

Deputatie

Besluit

Zitting van 11 mei 2023
directie Leefmilieu - dienst
Omgevingsvergunningen (L)
OMV_2022156338_EA

37	2023_DEP_02676	Omgevingsvergunningsaanvraag – NV NOLLENS – Kruisem - Gedeeltelijke voorwaardelijke vergunning
-----------	-----------------------	---

Beslissing: GOEDGEKEURD in besloten zitting van 11 mei 2023

Samenstelling:

Aanwezig:

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

Afwezig:

mevrouw Carina Van Cauter, Gouverneur - Voorzitter

Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

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

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

Procedure

De omgevingsvergunningsaanvraag werd op 23 december 2022 ingediend door NV NOLLENS, Industriezone 5 te 9770 Kruisem.

Voorliggend dossier werd ingediend op het omgevingsloket onder het dossiernummer OMV_2022156338.

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

Bijkomende informatie werd gevraagd en ontvangen op 20 januari 2023

De gemachtigde ambtenaar heeft deze aanvraag op 01 februari 2023 ontvankelijk en volledig verklaard.

De aanvraag werd behandeld conform de gewone procedure.

Locatie project

Het exploitatieadres betreft: Industriezone 5, 9770 Kruisem.

De locatie van de ingedeelde inrichting of activiteit is gekend onder het inrichtingsnummer 20181211-0020 en heeft betrekking op een terrein kadastraal gekend als: KRUISEM 1 AFD/KRUISHOUTEM/, sectie C, nr 0685/H.

De stedenbouwkundige handelingen hebben betrekking op een terrein kadastraal gekend als: KRUISEM 1 AFD/KRUISHOUTEM/, sectie C, nr 0685/H.

Context

Omschrijving bedrijf

Het betreft de exploitatie van een pluimveeslachterij.

Nollens nv had twee vestigingen in Kruisem, Nollens I en Nollens II. In 2018 verviel de milieuvergunning voor de tweede site te Kruisem (Nollens I). De gehele productie werd overgeheveld naar Nollens II. Bij Nollens I wordt geen slachthuis meer uitgebaat.

Tegelijkertijd met voorliggende aanvraag heeft het bedrijf ook voor Nollens I een aanvraag tot uitbreiding ingediend bij het college van burgemeester en schepenen van Kruisem. De uitbreiding betreft de bouw van een nieuwe diepvries en stijging van opslagcapaciteit, het uitbreiden van de lozing, en het bijkomend voorzien van een snijzaal voor het versnijden van pluimveevlees. Er werden geen slachtactiviteiten aangevraagd. De aanvraag is nog in behandeling.

De lopende omgevingsvergunning dateert van 20 juli 2022 en werd verleend voor een termijn van 1 jaar.

De pluimveeslachterij is thans vergund voor het slachten van maximaal 120.000 dieren per dag, 142,5 ton/dag geslachte dieren en 56.012 ton levend gewicht/jaar.

Er wordt 5 dagen per week geslacht, gedurende 250 dagen/jaar. De levende kippen worden aangevoerd in vrachtwagens en inpandig gelost. Er is één slachtlijn aanwezig (onreine zone). Deze slachtlijn wordt bij de 'tragere' processen (bv. plukken) opgesplitst in twee slachtlijnen om dan verderop in het slachtproces opnieuw samen te komen.

Na het broeien en plukken volgt de panklaarlijn (reine zone) en tot slot wordt het vlees gekoeld tot ca. 2°C.

Na koeling volgt eventueel nog een verdere versnijding of filering en wordt het vlees verpakt voor verzending/expeditie.

Verpakte producten wordt in afwachting van verzending gekoeld of diepgevroren bewaard.

Het bedrijf heeft een externe milieucoördinator aangesteld.

Het bedrijf is MER-plichtig en omvat een GPBV-inrichting.

Vergunningstoestand

- *Omgevingsvergunning*

- Besluit van de deputatie van 20 juli 2022 houdende het gedeeltelijk verlenen van de omgevingsvergunning voor de uitbreiding van een pluimveeslachterij, voor een termijn van 1 jaar (OMV2021186729).

- *Stedenbouwkundige vergunningen en/of bouwvergunningen*

Er zijn voor voorliggende aanvraag geen relevante stedenbouwkundige gegevens m.b.t. eerdere vergunningen te vermelden.

- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 45017/1820/B/2001/153/K, het bouwen van een gebouw voor diepvriesopslag en vleesverwerking - Vergund - 22/04/2002
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 45017/1820/B/2000/62/K, nijverheidsgebouw voor opslag met diepvries, woning en kantoor - Niet vergund - 6/11/2002
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 45017/1820/B/2002/98/K, het uitbreiden van een bedrijfsgebouw - Niet vergund - 28/08/2004
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 45017/1820/B/2004/105/K, het uitbreiden van bestaand bedrijf - Vergund - 18/10/2004
- Stedenbouwkundige vergunning (NS): 45017/1820/B/2008/126/K, het uitbreiden van een bedrijf - Onbeslist - 9/09/2008
- Omgevingsvergunning 21/O.66-140 - OMV-referentie 2020177973 betreft OVAanvraag - Kruisem - Nollens NV Verbouwen en uitbreiden van een bedrijf Omschrijving project, vergund in zitting van 01 april 2021

Algemeen

De aanvraag heeft betrekking op de ingedeelde inrichting of activiteit (IIOA° en omvat tevens stedenbouwkundige handelingen (SH).

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

De verandering betreft in hoofdzaak de uitbreiding van de productiecapaciteit naar 170.000 stuks/dag, de aanpassing van de waterzuiveringsinstallatie met een meer doorgedreven

hergebruik van gezuiverd afvalwater. De overige rubrieken worden tevens mee geactualiseerd.

Inzake de SH betreft de aanvraag het verbouwen en uitbreiden van een bedrijf, incl. regularisaties.

*
...

Via een **wijzigingsverzoek van 25 april 2023 (PIV3)** werden naar aanleiding van het advies van de POVC aangepaste brandweerplannen en een aangepaste brandweernota aan het dossier toegevoegd, alsook werd bij een extra lozingspunt voor de tankpiste bijkomende aangevraagd met als aanvullende klasse 3 indelingsrubriek:

3.4.1°a) (3)

de lozing van maximaal 0,38 m³/uur, 1 m³/dag en 20,08 m³/jaar bedrijfsafvalwater zonder gevaarlijke stoffen afkomstig van de tankpiste op oppervlaktewater.

De wijzigingen komen tegemoet aan de uitgebrachte adviezen en brengen kennelijk geen schending van de rechten van derden met zich mee.

Nar aanleiding van het wijzigingsverzoek werd op 25 april een bijkomend advies gevraagd aan de brandweer.

Ingedeelde inrichtingen of activiteiten (PIV3)

Het verder exploiteren en veranderen van een pluimveeslachterij, omvattende:

- *de hernieuwing van:*
 - 2 verdeelslangen;
 - de maximale stalling van 20 voertuigen;
 - een wasplaats voor maximaal 30 voertuigen per dag;
 - de opslag van 20.000 liter diesel en 3.000 liter gasolie in een gecompartmenteerde dubbelwandige ondergrondse houder van 23 m³;
 - de maximale opslag van 220 m³ houten paletten in een lokaal;
 - de maximale opslag van 60 ton kunststoffen kratten paletten in een lokaal;
 - de maximale opslag van 20 m³ dierlijke mest;
 - diverse metaalbewerkingstoestellen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 160 kW;
 - de maximale opslag van 150 ton papier en karton;
 - 3 stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 440 kW elk;
 - een grondwaterwinning van maximaal 635 m³/dag en 142.350 m³/jaar uit 10 boorputten van 10 m diep en uit 1 opvangput van drainagewater van 3 m die water onttrekken uit de Quartaire Aquifersystemen;
- *de wijziging door:*
 - de aanpassing van de waterzuiveringsinstallatie;
 - de vervanging van de transformator van 1.600 kVA door een van 2.500 kVA;
 - de verplaatsing van het vergunde labo;
 - de vermindering van de vergunde opslag aan dierlijke producten met 903 ton;
- *de uitbreiding met/van:*
 - de waterzuiveringsinstallatie met een RO-installatie;

- de lozing van maximaal 0,38 m³/uur, 1 m³/dag en 20,08 m³/jaar bedrijfsafvalwater zonder gevaarlijke stoffen afkomstig van de tankpiste op oppervlaktewater.
- de lozing van 20 m³/uur bedrijfsafvalwater (concentraat na RO) in de openbare riolering;
- de opslag van 643 liter brandbare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten;
- de totaal geïnstalleerde drijfkracht aan luchtcompressoren en koelinstallaties met 533 kW;
- de maximale opslag van 0,76 ton ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3;
- de maximale opslag van 2 ton oxiderende stoffen;
- de opslag van 27,02 ton bijtende stoffen;
- de opslag van 9,72 ton schadelijke stoffen;
- de maximale opslag van 2,76 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen;
- de opslag van 13,09 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen;
- de opslag van 3.499 kg diverse gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen;
- de maximale opslag van 1.000 m³ houten paletten in open lucht;
- het slachten van 50.000 dieren/dag;
- de productiecapaciteit met 108,08 ton geslachte dieren/dag;
- de verwerkingscapaciteit met 26.488 ton/jaar levend gewicht;
- de totaal geïnstalleerde drijfkracht van de uitsnijderij met 53,3 kW;
- *niet langer van toepassing:*
 - de maximale opslag van 3.700 liter diverse gassen in gasflessen;
 - diverse batterijladers met een totaal geïnstalleerd vermogen van 16,4 kW

Bijstellingen

De exploitant vraagt aanpassingen van de bijzondere milieuvoorwaarden aan in de lopende omgevingsvergunning m.b.t. de bijzondere lozingsvoorwaarden, het gebruik van FeCl₃ bij de waterzuiveringsinstallatie en de verplichting op het voorzien van een nood aansluiting.

De exploitant vraagt eveneens een afwijking op volgende sectorale voorwaarden in VLAREM II:

- artikel 5.15.0.6 – inzake de exploitatie-uren;
- artikel 4.2.5.1.1.§1 – inzake het voorzien van een controle-inrichting voor de controle van het geloosde afvalwater.

Stedenbouwkundige handelingen

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

De aanvraag betreft het verbouwen en uitbreiden van een bedrijf + regularisaties.

- Het regulariseren van het afdak (ID1)
- Het regulariseren van het onthaal en de laadkade (ID2)
- Het regulariseren van de fileerzaal (ID3 uitbreiding)
- Het leggen van een verdiepingsvloer in de bestaande diepvries (ID3 verbouwing)

Openbaar onderzoek

Het openbaar onderzoek liep van 09 februari 2023 tot en met 10 maart 2023.

Tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend.

Op 20 februari 2023 werd een informatievergadering georganiseerd door Kruisem. Het verslag van deze vergadering werd opgeladen in het loket.

Land- en gewestgrensoverschrijdende effecten

Het bedrijf bevindt zich op meer dan 5 km van de grens met Nederland of Wallonië. Gelet op de afstand tot de land- en gewestgrenzen en de aard van de aangevraagde activiteiten, mag in alle redelijkheid worden aangenomen dat er geen significante grensoverschrijdende effecten te verwachten zijn

Adviezen

College van Burgemeester en Schepenen van Kruisem

GUNSTIG op 22 maart 2023 onder de milderende voorwaarden uit het voorliggend MER-project.

Er wordt gewezen op het deels ongunstig advies van de brandweer voor het leggen van een verdiepingsvloer in een bestaande diepvries. Voor het gunstige onderdeel zijn er eveneens nog opmerkingen en zijn aanpassingen noodzakelijk.

Departement Omgeving - milieuadvies

DEELS GUNSTIG op 18 april 2023

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, behoudens wat het volgende onderdeel van de aanvraag betreft:

- de gevraagde afwijking op het plaatsen van debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur;
- diverse gevraagde bijzondere lozingsnormen;
- de gevraagde termijn van onbepaalde duur.

De vergunning kan verleend worden voor **een termijn op proef voor 2 jaar** onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II en de volgende bijzondere milieuvoorwaarden:

Geur

De geurmilderende maatregelen zoals opgenomen in het MER moeten strikt worden nageleefd. Het lokaal van de vacuümpompen en de filters op de afscheider van de vacuümpompen worden dagelijks gereinigd alsook de opvangbakken. De reiniging is opgenomen in een reinigingsprocedure. Het uitvoerende personeel houdt deze reiniging dagelijks bij.

Defecte of slecht functionerende installaties die aanleiding kunnen geven tot toename van geuremissies worden onverwijld hersteld.

Energie

Conform de BBT-studie voor slachthuizen wordt een energiemanagementsysteem geïmplementeerd.

Stilstaande voertuigen

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

Werktijden

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

Waterzuivering

Er is een continue P-monitoring van de waterzuivering en een dagelijkse opvolging door daartoe opgeleid personeel teneinde de goede werking van de waterzuivering te waarborgen.

Er is steeds minstens 8 m³ ijzertrichloride of een alternatief voor ijzertrichloride op de site aanwezig voor de goede werking van de waterzuiveringsinstallatie.

Afvalwater

De bijzondere voorwaarden zoals opgenomen in het advies van VMM Advisering Afvalwater van 23/3/2023

Grondwater

De bijzondere voorwaarden zoals opgenomen in het advies van VMM Advisering Grondwater van 20/3/2023

Aandachtspunt

De lozing van mogelijk verontreinigd hemelwater van de tankpiste (bedrijfsafvalwater) dient nog aangevraagd te worden.

