van maximaal 150 ton kunststoffen

verandering: uitbreiding opslag kunststoffen met 50 ton

totaal na verandering: de opslag van maximaal 200 ton kunststoffen

(klasse 3)

Rubriek 24.2.: laboratoria: geïntegreerde, kleine laboratoria gericht op de interne controle van eigen productieprocessen en de bijhorende in- en uitgaande stromen of de eigen waterzuiveringsinstallatie, waar afvalwater, eigen aan laboratoriumtechnieken gegenereerd wordt

vergund: 1 labo voor de uitvoering van kwaliteitscontrole op grondstoffen en eindproducten

(klasse 3)

Rubriek 29.5.2.1°a): metalen of voorwerpen uit metaal: smederijen (met uitzondering van deze bedoeld in rubriek 29.5.1), inrichtingen voor het mechanisch of fysisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 5 kW t.e.m. 200 kW, wanneer de inrichting volledig is gelegen in industriegebied

vergund: toestellen voor het mechanisch bewerken van metalen en/of voorwerpen uit metaal, met een totaal geïnstalleerd vermogen van 17 kW

(klasse 3)

Rubriek 33.4.1°c): papier: opslag van papierdeeg, papier, karton en van waren uit papier en karton (uitzondering: rubriek 48, bibliotheken en klassemmenten) met een capaciteit van > 200 ton in een lokaal, als de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied

vergund: de opslag van 350 ton karton

(klasse 2)

Rubriek 39.1.3°: stoomtoestellen en warmwatertoestellen: andere stoomgeneratoren dan lagedrukstoomgeneratoren, met een individuele inhoud van meer dan 5.000 l

vergund: 2 stoomgeneratoren met een totaal waterinhoudsvermogen van 62.400 liter

(klasse 2)

Rubriek 39.2.1°: stoomtoestellen en warmwatertoestellen: stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met een individuele inhoud van 300 l t.e.m. 5.000 l

vergund: 5 stoomvaten voor het pasteuriseren van melk (1 x 1.500 l, 1 x 2.500 l, 1 x 3.000 l, 2 x 5.000 l) - totaal: 17.000 liter

(klasse 3)

Rubriek 39.2.2°: stoomtoestellen en warmwatertoestellen: stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met een individuele inhoud van meer dan 5.000 l

vergund: 4 stoomvaten voor het steriliseren van melk (3 x 10.000 l en 1 x 12.000 l) - totaal: 42.000 liter

(klasse 2)

Rubriek 43.1.3°: stookinstallaties: het stoken in installaties, uitgezonderd stationaire motoren en gasturbines, met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 5.000 kW

vergund: 5 stookinstallaties: 1 x 50 kW, 1 x 1.650 kW, 2 x 9.700 kW en 1 x 1.650 kW - totaal geïnstalleerd vermogen van 22.750 kWth

(klasse 1)

Rubriek 43.3.1°: stookinstallaties: het stoken in installaties, inclusief stationaire motoren en gasturbines, met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW tot 50 MW. Er kan overlapping zijn met rubriek 2.3.4, 31.1, 43.1 en 43.4.

vergund: 5 stookinstallaties: 1 x 50 kW, 1 x 1.650 kW, 2 x 9.700 kW en 1 x 1.650 kW - totaal geïnstalleerd vermogen van 22.750 kWth - totaal: 22,75 MW

(klasse 1)

Rubriek 45.6.a)3°a): voedings- en genotmiddelenindustrie: de bewerking en verwerking van zuivelproducten met geïnstalleerde totale drijfkracht van meer dan 1.000 kW, wanneer de inrichting volledig is gelegen in industriegebied

vergund: diverse installaties voor de verwerking van melk, bereiden van kaas en de bereiding van melkpoeder, met een totaal geïnstalleerd vermogen van 3.314,7 kW

(klasse 1)

Rubriek 45.6.b): voedings- en genotmiddelenindustrie: de bewerking en verwerking van uitsluitend melk met een hoeveelheid ontvangen melk van meer dan 200 ton per dag (gemiddelde waarde op jaarbasis)

vergund: het verwerken van maximaal 2.000 ton melk per dag en maximaal 380.000 ton melk per jaar

(klasse 1)

Rubriek 45.17.3° : zuivelfabrieken met een productiecapaciteit van 100.000 ton of meer per jaar

vergund: zuivelfabrieken met een productiecapaciteit van 137.000 ton/jaar

(klasse 1)

Rubriek 45.18.2°a): voedings- en genotmiddelenindustrie: dierlijke bijproducten als vermeld in het decreet van 23 december 2011 betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen: opslag en activiteiten van categorie 3-materiaal

vergund: opslag van producten van dierlijke oorsprong of voedingsmiddelen die dat bevatten en die niet langer voor menselijke consumptie bestemd zijn - totaal: 20 ton

(klasse 2)

Rubriek 53.8.3°: winning van grondwater: andere boringen van grondwaterwinningsputten en grondwaterwinning dan de boringen, vermeld in rubriek 53.1 t.e.m. 53.7 en 53.12: waarvan het totaal opgepompt debiet groter is dan 30.000 m³ per jaar

vergund: 2 grondwaterwinningen met een totaal opgepompt debiet van 1.546 m³/dag en 430.618 m³/j:

- boorput 1 van 302 m in de formatie van Maastricht: max. debiet van 1.330 m³/dag en 352.618 m³/j

- boorput 2 van 120 m in de formatie van Bilzen: max. debiet van 216 m³/dag en 78.000 m³/j

totaal: 430.618 m³/jaar

(klasse 1)

gelegen ter plaatse Genkerbaan 71-73-75, 3520 Zonhoven, kadastraal gekend 71443E0019/00H000, 71443E0023/02B000, 71443E0027/00V002, 71442C0620/00S000, 71442C0610/00T000, 71443E0023/00V000, 71442C0617/00S000, 71442C0610/00V000.

§2. Deze vergunning wordt ook beschouwd als machtiging voor de uitvoering van werken van wijziging of verbetering aan de Roosterbeek, zoals vermeld in het advies d.d. 2022-03-07 van de Waterbeheer van de provincie Limburg met referentie 2022N093318-2022-371.

§3. De plannen zoals opgeladen in het omgevingsloket maken integraal deel uit van het vergunningsbesluit:

- Bijlage C8a Uitvoeringsplan Voorblad.pdf
- Bijlage C8a Uitvoeringsplanv2.pdf.

§4. Het advies van het AGOP-Milieu d.d. 2022-05-18, gevoegd als bijlage 1 bij dit besluit, maakt er integraal deel van uit.

Artikel 2 De in artikel 1 bedoelde vergunning wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten wordt verleend voor een beperkte termijn van 10 jaar, die eindigt op 2032-06-23.

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend:

§2 voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten, onder volgende voorwaarden:

- a) de algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II en Vlarem III
- b) de hierna vermelde bijzondere voorwaarden:

mbt de geluidsaspecten:

1. Binnen een termijn van 1 jaar na indienstname van de nieuwe waterzuivering wordt door een erkend deskundige in de discipline geluid en trillingen een controlemeting uitgevoerd op de waterzuiveringsinstallatie tijdens een representatieve werksituatie. Het rapport van deze controle dient ter goedkeuring voorgelegd aan de afdeling Handhaving van het departement Omgeving (omgevingsinspectie.lim@vlaanderen.be) en ter informatie bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, de gemeente Zonhoven en de afdeling GOP van het departement Omgeving (elektronisch overmaken via het e-mailadres GOP.LIM.omgeving@vlaanderen.be).
2. Binnen een termijn van 1 jaar na implementatie van de geluidsreducerende maatregelen op de volgende installaties, Roosters Stork poedertoren (bron 2), uitlaat ventilator flessenafdeling (bron 24), transportkoeling laden vers (B30), rijden hefruck (bron 34), koelinstallatie koelwater persluchtcompressoren (bron 25), wordt door een erkend deskundige in de discipline geluid en trillingen een controlemeting uitgevoerd op deze installaties. Het rapport van deze controle dient ter goedkeuring voorgelegd aan de afdeling Handhaving van het departement Omgeving (omgevingsinspectie.lim@vlaanderen.be) en ter informatie bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, de gemeente Zonhoven en de afdeling GOP van het departement Omgeving (elektronisch overmaken via het emailadres GOP.LIM.omgeving@vlaanderen.be). Indien uit deze controlemetingen blijkt dat het vooropgestelde resultaat niet behaald werd, worden bijkomende maatregelen voorzien in het rapport.
3. Om geluidsemissies te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, wordt een geluidsbeheersplan opgezet, uitgevoerd en regelmatig geëvalueerd als onderdeel van het milieubeheersysteem en dit binnen een termijn van zes maanden na het verkrijgen van de

omgevingsvergunning (met kenmerk OMV_2021080828). Het geluidbeheersplan omvat de volgende elementen :

- een protocol met acties en termijnen;
- een protocol voor de monitoring van geluidsemissies;
- een protocol voor de reactie op geconstateerde geluidsincidenten, bv. klachten;
- een programma ter vermindering van geluid om de bron(nen) te bepalen, de blootstelling aan geluid en trillingen te meten/schatten, de bijdragen van de bronnen te karakteriseren en preventieve en/of beperkende maatregelen te nemen.

mbt luchtemissies:

4. Om geuremissie te voorkomen of indien dat niet haalbaar is, te verminderen wordt binnen een termijn van zes maanden na het verkrijgen van de omgevingsvergunning (met kenmerk OMV_2021080828) een geurbeheerplan opgezet en ingevoerd. Het geurbeheerplan wordt geïmplementeerd in het milieubeheersysteem en omvat de volgende elementen:
 - een protocol met acties en termijnen;
 - een protocol voor de monitoring van geur. Dit kan worden aangevuld met de meting/schatting van de blootstelling aan geur of de schatting van de geuroverlast;
 - een protocol voor de reactie op geconstateerde geurincidenten met bijzondere aandacht voor klachten;
 - een programma ter voorkoming en beperking van geuren, ontworpen om de bronnen te bepalen, de karakterisering van de bijdragen van de bronnen en de invoering van preventieve of beperkende maatregelen.
5. In aanvulling van de voorwaarden van titel II van het VLAREM gelden voor de afgassen afkomstig van de stookinstallaties horende bij de stoomketels (2 x 9.700 kW) de volgende emissiegrenswaarden (bij een referentiezuurstofgehalte van 3%):
 - stof: 5 mg/Nm³
 - CO: 100 mg/Nm³
 - SO₂: 35 mg/Nm³
 - NO_x: 80 mg/Nm³
6. In aanvulling van de voorwaarden van titel II en titel III van het VLAREM geldt voor de afgassen afkomstig van de sproeidrogers 'Stork' en 'Volma' de volgende emissiegrenswaarde:
 - stof: 5 mg/Nm³ vanaf één jaar na het bekomen van de omgevingsvergunning met kenmerk OMV_2021080828.
7. In aanvulling van de voorwaarden van titel II van het VLAREM wordt voor de luchtverhitter van de sproeidroger 'Stork' een nieuwe emissiemeting uitgevoerd binnen een periode van drie maanden na het bekomen van de omgevingsvergunning met kenmerk OMV_2021080828.

mbt informeren en communiceren:

8. De overlegcommissie 'Limelco' vergadert minstens 1 maal per jaar. Indien één van de betrokken partijen wenst samen te komen, kan dit aangevraagd worden bij het gemeentebestuur, zodat een extra vergadering kan georganiseerd worden. Als voornaamste taak wordt deze commissie belast met de jaarlijkse vergadering ter bespreking van de klachten die door het bedrijf gedurende het afgelopen jaar genoteerd werden in een 'klachtenregister'. Het gemeentebestuur zal voor deze commissie optreden als coördinator m.b.t. de organisatie van de vergaderingen. Het voorzitterschap wordt waargenomen door een afgevaardigde van het provinciebestuur van Limburg. Het gemeentebestuur zorgt verder voor de aanstelling van de delegatie van de buurtbewoners, nodigt zowel de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten van het departement Omgeving als de afdeling handhaving van het departement Omgeving uit en bezorgt deze afdelingen een verslag van de vergaderingen.
9. Voor een goede actieve communicatie met de buurtbewoners wordt het Omgevingsportaal Limelco verder uitgewerkt voor:
 - opvolging en beheer van klachten door omwonenden
 - rapportage van meetresultaten afvalwater, luchtemissies, geluid,
 - publicatie van Milieujaarverslag
 - communicatie van abnormale situaties/geplande werkzaamheden
10. Met betrekking tot het middels artikel 4.1.8.2 van titel II van het VLAREM opgelegde milieujaarverslag en waarvan een modelvoorbeeld terug te vinden is in de bijlage 4.1.8 van titel II van het VLAREM – verplicht in het kader van rubrieken 3.6.3.2°, 17.3.3.3° en 43.1.3° - wordt genoteerd dat naast de drie kopijen die aan de afdeling GOP moeten worden toegestuurd, die twee ervan overmaakt aan de VMM alsook de OVAM van het Vlaams Gewest, de exploitant tevens voor 1 april een kopij van dit verslag zal bezorgen aan de overlegcommissie, zoals beschreven in de bijzondere voorwaarde en aan de afdeling Handhaving.

mbt de lozing van het bedrijfsafvalwater:

11. In aanvulling en/of afwijking van de algemene lozingsvoorwaarden voor het lozen van bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater en de sectorale voorwaarden van Vlare II, bijlage 5.3.2.58a gelden volgende bijzondere lozingsvoorwaarden:

parameter	eenheid	fase 1: tot 1 jaar na besluit	fase 2: van 1 tot 3 jaar na besluit	fase 3 : 3 jaar na besluit	fase 4: 4 jaar na besluit
lozingsdebiet	m ³ /u	150	150	150	150

	m³/dag m³/jaar	2.700 660.000	2.700 506.000	2.700 506.000	2.700 506.000
BZV	mg/l	25	13	13	13
CZV	mg/l	120	89 x OCF	60 x OCF	60 x OCF
ZS	mg/l	60	30	30	30
N	mg/l	15	15 x OCF	15 x OCF	15 x OCF
P	mg/l	2	2 x OCF JM:1 x JOCF	1,5 x OCF JM:0,5 x JOCF	1,25 x OCF JM:0,5 x JOCF
Chloride	mg/l	225	225 x OCF	225 x OCF	225 x OCF
Kobalt *	µg/l	3	3 x OCF	3 x OCF	3 x OCF

met **OCF = opconcentratiefactor**, **JOCF = jaarlijkse opconcentratiefactor**, **JG = jaargemiddeld**, **JM = jaarmediaan**

Jaargemiddelde = het voortschrijdende rekenkundig gemiddelde van de beschikbare analyseresultaten van de voorafgaande twaalf maanden. De analyseresultaten zijn de resultaten van de 24 monsters van het verplichte zelfcontroleprogramma.

Jaarmediaan = de voortschrijdende mediaan van de beschikbare analyseresultaten van de voorafgaande twaalf maanden. De analyseresultaten zijn de resultaten van de 24 monsters van het verplichte zelfcontroleprogramma.

Opconcentratiefactor = (debiet lozing+ debiet permeaat RO)/debiet lozing , met een maximum van 1,2. Bij schepstalen is 'debiet lozing' en 'debiet permeaat' het ogenblikkelijke debiet op het moment van de staalname. Bij dagmengmonsters is 'debiet lozing' en 'debiet permeaat' het gecumuleerde debiet van de 24 uur waarvan het monster werd genomen. Bij de JOCF is het 'debiet lozing' en 'debiet permeaat' het gecumuleerde debiet van de afgelopen 365 dagen.

12. Het 'debiet lozing' en 'debiet permeaat RO' moeten beide kunnen worden afgelezen ter hoogte van de elektromagnetische debietmeter op het permeaat én ter hoogte van het meetinrichting aan het uiteindelijke lozingspunt (dus dubbele weergave op beide punten). Deze debietmeters moeten uitleesbaar zijn via het HART-protocol, moeten voorzien worden door de exploitant en steeds operationeel zijn.
13. Het bedrijf analyseert de stroomopwaartse en stroomafwaartse concentratie in de Roosterbeek, naast de zelfcontrole van het geloosde effluent, gedurende de eerste 2 jaar na het vergunningbesluit maandelijks de volgende parameters: CZV, BZV, N-totaal, P-totaal, orthofosfaat, ZS, chloride. De meetpunten worden in onderling overleg met de VMM bepaald.
14. Uiterlijk 2024-11-01 wordt een evaluatierapport ingediend ter bijstelling/bevestiging van de vooropgestelde lozingsnormen bedrijfsafvalwater. In dit rapport worden de behaalde effluentresultaten besproken en afgetoetst aan de vooropgestelde normering, met voorspelling voor de evolutie in de toekomst (rekening houdend met eventuele verdere uitbouw van de productie en van de waterzuivering). In dit rapport worden ook de stroomopwaartse en stroomafwaartse vastgestelde concentraties in de Roosterbeek geëvalueerd voor minstens de parameters CZV, BZV, N totaal, P totaal, orthofosfaat, ZS en chloride, met toetsing aan de milieukwaliteitsnormen. Zo nodig (i.e. bij overschrijden van de milieukwaliteitsnorm) worden op basis van deze evaluatie bijkomende maatregelen voorgesteld. Dit rapport wordt ingediend bij afdeling handhaving, ter goedkeuring overgemaakt aan VMM (via vergunningen.le@vmm.be) en ter informatie aan AGOP-milieu, ANB, de gemeente Zonhoven en de provincie Limburg.
15. Het zelfcontroleprogramma voor het bedrijfsafvalwater bestaat uit debietproportionele monsternamen en analyse van het effluent overeenkomstig artikel 4.2.5.2.
De monsters voor zelfcontrole geloosd effluent worden genomen volgens de onderstaande frequentie en op de voorgestelde dagen, of de dag erna als het een officiële feestdag is. De maandelijkse monsters stroomopwaarts en stroomafwaarts in de Roosterbeek worden gelijktijdig op het eerst vermelde moment van de maand genomen.
 - januari: eerste woensdag en derde zaterdag van de maand;
 - februari: eerste maandag en derde donderdag van de maand;
 - maart: eerste vrijdag en derde maandag van de maand;
 - april: eerste woensdag en derde donderdag van de maand;
 - mei: eerste woensdag en derde dinsdag van de maand;
 - juni: eerste maandag en derde donderdag van de maand;
 - juli: eerste vrijdag en derde maandag van de maand;
 - augustus: eerste woensdag en derde dinsdag van de maand;
 - september: eerste woensdag en derde zondag van de maand;
 - oktober: eerste woensdag en derde dinsdag van de maand;
 - november: eerste maandag en derde zaterdag van de maand;
 - december: eerste vrijdag en derde maandag van de maand.
16. Het bedrijf dient uiterlijk 2024-05-31 een rapport in bij afdeling handhaving, overhandigt ter goedkeuring aan VMM (via vergunningen.le@vmm.be) en ter informatie aan de vergunningverlenende overheid, de gemeente Zonhoven en AGOP-milieu. Dit rapport omvat minstens:
 - de resultaten van een inventarisatieonderzoek van alle aansluitingen van het bedrijf op de Roosterbeek
 - een gedetailleerd rioleringsplan, waarop alle afvalwater- en hemelwaterafvoeren zijn aangeduid van bron tot lozingspunt, in een verschillende kleur.

17. Het bedrijf kan een verzegelbare noodaansluiting 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 geloosde afvalwater via de noodaansluiting dient wat betreft samenstelling en debiet gelijkaardig te zijn aan het tijdens een normale bedrijfsvoering geproduceerde afvalwater na voorbehandeling via DAF, tenzij anders aangegeven door de NV Aquafin. 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. De geloosde vuilvracht dient in elk geval beperkt te worden tot maximaal 180 kg N/dag (1 keer de capaciteit van de RWZI op N basis).
18. De waterzuiveringsinstallatie moet voorzien zijn van alarmen op cruciale punten (waaronder minstens zuurstofmeting in de aërobie, turbiditeitsmeting op het effluent), met automatische verwittiging van de bevoegde personen bij het bedrijf. De alarmen en metingen moeten gelogd worden en ter inzage gehouden worden van de afdeling handhaving en VMM.
19. Het advies d.d. 2022-03-07 van de Afdeling Waterbeheer van de Provincie Limburg, met referentie 2022N093318-2022-371, moet strikt nageleefd worden.

mbt de grondwaterwinningen:

20. Het grondwaterpeil in werking in de winningsputten en peilputten wordt maandelijks gemeten om de evolutie van het grondwaterpeil beter te kunnen volgen. Hierbij wordt het volume genoteerd dat onttrokken werd gedurende drie uur voorafgaand aan de meting. Maandelijks wordt een peilmeting in rust uitgevoerd in de winningsputten en peilputten 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. De resultaten van de opgelegde peilmetingen moeten voor 15 maart van het volgende kalenderjaar overgemaakt worden aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).
21. Het maximaal afpompsniveau in P1 (Krijt) bedraagt 231 meter onder maaiveld, in P2 (Oligoceen) bedraagt dit 103 m onder maaiveld. Tijdens het pompen mag het grondwaterpeil in de winningsputten niet dalen tot onder deze drempels.
22. Exploitant zet maximaal in op hergebruik effluent. Exploitant gaat over tot het jaarlijks opstellen, bijhouden en opvolgen van een inventaris van het waterverbruik, inclusief een overzicht van de evolutie van het relatieve waterverbruik op de inrichting.

Artikel 4 §1 Van de in artikel 1 bedoelde vergunning mag gebruik worden gemaakt als de aanvrager niet binnen een termijn van vijftig dagen die ingaat na de eerste dag van de aanplakking, op de hoogte is gebracht van de instelling van een schorsend administratief beroep als vermeld in artikel 52 van het OVD.

§2 De aanvrager mag onmiddellijk gebruikmaken van de omgevingsvergunning in de gevallen, vermeld in artikel 55, tweede lid van het OVD.

Artikel 5 De beslissing wordt ter beschikking gesteld van:

- 1) de exploitant, met name LIMELCO nv
- 2) het college van burgemeester en schepenen van en te 3520 ZONHOVEN
- 3) het departement Omgeving, Afdeling GOP-Milieuvergunningen-Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 Hasselt
- 4) de adviesinstanties, vermeld in artikel 35, 37, 38/1 en/of 38/3 die advies verlenen in eerste aanleg
- 5) de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie
- 6) het departement Omgeving, dienst MER, Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en -projecten (GOP), Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 Brussel
- 7) de NV AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar
- 8) het departement Omgeving, Afdeling Handhaving Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 Hasselt
- 9) het studiebureau, m.n. Sertius.

Artikel 6 De beslissing wordt, overeenkomstig de artikelen 56 t.e.m. 63 van het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet betreffende de Omgevingsvergunning van 25 april 2014 (OVB), bekendgemaakt door:

- 1° in voorkomend geval, de aanplakking van een affiche op de plaats waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 59;
- 2° de publicatie op de website van de gemeente waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 60;
- 3° in voorkomend geval, de publicatie in een dag- of weekblad, conform artikel 61;

4° in voorkomend geval, de individuele kennisgeving, conform artikel 62;
5° de analoge of digitale terinzagelegging van de beslissing in het gemeentehuis van de gemeente waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 63.

Artikel 7 Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig artikel 52 en volgende van het decreet betreffende de Omgevingsvergunning van 25 april 2014 (OVD) en artikel 73 en volgende van het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (OVb), een beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, digitaal via het omgevingsloket of analoog p/a Afdeling GOP – Directie Omgevingsprojecten, Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 Brussel.

Het beroep moet op straffe van onontvankelijkheid ingesteld worden per beveiligde zending binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

- de dag na de datum van de betekening van de bestreden beslissing voor die personen of instanties aan wie de beslissing betekend wordt;
- de dag na het verstrijken van de beslissingstermijn als de omgevingsvergunning in eerste administratieve aanleg stilzwijgend geweigerd wordt;
- de dag na de eerste dag van de aanplakking van de bestreden beslissing in de overige gevallen;

De beroeper 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.

Het beroepschrift moet op straffe van onontvankelijkheid de gegevens en bewijsstukken bevatten zoals vermeld in artikel 74 van het OVb. Bij het indienen van een beroep tegen een beslissing in eerste aanleg over een aanvraag voor een omgevingsvergunning is een dossiertaks verschuldigd overeenkomstig de bepalingen van artikel 12 van het OVD.

Vlaamse overheid
Afdeling Gebiedsontwikkeling,
Omgevingsplanning en -Projecten
Hendrik Van Veldekegebouw
Koningin Astridlaan 50 bus 1
3500 HASSELT
T 011 74 25 80
www.omgeving.vlaanderen.be

Aan de voorzitter van de
Provinciale Omgevingsvergunningscommissie

////////////////////////////////////
**Advies over de ingedeelde inrichting of activiteit van de
omgevingsvergunningsaanvraag van NV LIMELCO**
////////////////////////////////////

Dossiernummer: OMV_2021080828 – Projectinhoudversie V3
Inrichtingsnummer: 20171122-0009

AANVRAAG

De aanvraag omvat geen stedenbouwkundige handelingen.

De aanvraag heeft voor de ingedeelde inrichting of activiteit betrekking op percelen, gelegen te Genkerbaan 71, 3520 Zonhoven, kadastraal bekend als Zonhoven: 2^e afd., sectie C, nummer(s): 610T, 610V, 617S, 620S en Zonhoven: 3^e afd., sectie E, nummer(s): 19H, 23B/2, 23V en 27V2.

De aanvraag omvat voor wat de ingedeelde inrichting of activiteit betreft:

- Hervergunning van de huidige activiteiten.
- Uitbreiding van de activiteiten tot een totale productiehoeveelheid van meer dan 100.000 ton per jaar, door optimalisatie en betere benutting van de bestaande installaties. Daarnaast zal ook een nieuwe boterlijn geplaatst worden.
- Wijzigingen/actualisaties:
 - o Verhoging afvalwaterdebiet
 - o Wijziging opslag gevaarlijke stoffen
 - o Extra transformator
 - o Uitbreiding met 2 gasheftrucks
 - o Toename van opslag van kunststoffen en karton
 - o Uitbreiding met rubriek 45.18.2°
 - o Schrapping poederinstallatie
- Administratieve wijzigingen.
- Bijstelling bijzondere voorwaarden.