Conform het Energiebesluit dient het bedrijf over een energieaudit of energiebalans te beschikken uiterlijk op 1/4/2023 en deze te bezorgen aan VEKA ([Energiebeleid voor niet energie-intensieve ondernemingen | Vlaanderen.be](#)).

Departement Omgeving - stedenbouwkundig advies

GEEN ADVIES op 21 februari 2023.

Vlaamse Milieumaatschappij - Dienst advisering afvalwater en lucht

DEELS GUNSTIG DEELS ONGUNSTIG op 23 maart 2023,

ONGUNSTIG voor:

- de afwijking op het plaatsen van debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur;
- de gevraagde termijn van onbepaalde duur voor de lozing van concentraat van de RO en de lozing van het gezuiverd effluent na UF;

GUNSTIG voor

- een termijn van 2 jaar op proef;
- de lozing van maximaal 20 m³/uur - 150 m³/dag - 39.150 m³/jaar bedrijfsafvalwater, bestaande uit concentraat van de RO op de DWA-riolering, indien er gehouden wordt aan de algemene en sectorale (37) voorwaarden voor lozing op de riolering, en volgende bijzondere voorwaarden:

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

ZS: 1.000 mg/l

BZV: 12 kg/d

CZV: 34,5 kg/d
N t: 60 mg/l en 9 kg/dag
Nitriet: 1,6 mg/l
P t: 4,8 mg/l
Arseen: 0,02 mg/l
Zilver: 0,0016 mg/l
Chroom: 0,2 mg/l
Koper: 0,4 mg/l
Cadmium: 0,0008 mg/l
Kwik: rapportagegrens
Nikkel: 0,12 mg/l
Lood: 1,2 mg/l
Zink: 4,8 mg/l
Kobalt: 0,0031 mg/l
Chloriden: 1.800 mg/l voor 2 jaar, nadien: 493,6 mg/l
AOX: 0,480 mg/l

De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C van VLAREM II, worden beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van artikel 3 van bijlage 2.3.1 van VLAREM II.

Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5 van VLAREM II gegeven omschrijving en gestelde eisen; langs voormelde controle-inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden. Het bedrijf dient te voorzien in de plaatsing van debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur.

Het bedrijf moet maandelijks rapporteren over de werking van de waterzuivering, met inbegrip van de geloosde debieten en alle analyseresultaten (heffingsparameters + alle relevante parameters conform de bijzondere lozingsnormen + SO_4) en de evaluatie ervan. Binnen de 18 maanden dient een samenvattend, tussentijds rapport, opgemaakt door een erkend deskundige water, bezorgd te worden. Deze rapportering gebeurt aan de afdeling GOP (Milieu) van het departement Omgeving, evenals aan de afdeling Handhaving en aan de Vlaamse Milieumaatschappij.

Het bedrijf dient vóór de lozing in de riolering of ten laatste op 22/07/2023 een saneringscontract afgesloten te hebben, in samenspraak met Aquafin voor de lozing van de spui op de riolering. Hierin worden de extra maatregelen/aanpassingen ter bescherming van de infrastructuur (pompstations) van Aquafin, alsook de beperking inzake lozingsdebiet (150 m³/dag) en lozingsconcentratie aan chloriden (1.800 mg/l) mee opgenomen.

- de lozing van maximaal 45 m³/uur – 600 m³/dag – 62.400 m³/jaar bedrijfsafvalwater, bestaande uit gezuiverd effluent na UF, in oppervlaktewater, indien er gehouden wordt aan de algemene en sectorale (37) voorwaarden voor lozing op oppervlaktewater, en volgende bijzondere voorwaarden:

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

BZV: 20 mg/l
CZV: 57,5 mg/l
ZS: 60 mg/l
N t: 15 mg/l
Nitriet: 0,4 mg/l

P t: 1,2 mg/l
Zn t: 1,2 mg/l
Cu t: 0,1 mg/l
Pb t: 0,050 mg/l
Hg t: rapportagegrens
AOX: 0,120 mg/l
Co t: 0,0031 mg/l
Chloriden: 493,6 mg/l voor 2 jaar

De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C van VLAREM II, worden beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van artikel 3 van bijlage 2.3.1 van VLAREM II.

Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; voormelde controleinrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5 van VLAREM II gegeven omschrijving en gestelde eisen; langs voormelde controle-inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden. Het bedrijf dient te voorzien in de plaatsing van debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur.

Het bedrijf moet maandelijks rapporteren over de werking van de waterzuivering, met inbegrip van de geloosde debieten en alle analyseresultaten (heffingsparameters + alle relevante parameters conform de bijzondere lozingsnormen + SO₄) en de evaluatie ervan. Binnen de 18 maanden dient een samenvattend, tussentijds rapport, opgemaakt door een erkend deskundige water, bezorgd te worden. Deze rapportering gebeurt aan de afdeling GOP (Milieu) van het departement Omgeving, evenals aan de afdeling Handhaving en aan de Vlaamse Milieumaatschappij.

Alleen het gezuiverde afvalwater dat niet wordt gerecupereerd mag via de controle-inrichting worden geloosd. Bijgevolg dient een aparte opslag voorzien te worden voor het gezuiverde afvalwater en voor het hemelwater. Alleen de overloop van de opslag voor gezuiverd afvalwater mag naar de controle-inrichting worden geleid. De overloop van de hemelwateropslag naar de RWA-afvoer mag enkel worden aangekoppeld ná de controle-inrichting.

Een noodaansluiting met geldig noodaansluitingscontract moet vóór de lozing in de riolering of ten laatste tegen 22/07/2023 worden gerealiseerd op de DWA-leiding zodat in geval van calamiteit of bij het optreden van een ernstige storing in de werking van de zuiveringsinstallatie het afvalwater niet of onvoldoende gezuiverd in de Zaubeeek terecht komt. Langs de noodaansluiting mag alleen bedrijfsafvalwater worden geloosd. De noodaansluiting moet verzegeld zijn en kan pas in werking gesteld worden, wanneer er zich een incident voordoet en na voorafgaande verwittiging van Aquafin en Handhaving (conform art. 4.1.3.4. van VLAREM II). De duur en werking is beperkt tot de tijd die het bedrijf nodig heeft om op een ecologische en economische verantwoorde manier deze lozing stop te zetten. Het noodaansluitingscontract dient in samenspraak met VMM en Aquafin opgesteld te worden.

Volgende bijzondere voorwaarden dienen bijkomend voor beide stromen van toepassing gesteld:

Ten aanzien van chloriden dient door een erkend deskundige water verder onderzoek uitgevoerd te worden naar mogelijke reducties, indien op basis van monitoring er een te hoge belasting zou vastgesteld worden. Deze reducties hebben te maken met:

- Minder zouten nodig voor regeneratie van de ontharders
- Minder chloriden aangevoerd via leiding- en grondwater (omwille van aanzienlijke reductie waterbehoeften)

Indien uit monitoring alsnog extra reductie nodig zou blijken kan verder onderzoek uitgevoerd worden naar:

- Vervanging van FeCl_3
- Gebruik van niet of minder Cl-houdende ontsmettingsmiddelen

Een evaluatierapport van dit onderzoek dient binnen de 18 maanden bezorgd te worden aan alle adviserende instanties en de provincie.

Inzake kobalt dient door een erkend deskundige water, naast monitoring in het effluent, op basis van brononderzoek nagegaan te worden in hoever naast FeCl_3 er ook andere bronnen aanwezig zijn die een mogelijke relevante impact kunnen hebben. De voorgestelde monitoring moet ook uitsluitel bieden ten aanzien van de variabiliteit van de aanwezigheid van kobalt in het FeCl_3 . Op basis dienen er, bij gemeten overschrijdingen van de norm, bijkomende maatregelen voorgesteld te worden. Een evaluatierapport van dit onderzoek dient binnen de 18 maanden bezorgd te worden aan alle adviserende instanties en de provincie.

In samenspraak met een erkend deskundige water dienen de lozingsdebieten en het waterverbruik per verbruikspost gedurende minstens 18 maanden systematisch opgevolgd te worden door middel van nieuw te plaatsen debietmeters aan elke relevante verbruikspost/lozing. Op basis hiervan dient een realistische waterbalans opgesteld te worden. Binnen de 18 maanden dient de waterbalans ter beoordeling bezorgd te worden aan alle adviserende instanties en de provincie.

De stroom verontreinigd hemelwater van de tankpiste dient ook beschouwd te worden als bedrijfsafvalwater. Op basis van het rioleringsplan blijkt dat deze stroom apart controleerbaar is of kan zijn, ter hoogte van de KWS-afscheider. De lozing van deze bedrijfsafvalwaterstroom is momenteel niet aangevraagd en dus niet vergund. Het bedrijf dient dit onmiddellijk in orde te brengen.

Binnen de 6 maanden dient het rioleringsplan aangepast te worden zodanig alle afvalwaterstromen, regenwaterstromen, de controle-eenheden, nood aansluiting aangeduid zijn. Het dient duidelijk te zijn waar stalen genomen dienen te worden.

Vlaamse Milieumaatschappij – Dienst advisering grondwater

DEELS ONGUNSTIG, DEELS GUNSTIG op 20 maart 2023.

ONGUNSTIG voor de aangevraagde termijn van onbepaalde duur van de grondwaterwinning. *De termijn van de grondwaterwinning wordt beperkt tot 20 jaar gelet op de kwantitatieve toestand van het grondwaterlichaam, het wijzigende klimaat en de onzekere gevolgen hiervan op termijn voor de grondwatervoorraden.*

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

- Het opvangen regenwater of recupwater dient prioritair gebruikt te worden voor laagwaardige toepassingen.
- Het grondwaterpeil in werking in de productieputten 1, 5 en 15 en in de peilput wordt maandelijks gemeten. Hierbij wordt het volume genoteerd dat onttrokken werd gedurende drie uur voorafgaand aan de meting. Indien de grondwaterwinning minder dan drie uur in werking was wordt tevens de effectieve werkingsduur meegedeeld.

Maandelijks wordt een peilmeting in rust uitgevoerd in de productieputten 1, 5 en 15 en in de peilput na het stilleggen van een grondwaterwinning gedurende minstens 8 uur. De tijd van stilstand van de grondwaterwinning en de peilmetingen worden zorgvuldig genoteerd. De bovenstaande gegevens worden door de exploitant bijgehouden in een register, dat ter inzage wordt gehouden van de toezichthoudende ambtenaren.

- Er moet jaarlijks twee kwaliteitsanalyses uitgevoerd worden op het grondwater uit de meest centrale productieput (put 5). Het grondwaterstaal moet rechtstreeks uit de winningsput worden genomen. De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S}/\text{cm}$), temperatuur, totale hardheid (in $^\circ\text{F}$), tijdelijke hardheid (in $^\circ\text{F}$), alkaliniteit t.o.v. methylooranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, zuurstofgehalte (mg/l) en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l).

Anionen: SO_4^{2-} NO_3^- PO_4^{3-} OH^- F^- NO_2^- Cl^- CO_3^{2-} HCO_3^-

Kationen: Ca^{2+} Na^+ NH_4^+ Fe^{2+} K^+ Mg^{2+} Mn^{2+} Fe^{3+}

De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn; d.w.z. dat de fout op de ionenbalans maximum 5 % mag bedragen. Deze fout kan als volgt berekend worden: $(\text{kationentotaal} - \text{anionentotaal})/(\text{kationentotaal} + \text{anionentotaal}) < 0,05$.

Deze analyses dienen bovendien aangevuld te worden met een onderzoek inzake de bacteriologische kwaliteit op volgende parameters: totale kiemen bij $37^\circ\text{C}/\text{ml}$, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, intestinale enterokokken/100ml.

- De resultaten van de opgelegde metingen (peilmetingen en/of analyses) moeten samen met de debietmetingen voor 15 maart van het volgende kalenderjaar overgemaakt worden aan dienst van VMM bevoegd voor grondwater via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).

Vlaamse Agentschap Zorg en Gezondheid – Afdeling Preventie

STILZWIJGEND GUNSTIG

Departement Omgeving - Dienst MER

Het MER wordt goedgekeurd op 28 maart 2023

Onder meer volgende overwegingen speelden een rol bij de toetsing en de analyse van adviezen en bezwaren:

- VMM, kern grondwater geeft gunstig advies op het MER voor wat betreft de effectinschatting voor het aspect grondwater.
- VMM, kern lozingen gaat akkoord met het project-MER zoals deze bij de aanvraag voor de uitbreiding van het bedrijf Nollens werd gevoegd. VMM merkt wel op dat zowel bij de impactberekening voor het lozen op oppervlaktewater als de impactberekening voor het lozen op de riolering een verkeerde norm gehanteerd werd voor chloriden. Uit de berekeningen in bijlage blijkt namelijk 403,6 mg/L gehanteerd te worden als huidige norm voor chloriden, terwijl dit in werkelijkheid 493,6 mg/L bedraagt. VMM rekende de impact opnieuw uit en bekwam dezelfde conclusie.
- OVAM heeft geen opmerkingen op het MER.
- De gemeente Kruisem en de gemeente Zulte geven gunstig advies mits rekening gehouden wordt met de adviezen van de verschillende instanties betreffende de aangevraagde disciplines en met de vermelde maatregelen van de verschillende disciplines.

Provinciale grondwaterdeskundige

GUNSTIG op 13 april 2023 voor een maximumdebiet van 635 m³ per dag en 142.350 m³ per jaar uit 10 boorputten van 10 m diep en 1 opvangput voor drainagewater van 3 m diep die water onttrekken uit het Kwartair (HCOV 0163) voor een termijn van onbepaalde duur onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II en de volgende bijzondere milieuvoorwaarden:

- In afwijking van de artikels 5.53.3.1 en 5.53.3.3 van VLAREM II dient elke winningsput te worden uitgerust met een debietmeter, geplaatst voor het eerste aftappunt van het gewonnen grondwater. Voor winningsputten voorzien van een pomp wordt de debietmeter geplaatst in de toezichtskamer van de pomp, voor winningsputten met een bovengrondse pomp onmiddellijk na de pomp. Maandelijks dient de tellerstand van elke debietmeter genoteerd te worden in een register. De opgepompte debieten moeten worden gerapporteerd via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).
- In afwijking van artikel 5.53.2.2 moet in elke winningsput een rechte peilbuis worden voorzien, met een diameter van minstens 25 mm, waarin een peillood kan neergelaten worden voor het meten van het grondwaterpeil.
- In afwijking van artikel 5.53.4.6 dient in de winningsputten 1, 5 en 15 en in de wettelijk verplichte peilput minimum maandelijks het peil "in werking" en "in rust" te worden opgemeten. De peilen worden genoteerd in een register en gerapporteerd via het Integraal Milieu Jaarverslag (IMJV). Bij het peil in werking wordt ook het ogenblikkelijk debiet genoteerd en bij het peil in rust de duur van de voorafgaande rustperiode.
- In toepassing van artikel 5.53.4.3. mag het grondwaterpeil in de winningsputten niet dalen onder de top van de filter. Het maximaal toelaatbaar afpompsniveau in de winningsputten bedraagt 5 m-mv; er dient vermeden te worden dat het peil in de putten onder dit niveau daalt;
- daarvoor zijn er 2 mogelijkheden, nl:
 - a) er wordt een afslagmechanisme voorzien dat de pomp stillegt wanneer voormeld niveau bereikt wordt;
 - b) het debiet van de pompen wordt zo geregeld dat het peil in werking boven voormeld niveau blijft.
- In afwijking van artikel 5.53.4.5 van VLAREM II moet de kwaliteit van het opgepompte ruwe grondwater minstens 2 x per jaar worden geanalyseerd. Het grondwaterstaal moet rechtstreeks uit de boorput worden genomen. Gemengde stalen zijn niet toegelaten. De stalen grondwater moeten door het laboratorium zelf worden genomen. Op het analyseformulier moet eveneens worden vermeld uit welke boorput het staal afkomstig is. De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S/cm}$), temperatuur, totale hardheid (in $^\circ\text{F}$), tijdelijke hardheid (in $^\circ\text{F}$), opgeloste zuurstof (in mg/l), alkaliniteit t.o.v. methylooranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l):

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

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

Éénmalig moet het grondwater ook onderzocht worden op PFAS.

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

- Om verontreiniging van de watervoerende laag te vermijden dienen de winningsputten bovenaan steeds goed te worden afgesloten. In het bijzonder dient vermeden te worden

dat verontreiniging, insijpelend regenwater of oppervlaktewater van bovenaf in de winningsputten terechtkomt.

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

Brandweerzone Vlaamse Ardennen

DEELS GUNSTIG op 01 maart 2023 over PIV2

ONGUNSTIG voor het leggen van een verdiepingsvloer in een bestaande diepvries. *Op de brandweerplannen staat de evacuatie en de afstanden niet vermeld. Het is totaal onduidelijk hoe bv. de diepvries gv of verdiep ontsloten is. Bij de brandweerplannen zijn alleen bestaande plannen ingevoegd, het plan van de nieuwe diepvries op de verdieping ontbreekt, we vinden dit enkel in de doorsnede terug.*

GUNSTIG voor het overige.

De evacuatie van het gehele gebouwencomplex dient te worden nagezien en in kaart gebracht met duidelijke evacuatieplannen! De loopafstanden tot buiten betreffende de diepvries en de te regulariseren delen dienen te worden nagezien en mogelijk aangepast.

De eisen van maart 2021 worden herhaald:

- Centrale controle en bedieningspost: locatie onmiddellijk te voorzien
- Lokaal verdiep stockage verpakkingsmateriaal voorzien van sprinklers.
- Compartimentering en werking brandwerende deuren na te zien
- Keuringsverslag detectie conform de NBN
- Geldige attesten (zie lijst in het advies)

GUNSTIG op 27 april 2023 over PIV3,

mits men voldoet aan de eisen vermeld in het advies, alsook aan onderstaande voorwaarden:

- Binnen de 3 maand na de vergunning zal de exploitant volgende gunstige keuringsverslagen moeten voorleggen:
 - Attest keuring branddetectie-installatie volgens de norm NBN S21-100-1 en NBN S21-100-2
 - Keuring sprinklerinstallatie conform NBN EN 12845 of conform NFPA13.

Fluxys Belgium NV

GUNSTIG op 02 februari 2023

Provinciale deskundigen milieu en ruimte

Met betrekking tot de IIOA

DEELS ONGUNSTIG, DEELS GUNSTIG op 21 april 2023.

ONGUNSTIG voor:

- de gevraagde afwijking op het plaatsen van debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur;
- de gevraagde termijn van onbepaalde duur voor de lozing van concentraat van de RO en de lozing van het gezuiverd effluent na UF;

- de aangevraagde grondwaterwinning voor een termijn van onbepaalde duur;

GUNSTIG voor:

- een termijn op proef van 2 jaar voor de voor de lozing van concentraat van de RO en de lozing van het gezuiverd effluent na UF;
- de grondwaterwinning uit 10 putten van 10 m diep en 1 opvangput van drainagewater van 3 m diep (rubriek 53.8.3°) met een maximaal opgepompt debiet van:
 - maximaal 635 m³/dag en 142.350 m³/jaar voor een termijn van 20 jaar vanaf de datum van het verlenen van de vergunning,
- het overige.

De omgevingsvergunning kan gedeeltelijk worden toegestaan onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden en de gecoördineerde bijzondere milieuvoorwaarden, voor een termijn van onbepaalde duur, met uitzondering van:

- de lozing van concentraat van de RO en de lozing van het gezuiverd effluent na UF (rubriek 3.6.3.3°) voor een termijn van 2 jaar op proef vanaf datum van het verlenen van de vergunning;
- de grondwaterwinning uit 10 putten van 10 m diep en 1 opvangput van drainagewater van 3 m diep (rubriek 53.8.3°) van maximaal 635 m³/dag en 142.350 m³/jaar voor een termijn van 20 jaar vanaf de datum van het verlenen van de vergunning.

Volgende overwegingen leiden tot dit advies:

- het betreft de exploitatie van een pluimveeslachterij;
- de lopende vergunning dateert van 20 juli 2022 en werd door de deputatie afgeleverd voor een termijn van 1 jaar;
- met voorliggend dossier beoogt het bedrijf een hernieuwing van de vergunning (of verdere exploitatie van de IIOA) en verandering door wijziging en uitbreiding;
- de verandering betreft in hoofdzaak de uitbreiding van de productiecapaciteit naar 170.000 stuks/dag, de aanpassing van de waterzuiveringsinstallatie met een meer doorgedreven hergebruik van gezuiverd afvalwater;
- het bedrijf is zone-eigen gelegen;
- tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend;
- de VMM acht voor de lozing in de openbare riolering enkel een vrachtnorm noodzakelijk voor de parameters totaal N, BZV en CZV; voor de parameters Cd en Hg (behoren tot de meeste gevaarlijke stoffen) kan geen lozingsnorm hoger dan het IC toegestaan worden; voor de parameter Co kan de VMM enkel akkoord gaan met de aangepaste norm volgens de Wezertool van 3,1 µg/l;
- omwille van het chloridegehalte bij de lozing in de openbare riolering vraagt Aquafin om een saneringscontract af te sluiten omwille van mogelijke investeringskosten ter bescherming van de pompgemalen; omwille hiervan kan de lozingsnorm van chloriden maximaal 1.800 mg/l bedragen en wordt het debiet afgetopt op 150 m³/dag;
- volgens de Wezertool dient de lozingsnorm voor chloriden nog verder aangescherpt te worden tot maximaal 970 mg/liter; op basis van de huidige geloosde concentraties (die de huidige norm reeds overschrijden) en de verwachte opconcentratie in de spui, acht de VMM de lozingsconcentratie van 970 mg/liter momenteel niet haalbaar; er dienen bijkomende maatregelen uitgevoerd te worden ter beperking van de chloridenconcentratie, en een monitoringsprogramma is onontbeerlijk; na 2 jaar, en verder onderzoek naar reductie en monitoring van de geloosde vracht, dient de norm beperkt te worden tot maximaal 970 mg/l;
- inzake de parameter SO₄ zijn momenteel onvoldoende meetgegevens beschikbaar om uitspraak te doen m.b.t. de maximaal te verwachten concentraties in de spui van de RO; deze parameter dient ook mee opgevolgd te worden; op basis van analyses gedurende 2

jaar, dient het bedrijf hiertoe een bijkomende norm voor te stellen, mits akkoord van Aquafin en de berekende impact op het oppervlaktewater verwaarloosbaar is.

- bij periodes van onderhoud aan de RO-installatie, overschot aan effluent van UF die niet hergebruikt kan worden en om te anticiperen op de maximaal te lozen vracht op de openbare riolering op vraag van Aquafin, zal er ook nog een hoeveelheid aan effluent na UF geloosd worden op oppervlaktewater; het bedrijf vraagt hiertoe een lozingsdebiet aan van 45 m³/uur – 600 m³/dag – 62.400 m³/jaar voor lozing op oppervlaktewater na biologie/UF;
- volgens de Wezertool blijkt inzake de parameters chloriden, kwik en lood blijkt de acute mengzone niet OK te zijn, waardoor de aangevraagde norm in principe niet gunstig kan beoordeeld worden; de VMM gaat niet akkoord met het behoud van de lozingsnorm voor Pb t en Hg t; de bijzondere lozingsnorm dient geschrapt te worden en het indelingscriterium gevaarlijke stoffen van toepassing gesteld; de VMM gaat inzake de parameter chloriden, in analogie met de norm bij lozing op riolering, slechts akkoord met de gevraagde norm van 493,6 mg/l voor een beperkte periode van 2 jaar; in tussentijd dient de lozingsconcentratie aan chloriden opgevolgd te worden;
- de VMM merkt op dat er een wankel evenwicht bestaat tussen het lozen van chloriden via riolering en het lozen van chloriden via oppervlaktewater; als de limiet bereikt wordt voor lozing op riolering, zou er mogelijks een veel hogere concentratie op oppervlaktewater geloosd worden; ook dit is niet aan te raden; de VMM vraagt om dit grondig te monitoren en een voorstel voor beide na 2 jaar aan te leveren en te bespreken met de adviesinstanties;
- de VMM concludeert dat er een uitgebreidere monitoring noodzakelijk is, zowel op de lozingsdebieten, waterverbruiken als op alle lozingsparameters; de VMM acht het daarom noodzakelijk om beide lozingen voor 2 jaar op proef te vergunnen; in tussentijd dienen alle gevraagde analyses en studies uitgevoerd worden om aan te tonen dat het gevraagde haalbaar is;
- in het MER wordt er meermaals op gewezen dat opvolging van de waterzuivering en monitoring van de lozingsconcentraties onontbeerlijk is om het project te doen slagen;
- de VMM acht het noodzakelijk om alle vergunde lozingsnormen maandelijks te monitoren; dit ook gelet op de vele overschrijdingen van de normen de afgelopen jaren; indien blijkt uit de resultaten dat de normen steeds gehaald kunnen worden en de combinatie waterhergebruikzuivering- gesplitste lozing op riolering en oppervlaktewater- op een goede manier kunnen bedreven worden, kan het bedrijf op eigen initiatief de opgelegde frequentie van metingen laten aanpassen in de vergunning;
- voor de beoordeling van de vrachtnormen is de plaatsing van debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur noodzakelijk; aangezien beide lozingen sterk afhankelijk zijn van elkaar en van de graad van hergebruik, dient op beide lozingspunten debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur geplaatst te worden; de gevraagde afwijking hiervoor door de exploitant wordt aldus niet toegestaan;
- de VMM acht het nog steeds een vereiste om een nood aansluiting te voorzien, zodanig dat kan ingegrepen worden bij calamiteiten; om onderscheid te kunnen maken met de geloosde vracht bij lozing van spui op riolering, en de vracht die als calamiteit kan worden beschouwd, acht VMM het noodzakelijk om voor BZV en CZV een vrachtnorm op te leggen; indien er een hogere vracht dan deze geloosd wordt, dient de lozing beschouwd te worden als noodlozing;
- de zone van de verharding aan de vulmond van de tank bevindt zich buiten de bedrijfsgebouwen waarbij het afspoelend mogelijks verontreinigd hemelwater via een kws-afscheider en coalescentiefilter wordt geloosd in oppervlaktewater; deze lozing werd niet opgenomen in de aanvraag;
- conform de BBT-studie voor slachthuizen dient nog een energiemanagementsysteem geïmplementeerd te worden;

- gelet op de kwantitatieve toestand van het grondwaterlichaam, het wijzigende klimaat en de onzekere gevolgen hiervan op termijn voor de grondwatervoorraden adviseert de entiteit van VMM bevoegd voor grondwateradvisering om de termijn voor grondwaterwinningen voor hoogwaardige toepassingen te beperken tot maximaal 20 jaar; op deze wijze wordt in functie van de toestand van het grondwaterlichaam de vergunning voor het oppompen van grondwater opnieuw geëvalueerd en kan ze bijgestuurd worden;
- er wordt voorgesteld om de bijzondere voorwaarde inzake geur in de lopende omgevingsvergunning te behouden;
- de gevraagde afwijking m.b.t. de exploitatie-uren kan toegestaan worden;

Met betrekking tot de SH

ONGUNSTIG

Volgende overweging leidt tot dit advies: de aanvraag doorstaat de brandveiligheidstoets niet.