Voor wat betreft de van toepassingen zijnde rubrieken wordt verwezen naar het omgevingsloket.

PLANOLOGISCHE LIGGING

De aanvraag is volgens het gewestplan Hasselt - Genk gelegen in (bron: Omgevingscheck omgevingsloket):

- Gebied voor ambachtelijke bedrijven en kmo's (79 %)
- Bufferzone (18 %)
- Woonuitbreidingsgebied (3%).

De aanvraag is opgenomen in het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan (GRUP) Afbakening regionaalstedelijk gebied Hasselt-Genk, vastgesteld bij besluit van de Vlaamse Regering van 20 juni 2014. Er zijn geen bestemmingswijzigingen ten opzichte van het gewestplan voorzien voor dit perceel.

De aanvraag is gelegen binnen het BPA Genkerbaan-Grote Hemmenweg, goedgekeurd op 5 januari 1988 en gedeeltelijk gewijzigd op 8 augustus 1999. Het goed kreeg als bestemming zone voor bedrijventerrein (art. 9/21).

De aanvraag is niet gelegen binnen een gemeentelijk ruimtelijk uitvoeringsplan, noch binnen de begrenzing van een goedgekeurde en niet-vervallen verkaveling.

BESCHRIJVING LOCATIE

De site van Limelco is ten noorden, ten zuiden en ten westen omgeven door woon-(uitbreidings)gebieden. Ten oosten is een agrarisch gebied gelegen. Op een afstand van ca. 280 meter ten noordoosten is een gebied voor ambachtelijke bedrijven en kmo's gelegen.

De IIOA bevindt zich op een afstand van:

- grenzend aan een woongebied ander dan een woongebied met landelijk karakter;
- grenzend aan een woonuitbreidingsgebied;
- grenzend aan een bufferzone;
- grenzend aan een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut.

De IIOA bevindt zich op ca. 875 meter van het habitatrichtlijngebied 'Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbeek met vijvergebieden en heiden en op meer dan 1000 meter van een vogelrichtlijngebied en van een VEN-gebied.

De IIOA is niet gelegen in een beschermingszone horende bij een waterwingebied.

Raadpleging van het geoloket voor zoneringsplannen geeft aan dat het bedrijf gelegen is in een centraal gebied.

VERPLICHTINGEN VANUIT EUROPESE REGELGEVING

Milieueffectrapportage

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage II van het project-MER-besluit, meer bepaald rubriek 7c) *"Zuivelfabrieken met een productiecapaciteit van 100.000 ton per jaar of meer"*. Voor de aanvraag werd een milieueffectenrapport (MER) opgemaakt. Het MER (PR3381) is op 6 mei 2022 goedgekeurd door team MER van de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning, en -projecten van het departement Omgeving.

GPBV-installatie

De ingedeelde inrichting of activiteit omvat overeenkomstig de RIE (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) een GPBV-installatie waarvoor in toepassing van artikel

2.1.1 van titel III van het VLAREM uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden.

De volgende X-rubriek is van toepassing: 45.6.b) *“Het verwerken van uitsluitend melk met een hoeveelheid ontvangen melk van meer dan 200 ton per dag (gemiddelde waarde op jaarbasis)”*. Met voorliggende aanvraag neemt de verwerkingscapaciteit van deze rubriek toe tot 2.000 ton/dag.

De volgende BREF is van toepassing voor deze ingedeelde inrichting of activiteit: BREF *Food, Drink and Milk industries*. De conclusies zijn gepubliceerd in titel III van het VLAREM.

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 en zodat een GPBV-evaluatie wordt uitgevoerd aan de van toepassing zijn de BREF.

Energie-intensieve inrichting

Het jaarlijks primair energiegebruik betreft ten minste 0,1 PetaJoule, in casu 0,42 PJ/jaar, zodat het een energie-intensieve inrichting betreft.

Het toekomstig energieverbruik wordt geschat op 0,525 PJ. De toename is te wijten aan het volgende:

- Met de bijkomende boterlijn wordt een toename voorzien van ca. 8,1 TJ. Deze nieuwe lijn is in principe een verpakkings- en conditioneringslijn voor de verwerking van room die vroeger werd afgevoerd waardoor er dus geen extra gasverbruik zal zijn.
- het grootste deel van de stijging wordt veroorzaakt door een productiecapaciteitsuitbreiding van de bestaande lijnen (stoomproductie). De stoomaanmaak gebeurt met aardgas. Deze lijnen vallen reeds onder de energiebeleidsovereenkomst (zie verder).

De aanvraag betreft bijgevolg:

- de verandering van een inrichting met een totaal jaarlijks primair energiegebruik van ten minste 0,1 PetaJoule, waarbij de verandering een jaarlijks primair meerverbruik van minder dan 10 TJ met zich meebrengt. Een energiestudie is niet vereist.
- de hernieuwing van de vergunning van een inrichting met een totaal jaarlijks primair energiegebruik van ten minste 0,1 PetaJoule. Het bedrijf is toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomsten voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie en derhalve vrijgesteld van de verplichting tot opmaak van een energieplan. Het laatste energieplan (2019-2022) werd bezorgd aan onze afdeling.

BEOORDELING

Aanvraag

Met de huidige aanvraag wenst Limelco zijn activiteiten in Zonhoven ook na 15/05/2022 verder te zetten en te hervergunnen. Daarnaast wenst Limelco haar activiteiten uit te breiden tot een totale productiehoeveelheid van meer dan 100.000 ton per jaar. Deze capaciteitsuitbreiding zal hoofdzakelijk gerealiseerd worden door middel van een optimalisatie en betere benutting van de bestaande installaties. Ook zal het bedrijf een nieuwe boterlijn plaatsen en een aantal wijzigingen en actualisaties uitvoeren.

Activiteiten en proces

Limelco is een bedrijf dat melk, aangeleverd vanuit landbouwbedrijven, verwerkt tot diverse eindproducten zoals verse kaas, melk geschikt voor menselijke en dierlijke consumptie, proteïnedranken en desserts. Daarnaast produceert het bedrijf ook melkpoeder dat eveneens in de voedingsindustrie gebruikt wordt voor onder andere de productie van roomijs.

De volgende afdelingen en processen zijn aanwezig:

- ontvangstaafdeling van melk + pasteuriseren en ontromen.

- Voorbewerking: verwerking tot melk geschikt voor menselijke consumptie en botermelk
- Versafdeling: hier worden diverse variëteiten aan verse kaas en coconut yoghurt gemaakt. De producten worden verpakt.
- Blikafdeling: productie en verwerking van desserts. Afvullen in blikken en sterilisatie.
- Melkpoederafdeling: 2 poederinstallaties voor de productie van melkpoeders. Vervolgens worden de poeders opgeslagen en verpakt in de afzakafdeling.
- Flessenafdeling: In de flessenafdeling (vroegere PE afdeling) worden zowel gepasteuriseerde als gesteriliseerde melkdranken afgevuld in HDPE flessen.
- Boterlijn: In de nieuwe boterlijn worden verschillende soorten boter gemaakt, waaronder ook boter geschikt voor de productie van bladerdeeg. Deze lijn voorziet ook in de verpakking van de geproduceerde boter.

Inplantingsregels

De inplantingsregels van artikel 5.45.1.2. van titel II van het VLAREM zijn niet van toepassing zijn aangezien de hier beoogde activiteit buiten het toepassingsgebied valt.

Voor de opslag van gevaarlijke stoffen zijn de inplantingsregels van art. 5.17.4.1.3 van titel II van het VLAREM relevant. Hierin wordt gesteld dat *“Tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, is de exploitatie van een inrichting, ingedeeld in klasse 1, voor de opslag van andere dan gevaarlijke vloeistoffen van groep 1 en 2 verboden... 3° op minder dan 100 m afstand van a) een woongebied.”*

We merken hierbij op dat op basis van het gewestplan de nieuwe locatie voor de opslag van salpeterzuur (30.000 liter) voorzien is op ca. 95 meter (eigen meting via geopunt) van een woongebied. De exploitant geeft hierop aan via mail d.d. 06/05/2022 dat het BPA Genkerbaan-Grote Hemmenweg van toepassing is. Hierbij is een zone voor tuinen ingetekend (in een zone voor open ruimte), waardoor de zone voor wonen opschuift. Uit een nieuwe meting, uitgevoerd door het studiebureau, blijkt dat de afstand tot het woongebied dan ca. 107 meter bedraagt, zodat voldaan kan worden aan de inplantingsregel.

Afvalstoffen & materialen

Het bedrijf heeft een gescheiden inzamelingssysteem opgezet voor verschillende afvalstromen. In de omgeving van de opslag van de houten paletten (naast magazijn 2) en de PE afdeling situeren zich enkele containers voor de opslag van afval. Diverse afvalstromen worden hier gescheiden en verzameld voor externe verwerking.

De belangrijkste geproduceerde afvalstoffen zijn afvalstoffen geproduceerd tijdens de bereiding van kaas, room, melk, enz. Deze afvalstoffen ontstaan ten gevolge van de uitvoering van reinigings- en onderhoudsactiviteiten, afzetting van materialen op toestellen, e.d. meer. Dergelijke afvalstoffen zijn inherent aan de werking van de installaties.

Naast bovenstaande afvalstoffen zijn er ook nog afvalstoffen die niet rechtstreeks gelieerd zijn aan de productie- of onderhoudsactiviteiten zoals papier en karton en restafval.

Bij de bepaling van de verwerkingswijzen wordt er achtereenvolgens de voorkeur gegeven aan hergebruik (intern/extern), recyclage, verbranden met energierecuperatie en storten.

Lucht

Via het compartiment lucht kunnen stoffen verspreid worden en schade/hinder (geur, verzuring, vermisting, impact op troposferisch/stratosferisch ozon, ...) veroorzaken. Deze componenten zijn afkomstig van de waterzuivering, de stookinstallaties, de verwerking van zuivelproducten.

Uit het MER blijkt dat zowel geleide als niet-geleide emissies voorkomen, namelijk:

- De geleide bronnen omvatten voornamelijk de twee aardgasgestookte stoomketels met elk een nominaal thermisch ingangsvermogen van 9,7 MW. De belangrijkste parameters die men onderzoekt zijn NO_x, CO en CO₂;
- In de beoogde situatie zijn beide poedertorens (Volma en Stork) uitgerust met een luchtverhitter. Poedertoren 'Volma' wordt uitgerust met een luchtverhitter (1650 kW) voor de

- sproeidroger. Deze torens worden beschouwd als een mogelijke bron van stofemissie (PM₁₀ en PM_{2,5}) naar de omgeving. Ook de over- en opslag van poedervormige grondstoffen is een potentiële bron van stofemissie;
- Niet-geleide emissies vinden hun oorsprong in het transport van en naar de site en ter hoogte van de waterzuivering. De waterzuivering kan een bron van geurhinder zijn.

Geurhinder

In het MER onderzoekt men de impact van de productiestijging voor wat betreft geurhinder. Ter hoogte van de waterzuivering kan bij de niet-beluchte onderdelen een (zeer) onaangename geur vrijgesteld worden. Zodra een beluchting van deze zone optreedt stelt men dat het geurkarakter wijzigt naar een eerder neutrale geur. Geurcomponenten afkomstig van de andere procesinstallaties klasseert men als een neutrale geur waarbij voor sommige aroma's het karakter als "aangenaam" kan worden ingeschat. In het MER geeft men aan dat tijdens vier plaatsbezoeken de geur van de waterzuivering niet op het openbaar domein kon worden vastgesteld.

Door de ingebruikname van de nieuwe waterzuivering wordt een verbetering verwacht ten opzichte van de actuele situatie met de bestaande waterzuiveringsinstallatie. Men geeft aan dat de nieuwe MBR in pandig wordt voorzien, de oppervlaktebeluchters worden vervangen door bellenbeluchting en een overkapping van het bufferbekken wordt voorzien. In het MER geeft men aan dat de afgezogen lucht wordt gezuiverd via een actief kool filter. Wat betreft geur vanuit de productie wordt er geen relevante wijziging verwacht t.o.v. de huidige situatie.

Reeds in een vorige aanvraag (kenmerk OMV_2020114635) is onze afdeling ingegaan op de mogelijke geurhinder die vanuit de waterzuivering kan verwacht worden. Hieromtrent maakte we in ons advies de volgende opmerking: *"We merken op dat de exploitant in het kader van de hernieuwing van de gehele ingedeelde inrichting of activiteit het aspect geurhinder wel meer concreet moet onderzoeken. Een kwantitatieve analyse (modelmatig of op basis van sensorische metingen) heeft hier de voorkeur. Hierbij kan men zich baseren op het richtlijnenboek Lucht, de sectorale code van goede geurpraktijk 'voorkomen, beoordelen en beheersen van geurhinder veroorzaakt door een rioolwaterzuiveringsinstallatie' en de eerste ervaringen van de nieuwe installatie."* In het MER geeft men aan dat het weinig zinvol is in te gaan op de actuele situatie aangezien deze geen representatief beeld geeft van de beoogde nieuwe waterzuivering. Verder stelt men dat zowel het hanteren van snuffelmetingen als het gebruiken van emissiefactoren hier niet aangewezen is o.w.v. de grote onzekerheden die deze systematieken met zich meebrengen voor de gebruikte waterzuivering. Deze conclusie kan door onze afdeling gevolgd worden.