Globaal advies

Gelet op hetgeen voorafgaat wordt de omgevingsvergunningsaanvraag ONGUNSTIG geadviseerd.

De aanvraag kan voor vergunning in aanmerking komen indien voor het besluit van de deputatie een gunstig brandweeradvies wordt uitgebracht.

Onder deze voorwaarde kan het volgende advies uitgebracht worden:

ONGUNSTIG voor:

- de gevraagde afwijking op het plaatsen van debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur;
- de gevraagde termijn van onbepaalde duur voor de lozing van concentraat van de RO en de lozing van het gezuiverd effluent na UF;
- de aangevraagde grondwaterwinning voor een termijn van onbepaalde duur;

GUNSTIG voor:

- de lozing van concentraat van de RO en de lozing van het gezuiverd effluent na UF voor **een termijn op proef van 2 jaar**;
de VMM concludeert dat er een uitgebreidere monitoring noodzakelijk is, zowel op de lozingsdebieten, waterverbruiken als op alle lozingsparameters; de VMM acht het daarom noodzakelijk om beide lozingen voor 2 jaar op proef te vergunnen; in tussentijd dienen alle gevraagde analyses en studies uitgevoerd worden om aan te tonen dat het gevraagde haalbaar is;
- de grondwaterwinning uit 10 putten van 10 m diep en 1 opvangput van drainagewater van 3 m diep (rubriek 53.8.3°) met een maximaal opgepompt debiet van maximaal 635 m³/dag en 142.350 m³/jaar voor **een beperkte termijn van 20 jaar**;
gelet op de kwantitatieve toestand van het grondwaterlichaam, het wijzigende klimaat en de onzekere gevolgen hiervan op termijn voor de grondwatervoorraden adviseert de entiteit van VMM bevoegd voor grondwateradvisering om de termijn voor grondwaterwinningen voor hoogwaardige toepassingen te beperken tot maximaal 20 jaar; op deze wijze wordt in functie van de toestand van het grondwaterlichaam de vergunning voor het oppompen van grondwater opnieuw geëvalueerd en kan ze bijgestuurd worden;

het overige voor **een termijn van onbepaalde duur**.

Provinciale omgevingsvergunningscommissie (povc)

De commissie deed volgende vaststellingen:

“De plaatsvervangend voorzitter licht het openbaar onderzoek en de adviezen toe. Het dossier is vorig jaar reeds behandeld, maar er diende een MER opgemaakt te worden voor de gevraagde uitbreiding. Huidig dossier volgde het integratiespoor. Het MER is goedgekeurd door het team omgevingseffecten.

AGOP-Milieu sluit zich ter zitting aan bij het advies van de provinciale milieudeskundige. Enkel de lozing dient op proef te worden vergund.

De provinciale deskundige ruimtelijke ordening en stedenbouw stelt dat de plannen voor de brandweer onvoldoende waren, met betrekking tot de toevoeging van een verdieping in de diepvries; Er werd hieromtrent reeds overlegd en er zou een gunstig advies kunnen komen op de aangepaste plannen. Er kan nog binnen de termijn een nieuw advies gevraagd worden aan de brandweer. Als de brandweer gunstig adviseert, kunnen de SH gunstig geadviseerd worden. De exploitant zal hiervoor een wijzigingsverzoek indienen.

De plaatsvervangend voorzitter stelt dat dan wel geen volwaardige adviestermin kan verleend worden aan de brandweer en dat dit advies tegen 12 mei zou moeten verleend worden.

De provinciale milieudeskundige stelt dat voor de lozing van het bedrijfsafvalwater nog een bijkomende klasse 3 rubriek (3.4.a) moet toegevoegd worden. De tankplaats is inpandig, maar bevoorrading gebeurt buiten. Er is een afwatering en een KWS-afscheider, maar de bijkomende rubriek dient nog mee opgenomen te worden in het wijzigingsverzoek.

De VMM stelt dat de proeftermijn noodzakelijk is omwille van de opvolging. Dit betreft iets helemaal nieuw en de VMM staat er ook achter, maar dit dient wel opgevolgd te worden, vermits het niet zeker is of dit gaat lukken. De proeftermijn wordt in elke gelijkaardige situatie geadviseerd, los van de historiek van het bedrijf.

AGOP-milieu wenst dat in de bijzondere voorwaarden betreffende waterzuivering de volgende zin wordt opgenomen: “Er is een continue P-monitoring van de waterzuivering en een dagelijkse opvolging door daartoe opgeleid personeel teneinde de goede werking van de waterzuivering te waarborgen.” Deze voorwaarde volgt uit het MER en werd als belangrijk aangemerkt.

De provinciale milieudeskundige ging ervan uit dat vervat zat in de voorwaarden van de VMM. Maar op zich kan dit expliciet mee opgenomen worden.

De VMM stelt voor dit op te nemen voor beide rubrieken.

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

Er is overleg gepleegd met de brandweer, enerzijds over de verdieping van de koelcel en anderzijds omtrent duiding betreffende de brandplannen, evacuatiewegen, afstanden, e.d.m. De plannen en berekeningen zijn aangepast en er zal vandaag wellicht een wijzigingsverzoek hieromtrent in te dienen. In het wijzigingsverzoek zal ook de klasse 3 rubriek toegevoegd worden voor de lozing van de tankplaats. De exploitant hoopt dat men de adviseringstermijn 30 dagen niet zal uitputten zodat de deputatie tijdig kan beslissen. Wat de proeftermijn betreft, wordt erop gewezen dat de exploitant ondertussen aan een investering van boven het miljoen euro zit voor de optimalisatie van de waterzuivering, de UF-installatie gevolgd door de RO-installatie, alsook de automatisatie, opvolgingssysteem en sturing vanuit aqua. Het is een gigantische investering en deze omhelst de toekomst. De exploitant beseft zeer goed dat deze investering moet gebeuren. De nodige garanties werden gegeven vanuit aqua dat alles in orde zal zijn. Het is dan ook heel zwaar voor de ondernemer vanuit het oogpunt van de rechtszekerheid in overleg met de financiële instellingen, dat de vergunning slechts deels op proef zou verleend worden. Er wordt

gevraagd om hiermee rekening te houden vanuit ondernemersstandpunt en om rechtszekerheid te bieden en de vergunning voor onbepaalde termijn te verlenen. Er is intensieve opvolging voorzien van de installatie en er zal aan alle voorwaarden worden voldaan.

De provinciale milieudeskundige stelt vast dat, als voorliggend advies gevolgd wordt door de deputatie, de exploitant dan wel een vergunning heeft. Het zal aan de exploitant zijn om tijdens de proeftijd te bewijzen dat de installatie voldoet. Enkel de lozing wordt op proef geadviseerd. Het is niet omdat dit zou mislopen dat er trouwens geen oplossingen denkbaar zijn. In elk geval kan de bank niet zeggen dat er geen vergunning is.

De VMM bevestigt dat de proeftermijn noodzakelijk is voor de correcte opvolging van de installatie. Als de installatie niet naar behoren werkt zal moeten bijgestuurd worden. Maar dit betekent niet dat de zuivering zo maar buiten gebruik zal moeten gesteld worden.

De plaatsvervangend voorzitter bevestigt dat dit een situatie is waarvoor een proefvergunning bedoeld is. Er zijn ook geen SH verbonden aan de installatie.

De provinciale milieudeskundige stelt dat er tevens nog onzekerheid is omtrent een aantal lozingsparameters.

Uit het MER blijkt met zekerheid dat het haalbaar is. De haalbaarheid hangt echter af van de manier waarop geëxploiteerd wordt. De proeftermijn is vereist.”

De povc adviseert **DEELS GUNSTIG, DEELS ONGUNSTIG**, op 25 april 2023, overwegende:

- de VMM acht voor de lozing in de openbare riolering enkel een vrachtnorm noodzakelijk voor de parameters totaal N, BZV en CZV; voor de parameters Cd en Hg (behoren tot de meeste gevaarlijke stoffen) kan geen lozingsnorm hoger dan het IC toegestaan worden; voor de parameter Co kan de VMM enkel akkoord gaan met de aangepaste norm volgens de Wezertool van 3,1 µg/l;
- omwille van het chloridegehalte bij de lozing in de openbare riolering vraagt Aquafin om een saneringscontract af te sluiten omwille van mogelijke investeringskosten ter bescherming van de pompgemalen; omwille hiervan kan de lozingsnorm van chloriden maximaal 1.800 mg/l bedragen en wordt het debiet afgetopt op 150 m³/dag;
- volgens de Wezertool dient de lozingsnorm voor chloriden nog verder aangescherpt te worden tot maximaal 970 mg/liter; op basis van de huidige geloosde concentraties (die de huidige norm reeds overschrijden) en de verwachte opconcentratie in de spui, acht de VMM de lozingsconcentratie van 970 mg/liter momenteel niet haalbaar; er dienen bijkomende maatregelen uitgevoerd te worden ter beperking van de chloridenconcentratie, en een monitoringsprogramma is onontbeerlijk; na 2 jaar, en verder onderzoek naar reductie en monitoring van de geloosde vracht, dient de norm beperkt te worden tot maximaal 970 mg/l;
- inzake de parameter SO₄ zijn momenteel onvoldoende meetgegevens beschikbaar om uitspraak te doen m.b.t. de maximaal te verwachten concentraties in de spui van de RO; deze parameter dient ook mee opgevolgd te worden; op basis van analyses gedurende 2 jaar, dient het bedrijf hiertoe een bijkomende norm voor te stellen, mits akkoord van Aquafin en de berekende impact op het oppervlaktewater verwaarloosbaar is;
- bij periodes van onderhoud aan de RO-installatie, overschot aan effluent van UF die niet hergebruikt kan worden en om te anticiperen op de maximaal te lozen vracht op de openbare riolering op vraag van Aquafin, zal er ook nog een hoeveelheid aan effluent na UF geloosd worden op oppervlaktewater; het bedrijf vraagt hiertoe een lozingsdebiet aan van 45 m³/uur – 600 m³/dag – 62.400 m³/jaar voor lozing op oppervlaktewater na biologie/UF;
- volgens de Wezertool blijkt inzake de parameters chloriden, kwik en lood de acute mengzone niet OK te zijn, waardoor de aangevraagde norm in principe niet gunstig kan beoordeeld worden; de VMM gaat niet akkoord met het behoud van de lozingsnorm voor Pb t en Hg t; de bijzondere lozingsnorm dient geschrapt te worden en het

indelingscriterium gevaarlijke stoffen van toepassing gesteld; de VMM gaat inzake de parameter chloriden, in analogie met de norm bij lozing op riolering, slechts akkoord met de gevraagde norm van 493,6 mg/l voor een beperkte periode van 2 jaar; in tussentijd dient de lozingsconcentratie aan chloriden opgevolgd te worden;

- de VMM merkt op dat er een wankel evenwicht bestaat tussen het lozen van chloriden via riolering en het lozen van chloriden via oppervlaktewater; als de limiet bereikt wordt voor lozing op riolering, zou er mogelijks een veel hogere concentratie op oppervlaktewater geloosd worden; ook dit is niet aan te raden; de VMM vraagt om dit grondig te monitoren en een voorstel voor beide na 2 jaar aan te leveren en te bespreken met de adviesinstanties;
- de VMM concludeert dat er een uitgebreidere monitoring noodzakelijk is, zowel op de lozingsdebieten, waterverbruiken als op alle lozingsparameters; de VMM acht het daarom noodzakelijk om beide lozingen voor 2 jaar op proef te vergunnen; in tussentijd dienen alle gevraagde analyses en studies uitgevoerd worden om aan te tonen dat het gevraagde haalbaar is;
- in het MER wordt er meermaals op gewezen dat opvolging van de waterzuivering en monitoring van de lozingsconcentraties onontbeerlijk is om het project te doen slagen;
- de VMM acht het noodzakelijk om alle vergunde lozingsnormen maandelijks te monitoren; dit ook gelet op de vele overschrijdingen van de normen de afgelopen jaren; indien blijkt uit de resultaten dat de normen steeds gehaald kunnen worden en de combinatie waterhergebruikzuivering- gesplitste lozing op riolering en oppervlaktewater- op een goede manier kunnen bedreven worden, kan het bedrijf op eigen initiatief de opgelegde frequentie van metingen laten aanpassen in de vergunning;
- voor de beoordeling van de vrachtnormen is de plaatsing van debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur noodzakelijk; aangezien beide lozingen sterk afhankelijk zijn van elkaar en van de graad van hergebruik, dient op beide lozingspunten debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur geplaatst te worden; de gevraagde afwijking hiervoor door de exploitant wordt aldus niet toegestaan;
- de VMM acht het nog steeds een vereiste om een noodaan sluiting te voorzien, zodanig dat kan ingegrepen worden bij calamiteiten; om onderscheid te kunnen maken met de geloosde vracht bij lozing van spui op riolering, en de vracht die als calamiteit kan worden beschouwd, acht VMM het noodzakelijk om voor BZV en CZV een vrachtnorm op te leggen; indien er een hogere vracht dan deze geloosd wordt, dient de lozing beschouwd te worden als noodlozing;
- de zone van de verharding aan de vulmond van de tank bevindt zich buiten de bedrijfsgebouwen waarbij het afspoelend mogelijks verontreinigd hemelwater via een kws-afscheider en coalescentiefilter wordt geloosd in oppervlaktewater; deze lozing werd niet opgenomen in de initiële aanvraag;
- conform de BBT-studie voor slachthuizen dient nog een energiemanagementsysteem geïmplementeerd te worden;
- gelet op de kwantitatieve toestand van het grondwaterlichaam, het wijzigende klimaat en de onzekere gevolgen hiervan op termijn voor de grondwatervoorraden adviseert de entiteit van VMM bevoegd voor grondwateradvisering om de termijn voor grondwaterwinningen voor hoogwaardige toepassingen te beperken tot maximaal 20 jaar; op deze wijze wordt in functie van de toestand van het grondwaterlichaam de vergunning voor het oppompen van grondwater opnieuw geëvalueerd en kan ze bijgestuurd worden;
- er wordt voorgesteld om de bijzondere voorwaarde inzake geur in de lopende omgevingsvergunning te behouden;
- de aanvraag doorstaat de brandveiligheidstoets vooralsnog niet, nl.:

ONGUNSTIG voor:

- de gevraagde afwijking op het plaatsen van debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur;

- de gevraagde termijn van onbepaalde duur voor de lozing van concentraat van de RO en de lozing van het gezuiverd effluent na UF;
- de aangevraagde grondwaterwinning voor een termijn van onbepaalde duur;
- de gevraagde SH.

GUNSTIG voor:

- de lozing van concentraat van de RO en de lozing van het gezuiverd effluent na UF voor **een termijn op proef van 2 jaar**;
de commissie concludeert dat er een uitgebreidere monitoring noodzakelijk is, zowel op de lozingsdebieten, waterverbruiken als op alle lozingsparameters; de VMM acht het daarom noodzakelijk om beide lozingen voor 2 jaar op proef te vergunnen; in tussentijd dienen alle gevraagde analyses en studies uitgevoerd worden om aan te tonen dat het gevraagde haalbaar is;
- de grondwaterwinning uit 10 putten van 10 m diep en 1 opvangput van drainagewater van 3 m diep (rubriek 53.8.3°) met een maximaal opgepompt debiet van maximaal 635 m³/dag en 142.350 m³/jaar voor **een beperkte termijn van 20 jaar**;
gelet op de kwantitatieve toestand van het grondwaterlichaam, het wijzigende klimaat en de onzekere gevolgen hiervan op termijn voor de grondwatervoorraden adviseert de entiteit van VMM bevoegd voor grondwateradvisering om de termijn voor grondwaterwinningen voor hoogwaardige toepassingen te beperken tot maximaal 20 jaar; op deze wijze wordt in functie van de toestand van het grondwaterlichaam de vergunning voor het oppompen van grondwater opnieuw geëvalueerd en kan ze bijgestuurd worden;
- de overige IIOA voor **een termijn van onbepaalde duur**.

Indien nog een **wijzigingsverzoek** wordt ingediend vóór de beslissing van de deputatie waarmee aangepaste plannen en toelichtingen voor de brandweer worden opgeladen, alsook waarmee de klasse 3- rubriek voor het lozen van afvalwater van de tankplaats wordt toegevoegd aan de aanvraag, én mits de brandweer de aanvraag vervolgens gunstig adviseert, kunnen de SH alsnog gunstig geadviseerd worden en kan de rubriek 3.4.1°a) toegevoegd worden.

De omgevingsvergunning kan deels worden toegestaan voor de volgende termijnen:

- de lozing van concentraat van de RO en de lozing van het gezuiverd effluent na UF voor **een termijn op proef van 2 jaar**
- de grondwaterwinning uit 10 putten van 10 m diep en 1 opvangput van drainagewater van 3 m diep (rubriek 53.8.3°) met een maximaal opgepompt debiet van maximaal 635 m³/dag en 142.350 m³/jaar voor **een beperkte termijn van 20 jaar**
- het overige voor een termijn van onbepaalde duur,

vanaf de datum van het besluit van deputatie en onder de gecoördineerde omgevingsvergunningsvoorwaarden.

Beschrijving en motivering

MER-plicht

Overeenkomstig artikel 2 van het Besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage, valt het project onder categorie 7f) “Installaties voor het slachten van dieren met een verwerkingscapaciteit van 30.000 ton levend gewicht per jaar of meer” van bijlage I.

De aanvraag bevat een ontwerp-MER “Hernieuwing en wijziging pluimveeslachthuis Nollens” dat op 2 april werd aangemeld bij het Team Omgevingseffecten, met kenmerk PR3351.

Het project omvat de hervergunning en uitbreiding van de kippenlachterij Nollens nv te Kruisem.

Er wordt een uitbreiding aangevraagd naar een gemiddelde slachtcapaciteit van 150.000 stuks per dag met een maximum van 170.000 stuks/dag. De uitbreiding zou binnen de reeds aanwezige bedrijfsgebouwen plaatsvinden. De gevraagde uitbreiding kadert in het concurrentieel blijven van het bedrijf. Daarnaast wenst de exploitant over te schakelen naar een ploegensysteem. In het MER worden twee situaties besproken, namelijk de huidige vergunde situatie en het uitbreidingsscenario (= geplande situatie).

De conclusies van het MER in de niet-technische samenvatting luidt als volgt:

- inzake geur worden enkel aanzienlijk negatieve effecten op de eigen bedrijfsterreinen gemodelleerd. Er is een zone af te bakenen waar negatieve effecten optreden, en dit in de onmiddellijke omgeving van het bedrijfsterrein;
- in de actueel vergunde situatie (lozing op riolering) wordt voor alle parameters geen (duidelijke) achteruitgang vastgesteld en gunstig beoordeeld met de Wezer-tool, met uitzondering voor zwevende stoffen, chloride, kwik totaal en lood totaal. De impact inzake zwevende stoffen lood en kwik is niet aantoonbaar. Inzake chloride wordt voorgesteld om op basis van effectieve monitoring de werkelijke breedte van de acute mengzone vast te stellen. Een zelfde conclusie geldt voor de geplande situatie met tijdelijke lozing op oppervlaktewater, waarbij de vuilvrachten wel lager zal liggen dan de actueel vergunde vracht;
- in de geplande situatie zal bij een reguliere lozing enkel geloozd worden op de RWZI. Gezien de lage debieten, wordt dit volgens de Wezer-tool gunstig beoordeeld en geldt er een verwaarloosbare impact, rekening houdend met het beoordelingskader (score 0). Indien de lozing toch meer dan 5 % van het ontwerpdebiet van de RWZI zou uitmaken, dan blijkt dat de grootste impact voor chloriden en kobalt verwacht wordt. Brononderzoek naar de oorsprong van kobalt en onderzoek naar mogelijke vervangproducten voor FeCl_3 dienen opgestart te worden.
- er wordt in beide situatie voldaan aan de vooropgestelde normen voor geluid. Er geldt maximaal een beperkt negatief effect;
- er wordt een verwaarloosbaar effect verwacht inzake geluidshinder en visuele hinder. Wat geur betreft blijkt uit de modelleringen dat er een verwaarloosbaar effect geldt ter hoogte van de omliggende woningen. Uit de ontvangen meldingen blijkt echter dat er in praktijk wel geurhinder optreedt ter hoogte van het naastgelegen bedrijf. Eventuele effecten door deze geurhinder op de gezondheid zullen psychosomatisch van aard zijn, gezien de geuremissie van het bedrijf geen schadelijke stoffen bevatten.
- wat de overige disciplines of effectgroepen betreft worden verwaarloosbare effecten verwacht.

Motivering met betrekking tot IIOA

GPBV-bedrijf

De inrichting is ingedeeld bij de GPBV – bedrijven omwille van de aangevraagde rubriek 45.1.d) die de hoofdactiviteit van het bedrijf omvat.

Voor deze iioa is de BREF for Slaughterhouses and Animals By-products Industries (SA) (2005, is in herziening) van toepassing.

Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op de GPBV-installatie of de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-

installatie en bijgevolg wordt een GPBV-evaluatie uitgevoerd aan de van toepassing zijnde BREF.

De aanvraag bevat een toetsing aan de GPBV-checklist van VITO en een bijlage RX.

De GPBV-rubriek 45.1.d) heeft in de achtste kolom van de indelingslijst de kenletter S. Aan de vergunningsaanvraag werd een bodemattest van OVAM toegevoegd of meegedeeld waaruit blijkt dat met dat oriënterend bodemonderzoek voldaan is aan de bodemonderzoeksplicht, vastgesteld door en krachtens artikel 33bis van het decreet van 27 oktober 2006 betreffende de bodemsanering en de bodembescherming.

GPBV-evaluatie (cfr. advies AGOP milieu)

Het bedrijf beschikt over een milieumanagement, inclusief onderhoudsplanung en koelmanagementsysteem.

Ter beperking van de geur kunnen volgende BBT-technieken worden vermeld die door het bedrijf worden toegepast:

- algemene hygiëne verzorgen;
- controle koelsysteem;
- controlesysteem i.v.m. openstaande koeldeuren: niet van toepassing (het bedrijf maakt gebruik van snelloopdeuren);
- uitvoeren van een geuraudit.

Het lokaal met de vacuümpompen voor het verpompen hiervan, wordt dagelijks gereinigd. Er zijn 2 geluidsarme ventilatoren aanwezig die de geuremissies verticaal emitteren. De ophaling van slachtafval gebeurt met hoge frequentie. Enkel bij het openen van de poorten (bij het toekomen en vertrekken van de vrachtwagens van de ophaler) kan zeer kortstondig wat geuremissie vrij komen.

Ook het frequent reinigen en ontsmetten van de filters op de afscheider van de vacuümpompen (eveneens een belangrijke geurbron) is belangrijk. Dit maakt deel uit van de dagelijkse reinigingsronde.

Mits zorgvuldige uitbating conform de voorgestelde werkwijzen en BBT, kan eventuele geurhinder tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.

Bij de beoordeling van het aspect geur werd gesteld dat een aantal bijzondere voorwaarden die momenteel opgenomen zijn in de vergunning behouden dienen te blijven (reiniging van de vacuümpompen en filters, defecte of slecht functionerende installaties, poorten).

De exploitant geeft aan dat een energiemanagementsysteem in 2023 zal worden geïmplementeerd. Vorig jaar werd gesteld dat dit in 2022 zou worden geïmplementeerd. In 2019 werd gesteld dat dit in 2020 zou worden geïmplementeerd.

Het is aangewezen dit energiemanagementsysteem via een bijzondere voorwaarde op te nemen.

Er zijn verschillende compressoren aanwezig die zorgvuldig onderhouden worden. De druk wordt afgesteld op het beoogde gebruik van de compressors en lekkages worden hersteld. De ventilatoren worden periodiek onderhouden en gekuist. Er wordt zoveel mogelijk gewerkt met geïsoleerde systemen om warmteverliezen te vermijden. Er wordt gebruik gemaakt van warmterecuperatie op de koelinstallatie en het afvalwater voor de aanmaak van warm water en voor vloerverwarming op lage temperatuur in de burelen. De broeitanks zijn geïsoleerd en afgedekt om warmteverliezen te vermijden.

Er zijn thermostatische kranen (BBT) en snelloopdeuren.

Het is BBT om het gebruik van ventilatoren en compressielucht te monitoren. Op heden wordt dit niet opgevolgd. De ventilatie ligt enkel aan wanneer het nodig is (wanneer er gereinigd wordt na productie).

Het leidingnet alsook de compressor wordt in de nabije toekomst vernieuwd. Hierbij zal een monitoring geïnstalleerd worden.

Centrifugale ventilatoren zijn BBT voor wat betreft energieverbruik, maar zijn volgens de exploitant niet toepasbaar op het bedrijf omdat de ganse ruimte hiermee onvoldoende wordt geventileerd. De exploitant gebruikt axiale ventilatoren en blijft onderzoeken hoe de energie van bv. koeling nog meer teruggewonnen kan worden. Zo werd de sturing van de koeling aangepast waardoor er een vlakker energieverbruik is en de compressoren in een veel energiezuiniger modus draaien. Er zijn zonnepanelen besteld die momenteel geïnstalleerd worden.

Uit de bijgevoegde checklist en de beoordeelde milieuaspecten hierboven blijkt dat het bedrijf conform de BAT-conclusies werkt. Het verdoven van de kippen in een elektrisch bad en gebruik van broeitanks zijn vergunde technieken. Bij hernieuwing van de verdovingsinstallatie dient het bedrijf om te schakelen naar verdoving door middel van inert gas (BREF Slaughterhouses 2005). Dit kan als aandachtspunt meegegeven worden.

Deze BREF is momenteel in herziening (eerste draft beschikbaar).

De aanvoer wordt via de planning afgestemd op de stalcapaciteit en de slachtcapaciteit. De dieren worden in pandig gelost en gestald in afwachting van het slachten.

Het is BBT om water te hergebruiken waarbij hergebruik van broeiwater voor pluimentransport slechts als voorbeeld wordt genoemd. Het bedrijf past gebruik van circulair water toe.

Het bedrijf is momenteel vergund voor het lozen op oppervlaktewater van 600 m³/dag effluent na zuivering in de eigen waterzuiveringsinstallatie. Deze waterzuiveringsinstallatie bestaat momenteel uit een voorzuivering (DAF-installatie) en een biologische reactortank en conform de vergunning ook een UF-installatie die momenteel nog niet wordt toegepast. Het ruwe afvalwater wordt opgevangen in een buffer waarbij dit eerst wordt geëgaliseerd vooraleer dit naar de voorzuivering en biologische zuivering wordt gestuurd. In de pompput is een mixer die voor een goede homogenisatie zorgt en stagnatie van het afvalwater vermijdt. Met pompelpompen wordt het afvalwater dan opgepompt naar een roterende zeef met inwendige voeding waarna het water gravitair via een roerflocculator naar de flotatie loopt. Daarna wordt het water via een tussenbuffer naar de biologische zuivering gebracht waarna nog de nazuivering volgt met UF-filtratie.