Voor het aspect geurhinder verwachten we dat er minstens een *standstill* wordt behaald en de ingebruikname van een nieuwe waterzuivering leidt tot een verbetering. Omwille van de ligging en de afstand tot bewoning stellen we echter voor om het opzetten, uitvoeren en regelmatig evalueren van een geurbeheerplan op te leggen als bijzondere voorwaarde. In de GPBV-evaluatie geeft men aan dat er momenteel reeds een geurbeheersplan is opgemaakt en deel uitmaakt van het milieuzorgsysteem. We stellen echter voor de elementen uit de BREF duidelijk over te nemen in een bijzondere voorwaarde. Hieromtrent doen we een voorstel en nemen we bepalingen uit BBT 15 van de BREF FDM over.

Polluenten NOx, CO en stof

Voor de geplande situatie blijft men binnen de bestaande warmtecapaciteit van de energie-installaties. Door aanpassingen aan de poedertorens zal er per volume verwerkte melk minder stoom nodig zijn. De stoomvraag voor de nieuwe boterlijn is beperkt. Voor het aantal transporten voorziet men een toename van 37.091 bewegingen tot 50.144 per jaar.

Qua emissies kan voor de meest relevante installaties het volgende worden geconcludeerd:

- Uit het MER blijkt dat voor stoomketel 1 en 2 een NO_x-waarde van 67 mg/Nm³ en een CO-waarde van 3 mg/Nm³ wordt gehanteerd (zie tabel 4 in de bijlagen). Deze stookinstallaties respecteren bijgevolg een emissiegrenswaarde van 80 mg/Nm³ welke geldt voor *“installaties waarvoor de eerste vergunning tot exploitatie is verleend op of na 19 december 2017 of die op of na 20 december 2018 in dienst zijn genomen”* uit art. 5.43.2.11 van titel II van het VLAREM. Via het besluit van de deputatie d.d. 15 juli 2017 zijn voor de twee stoomketels bijzondere voorwaarden opgelegd, specifiek emissiegrenswaarden. We stellen voor deze bijzondere voorwaarde te hernemen. Uit addendum Q1 blijkt dat men geen schrapping van deze voorwaarde beoogt.
Op basis van de huidige dataset lijkt een verdere aanscherping van deze emissiegrenswaarden niet optimaal omwille van de mogelijke onzekerheden. Op basis van verdere resultaten uit de monitoring kan dit wel volgen bij een volgende aanvraag. Hieruit moet dan blijken dat een bepaalde stabiliteit kan worden gegarandeerd om de waarden gehanteerd in het MER consequent te respecteren en deze door te vertalen naar bijzondere voorwaarden;
- Voor sproeidroger Stork en sproeidroger Volma hanteert men voor stof een waarde van 5 mg /Nm³. Voor de parameter stof hanteert de BREF FDM (BBT 23) een BBT-GEN van <2-10 mg/Nm³ voor geleide stofemissies naar de lucht afkomstig van het drogen. We merken op dat de gehanteerde waarde strenger is dan de emissiegrenswaarden opgenomen in art. 3.15.5.4 van titel III van het VLAREM. We stellen bijgevolg voor de emissiegrenswaarde voor geleide stofemissies vanuit de poedertorens aan te scherpen via een bijzondere voorwaarde. In het MER geeft men aan dat door middel van het gebruik van mouwenfilters deze waarde kan behaald worden. Aangezien men in het MER voor deze parameters met aannames heeft gewerkt stellen we een overgangstermijn van één jaar voor;
- Voor de luchtverhitters van de sproeitorens hanteert men voor NO_x een waarde van 105 mg/Nm³ (zie tabel IX.2.4 van het MER) en voor CO een waarde van 10 mg/Nm³. Uit addendum R43 en het stofexplosiedocument leiden we af dat het hier twee stookinstallaties betreft. Men geeft aan dat de stookinstallatie op de Volma poedertoren reeds vergund is doch nog niet werd geplaatst. Hieromtrent zijn we van oordeel dat deze installatie te beschouwen is als een *“installaties waarvoor de eerste vergunning tot exploitatie is verleend op of na 19 december 2017 of die op of na 20 december 2018 in dienst zijn genomen”* en dit o.w.v. het feit dat de betrokken installatie nu pas wordt geplaatst en bijgevolg aan de meest recente stand der techniek kan voldoen. Voor wat betreft de luchtverhitter horende bij de poedertoren Stork stellen we dat ook deze installatie moet voldoen aan de meest strenge emissiegrenswaarden voor aardgas gevoede stookinstallaties. Hieromtrent is onze afdeling van oordeel dat voor beide luchtverhitters een emissiegrenswaarde geldt van 80 mg NO_x/Nm³. De informatie opgenomen in het MER geeft aan dat men mogelijk met een hogere emissiegrenswaarde heeft rekening gehouden. Het respecteren van de emissiegrenswaarde uit hoofdstuk 5.43 van titel II van het VLAREM heeft een gunstige invloed op NO_x-vracht van de gehele site. Aangezien dit rechtstreeks geregeld is via de sectorale voorwaarden van titel II van het VLAREM is het niet nodig dit als een bijzondere voorwaarde op te leggen. Hieromtrent geeft men in het MER aan dat een monitoring van de emissies van de luchtverhitters noodzakelijk wordt geacht. Voor de nieuwe installatie kan verwezen worden naar art. 5.43.2.28 van titel II van het VLAREM. Ook voor de bestaande luchtverhitter wordt bij voorkeur sneller een meting uitgevoerd. Hieromtrent doen we een voorstel.

Op basis van bovenstaande blijkt dat de exploitant de betreffende BBT toepast zoals omschreven in art. 2.1.1 van titel III van het VLAREM.

Een verdere aanscherping van de emissiegrenswaarden is mogelijk indien zou blijken dat de exploitatie van de installatie leidt tot het veroorzaken van significante verontreiniging zoals omschreven in punt 3 van art. 2.1.1 van titel III van het VLAREM, specifiek voor wat betreft luchtkwaliteit en biodiversiteit. In het MER onderzoekt men de impact van het beoogde project op de luchtkwaliteit binnen een

studiegebied met een straal van ca. 5 km. Het uitgevoerde MER concludeert hieromtrent voor de parameters NO_x/NO₂, N-depositie en stof:

- Voor NO₂ besluit men in het MER dat in de geplande situatie een negatief effect mogelijk (luchtkwaliteit) is vanuit de geleide emissies en milderende maatregelen moeten onderzocht worden. Men onderzoekt hier de invloed van een betere dispersie en de installatie van ultra-low NO_x branders op de twee stoomketels. In het MER stelt men dat de voorgestelde milderende maatregelen niet noodzakelijk zijn. Onze afdeling sluit zich aan bij de analyse uit het MER en verwijst wat betreft motivatie naar het advies van de VMM. Uit onze eigen beoordeling leiden we af dat via een respecteren van de emissiegrenswaarden wat betreft de luchtverhitters ook een reductie kan worden bekomen. Een ruwe berekening toont aan dat op deze wijze een reductie van 0,5 ton NO_x/jaar kan bekomen worden.
- Voor de parameters stof en CO is de impact vanuit de geleide emissies als verwaarloosbaar in te schatten.
- De impact van het bijhorende transport wordt in het MER als verwaarloosbaar ingeschat. Omwille van het karakter van deze emissie veronderstelt men dat de impact relatief snel afneemt met de afstand tot de as van de weg.

Hieromtrent kan verwezen worden naar het gunstig advies van het Agentschap voor Natuur en Bos van 22 april 2022 (deel atmosferische emissies: impact op biodiversiteit) en het gunstig advies van de Vlaamse Milieumaatschappij van 20 april 2022 (deel lucht: impact op luchtkwaliteit). Bijgevolg is een aanscherping vanuit dit punt momenteel niet nodig. Desondanks is vanuit deze optiek een verdere aanscherping op langere termijn mogelijk, teneinde de nieuwe WHO-advieswaarden m.b.t. luchtkwaliteit ook in Vlaanderen te kunnen respecteren.

Op basis van het onderzoek van dit aspect blijkt dat door naleven van de voorwaarden de hinder naar de lucht en de verontreiniging van de lucht tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt.

Energie

Zoals hierboven vermeld omvat de aanvraag een energie-intensieve inrichting.

Het bedrijf is toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst 2015-2020 voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie.

Het specifieke energieverbruik wordt wekelijks opgevolgd in een efficiency report en besproken op het wekelijks managementoverleg.

Het bedrijf geeft aan dat in het energieplan nog een aantal studiemaatregelen uit te werken zijn door Encon. Hierdoor kan het specifiek energieverbruik verder verlaagd worden. In kader van het Energiebeheersysteem binnen het EBO wordt daarenboven bij iedere energierelevante aankoop het specifiek energieverbruik mee opgenomen in de beslissingsset.

Bodem

Impact op bodem kan ontstaan ten gevolge van de opslag van gevaarlijke producten.

In de aanvraag wordt aangegeven dat de opslag van producten met gevaarlijke eigenschappen steeds gebeurt in overeenstemming met de vigerende wettelijke voorwaarden van hoofdstuk 5.17. van titel II van het VLAREM. Hierdoor zullen de vereiste preventieve maatregelen worden genomen om bodem- en grondwaterverontreiniging vanuit deze activiteiten te vermijden.

Alle zones waar er zich mogelijke lekkages van verontreinigde stoffen kunnen voordoen zijn verhard en alle opslagplaatsen voor gevaarlijke stoffen zijn uitgerust en worden gecontroleerd conform de bepalingen van hoofdstuk 17 van titel II van het VLAREM.

De opslag van gevaarlijke producten in vaste houders is voorzien van de nodige inkuipingen. De houders zijn uitgerust met overvulbeveiliging.

De opslag van gevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten heeft voornamelijk betrekking op de opslag van diverse reinigingsmiddelen, ontsmettingsmiddelen en oliën. De producten worden op zodanig wijze gestockeerd dat de afstandsregels van titel II van het VLAREM kunnen gerespecteerd worden.

De verplaatsbare recipiënten bevinden zich in of boven inkuipingen om de bodem te vrijwaren van lekkage van recipiënten. Het chemisch magazijn is ruimtelijk gescheiden van de rest van de gebouwen, zodanig dat er voldaan is aan de bepalingen van art. 5.17.4.3.9 van titel II van het VLAREM, met betrekking tot opslagplaatsen voor gevaarlijke vloeistoffen van groep 1. Deze producten worden in een apart lokaaltje opgeslagen.

In geval van calamiteiten zal er adequaat worden gehandeld zoals dit is vastgelegd in verscheidene procedures.

Limelco zal overeenkomstig het bodemdecreet de vereiste periodieke oriënterende bodemonderzoeken uitvoeren. Het laatst uitgevoerde oriënterend bodemonderzoek dateert van 2018. Hierbij werd geen duidelijke aanwijzing voor een ernstige bodemverontreiniging vastgesteld.

Met betrekking tot de geplande situatie wordt in het MER gesteld dat gelijkaardige risicoactiviteiten worden geëxploiteerd als in de huidige situatie. Deze risicoactiviteiten worden geëxploiteerd in overeenstemming met de vigerende milieuvoorwaarden zoals opgenomen in titel II van het VLAREM. Er kan dan ook gesteld worden dat de risico's op het ontstaan van bodem- en grondwaterverontreiniging ten gevolge van de aanleg en de exploitatie van de zogenaamde risico-inrichtingen afdoende beheerst zijn en geen verder onderzoek vereisen.

Externe veiligheid

De risico's op zware ongevallen of rampen hebben voornamelijk betrekking op de opslag van gevaarlijke producten, brandbare vloeistoffen en stofexplosiegevaar.

De opslag van gevaarlijke stoffen zal volgens de aanvraag steeds voldoen aan de sectorale voorwaarden (o.a. inkuipingen, keuringen, dubbelwandige uitvoering tanks). Uit het uitvoeringsplan blijkt dat voor de vaste houders voldaan kan worden aan de afstandsregels volgens bijlage 5.17.1 en bijlage 5.6.1 van titel II van het VLAREM.

Explosieveiligheid

In kader van voorliggend project werden explosieveiligheidsdossiers (ATEX studie) opgesteld voor de sproeidrogers en big-bag losstoel. Deze explosieveiligheidsdossiers en de zonerings technieken zijn toegevoegd bij de aanvraag.

In de stofexplosiestudies wordt geconcludeerd dat omwille van de beperkte kans op aanwezigheid van een explosieve stofwolk en omwille van de afwezigheid van ontstekingsbronnen wordt aangenomen dat er geen explosie kan ontstaan en wordt het niet nodig geacht om maatregelen te nemen tegen de gevolgen van een explosie.

We merken hierbij op dat in de explosieveiligheidsdocumenten een aantal voorwaarden worden opgenomen, o.a. het periodiek reinigen, periodieke controle van de stofdichtheid van de installaties, opleiding van de werknemers, ...

De exploitant geeft aan dat deze voorwaarden reeds worden uitgevoerd.