De exploitant wenst een aanpassing te doen aan zijn waterzuivering door het toevoegen van een RO-installatie. Door toevoeging van deze extra zuiveringsstap wenst de exploitant zijn bedrijfsafvalwater verder op te waarden tot hoogwaardig recupwater voor hergebruik op de site. Door een hoger hergebruik van het gezuiverd afvalwater, kan de gevraagde uitbreiding in slachtcapaciteit gerealiseerd worden zonder bijkomende druk op de ontvangende waterloop te genereren en zonder uit te breiden in de vergunde grondwaterwinningen.

De koelsystemen (ammoniak) worden periodiek gecontroleerd door een erkend koeltechnicus.

Er worden verschillende milderende maatregelen genomen om geuremissies tegen te gaan. Er worden geen extra milderende maatregelen nodig geacht.

Op de tanks voor de opslag van bloed is een beveiliging tegen overladen voorzien. De overige slachtafvalstoffen worden in containers opgeslagen. Het slib wordt in containers met camerabeveiliging geladen om het overladen tegen te gaan. Alle opslagplaatsen zijn bovendien aanwezig op verharde oppervlakte.

Het is BBT om een lichtmanagementsysteem te implementeren. Een echt lichtmanagement wordt niet toegepast vermits hiervan geen relevante milieuwinst te verwachten is. De bedrijfsverlichting vormt slechts een miniem onderdeel van het totale energieverbruik. In de BREF wordt in de beschrijving van deze BBT het implementeren van reflectoren bij bestaande TL-lampen beschreven alsook sensorgestuurde verlichting in ruimten die weinig

gebruikt worden. Het bedrijf past beide technieken wel toe. Er zijn echter weinig ruimten waar het qua veiligheid mogelijk is om lichten via bewegingssensoren te sturen. De grote ruimte waar de koeling gebeurt (boven) is hiervan wel voorzien.

Het is BBT om een geluidsmanagementsysteem te implementeren. Dit is er niet. Er is wel een eigen milieumanagementsysteem en eventuele geluidsproblemen alsook onderhoud van installaties kunnen via dit systeem opgevolgd worden.

Bovendien vinden alle activiteiten die geluidsoverlast kunnen veroorzaken in pandig plaats. Er zijn bovendien verschillende maatregelen genomen om geluidsoverlast te vermijden:

- Waar mogelijk zijn de ventilatoren (14 van de 28) op het dak geplaatst. De andere 14 zitten in de muur waar een hoge wand voorstaat. Door deze wand wordt de lucht naar omhoog gestuwd wat ook weer een positieve invloed heeft op de geluidsimmissie.
- De blowers van de waterzuivering staan binnen opgesteld.
- Het laden en lossen gebeurt in pandig. Koelgroepen op de vrachtwagens worden aangesloten op elektriciteit tijdens het wachten, zodat de motoren afgelegd kunnen worden. De condensors zijn watergekoeld en staan ver van de straat en andere bebouwing bovendaks opgesteld. Alle andere toestellen zijn binnen opgesteld.

Na de impactbepaling van de geluidsimmissies in het MER worden er geen milderende maatregelen nodig geacht.

Ligging tov hindergevoelige gebieden/elementen

De iioa is gelegen op een afstand van:

- ca. 890 m van een woongebied, ander dan woongebied met landelijk karakter;
- ca. 345 m van een natuurgebied;
- ca. 250-280 m van autosnelweg E17.

Het bedrijf is gelegen in de Industriezone Zaubeeek te Kruisem. De omgeving heeft een sterk industrieel karakter.

In de industriezone zijn een 80-tal bedrijven gelegen waaronder een andere vestiging van pluimveeslachterij Nollens. Aanpalend bevinden zich twee wegen (Industriezone en Groenedreef) alsook andere bedrijven. De Groenedreef vormt de toegang tot diverse andere bedrijven via een portier gebouw en slagbomen.

De industriezone is vlakbij een op- en afrit van de autosnelweg E17 gelegen. De dichtstbij gelegen woning buiten het industriegebied bevindt zich circa 450 m ten oosten van de perceelsgrenzen in het agrarisch gebied aan de overzijde van de autosnelweg. Binnen het industriegebied is bij een aantal bedrijven bewoning mogelijk. Zo is er vermoedelijk bewoning op circa 300 m ten zuidwesten van de perceelsgrenzen bij een broeierij.

In de ruime omgeving van de inrichting zijn geen Natura 2000-gebieden of speciale beschermingszones gelegen. Binnen een straal van 2 km zijn evenmin VEN- of IVON gebieden gelegen.

Bespreking milieuhygiënische aspecten

Afstands- en verbodsbepalingen

De verbods- en afstandsregels van artikel 5.45.1.2.§1,2 van VLAREM II zijn van toepassing:

“§1. Het is verboden een inrichting die overeenkomstig subrubrieken 45.1 a, b, d en e (slachthuizen), 45.2 (vetsmelterijen), 45.4 a (pensziederijen en darmwasserijen) en 45.18 (dierlijke bijproducten, andere dan afvalstoffen als bedoeld in het decreet van 23

december 2011 betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen) van de indelingslijst is ingedeeld in de eerste klasse te exploiteren:

1° die geheel of gedeeltelijk gelegen is in een waterwingebied of beschermingszone type I, II of III, in een woongebied of in een recreatiegebied;

2° waarvan de opslagplaatsen en/of bedrijfsgebouwen gelegen zijn op minder dan 100 m afstand van een woongebied of van een recreatiegebied.

§ 2. De verbodsbepalingen van § 1 gelden niet voor bestaande inrichtingen of gedeelten ervan.”

Het slachthuis voldoet aan de verbods- en afstandsregels.

Afvalstoffen

De verschillende afvalstoffen worden zoveel mogelijk selectief verzameld (mest, slib, pluimen, zachte afvallen, bloed, categorie 2 materiaal, papier en karton,...).

Dierlijke bijproducten worden gescheiden opgeslagen per soort en worden verder gevaloriseerd door ze af te voeren voor verdere verwerking.

Alle zachte afvallen worden via een vacuümsysteem naar het afvallokaal gebracht. Er wordt gewerkt met een verplaatsbaar schuifstelsel, waarbij gekozen kan worden voor het lossen in de linkse of in de rechtse container. Met dit systeem kan er dus zonder probleem verder geslacht worden. De zachte afvallen worden minstens twee keer per dag opgehaald door een erkend transporteur/verwerker.

Bij het uitbloeden wordt het bloed van de kippen via een bloedgoot naar een bloedtank gepompt.

De pluimen worden met transportwater naar de pluimenpers gebracht. Hier worden de pluimen en het water zoveel mogelijk gescheiden. Het water wordt via een gesloten systeem gerecupereerd voor het transport van pluimen en de pluimen worden verzameld in een container.

Het categorie 2-materiaal wordt manueel naar het desbetreffende gekoelde lokaal gebracht.

Categorie 2-materiaal, bloed en pluimen worden dagelijks opgehaald door een daartoe erkende firma.

Mest en slib worden continu in containers in het gekoelde afvallokaal geladen en worden meerdere keren per week opgehaald voor externe vergisting.

Het restafval wordt gesorteerd in containers die zich achteraan op het terrein bevinden.

Op het bedrijf wordt er gebruik gemaakt van kunststof kratten als verpakkingsmateriaal. Deze kratten worden gereinigd op het bedrijf en opnieuw gebruikt.

Er wordt een planning opgemaakt van de slachtactiviteiten zodat de verwerkingscapaciteit wordt afgestemd op het aankoopbeleid en er geen onnodige afvalstoffen worden geproduceerd.

Afvalwater

Lozingssituatie

Volgens het zoneringsplan ligt het bedrijf in een niet-ingekleurd gebied. Ter hoogte van het bedrijf bevindt zich in de straat echter sinds midden 2019 een gescheiden stelsel. De RWA bestaat uit een niet-geklasseerde waterloop die afwatert naar de Zaubeeek. De DWA voert af naar de RWZI Olsene.

Het bedrijfsafvalwater wordt momenteel samen met het huishoudelijk afvalwater gezuiverd geloosd in de RWA die afvoert naar de Zaubeeek.

Met voorliggende aanvraag wenst het bedrijf de lozings situatie te wijzigen als volgt:

- lozing spui RO in de DWA-riolering via een nieuw lozingspunt LP1;
- behouden van de huidige lozing van het gezuiverd effluent (na voorzuivering, biologie en UF) op de RWA naar de Zaubeeek (= huidig lozingspunt LP2).

Het huishoudelijk afvalwater wordt nog steeds samen met het bedrijfsafvalwater gezuiverd en geloosd als bedrijfsafvalwater.

Een rioleringsplan van de nieuwe situatie werd toegevoegd aan het dossier. Hieruit blijkt:

- Het concentraat van de RO wordt rechtstreeks op de DWA aangesloten (LP 1). Een controleput is voorzien. Op het plan staat geen debietmeter vermeld, deze dient nog aangeduid te worden op het plan.
- Het effluent na UF kan worden geloosd vanuit de opslagput 'gezuiverd afvalwater na UF' (720 m³) naar RWA. Het LP 2 'met toezichtput' wordt vermeld ter hoogte van de overloop van deze opslagput. De overloop gezuiverd effluent wordt nadien samen met het niet-verontreinigd hemelwater van de overlopen van hemelwaterputten en een stroom verontreinigd hemelwater (na KWS) van de tankpiste mee aangesloten via eenzelfde aansluitingspunt naar de RWA.
- Uit communicatie met de milieucoördinator blijkt dat beide bedrijfsafvalwaterstromen zullen voorzien worden van een aparte controle-inrichting. Het regenwater en het gezuiverd afvalwater worden apart gebufferd in kelders. De overloop van het regenwater is aangesloten op de afvoer van oppervlaktewater na de meetinrichting waarover geloosd wordt.
- Bij beide controleputten L1 en LP2 dient ook het debiet gemeten te worden. De debietmeters staan echter nog niet op het plan vermeld. Dit moet aangevuld worden.
- Er is volgens het rioleringsplan ook een (oude) meetgoot aanwezig aan het aansluitingspunt met de RWA (waar dus hemelwater, gezuiverd afvalwater en verontreinigd hemelwater tankpiste samenkomen). Hier worden aldus geen stalen genomen.

Uit bovenstaande blijkt dat het bedrijf zal voldoen aan volgende bijzondere voorwaarde, zoals van kracht volgens de vergunning:

- Alleen het gezuiverde afvalwater dat niet wordt gerecupereerd mag via de controle-inrichting worden geloosd. Bijgevolg dient een aparte opslag voorzien te worden voor het gezuiverde afvalwater en voor het hemelwater. Alleen de overloop van de opslag voor gezuiverd afvalwater mag naar de controle-inrichting worden geleid. De overloop van de hemelwateropslag naar de RWA-afvoer mag enkel worden aangekoppeld ná de controle-inrichting. Dit dient ten laatste tegen 01/09/2022 geïmplementeerd te zijn. Het bedrijf dient de ingebruikname van het nieuwe systeem te melden aan de provincie, AGOP en VMM.

Via het wijzigingsverzoek van 25 april 2023 werd de lozing van maximaal 0,38 m³/uur, 1 m³/dag en 20,08 m³/jaar bedrijfsafvalwater zonder gevaarlijke stoffen afkomstig van de tankpiste op oppervlaktewater via lozingspunt LP3 aan de aanvraag toegevoegd.

Huishoudelijk afvalwater

Het huishoudelijk afvalwater wordt samen met het bedrijfsafvalwater gezuiverd in de waterzuivering, en is hiervan niet apart controleerbaar. Het huishoudelijk afvalwater wordt bijgevolg beschouwd als bedrijfsafvalwater.

Bedrijfsafvalwater

Het bedrijf is vergund voor het lozen van maximaal 45 m³/uur – 600 m³/dag – 120.000 m³/jaar gezuiverd bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater.

De waterzuiveringsinstallatie bestaat momenteel uit een voorzuivering, een biologische reactortank en een UF-installatie. Uit het MER blijkt dat de UF nog niet wordt toegepast, wat ook via e-mail van 09 maart 2023 van de milieucoördinator werd bevestigd (zie verder). De UF is wel reeds vergund.

De exploitant wenst met voorliggende aanvraag een aanpassing te doen aan zijn (vergunde) waterzuivering door het toevoegen van een RO-installatie. Door toevoeging van deze extra zuiveringsstap wenst de exploitant zijn bedrijfsafvalwater verder op te waarderen tot hoogwaardig recupwater voor hergebruik op de site. Door een hoger hergebruik van het gezuiverd afvalwater, acht het bedrijf het mogelijk de gevraagde uitbreiding in slachtcapaciteit (van 120.000 kippen naar maximaal 170.000 kippen per dag) te realiseren zonder bijkomende druk op de ontvangende waterloop te genereren en zonder uit te breiden in de vergunde grondwaterwinningen.

Bij de verdere zuivering van het effluent d.m.v. een RO-installatie ontstaat er naast de zuivere effluentstroom ook een reststroom met een hoog zoutgehalte, namelijk het concentraat of het spui na de RO-installatie. Door de hoge concentratie aan o.a. zouten in deze spui stroom, is het niet mogelijk om deze reststroom aan het gewenste lozingsdebiet op het oppervlaktewater te lozen zonder nadelige effecten op de ontvangende waterloop te verkrijgen. Het bedrijf wenst daarom dit concentraat op de DWA-afvoer van de openbare riolering te lozen.

Deze nieuwe lozing werd door het bedrijf/MER-deskundige voorafgaandelijk besproken met Aquafin waarna door Aquafin werd gevraagd om extra maatregelen te nemen ter bescherming van hun infrastructuur. Daarom zal er met Aquafin een overeenkomst afgesloten worden voor de aanpassing van de eerste twee pompstations na het lozingspunt en zal Nollens maximaal 150 m³/dag concentraat aan 1.800 mg/l chloriden lozen op de openbare riolering.

Naast de lozing van concentraat op de openbare riolering, zal er ook nog een lozing van het effluentwater na UF plaatsvinden op oppervlaktewater. Dit om enerzijds periodes van onderhoud aan de RO-installatie op te vangen en anderzijds om te anticiperen op de maximaal te lozen vracht op de openbare riolering op vraag van Aquafin. Wanneer de maximaal te lozen vracht op de openbare riolering wordt bereikt en er is nog een hoeveelheid aan effluent na UF dat niet ter plaatse kan hergebruikt worden, zal dit geloosd worden op oppervlaktewater.

Op basis hiervan vraagt het bedrijf volgende gesplitste lozing aan:

- lozing van concentraat op de DWA-afvoer van de openbare riolering: 20 m³/uur - 150 m³/dag - 39.150 m³/jaar;
- lozing van effluent na UF op oppervlaktewater: 45 m³/uur – 600 m³/dag – 62.400 m³/jaar.

Deze lozingen werden geëvalueerd in het bijgevoegde MER. Dit wordt hierna verder besproken.

Waterbalans en lozingsdebiet bedrijfsafvalwater

Op het bedrijf wordt er momenteel gebruik gemaakt van zowel leiding- als grondwater. Daarnaast wordt ca. iets meer dan 30 % van het gezuiverde effluent hergebruikt voor laagwaardige toepassingen (reinigingswater containers, stal en vrachtwagens levend en transport van pluimen). In dit recupwater wordt ook een hoeveelheid hemelwater opgevangen zodat dus ook een deel hemelwater gebruikt wordt (voor laagwaardige toepassingen). Recupwater dient wel prioritair gebruikt te worden alvorens het niet-verontreinigd hemelwater wordt ingezet.

Uit de waterbalans van 2021 en het MER blijkt dat het vergunde dag- en jaardebiet overschreden wordt. Inzake het jaardebiet wordt o.b.v. de gemeten dagdebieten ook geëxtrapoleerd naar een jaardebiet van ca. 142.300 m³/jaar, wat nog steeds hoger is dan

120.000 m³/jaar maar lager dan hetgeen door het bedrijf gerapporteerd i.k.v. de IMJV aangifte.

Inzake het dagdebiet wordt in het MER wel gesteld dat een groot deel van de overschrijdingen te wijten is aan het gezamenlijk lozen van hemelwater en dus gelinkt is aan regenachtige weersomstandigheden. Hieromtrent vermeldt de deskundige:

“M.b.t. het debiet kan door een aangepaste sturing van het hergebruik (in eerste instantie gezuiverd BA, pas daarna niet-verontreinigd hemelwater ipv andersom), een gestuurd gebruik van de buffers, en een meer gespreide lozing (meer in het weekend), wel voldaan worden aan de grenswaarde. Dat op basis van een goede opvolging/sturing buffer/gespreide lozing het lozingsdebiet kan beperkt blijven tot maximaal 600 m³/dag blijkt uit de evaluatie van het geloosde dagdebiet.”

Met voorliggende aanvraag zal de waterbalans wijzigen omwille van:

- het uitbreiden van de slachtcapaciteit naar 170.000 kippen/dag;
- door het voorzien van UF en RO zal een veel groter aandeel aan water hergebruikt worden. M.b.v. deze toepassing wordt het ook mogelijk om hergebruik toe te passen voor processen die hoogwaardig water vereisen. Toekomstig hergebruik situeert zich op 2 niveaus:
 - voor laagwaardige toepassingen gebruik van biologisch gezuiverd afvalwater (zoals dit ook thans gebeurt);
 - voor hoogwaardige toepassing gebruik van RO-water.

In het MER wordt een raming gemaakt van het geplande hergebruik. Er wordt geschat dat er maximaal 800 m³/dag en maximaal 208.000 m³/jaar recupwater kan gebruikt worden in de toekomstige situatie. Het dagelijks hergebruik (800 m³/dag) kan volgens het MER opgesplitst worden tot: 250 m³/dag recup na UF (voor in vuile zones) en 550 m³/dag recup na RO (hoogwaardig).

De toekomstige waterbalans, bij maximaal toepassen van de RO, wordt geraamd op:

	IN (m ³)	UIT (m ³)
Grondwater + Leidingwater	69.086	
Hemelwater (m.u.v. infiltratie)	8.929	4.500
Afvalwater (verdampt, afgevoerd via slib, afgevoerd via pluimen, ...)		7.515
Bedrijfsafvalwater geloosd		66.000 (*)
TOTAAL	78.015	78.015

(*) bedrijfsafvalwater geloosd: totaal lozingsdebiet geraamd rekening houdend met maximaal 150 m³/dag bij in dienst zijn van RO, maximaal 600 m³/dag bij uit dienst zijn van RO en gemiddeld ca. 400 m³/dag bij deze laatste situatie.

Zoals ook aangegeven in het MER, zit een grote onzekerheid op deze geraamde waterbalans. Bovendien acht VMM deze waterbalans nog te beperkt (niet opnemen hergebruik RO, niet opsplitsen van lozingsdebieten via riolering/oppervlaktewater, link naar uitbreiding slachtcapaciteit ontbreekt).

Ook de geschatte lozingsdebieten zijn onzeker. Deze zijn immers sterk afhankelijk van:

- efficiëntie RO (en daaruitvolgende opconcentratie/lozingsdebiet spui);
- geplande onderhoudsstilstanden of technische storingen waarin de UF/RO niet operationeel kan zijn (nu geschat op 1,5 dagen per week). Hierbij is het goed bedrijven/opvolging van de waterzuiveringsinstallatie cruciaal.
- het consequent prioritair hergebruiken van bedrijfsafvalwater boven hemelwater;

- de geloosde vracht chloriden naar riolering bij hergebruik (limiterende factor voor Aquafin).

Op basis van de gemaakte raming vraagt het bedrijf volgende gesplitste lozing aan:

- lozing van concentraat op de DWA-afvoer van de openbare riolering: 20 m³/uur - 150 m³/dag - 39.150 m³/jaar;
- lozing van effluent na UF op oppervlaktewater: 45 m³/uur – 600 m³/dag – 62.400 m³/jaar.

Volgens de geraamde waterbalans wordt in totaal (OW + riolering) 66.000 m³/jaar geloosd. Dit is een stuk lager dan de optelsom van beide jaardebieten zoals aangevraagd, wat ook deels te wijten is aan de vermeldde onzekerheden.

VMM acht het daarom noodzakelijk dat het bedrijf een uitgebreidere, realistische waterbalans opmaakt o.b.v. effectieve debietsgegevens, zowel ter hoogte van de input als output. Het lozingsdebiet dient van nabij opgevolgd te worden. Dit wordt mee opgenomen in de bijzondere voorwaarden.

Waterzuivering

De waterzuivering bestaat in de geplande situatie in grote lijnen uit de voorzuivering (zeving en fysisch-chemische voorzuivering), biologische zuivering, nazuivering door ultrafiltratie (UF), nazuivering van omgekeerde osmose (RO) en slibindikking.

Actueel worden UF en RO nog niet toegepast. De UF is wel reeds vergund, de RO wordt met voorliggend dossier aangevraagd.

Uit communicatie met de milieucoördinator (via e-mail op 9 maart 2023) blijkt:

“Plaatsen UF: deze installatie is volop in opbouw. De montage is zo goed als klaar en de volgende weken wordt het intern leidingwerk aangepast. Testen van de installatie tegen 1 april. Na voldoende zekerheid over de goede werking wordt definitief overgeschakeld op deze installatie. Na de aanpassing van de vergunning naar lozingsvoorwaarden kan dan ook de omgekeerde osmose in werking gesteld worden.”

Ten opzichte van het vorige dossier werden enkele aanpassingen aan de opvolging van de waterzuivering doorgevoerd. Het gaat voornamelijk om betere opvolging van de waterzuivering (continue P- en debietsmeting, eigen analyses voor N, P en CZV) en meer opleiding van het personeel.

Met de toevoeging van de UF en RO wordt een doorgedreven hergebruik van het water beoogd. Het gezuiverde water na de ultrafiltratie kan ingezet worden waar anders recupwater gebruikt wordt, het behandelde water na de omgekeerde osmose kan gebruikt worden in plaats van leidingwater of grondwater.

Door de toevoeging van een ultrafiltratie-installatie tussen de biologische reactortank en de schoonwatertank, wordt bovendien een continu systeem gecreëerd (i.p.v. het huidige discontinue systeem). Hierbij vinden de zuurstofrijke en zuurstofarme fasen nog steeds plaats in de biologische reactortank maar is er geen aparte bezinkingsfase meer in de biologische reactor. Het gevormde slib zal verwijderd worden door de nazuivering (UF en RO). Het voordeel van het wegvallen van de bezinkingsstap is dat de beluchtingsfase langer kan plaatsvinden waardoor er een efficiëntere vuilvrachtverwijdering plaatsvindt.

In standaard situaties (met voldoende hergebruik) dient enkel de spui na de omgekeerde osmose geloosd te worden op de openbare riolering. Bij periodes van onderhoud aan de RO-installatie en overschot aan effluent van UF die niet hergebruikt kan worden en om te anticiperen op de maximaal te lozen vracht op de openbare riolering op vraag van Aquafin, zal er ook nog een hoeveelheid aan effluent na UF geloosd worden op oppervlaktewater.

De waterzuivering dient volgens het MER niet verder aangepast te worden om te uitbreiding van de slachtcapaciteit op te vangen.

De VMM acht het wel noodzakelijk om de werking van de waterzuivering blijvend van nabij op te volgen, gelet op er de voorbije jaren veel problemen geweest zijn. Dit wordt mee opgenomen in de bijzondere voorwaarden.

Huidige lozing

Uit de beschikbare meetgegevens bij VMM en het bedrijf blijkt dat er meerdere overschrijdingen zijn van de toepasselijke lozingsnormen en dit voor verschillende parameters (waaronder ZS, BZV, CZV, totaal N, totaal P, chloriden, een aantal zware metalen, o.m. Co). Zoals reeds vermeld, wordt ook het lozingsdebiet soms overschreden, dit werd hierboven reeds besproken.

De overschrijdingen zijn in grote mate te wijten aan technische defecten en/of slechte opvolging van de waterzuivering. Dit wordt ook bevestigd door de MER-deskundige in het MER.

Nauwgezette dagelijkse opvolging is dan ook vereist om een goede werking van de WZI en het systematisch kunnen voldoen aan de lozingsnormen te garanderen.

Dit werd ook reeds meermaals in vorige adviezen door de VMM opgemerkt.

Enkel inzake kobalt lijken de meetgegevens er volgens de MER-deskundige op te wijzen dat niet systematisch aan de actueel van toepassing zijnde grenswaarde kan voldaan worden. Dit wordt in het MER verklaard als volgt:

“De kobalt concentratie wordt heel waarschijnlijk in belangrijke mate bepaald door het doseren van FeCl_3 om de fosfaten te verwijderen. Naargelang de oorsprong van het FeCl_3 kunnen sterk uiteenlopende concentraties aan kobalt (en andere zware metalen) verwacht worden. Kobalt concentraties van minder dan 5 tot ca. 30 mg/kg kunnen hierbij verwacht worden. Dit dient op basis van brononderzoek verder beoordeeld te worden. Wel is het zo dat omwille van het actueel tekort aan FeCl_3 op de markt, het nauwelijks mogelijk geacht wordt om selectief in te zetten op die stromen met lage concentraties aan kobalt.”

Voor de overige parameters acht de deskundige de huidige normen haalbaar, mits uiteraard een goede opvolging van de waterzuivering. De MER-deskundige wijst er hierbij verder nog op:

“Voor een aantal parameters liggen de opgelegde lozingsnormen dermate laag (veel lager dan de BBT-gerelateerde grenswaarden), dat de haalbaarheid zeer sterk afhangt van een intense opvolging van de WZI en voldoende buffering. Dit is vnl. het geval voor de parameters CZV en chloriden. Voor deze parameters mag hierbij niet uit het oog verloren worden dat een aanzienlijk hergebruik van gezuiverd bedrijfsafvalwater leidt tot een aanrijking., bvb. door recalcitrante CZV, en inzake chloriden door het feit dat deze niet in de WZI kunnen verwijderd worden. De zeer aanzienlijk verhoogde concentraties aan chloriden zijn te wijten aan de aanwezigheid van Cl in tal van gebruikte producten. Ook de chloriden aanwezig in het leiding- en grondwater zijn een bijkomende, maar minder bepalende bron.”

Met voorliggende aanvraag wijzigt de volledige lozingssituatie waardoor ook de geloosde concentraties zullen wijzigen. De huidige normen dienen hierbij wel als basis bij het vragen van de nieuwe normen. Om deze reden is bovenstaande relevant om te vermelden, m.n. dat bij een goede opvolging de huidige normen effectief gehaald kunnen worden. Dit m.u.v. de norm voor kobalt, volgens de MER-deskundige. Dit wordt hierna verder besproken

Impact reguliere lozing concentraat RO

Onder normale omstandigheden zal er in de toekomst enkel spui van de RO geloosd worden. Hiertoe vraagt het bedrijf de lozing van maximaal 20 m³/uur – 150 m³/dag - 39.150 m³/jaar bedrijfsafvalwater in de DWA-riolering.