LPG

De LPG-houder bevindt zich op het oostelijk deel van het terrein, voldoende ver verwijderd van de perceelsgrenzen en openbare wegen (meer dan 5 meter). Hiermee kan voldaan worden aan de afstandsregels volgens het KB betreffende opslagplaatsen voor vloeibaar gemaakt handelspropan, handelsbutaan of mengsels daarvan in vaste ongekoelde houders.

Het betreft een LPG-station dat voldoet aan de standaardcriteria voor LPG-stations in bijlage 5.16.6.1 van titel II van het VLAREM.

Met betrekking tot de verdeling van LPG dient voldaan te worden aan:

- De afstandsregels van art. 5.16.4.4.1 van titel II van het VLAREM.
- De risico-afstandsregels van art. 5.16.4.4.11 van VLAREM II.

In de bijlage R16.4, toegevoegd aan de aanvraag, wordt gesteld dat hieraan voldaan is.

- Ook de risicoafstanden voor de individuele onderdelen worden getoetst in de bijlage:

- 10⁻⁶:

- Voor de vereiste afstand van 21 m vanaf de bovengrondse opslagtank, het vulpunt en de opstelplaats van de tankwagen wordt zonder meer voldaan aan het vooropgestelde criterium. Deze contour reikt niet tot buiten de terreingrens van Limelco;
- Vanaf de verdeelzuil moet geen afstand gehouden worden, zodat zonder meer voldaan is aan het vooropgestelde criterium;
- 10^{-7} :
 - Voor de vereiste afstand van 56 m vanaf de bovengrondse opslagtank, het vulpunt en de opstelplaats van de tankwagen wordt zonder meer voldaan aan het vooropgestelde criterium;
 - Voor de vereiste afstand van 8 m vanaf de verdeelzuil wordt zonder meer voldaan aan het vooropgestelde criterium;
 - Binnen deze contouren bevinden zich geen kwetsbare locaties. De meest nabije kwetsbare locatie situeert zich op ca. 250 m afstand van een onderdeel van het LPG-tankstation.
- Tot slot is de aanvaardbaarheid van het groepsrisico uitgewerkt in de bijlage R16.4. Hierin wordt besloten dat LPG-tankstation voldoet aan het groepsrisicocriterium voor puntlocaties en dat het zonder meer voldoet aan het groepsrisicocriterium voor woningen.

Er werd een keuringsattest toegevoegd aan de aanvraag, d.d. 04/08/2020. Hieruit blijkt dat de LPG-installatie voldoet aan de voorschriften van het KB van 21/10/1968 en de eisen van titel II van het VLAREM. De volgende opmerking werd geformuleerd: er is geen kader van 2 x 5 meter gemarkeerd. Dit is een aandachtspunt voor de exploitant.

Op basis van de ligging, de aard van de opgeslagen gevaarlijke stoffen en door naleving van de voorwaarden wordt het risico op schade aan externe personen als aanvaardbaar ingeschat.

Geluid en trillingen

De relevante bronnen van geluidsemissies bestaan uit de volgende installaties:

- de koelinstallaties (compressoren) en koeltorens;
- de ventilatoren;
- de poedertorens;
- blowers van de WZI;
- het aan- en afvoeren van grondstoffen en producten.

De installaties van Limelco die akoestisch relevant zijn, zijn deels te beschouwen als een bestaande inrichting (vergund voor 01/01/1993), deels als een nieuwe inrichting (vergund na 01/01/1993).

In het MER wordt eerst het omgevingsgeluid bepaald ter hoogte van 4 meetpunten, gelegen in een woongebied op minder dan 500 meter van een industriegebied (gebied 2). Voor meetpunt 1, 2 en 4 ligt het oorspronkelijk omgevingsgeluid tijdens de dag-, avond- en nachtperiode lager dan de richtwaarde volgens titel II van het VLAREM, zodat het specifieke geluid beperkt moet zijn tot de richtwaarden volgens VLAREM verminderd met 5 dB(A). Voor meetpunt 3 zijn voornamelijk bestaande bronnen van Limelco bepalend.

Vervolgens wordt in het MER door middel van overdrachtsberekeningen het specifiek geluid bepaald ter hoogte van 40 beoordelingspunten gelegen in de directe omgeving van Limelco.

Van de relevante geluidsbronnen (39 in totaal) werd op korte afstand het geluidsdrukniveau opgemeten conform de ISO-voorschriften. Een overzicht van deze bronnen, hun werkingsregime, bestaand of nieuw karakter, continu of fluctuerend en hun geluidsvermogen L_w is weergegeven in het MER.

De richtwaarden waaraan voldaan moet worden ter hoogte van de beoordelingspunten zijn de volgende:

Gebied 2	Dag	Avond	Nacht
Bestaande inrichting	50 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
Nieuwe inrichting	45 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)

Er wordt opgemerkt dat het berekend geluidsniveau geldig is voor de meest ongunstige situatie, vermits ervan wordt uitgegaan dat alle bronnen simultaan emitteren en er met een meewind wordt gerekend.

In de actuele situatie worden ter hoogte van enkele beoordelingspunten overschrijdingen berekend. Deze zijn onder andere te wijten aan de huidige waterzuivering, transportkoeling, koelinstallatie B25, uitlaat B24, poedertoren B2 en piekgeluiden.

In de geplande situatie wordt rekening gehouden met de volgende maatregelen (relevant naar geluid):

- afbraak van de bestaande waterzuivering
- bouw van de nieuwe waterzuiveringsinstallatie met een maximaal geluidsvermogeniveau van 90 dB(A).

Uit de overdrachtsberekening blijkt het volgende:

- In de Grote Hemmenweg (BP1 t/m BP19) wordt ter hoogte van één woning een overschrijding (< 1 dB) berekend van de richtwaarde die het Vlareem oplegt voor bestaande inrichtingen tijdens de dagperiode. Tijdens de avond- en nachtperiode blijft de geluidsnorm voor bestaande inrichtingen gerespecteerd. De grenswaarde voor nieuwe inrichtingen blijft er tijdens alle periodes gerespecteerd.
- In de Genkerbaan (BP20 t/m BP40) wordt ter hoogte van verschillende bewoonde vertrekken een overschrijding berekend van de richtwaarden voor bestaande inrichtingen en dit tijdens de dag-, avond- en nachtperiode. De grenswaarde voor nieuwe inrichtingen blijft er tijdens alle periodes gerespecteerd.

Door de verwijdering van de huidige waterzuiveringsinstallatie worden de geluidsnormen ter hoogte van BP 22 voor bestaande en nieuwe inrichtingen gerespecteerd in de geplande situatie. Voor de andere installaties dient men over te gaan tot het nemen van milderende maatregelen. Dit blijkt ook uit de eindscores die berekend worden in het MER.

Het aantal transportbewegingen op de site stijgt ten opzichte van de actuele situatie naar 109 vrachtwagenbewegingen tijdens de dagperiode, 10 tijdens de avondperiode en 19 tijdens de nachtperiode. In het MER wordt aangegeven dat er zich voor het specifieke geluidsniveau afkomstig van het vrachtverkeer op de site geen probleem stelt met betrekking tot het naleven van de vigerende normen.

De volgende saneringsmaatregelen worden voorzien op korte termijn. Hierbij wordt rekening gehouden met de BBT voor zuivelbedrijven.

- Bron 2: Roosters Stork poedertoren

Deze 'bestaande' bron zorgt in de Grote Hemmenweg (BP12) voor een overschrijding van de nachtelijke richtwaarde met 5 dB(A). Ondanks het feit dat de richtwaarde met minder dan 10 dB(A) wordt overschreden opteert Limelco NV ervoor om op korte termijn een akoestische aanzuigkast op het dak te plaatsen en de roosters in de gevel te allen tijde gesloten te houden. Deze maatregel zal in 2022 gerealiseerd worden.

- Bron 24: Uitlaat ventilator flessenafdeling (PE afdeling)

Deze 'bestaande' bron zorgt in de Genkerbaan (BP33) voor een overschrijding van de nachtelijke richtwaarde met meer dan 10 dB(A). Hierdoor is men verplicht te saneren. Limelco NV voorziet een geluidsdemper op de ventilator. Deze maatregel zal in 2022 gerealiseerd worden.

- B30: Transportkoeling laden vers

Deze 'bestaande' bron zorgt in de Genkerbaan (BP33) voor een overschrijding van de nachtelijke richtwaarde met meer dan 10 dB(A). Hierdoor is men verplicht te saneren. Limelco NV verplicht

ondertussen de chauffeurs om hun voertuigmotor en koeleenheid af te zetten tijdens het parkeren, laden en lossen. Deze maatregel werd ondertussen geïmplementeerd.

- Bron 34: Rijden heftruck

Deze 'bestaande' bron zorgt in de Grote Hemmenweg (BP8) voor een overschrijding van de nachtelijke richtwaarde met 5 dB(A). De piekniveaus die werden opgemeten waren afkomstig van heftrucks die over oneffenheden in het wegdek reden. Limelco NV heeft dit wegdek ondertussen geëgaliseerd waardoor dit piekgeluid zich niet meer kan voordoen.

De volgende saneringsmaatregelen worden voorzien op lange termijn:

- Bron 25: Koelinstallatie koelwater persluchtcompressoren

Deze 'bestaande' bron zorgt in de Genkerbaan (BP33) voor een overschrijding van de nachtelijke richtwaarde met 5 dB(A). Ondanks het feit dat de richtwaarde met minder dan 10 dB(A) wordt overschreden opteert Limelco ervoor om de koelinstallatie te vervangen door een geluidsarm type. Deze maatregel tracht men in 2023 te realiseren.

- De beperkte overschrijding van de nachtelijke richtwaarde ter hoogte van BP27 kan worden toegeschreven aan B3 Koeltoren Stork en de beperkte overschrijding ter hoogte van B32 kan worden toegeschreven aan B7 Blikken continu sterilisatietoren. Hier geldt een eindscore van -2. In het MER wordt aangegeven dat wanneer deze installaties defect zijn, ze zullen vervangen worden door een geluidsarm type.

Tot slot wordt in het MER aanbevolen om een controlemeting uit te voeren na realisatie van de nieuwe zuiveringsinstallatie, vermits in het MER een maximaal geluidsvermogeniveau werd weerhouden en vermits de uiteindelijke effecten zeer afhankelijk zijn van de ligging van de geluidsbronnen ten opzichte van de bewoonde vertrekken. We stellen voor dit op te nemen als bijzondere voorwaarde. Daarnaast lijkt het ook aangewezen om een controlemeting uit te voeren op de installaties waarop geluidsreducerende maatregelen zijn uitgevoerd.

Verder wordt ook verwezen naar het aspect geluid bij de GPBV-evaluatie.

Watertoets

Voor de evaluatie van de effecten van de grondwaterwinning wordt verwezen naar het gunstig advies van de VMM – AOW. Wat betreft de effecten van de lozing van afvalwater wordt verwezen naar gunstig advies van de VMM – AELT. We sluiten ons aan bij de gestelde bijzondere voorwaarden. Wat betreft monitoring willen we wijzen op de sectorale voorwaarden uit hoofdstuk 3.15 van titel III van het VLAREM.

Gelet op de aard van de aangevraagde activiteiten en mits naleving van de opgelegde voorwaarden zullen er geen schadelijke effecten zijn op het watersysteem. Bijgevolg wordt voldaan aan artikel 1.3.1.1. van het decreet betreffende het integraal waterbeleid, meer bepaald de watertoets.

GPBV-evaluatie

1. Bedrijfsmanagement

BBT 1 (milieubeheersysteem)

Limelco is sedert 2004 een ISO-14001 gecertificeerd bedrijf. Dit betekent dat er een milieuaspectenanalyse is uitgevoerd op de activiteiten. Via diverse mitigerende maatregelen (structurele maatregelen, procedures en werkinstructies, opleidingen, ...) worden de milieurisico's tot een aanvaardbaar niveau gebracht. Het ISO 14001 zorgsysteem streeft via het 'plan-do-check-act' procedé

naar continue verbetering. Bovendien vergt dit zorgsysteem een systematische opvolging en implementatie van de milieuregelgeving.

BBT 2 (Inventarisatie van water-, energie- en grondstoffenverbruik en van afvalwater- en afgasstromen)
De elementen uit BBT2 worden geïnventariseerd binnen het milieuzorgsysteem. Milieurelevante indicatoren (o.a. productverlies, waterverbruik, waterremissies, energieverbruik, ...) per geproduceerde eenheid worden periodiek opgevolgd en zo nodig bijgestuurd.
Zie ook BBT 6, 7 en 10.

2. Afvalstoffen & materialen

BBT 10 (hulpbronnen efficiëntie)
Limelco tracht residuen zo maximaal mogelijk te scheiden.

Sectorspecifiek

BBT 22 (Zuivel - Afvalvermindering)
Limelco geeft aan dat de meeste afvalstoffen gerecycleerd worden. Slechts een kleine fractie wordt verwijderd. Uit bijkomende informatie aangeleverd via mail d.d. 16/05/2022 blijkt dat de volgende technieken worden toegepast:

- a) Geoptimaliseerd gebruik van centrifuges
- b) Uitspoelen van de roomverwarmer met afgeroomde melk of water, dat vervolgens wordt teruggewonnen en hergebruikt.
- d) Minimalisering van de productie van zure wei: de wei wordt dagelijks afgehaald en verwerkt in diervoeding.

3. Lucht

BBT 5 (monitoring geleide emissies naar lucht)
BBT 9 (koelmiddelen)

Sectorspecifiek

BBT 23 (zuivel – emissies naar lucht afkomstig van het drogen)

Hieromtrent verwijzen we naar het eerder gedeelte van ons advies.

4. Geur

BBT 15 (geurbeheerplan)
Hieromtrent verwijzen we naar het eerder gedeelte van ons advies.

5. Waterverbruik & Lozing

a) Verbruik

Algemeen

BBT 7 (verminderen waterverbruik en afvalwater - technieken)
De exploitant geeft aan dat de bedrijfsafvalwaters en het huishoudelijk afvalwater behandeld worden in de eigen waterzuiveringsinstallatie en geloosd worden in de waterloop de Roosterbeek. De installatie bestaat uit een voorbehandeling, aeratie bekken + MBR en slibverwerking.
Limelco heeft reeds diverse waterbesparende projecten uitgevoerd en voorziet in bijkomende maatregelen (toename gedeeltelijke hergebruik van indampwater/melkwater uit de poederbereiding,

plaatsen van koeltorens met recirculatie op de sterilisatietorens en hergebruik van een klein gedeelte van het effluent van de nieuwe AWZI).

Hergebruik van hemelwater is niet mogelijk op grond van hygiëne- en voedselveiligheidsvoorschriften.

Sectorspecifiek

BBT /// (zuivel – indicatieve milieuprestatieniveau's)

Inzake specifieke waterlozing wordt voor de geplande situatie een geloosd jaardebiet van 660.000 m³/jaar voorzien voor 363.000 ton melk of een specifieke lozing van 1.8 m³/ton grondstof. Na 1 jaar – na ingebruikname van de hergebruikinstallatie – zou dit zelfs verder terugvallen naar 1.4 m³/ton grondstof of dus significant lager dan de BAT richtwaarde van 2.5 m³/ton grondstof.

b) Lozing

Hieromtrent wordt verwezen naar het advies van de VMM-AELT en de relevante sectorale voorwaarden uit titel III van het VLAREM.

6. Energie

Algemeen

BBT 6 (energie-efficiëntieplan en technieken)

Milieurelevante indicatoren waaronder ook het energieverbruik per geproduceerde eenheid worden periodiek gemonitord.

Een energieplan werd opgemaakt (zie algemene beoordeling).

Limelco is ook toegetreden tot het EBO. Deze energiebeleidsovereenkomsten zijn er op gericht dat zoveel mogelijk industriële eindverbruikers van energie vooraanstaand worden en blijven op gebied van energie-efficiëntie. Rationeel energiegebruik is en blijft een belangrijk aandachtspunt bij Limelco.

Uit bijkomende informatie, aangeleverd via mail d.d. 16/05/2022, blijkt dat de volgende technieken reeds worden toegepast of geïmplementeerd zullen worden in het kader van het EBO:

- Regeling en controle van de brander;
- Energie-efficiënte motoren;
- Warmteterugwinning door middel van warmtewisselaars;
- Verlichting;
- Minimalisering van de hoeveelheid spui van de ketel;
- Optimalisering van stoomdistributiesystemen;
- Voorverwarming van voedingswater;
- Systemen voor procesbeheersing;
- Vermindering van lekkages in persluchtsystemen;
- Vermindering van warmteverliezen door middel van isolatie;
- Frequentieregeling;
- Meertrapsverdamping.

Sectorspecifiek

BBT 21 (zuivel – technieken en indicatieve milieuprestatieniveau's)

Er wordt een combinatie van de beschreven technieken toegepast: continue pasteurisatie (techniek c) en optimale druk homogenisatoren om elektrische energie voor aandrijving van het systeem te minimaliseren (techniek b).

Uit bijkomende informatie aangeleverd via mail d.d. 16/05/2022 blijkt dat de volgende technieken worden toegepast:

- b) De bedrijfsdruk van de homogenisator wordt verlaagd dankzij een geoptimaliseerd ontwerp, waardoor ook minder elektrische energie nodig is voor de aandrijving van het systeem.
- c) Er wordt gebruikgemaakt van doorstroomwarmtewisselaars (bv. buisvormige, platen- en framewarmtewisselaars). De pasteurisatieduur is veel korter dan die van batchsystemen.

- d) De instromende melk wordt voorverwarmd door de warme melk die het pasteurisatieproces verlaat.
- f) Er wordt gebruikgemaakt van een sproeidroogprocedé in combinatie met een nageschakelde droger, bv. een wervelbeddroger.
- g) Wanneer ijswater wordt gebruikt, wordt het teruggevoerde ijswater voorgekoeld (bv. met een platenwarmtewisselaar) vóór de uiteindelijke koeling in een accumulerende ijswatertank met spoelverdamer.

Met betrekking tot specifiek energieverbruik wordt opgemerkt dat bij Limelco voornamelijk (verse) kaas en poeder geproduceerd zonder dat op basis van de productmix > 80 % kan gerelateerd worden aan kaas of poeder.

Inzake energieverbruik kan niettemin worden gesteld dat > 50 % van het energieverbruik gerelateerd is aan de melkpoederproductie. De overall richtwaarde zou dus dichterbij 0.5 MWh/ton grondstof moeten liggen. Op basis van de energieverbruiken en melkverwerking voor 2019 kan een overall specifiek verbruik van circa 0,38 MWh/ton grondstof worden berekend hetgeen ongeveer het gemiddelde is van de twee specifieke energieverbruiken vermeld in de BBT conclusies. Sindsdien zijn er nog diverse energiebesparende maatregelen uitgevoerd en gepland zodat het specifieke verbruik verder zal verlagen.

7. Bodem

De meest risicovolle activiteiten inzake bodemverontreiniging betreffen de opslag van gevaarlijke producten. Deze opslag gebeurt overeenkomstig de bepalingen van VLAREM.

Daarnaast zijn aan de aanvraag voor de verschillende percelen bodemattesten van OVAM toegevoegd. Er werd een oriënterend bodemonderzoek uitgevoerd in 2018 (projectnummer SOL18020034 – dossiernummer OVAM: 11 772).

8. Externe veiligheid en preventie tegen ongevallen

Het bedrijf heeft een LPG-vulinstallatie voor de eigen heftrucks. Voor een evaluatie van deze installatie wordt verwezen naar de algemene beoordeling (externe veiligheid).

9. Geluid en trillingen

BBT 13 (geluidsbeheerplan)

Limelco geeft aan dat een geluidsbeheersplan is opgemaakt en deel uit maakt van het milieuzorgsysteem. Het plan zal verder worden aangevuld en uitgevoerd in de toekomst.

Rekening houdend met de evaluatie bij het aspect geluid, de overschrijdingen die vastgesteld zijn in de geluidsstudie en de klachten van de omwonenden die hieromtrent zijn geregistreerd, stellen we voor de elementen uit de BREF duidelijk over te nemen in een bijzondere voorwaarde.

BBT 14 (voorkomen/vermindere van geluidsemissies)

Limelco geeft aan dat de akoestisch meest relevante installaties (koelinstallaties, airco's) zodanig staan opgesteld dat ze zo weinig mogelijk geluidshinder creëren voor omwonenden.

We merken hierbij op dat de historische inplanting van Limelco tussen woongebieden niet ideaal is voor het geluidsklimaat. Daarnaast betreffen het voornamelijk bestaande installaties, zodat verplaatsing op het terrein niet altijd mogelijk is.

Ramen, deuren en poorten worden maximaal gesloten gehouden. De beperking van de geluidsproductie wordt meegenomen bij de uitvoering van nieuwe projecten of beslissing over aankoop van nieuw apparatuur. Dit is een onderdeel van het milieuzorgsysteem.

Uit de bespreking bij het aspect geluid blijkt dat de exploitant de intentie heeft om bijkomend verschillende BBT-maatregelen te nemen, zoals het plaatsen van een geluidsdemper op de ventilator

van de flessenafdeling, chauffeurs verplichten om hun voertuigmotor en koeleenheid af te zetten tijdens het parkeren, laden en lossen.

Echter gezien de aard van de overschrijdingen, de historiek van klachten, bezwaren tijdens het openbaar onderzoek en het gebrek aan acties in het verleden lijkt het aangewezen dat het bedrijf nauwer wordt opgevolgd. Door controlemetingen op te leggen als bijzondere voorwaarde, zal dit onder de aandacht blijven bij de afdeling Handhaving en verder worden opgevolgd.

10. Preventieve maatregelen tegen verontreiniging

BBT 8 (voorkomen/verminderen gebruik van schadelijke stoffen)

Reinigingsprocedures zorgen voor een vastgestelde periodieke reiniging van vloeren en machines. Selectie van gebruikte reinigingsproducten wordt opgevolgd en afgestemd met de leverancier.

11. Maatregelen bij abnormale bedrijfsomstandigheden

/

12. Maatregelen bij stopzetting

In artikel 2.1.1. punt 8° van titel III van het VLAREM staat vermeld dat *“bij de definitieve stopzetting van de activiteiten de nodige maatregelen worden getroffen om het gevaar van verontreiniging te voorkomen en het exploitatieterrein weer in een bevredigende toestand te brengen”*.

Daarnaast zijn er tevens de algemene voorwaarden van titel II van het VLAREM, waarin voorwaarden worden opgelegd naar het buiten gebruik stellen van installaties (afdeling 4.1.6).

13. Andere hinderaspecten of aspecten van verontreiniging

/

Bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden in afwijking van de algemene en sectorale voorwaarde(n) van titel II (of titel III) van het VLAREM

Hierbij worden de opgelegde voorwaarden uit eerdere beslissingen overlopen:

1. Bijzondere voorwaarden opgelegd in het besluit dd. 19-12-2003 van de Minister

a) De overlegcommissie ‘Limelco’ vergadert minstens 1 maal per jaar. Indien één van de betrokken partijen wenst samen te komen, kan dit aangevraagd worden bij het gemeentebestuur, zodat een extra vergadering kan georganiseerd worden. Als voornaamste taak wordt deze commissie belast met de jaarlijkse vergadering ter bespreking van de klachten die door het bedrijf gedurende het afgelopen jaar genoteerd werden in een ‘klachtenregister’. Het gemeentebestuur zal voor deze commissie optreden als coördinator m.b.t. de organisatie van de vergaderingen. Het voorzitterschap wordt waargenomen door een afgevaardigde van het provinciebestuur van Limburg. Het gemeentebestuur zorgt verder voor de aanstelling van de delegatie van de buurtbewoners, nodigt zowel de afdeling Milieuvergunningen als de afdeling Milieu-inspectie uit en bezorgt deze afdelingen een verslag van de vergaderingen.

Limelco geeft aan dat de overlegcommissie consequent jaarlijks heeft plaatsgevonden. Limelco is voorstander om deze commissie niet langer jaarlijks te laten doorgaan. Als alternatief wordt verwezen naar het MER hoofdstuk IX deel 6.7.

Voor een goede actieve communicatie met de buurtbewoners wordt voorgesteld het Omgevingsportaal Limelco verder te activeren voor:

- Opvolging en beheer van klachten door omwonenden
- Rapportage van meetresultaten afvalwater, luchtmissies, geluid,
- Publicatie van Milieujaarverslag

- Communicatie van abnormale situaties/ geplande werkzaamheden

Op verzoek van de gemeente Zonhoven of de vergunningverlenende overheid zal Limelco meewerken aan de organisatie van een ad hoc overlegcommissie. Aanvullend kan Limelco op eigen initiatief een overlegcommissie organiseren bij belangrijke wijzigingen. Deze overlegcommissie, die wordt voorgezeten door Limelco, is samengesteld uit vertegenwoordigers van het bedrijf, een afvaardiging van het gemeentebestuur en de vergunningverlenende overheid en een delegatie van de buurtbewoners. Afdeling Milieuvergunningen en Milieuhandhaving worden tevens uitgenodigd.

Op basis van de bespreking in dit advies en de klachten uit het verleden is de afdeling GOP van oordeel dat het nog niet aangewezen is om de jaarlijkse overlegcommissie af te schaffen. Deze commissie kan bestaan naast het omgevingsportaal. Wanneer blijkt dat dit systeem effectief werkt, kan de overlegcommissie in een later stadium afgebouwd worden naar een ad hoc overlegcommissie.

We stellen voor om ook de verdere uitbouw van het omgevingsportaal op te leggen als bijzondere voorwaarde.

b) M.b.t. het middels artikel 4.1.8.2 van Vlarem II opgelegde milieujaarverslag en waarvan een modelvoorbeeld terug te vinden is in de bijlage 4.1.8 van Vlarem II – verplicht in het kader van rubrieken 3.6.3.2°, 17.3.3.3° en 43.1.3° - wordt genoteerd dat naast de drie kopijen die aan de afdeling Milieuvergunningen moeten worden toegestuurd, die twee ervan overmaakt aan de VMM alsook de OVAM van het Vlaams Gewest, de exploitant tevens voor 1 april een kopij van dit verslag zal bezorgen aan de in de 1ste bijzondere voorwaarde omschreven werkgroep en aan de afdeling Milieu-inspectie.

Het Integraal Milieujaarverslag (IMJV) wordt jaarlijks voor 15 maart digitaal ingediend via het IMJV-loket. Zoals hierboven reeds aangehaald wenst Limelco de bijzondere voorwaarde m.b.t. de overlegcommissie te schrappen. Het bezorgen van een kopij van het IMJV aan de overlegcommissie is in dat geval niet langer nodig. Het bedrijf vraagt dan ook om deze bijzondere voorwaarde te schrappen.

Vermits de jaarlijkse overlegcommissie nog blijft behouden, wordt ook de bijzondere voorwaarde omtrent het IMJV behouden.

c) Inzake bedrijfsafvalwater met stoffen van lijst 2C van bijlage van Vlarem, de lozingsparameters Kjeldahl stikstof wordt geschrapt en volgende parameters worden opgelegd:

o Ntot = < 15 mg/l

o Ptot = < 2 mg/l

Hieromtrent verwijzen we naar het advies van VMM-AELT.

d) Inzake geurhinder: de specifieke maatregelen en opvolgingsmaatregelen van de biofilter opgegeven in de studie PRG02LIME108bis/PRG03LIME011 van de NV Project Research Gent, dienen uitgevoerd te worden.

De specifieke maatregelen en opvolgingsmaatregelen opgelegd in de studie zijn destijds uitgevoerd. De biofilter maakt deel uit van de oude waterzuiveringsinstallatie die wordt afgebroken (zie besluit 124.09.00/V2020N070455). Bijgevolg is deze bijzondere voorwaarde niet meer van toepassing en wenst Limelco deze te schrappen.

Deze voorwaarde kan geschrapt worden.

e) De grondwaterwinning betreft één bestaande put van 302 m diepte waarvan de filterelementen werden geplaatst in het Krijt (Maastrichtiaan – artesisch). De Vlarem voorwaarden van hoofdstuk 5.53 zijn onmiddellijk van toepassing met speciale aandacht voor artikel 5.53.4§2.2°a) m.b.t. de aanleg van een peilput. Artikel 5.53.4.6§1 stelt bovendien dat “Het grondwaterpeil in de meest centraal gelegen

productieput en in de peilputten wordt maandelijks gemeten. Hierbij wordt het ononderbroken volume gedurende één uur voorafgaand aan de meting, omgerekend in m³/dag, genoteerd.

Eenmaal per jaar na het stilleggen van de grondwaterwinning gedurende ten minste 24 uur, tenzij anders vermeld in de milieuvergunning, wordt het grondwaterpeil in de productieputten en peilputten gemeten. De tijd van stilstand van de grondwaterwinning, het gewonnen volume gedurende acht uur voorafgaand aan de stilstand en peilmetingen worden zorgvuldig genoteerd". Het grondwaterpeil in rust echter maandelijks i.p.v. jaarlijks te worden gemeten, dit meer bepaald om de evolutie van de stijghoogte van het krietwater, voorbehouden voor de drinkwatervoorziening, beter te kunnen evalueren. De metingen gebeuren na een rustperiode van minstens acht uur en worden tevens genoteerd in het register waarvan sprake in §2 van voornoemd artikel.

Het peil in de pompputten en de peilputten wordt volgens de exploitant maandelijks opgemeten. Deze bijzondere voorwaarde werd aangepast via besluit 023.03.10/V2005N014180 en besluit 023.03.10/V2007N032943. De grondwaterwinning werd hervergund via besluit 023.03.10/V2009N07852 voor een termijn samenvallend met eindtermijn van de basisvergunning van de inrichting (15-05-2022).

f) De filters en de interne elementen van de melkpoedertorens dienen minstens maandelijks gereinigd te worden.

De filters en interne elementen worden minstens maandelijks, en vaker indien nodig, gereinigd. De exploitant geeft aan dat het behoud van deze voorwaarde weinig meerwaarde heeft.

We merken hierbij op dat in het kader van explosieveiligheid het reinigen van filters belangrijk is.

g) Aan alle opmerkingen uit het brandweerverslag nr. 03/1911/dv (dossier B/012) dient voldaan te worden.

Limelco voldoet aan de opmerkingen vermeld in het brandweerverslag. Het is niet nodig dit op te nemen als bijzondere voorwaarde.

h) Een verdergaande studie dient te worden opgemaakt door een erkend deskundige Water aangaande de mogelijkheid tot verdere afbouw van het oppompdebiet van Krijtwater (onder 1.000 m³/dag en 234.618 m³/jaar). Deze studie onderzoekt verder de mogelijkheid tot gebruik van freatisch grondwater, en de productie van hoogkwalitatief water door menging van Krijtwater en freatisch water.

Deze studie werd in 2003 uitgevoerd waarin de algemene waterbalans, de toekomstige waterbehoefte en het gebruik van hemelwater en/of freatisch grondwater werd onderzocht. In deze studie werd een put geboord in de freatische Formatie van Eigenbilzen. Uit de uitgevoerde analyses op het grondwater bleek dat het NH₄ gehalte hoger lag dan de norm en dat NH₄ moeilijk te verwijderen valt. Verder was het opgepompt water niet als microbiologisch zuiver te beschouwen. Uit voorgaande kan besloten worden dat het gebruik van freatisch grondwater niet aan de orde is. Deze voorwaarde is volgens de exploitant niet meer van toepassing.

De bijzondere voorwaarde kan geschrapt worden, tenzij anders gesteld in het advies van de Vlaamse Milieumaatschappij (grondwater).

i) Het bedrijf dient een alarminstallatie te voorzien op de waterzuiveringsinstallatie zodat bij calamiteiten (stroompannes, defecten aan zuiveringsapparatuur, ...) direct kan ingegrepen worden om accidentele lozings- en geurproblemen te vermijden. De planning m.b.t. de implementatie hiervan dient ter goedkeuring te worden voorgelegd aan de afdeling Milieu-inspectie.

De exploitant geeft aan dat een troebelheidsmeter en een alarminstallatie werd geïnstalleerd, zodat kon ingegrepen worden bij stroomuitval, defecten aan zuiveringsapparatuur en niet optimale werking van

de waterzuiveringsinstallatie. Deze voorwaarde was van toepassing op de oude waterzuiveringsinstallatie die wordt afgebroken (zie besluit 124.09.00/V2020N070455). Een gelijkaardige voorwaarde werd opgenomen in besluit 124.09.00/V2020N070455 m.b.t. de nieuwe waterzuiveringsinstallatie. Dit kan behouden blijven.

De voorwaarde uit het besluit 124.09.00/V2020N070455 zal opnieuw opgenomen worden.

j) Bij elke aankoop van apparatuur die een impact kan hebben op het akoestisch klimaat in de omgeving, dient de beperking van de geluidsproductie te worden meegenomen bij de beslissing over de aankoop.

Gelet op de ligging van de site is omgevingsgeluid een belangrijk aandachtspunt voor Limelco. Doorheen de jaren werden ook reeds de nodige geluidsreducerende maatregelen getroffen. Nieuwe projecten of aankoop van nieuw apparatuur wordt steeds onderworpen aan een akoestische evaluatie vooraleer overgegaan wordt tot beslissing over aankoop.

Dat het geluidaspect moet meegenomen bij de aankoop van nieuwe apparatuur of bij nieuwe projecten is opgenomen in het milieubeheersysteem. We achten het bijgevolg niet nodig dit als bijzondere voorwaarde op te nemen.

2. Bijzondere voorwaarden opgelegd in het besluit dd. 05-03-2004 van de Minister

k) Aan Limelco NV wordt, voor wat betreft de bovengrondse houder voor de opslag van 1.000 ton extra zware stookolie, toelating verleend af te wijken van artikel 5.17.3.16, §2.2° en 3°a) en b) van titel II van het Vlareem waarin bepaald wordt:

"§2. Ten minste om de 20 jaar moeten de installaties aan een algemeen onderzoek worden onderworpen. Voorafgaand aan dit onderzoek moet de houder inwendig worden gereinigd. Dit onderzoek omvat:

2° het onderzoek op de staat van de binnenwand

3° voor verticale houders omvat het onderzoek bovendien:

- a) het onderzoek van de staat van het vakwerk en de inwendig toebehoren zoals afsluiters, verwarmingsspiralen, dak- en bodemwateraflaten en afdichtingen van vlottende daken.*
- b) het onderzoek van de bodemplaten voor het opsporen van in- en uitwendige corrosie*

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

- *De volgende maatregelen en metingen dienen uitgevoerd te worden:*
 - *lekdetectie van de tankbodem via ultrasoonmeting*
 - *in-situ corrosie risico-evaluatie, waardoor aan de hand van een analyse van de basisgegevens van de tank en elektrochemische metingen en een inschatting van de mogelijk gevolgen van een eventueel lek, de onderzochte bodem aan een risicoklasse toegekend wordt en waaruit een verder opvolgingsprogramma wordt bepaald.*
 - *een dichtheidstest van de houder met behulp van stikstofgas*
- *De bovenstaande onderzoeken en testen dienen om de 5 jaar te worden uitgevoerd.*

De bovengrondse houder voor de opslag van zware stookolie werd verwijderd via besluit 023.03.10/V2007N032943. Deze voorwaarde is zonder voorwerp.

3. Bijzondere voorwaarden opgelegd in het besluit dd. 09-06-2005 van de deputatie

l) Aanvullend aan artikel 5.53.4.6§1 van Vlareem II en aan artikel 3.B.5 van het besluit d.d. 2003-12-19 moet het grondwaterpeil in rust in alle productieputten en peilputten maandelijks gemeten worden na een stilstand van de winning gedurende minimaal 8 uren. Alle peilmetingen moeten genoteerd worden in het register waarvan sprake is in art. 5.53.4.6§2 van Vlareem II.

Het peil in de pompputten en de peilputten wordt maandelijks opgemeten. Dit besluit werd aangepast via besluit 023.03.10/V2007N032943. De grondwaterwinning werd hervergund via besluit 023.03.10/V2009N07852 voor een termijn samenvallend met eindtermijn van de basisvergunning van de inrichting (15-05-2022).

In het hervergunningsbesluit 023.03.10/V2009N07852 werd hieromtrent geen nieuwe voorwaarde opgenomen. We stellen bijgevolg voor deze voorwaarde te schrappen, tenzij anders bepaald in het advies van de Vlaamse Milieumaatschappij (grondwater).

m) Voor 2006-12-31 beschikt het bedrijf over calamiteitenbekkens met de nodige opvangcapaciteit ofwel moet er een verzegelde noodaansluiting op de openbare riolering aanwezig zijn. De concrete modaliteiten in verband met deze noodaansluiting moeten vastgelegd worden in een overeenkomst tussen het bedrijf en de NV Aquafin (en de gemeente in geval de lozing via een gemeentelijke openbare riolering gebeurt). De noodaansluiting moet verzegeld zijn en mag pas in werking gesteld worden na voorafgaande verwittiging aan de NV Aquafin en de afdeling Milieu-inspectie. De duur van de werking is beperkt tot de tijd die het bedrijf nodig heeft om op een ecologische en economische verantwoorde manier deze lozing stop te zetten.

Een verzegelde noodaansluiting op de openbare riolering is aanwezig. De concrete modaliteiten zijn vastgelegd in een overeenkomst met Aquafin NV(ref. Noodaansluiting_0732_Limelco). Limelco wenst deze noodaansluiting te behouden.

Hieromtrent verwijzen we naar het advies van de Vlaamse Milieumaatschappij.

4. Bijzondere voorwaarden opgelegd in het besluit dd. 27-10-2005 van de deputatie

n) Als startend monitoring protocol geldt het protocol gevoegd bij de mededeling kleine verandering waarover met dit besluit (d.d. 2005-10-27) uitspraak wordt gedaan.

Door een aanpassing van het brandervermogen valt het totaal geïnstalleerd vermogen onder de 20 MWth. Bijgevolg is rubriek 43.4 niet meer van toepassing op de site en is Limelco geen BKG-inrichting. Dit zal ook in de geplande situatie niet het geval zijn. Deze voorwaarde is zonder voorwerp.

5. Bijzondere voorwaarden opgelegd in het besluit dd. 31-05-2007 van de deputatie

o) Binnen een termijn van 9 maanden na het definitief verlenen van de milieuvergunning (besluit d.d. 2007-05-31) dient een rapport te worden ingediend, opgemaakt door een erkend deskundige water, waarin de waterzuiveringsinstallatie en de productie van het bedrijf grondig worden doorgelicht met als doel het blijvend behalen van de geldende effluentnormen (minstens volgende punten dienen behandeld: capaciteit waterzuiveringsinstallatie in relatie tot de werkelijk toekomstige afvalwaterstroom en de geldende effluentnormen, alarmmeldingen om problemen in een vroeg stadium te kunnen opsporen, calamiteitenbeheersing binnen de productie en in de waterzuiveringsinstallatie met een duidelijk actieplan, vereiste maatregelen en investeringen om de normering blijvend en in alle omstandigheden te kunnen respecteren). Dit rapport dient te worden ingediend ter goedkeuring aan de VMM (coördinerende dienst) en ter kennisgeving aan LNE afdelingen Milieuvergunningen en Milieu-inspectie, het gemeentebestuur van Zonhoven en het provinciebestuur van Limburg. Binnen een termijn van 5 maanden na het definitief verlenen van de milieuvergunning (besluit d.d. 2007-05-31) moeten alle noodzakelijke metingen gebeurd zijn en moet een tussentijds rapport worden bezorgd aan de hierboven vermelde diensten.

Het rapport met de vereiste elementen werd opgemaakt en bezorgd aan de vermelde diensten in de bijzondere voorwaarde. Door ingebruikname van de nieuwe waterzuiveringsinstallatie zal de kwaliteit

van het geloosde afvalwater stabiel worden. Deze voorwaarde is niet meer relevant voor de geplande situatie.

6. Bijzondere voorwaarden opgelegd in het besluit dd. 15-06-2017 van de deputatie

p) Binnen een termijn van één jaar na ingebruikname van de nieuwe melkpoedertoren moet door een erkend deskundige geluid een controlemeting worden uitgevoerd ter bepaling van het specifiek geluid van de inrichting overeenkomstig de bepalingen van hoofdstuk 4.5 van Vlare II en dit voor de respectievelijk dag-, avond- en nachtperiodes waarbinnen de activiteiten gebeuren. De resultaten van deze meting moeten bezorgd worden aan het college van burgemeester en schepenen van Zonhoven, de provincie Limburg, milieu-inspectie en Milieuvergunning Limburg van het Departement Omgeving.

De nieuwe melkpoedertoren is nooit gebouwd geweest. Limelco ziet af van deze melkpoedertoren. Ze is dus ook niet meer opgenomen in de geplande situatie. Deze voorwaarde is zonder voorwerp.

q) Er mogen nooit meer dan twee melkpoedertorens tegelijkertijd in werk zijn.

Aangezien de nieuwe melkpoedertoren, waarvan sprake was in besluit 124.04.20/V2017N019584, nooit gebouwd is geweest, zijn er slechts 2 poedertorens aanwezig op site. Deze voorwaarde is zonder voorwerp.

r) In aanvulling van de sectorale voorwaarden van Vlare II gelden voor de afgassen afkomstig van de stookinstallaties horende bij de stoomketels (2 x 9.700 kW) de volgende emissiegrenswaarden (bij een referentiezuurstofgehalte van 3%):

- a. Stof: 5mg/Nm³*
- b. CO: 100 mg/Nm³*
- c. SO₂: 35 mg/Nm³*
- d. NO_x: 80 mg/Nm³*

Volgens de exploitant voldeden de metingen in 2018, 2019 en 2020 allen aan de hierboven vermelde emissiegrenswaarden, met uitzondering van de emissiemetingen van 13 februari 2018 waarbij een NO_x concentratie van 86 mg/Nm³ werd opgemeten. De gevalideerde waarde, rekening houdende met een meetonzekerheid van 30%, bedraagt 60 mg/Nm³ en voldoet aan de opgelegde emissiegrenswaarde.

Deze bijzondere voorwaarde blijft behouden.

7. Bijzondere voorwaarden opgelegd in het besluit dd. 28-01-2021 van de deputatie

s) De nieuwe waterzuiveringsinstallatie moet voorzien zijn van alarmen op cruciale punten (waaronder minstens zuurstofmeting in de aërobie, turbiditeitsmeting op het effluent), met automatische verwittiging van de bevoegde personen bij het bedrijf. De alarmen en metingen moeten gelogd worden en ter inzage gehouden worden afdelingen handhaving en VMM.

De waterzuiveringsinstallatie zal voorzien worden van alarmen op de cruciale punten (waaronder minstens zuurstofmeting in de aerobie en turbiditeitsmeting op het effluent), met automatische verwittiging van de bevoegde personen binnen het bedrijf.

Mobiliteit

Het aantal transportbewegingen (vrachtwagens) zal in de toekomstige situatie stijgen van 106 naar 144 per dag.

Vermits er door de uitbreiding ook extra personeel in dienst zal genomen worden, zal ook het personenverkeer stijgen.

In het MER wordt de geplande situatie beoordeeld als beperkt negatief, rekening houdend met de verkeersdoorstroming, de capaciteit van de betrokken wegen en de actuele bezetting. Er wordt gesteld dat de risico's op het ontstaan van mobiliteitsproblemen afdoende beheerst zijn en geen verder onderzoek vereisen.

Met betrekking tot de beoordeling van de lokale situatie, aanwezigheid van scholen verwijzen we naar het advies van de gemeente.

VERGUNNINGSTERMIJN

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 worden toegestaan.

Voor deze aanvraag kan een vergunning voor onbepaalde duur worden verleend.

ADVIES: voorwaardelijk gunstig

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

VOORSTEL

Aan NV LIMELCO, Genkerbaan 75 te 3520 ZONHOVEN wordt de vergunning verleend voor het verder exploiteren en veranderen van de ingedeelde inrichting of activiteit met inrichtingsnummer 20171122-0009, gelegen te Genkerbaan 71, 3520 Zonhoven, kadastraal bekend als Zonhoven: 2^e afd., sectie C, nummer(s): 610T, 610V, 617S, 620S Zonhoven: 3^e afd., sectie E, nummer(s): 19H, 23B/2, 23V, 27V2.

De omgevingsvergunning wordt verleend voor:

- onbepaalde duur, die aanvangt op datum van de vergunning.

VOORWAARDEN/LASTEN

De omgevingsvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende milieuvoorwaarden:

- **algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel II en titel III van het VLAREM**
- **bijzondere milieuvoorwaarden**
 1. Binnen een termijn van 1 jaar na indienstname van de nieuwe waterzuivering wordt door een erkend deskundige in de discipline geluid en trillingen een controlemeting uitgevoerd op de waterzuiveringsinstallatie tijdens een representatieve werksituatie. Het rapport van deze controle dient ter goedkeuring voorgelegd aan de afdeling Handhaving van het departement Omgeving (omgevingsinspectie.lim@vlaanderen.be) en ter informatie bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, de gemeente Zonhoven en de afdeling GOP van het departement Omgeving (elektronisch overmaken via het e-mailadres GOP.LIM.omgeving@vlaanderen.be).
 2. Binnen een termijn van 1 jaar na implementatie van de geluidsreducerende maatregelen op de volgende installaties, Roosters Strok poedertoren (bron 2), uitlaat ventilator flessenafdeling (bron 24), transportkoeling laden vers (B30), rijden heftruck (bron 34), koelinstallatie koelwater persluchtcompressoren (bron 25), wordt door een erkend deskundige in de discipline geluid en trillingen een controlemeting uitgevoerd op deze installaties. Het rapport van deze controle dient ter goedkeuring voorgelegd aan de afdeling Handhaving van het departement Omgeving (omgevingsinspectie.lim@vlaanderen.be) en ter informatie bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, de gemeente Zonhoven en de afdeling GOP van het departement Omgeving (elektronisch overmaken via het e-mailadres GOP.LIM.omgeving@vlaanderen.be). Indien uit deze controlemetingen blijkt dat

het vooropgestelde resultaat niet behaald werd, worden bijkomende maatregelen voorzien in het rapport.

3. Om geluidsemissies te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, wordt een geluidsbeheersplan opgezet, uitgevoerd en regelmatig geëvalueerd als onderdeel van het milieubeheersysteem en dit binnen een termijn van zes maanden na het verkrijgen van de omgevingsvergunning (met kenmerk OMV_2021080828). Het geluidsbeheersplan omvat de volgende elementen :
 - een protocol met acties en termijnen;
 - een protocol voor de monitoring van geluidsemissies;
 - een protocol voor de reactie op geconstateerde geluidsincidenten, bv. klachten;
 - een programma ter vermindering van geluid om de bron(nen) te bepalen, de blootstelling aan geluid en trillingen te meten/schatten, de bijdragen van de bronnen te karakteriseren en preventieve en/of beperkende maatregelen te nemen.
4. Om geuremissie te voorkomen of indien dat niet haalbaar is, te verminderen wordt binnen een termijn van zes maanden na het verkrijgen van de omgevingsvergunning (met kenmerk OMV_2021080828) een geurbeheersplan opgezet en ingevoerd. Het geurbeheersplan wordt geïmplementeerd in het milieubeheersysteem en omvat de volgende elementen:
 - Een protocol met acties en termijnen;
 - Een protocol voor de monitoring van geur. Dit kan worden aangevuld met de meting/schatting van de blootstelling aan geur of de schatting van de geuroverlast;
 - Een protocol voor de reactie op geconstateerde geurincidenten met bijzondere aandacht voor klachten;
 - Een programma ter voorkoming en beperking van geuren, ontworpen om de bronnen te bepalen, de karakterisering van de bijdragen van de bronnen en de invoering van preventieve of beperkende maatregelen.
5. In aanvulling van de voorwaarden van titel II van het VLAREM gelden voor de afgassen afkomstig van de stookinstallaties horende bij de stoomketels (2 x 9.700 kW) de volgende emissiegrenswaarden (bij een referentiezuurstofgehalte van 3%):
 - stof: 5 mg/Nm³
 - CO: 100 mg/Nm³
 - SO₂: 35 mg/Nm³
 - NO_x: 80 mg/Nm³
6. In aanvulling van de voorwaarden van titel II en titel III van het VLAREM geldt voor de afgassen afkomstig van de sproeidrogers 'Stork' en 'Volma' de volgende emissiegrenswaarde:
 - stof: 5 mg/Nm³ vanaf één jaar na het bekomen van de omgevingsvergunning met kenmerk OMV_2021080828.
7. In aanvulling van de voorwaarden van titel II van het VLAREM wordt voor de luchtverhitter van de sproeidroger 'Stork' een nieuwe emissiemeting uitgevoerd binnen een periode van drie maanden na het bekomen van de omgevingsvergunning met kenmerk OMV_2021080828.
8. De overlegcommissie 'Limelco' vergadert minstens 1 maal per jaar. Indien één van de betrokken partijen wenst samen te komen, kan dit aangevraagd worden bij het gemeentebestuur, zodat een extra vergadering kan georganiseerd worden. Als voornaamste taak wordt deze commissie belast met de jaarlijkse vergadering ter bespreking van de klachten die door het bedrijf gedurende het afgelopen jaar genoteerd werden in een 'klachtenregister'. Het gemeentebestuur zal voor deze commissie optreden als coördinator m.b.t. de organisatie van de vergaderingen. Het voorzitterschap wordt waargenomen door een afgevaardigde van het provinciebestuur van Limburg. Het gemeentebestuur zorgt verder voor de aanstelling van de delegatie van de buurtbewoners, nodigt zowel de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten van het departement Omgeving als de afdeling handhaving van het departement Omgeving uit en bezorgt deze afdelingen een verslag van de vergaderingen.

9. Voor een goede actieve communicatie met de buurtbewoners wordt het Omgevingsportaal Limelco verder uitgewerkt voor:
- Opvolging en beheer van klachten door omwonenden
 - Rapportage van meetresultaten afvalwater, luchtmissies, geluid,
 - Publicatie van Milieujaarverslag
 - Communicatie van abnormale situaties/ geplande werkzaamheden
10. Met betrekking tot het middels artikel 4.1.8.2 van titel II van het VLAREM opgelegde milieujaarverslag en waarvan een modelvoorbeeld terug te vinden is in de bijlage 4.1.8 van titel II van het VLAREM – verplicht in het kader van rubrieken 3.6.3.2°, 17.3.3.3° en 43.1.3° - wordt genoteerd dat naast de drie kopijen die aan de afdeling GOP moeten worden toegestuurd, die twee ervan overmaakt aan de VMM alsook de OVAM van het Vlaams Gewest, de exploitant tevens voor 1 april een kopij van dit verslag zal bezorgen aan de overlegcommissie, zoals beschreven in de bijzondere voorwaarde en aan de afdeling Handhaving.
11. In aanvulling van de sectorale voorwaarden van Vlare II gelden voor de afgassen afkomstig van de stookinstallaties horende bij de stoomketels (2 x 9.700 kW) de volgende emissiegrenswaarden (bij een referentiezuurstofgehalte van 3%):
- a. Stof: 5 mg/Nm³
 - b. CO: 100 mg/Nm³
 - c. SO₂: 35 mg/Nm³
 - d. NO_x: 80 mg/Nm³
12. De nieuwe waterzuiveringsinstallatie moet voorzien zijn van alarmen op cruciale punten (waaronder minstens zuurstofmeting in de aërobie, turbiditeitsmeting op het effluent), met automatische verwittiging van de bevoegde personen bij het bedrijf. De alarmen en metingen moeten gelogd worden en ter inzage gehouden worden afdelingen handhaving en VMM.

Omtrent de bijzondere voorwaarden met betrekking tot afvalwater verwijzen we naar het advies van de VMM-AELT.

Dit advies is opgemaakt door ir. Mieke Janssen, Geert Pals (deel water) en Koen Hindrix (deel lucht)

Voor de afdeling GOP,

Digitaal
ondertekend door
Koen Hindrix
(Signature)
Datum: 2022.05.18
08:46:51 +02'00'

Aanwezig

de heer Jos Lantmeeters, gouverneur-voorzitter; mevrouw Inge Moors; de heer Bert Lambrechts; de heer Igor Philtjens; de heer Tom Vandeput, leden; de heer Wim Schoepen, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2022-06-23

De verslaggever,

Inge Moors

De provinciegriffier,

De gouverneur-voorzitter,

Wim Schoepen

Jos Lantmeeters

Referentie
2022_DEP_00164

68/68