Uit communicatie met de milieucoördinator blijkt dat de lozing via UF en RO gepland is vanaf het bekomen van de vergunning (UF in opbouw, testfase 1 april en na bekomen vergunning RO in werking).

Aanvullend op de sectorale lozingsnormen voor lozing op riolering voor slachthuizen (37) worden voor de lozing van het concentraat van de RO bijkomende bijzondere lozingsnormen gevraagd, uitgaande van de actuele lozingsnormen voor lozing op oppervlaktewater (na biologie/UF) en een opconcentratiefactor van 4 (uitgaande van een rendement van 75 % van de RO), behalve voor zwevende stoffen (ZS). Inzake ZS wordt geen concentratiefactor van 4 x t.o.v. de actuele lozingsnorm gehanteerd maar een aanzienlijk lagere waarde gezien het voorzien van een UF sowieso zal leiden tot een zeer aanzienlijke afname. Bij niet in dienst zijn van de UF zal er ook geen RO actief kunnen zijn.

Uit het aanvraagdossier blijkt dat er voor de lozingsnormen zowel concentraties als vrachten worden aangevraagd. In onderstaande tabel worden de gevraagde normen weergegeven, evenals de huidige normen (voor lozing op oppervlaktewater).

Parameter	Huidige norm	IC	Gevraagde norm	
			Concentratie	Vracht
Nitriet	400 µg/l	0,2 mg/l	1,6 mg/l	0,2 kg/dag
Stikstof totaal	15 mg/l		60 mg/l	9 kg/dag
Fosfor totaal	1,2 mg/l	1 mg/l	4,8 mg P/l	0,72 kg/dag
BZV	20 mg/l		Sect: geen norm (impact: 80 mg/l) (*)	
CZV	57,5 mg/l		Sect: geen norm (Impact: 230 mg/l) (*)	
ZS	60 mg/l		Sect.: 1.000 mg/l (Impact: 80 mg/l) (*)	
Arseen	IC	5 µg/l	0,02 mg/l	3 g/dag
Zilver	IC	0,4 µg/l	0,0016 mg/l	0,2 g/dag
Chroom	IC	0,05 mg/l	0,2 mg/l	30 g/dag
Koper	0,1 mg/l	0,05 mg/l	0,4 mg/l	60 g/dag
Cadmium	IC	0,8 µg/l	3,2 µg/l	0,5 g/dag
Kwik	0,43 µg/l	Rapportagegrens	1,72 µg/l	0,3 g/dag
Nikkel	IC	0,03 mg/l	0,12 mg/l	18 g/dag
Lood	0,3 mg/l	0,05 mg/l	1,2 mg/l	0,18 kg/dag
Zink	1,2 mg/l	0,2 mg/l	4,8 mg/l	0,75 kg/dag
Kobalt	3,1 µg/l	0,6 µg/l	1,24 µg/l	1,9 g/dag
Chloride	493,6 mg/l	Geen IC; norm op vraag van Aquafin	1.800 mg/l	270 kg/dag
AOX	120 µg/l	40 µg/l	480 µg Cl/l	72 g/dag

(*) Bij de wezer impacttool werd er met huidige normen voor lozing op OW gerekend (x4) – cfr de waarden zoals vermeld in de tabel onder (impact)

In het MER werd de impact van de lozing bekeken:

- op de RWZI Olsene: door de grondige evaluatie na te kijken;
- op het rioleringsstelsel naar de RWZI: op basis van het advies van Aquafin;
- via de RWZI op oppervlaktewater: door de 'Wezertool' te doorlopen.

Op basis hiervan worden de gevraagde lozingsnormen beoordeeld. Dit wordt hierna verder besproken.

Impact van de lozing op de RWZI

Het bedrijfsafvalwater wordt geloosd op de RWZI van Olsene met een totale capaciteit van 21.000 IE (o.b.v. BZV54g/dag).

Volgens de aangevraagde normen (= de huidige normen x 4) en lozingsdebiet en o.b.v. de capaciteit van de RWZI blijkt voor het bedrijf geen grondige evaluatie nodig

Het bedrijfsafvalwater is bijgevolg verwerkbaar op de RWZI van Olsene.

De berekening is echter theoretisch gebeurd, aangezien de effectieve lozingsconcentraties noch de effectieve rendementen van de RO momenteel gekend zijn. Voor de meeste parameters is er een ruime marge in berekende vuilvracht t.o.v. de capaciteit van de RWZI Olsene. Echter, voor N t benadert de aangevraagde, theoretische vuilvracht (= 9 kg/d) de grens van criteria grondige evaluatie (10,5 kg/d).

Om deze reden acht de VMM het noodzakelijk een vrachtnorm gelijk aan de gevraagde vrachtnorm van 9 kg/d op te nemen voor N t, naast de concentratienorm.

Het bedrijf vraagt – conform de sectorale normen voor lozing op riolering – geen bijkomende lozingsnormen voor BZV en CZV aan. De VMM acht het wenselijk om voor BZV en CZV een vrachtnorm op te nemen, conform de aangevraagde vuilvracht (berekende concentratie x debiet), respectievelijk:

- BZV: 12 kg/d;
- CZV: 34,5 kg/d.

Op die manier kan de aansluiting op riolering ook fungeren als een noodaansluiting, en worden duidelijke grenzen opgelegd m.b.t. de normale lozing van spui en de noodlozing bij calamiteiten (indien de normen overschreden worden, en rekening houdende met de opgelegde BZV en CZV vrachten). Dit wordt hierna onder paragraaf “noodaansluiting” meer in detail besproken.

Voor de overige parameters vraagt het bedrijf naast concentratienormen ook vrachtnormen. De VMM acht een vrachtnorm voor de overige parameters niet noodzakelijk. Een norm op basis van gemeten concentratie is voldoende.

Impact op het rioleringsstelsel naar de RWZI

De MER-deskundige contacteerde eind 2022 Aquafin met de vraag of de voorziene lozing mogelijk was op de RWZI Olsene, en verkreeg volgend antwoord:

“Een scenario waarbij het lozingsdebiet op riool beperkt zou worden tot 150 m³/dag in combinatie met een maximale chlorideconcentratie van 1.800 mg/l is aanvaardbaar voor Aquafin mits in de vergunning als bijkomende voorwaarde de afsluiting van een saneringscontract met Aquafin wordt opgenomen. Via dit contract zal Aquafin dan maatregelen ter bescherming van de pompinfrastructuur ter hoogte van pompstation Karreweg en Houtstraat factureren. Dit zullen investeringskosten zijn met inbegrip van herinvestering ifv de verwachte levensduur van de installatie-onderdelen. Ik kan u op dit moment nog geen informatie verschaffen over de verwachte kosten, dit vereist bijkomend studiewerk. Mijn collega Annelies wist me ook te melden dat op PS Karreweg, dat in feite een droogweerpompstation zou moeten zijn, ook nog veel regenwater toekomt afkomstig van de industriezone. Niet gezegd dat dit ook geldt voor de terreinen van bedrijf Nollens uiteraard, maar bij deze informeer ik even of het bedrijf (maximaal) is afgekoppeld wat regenwater betreft. Mochten er rioleringsplannen beschikbaar zijn en deze kunnen overgemaakt worden, dan zijn wij zeker vragende partij.”

De VMM contacteerde i.k.v. deze aanvraag Aquafin opnieuw en verkreeg op 02 maart 2023 de bevestiging dat dit nog steeds het standpunt is van Aquafin. Het afsluiten van een

saneringscontract dient mee opgenomen te worden in de bijzondere voorwaarden van de vergunning.

Omwille hiervan kan de lozingsnorm van chloriden maximaal 1.800 mg/l bedragen en wordt het debiet afgetopt op 150 m³/dag. Bij mogelijke overschrijding hiervan, zal het bedrijf lozen op oppervlaktewater i.p.v. op riolering. Dit werd zo opgenomen in het MER en de aanvraag.

Impact van de lozing via RWZI op oppervlaktewater

In het MER werd ook de impact volgens de Wezer-tool bepaald van deze lozing, niettegenstaande dit volgens het Wezer-impactmodel enkel dient bepaald te worden bij debieten vanaf 200 m³/dag bij lozing op RWZI.

Voor de worst case impact werden volgende uitgangsgegevens gebruikt:

- gevraagd dagdebiet van 150 m³/dag;
- gevraagde lozingsconcentraties:
 - uitgaande van opconcentratiefactor van 4 – zie tabel hierboven (m.u.v. gevraagde normen CZV, ZS, BZV zie opmerking)
 - ter informatie werd in het MER ook opgave gedaan van de lozingsconcentraties indien slechts een opconcentratiefactor 3 zou gerealiseerd worden (weliswaar dan wel met een maximaal te lozen dagdebiet van 200 m³/dag).
- P10 debiet van de Zaubeeek ter hoogte van de RWZI (inclusief debiet RWZI): 0,079 m³/s;
- stroomopwaartse concentraties (stroomopwaarts RWZI, dus wél inclusief huidige lozing Nollens).

De worst case impact beoordeling leidde tot volgende conclusies:

- ZS, CZV, As t, Ag t, Cr t, Cd t, Ni t: direct gunstig
- BZV, N t: geen duidelijke achteruitgang – gunstig
- NO₂, AOX, Cu t, Pb t, Zn t: gunstig mits chronische mengzone OK is
- NO₂, Hg t, Pb t: gunstig mits acute mengzone OK is
- P t: ongunstig: vergunde voorwaarde aanpassen tot jaargemiddelde concentratie van 0,71 mg/l
- Co t: ongunstig: vergunde waarde aanpassen tot jaargemiddelde concentratie van 3,1 µg/l
- Chloriden: ongunstig: vergunde waarde aanpassen tot een maximale concentratie van 970 mg/l

De beoordeling van de mengzones werd in het MER niet uitgevoerd aangezien deze in principe niet als correct kan beschouwd worden gelet op de lozing van het spui samen met het effluent van de RWZI. De VMM kan hiermee akkoord gaan. Deze parameters worden aldus beschouwd als zijnde 'gunstig'.

Met betrekking tot de ongunstige beoordeling inzake de parameters P t, Co t en chloriden, stelt de MER-deskundige in het MER:

“Inzake Ptotaal stelt de tool een jaargemiddelde concentratie van 0,71 mg P/l voorop. Dergelijke jaargemiddelde waarde wordt in principe haalbaar geacht, zelfs indien de RWZI geen verdere reductie zou opleveren t.o.v de geloosde concentratie.

Inzake kobalt kan, rekening houdend met de verwijdering in de RWZI, ervan uitgegaan worden dat de impact door lozing via de RWZI tot een aanvaardbare impact zal leiden, en dat de door de tool voorgestelde norm niet van toepassing dient gesteld te worden. Wel kan onderzoek naar verdere reductie van de lozing van kobalt voorgesteld worden gezien de waterkwaliteit van de beek (en van de meerderheid van de oppervlakte wateren in Vlaanderen), niet voldoet aan de MKN-richtwaarden.

Ten aanzien van de chloriden stelt de tool een nog verdere aanscherping van de norm voorop (strenger dan 4 x de huidige, medio 2022 bijgestelde norm), en dit

niettegenstaande de te lozen vracht niet zal toenemen in vergelijking met de actueel vergunde situatie. Gezien in de RWZI nauwelijks verwijdering verwacht wordt (de meetgegevens 2021 wijzen op een afname met 9 %, maar gezien de meetfouten en het relatief beperkt aantal metingen kan deze waarde enkel als indicatief aanzien worden), kan voorgesteld worden om ten aanzien van de chloriden verder onderzoek uit te voeren naar mogelijke reducties, indien op basis van monitoring er een te hoge belasting zou vastgesteld worden. De reden waarom deze monitoring en verder onderzoek voorgesteld wordt is terug te brengen tot het feit dat in de geplande situatie de totale vracht aan chloriden wel degelijk aanzienlijk zal afnemen in vergelijking met de actuele situatie die als basis dient voor de impactbeoordeling. Deze reducties hebben te maken met:

- *minder zouten nodig voor regeneratie van de ontharders;*
- *minder chloriden aangevoerd via leiding- en grondwater (omwille van aanzienlijke reductie waterbehoeften).*

Indien uit monitoring alsnog extra reductie nodig zou blijken kan verder onderzoek uitgevoerd worden naar:

- *vervanging van $FeCl_3$;*
- *gebruik van niet of minder Cl-houdende ontsmettingsmiddelen.”*

Beoordeling gevraagde lozingsnormen: lozing spui RO op riolering

Wanneer zowel de impact op RWZI, rioleringsstelsel als de berekende impact van de lozing na RWZI op oppervlaktewater in beschouwing genomen wordt, kan de VMM akkoord gaan met de aangevraagde bijzondere lozingsnormen voor nitriet, stikstof totaal, arseen, zilver, chroom, koper, nikkel, lood, zink, AOX.

Aangezien **cadmium** en **kwik** behoren tot de meest gevaarlijke stoffen, kan de VMM evenwel niet akkoord gaan met een norm hoger dan het IC.

Voor **CZV**, **BZV**, **ZS** worden conform de sectorale lozingsnormen voor CZV en BZV geen normen gevraagd, en voor ZS een norm van 1.000 mg/liter. De VMM acht het evenwel wenselijk om voor **BZV** en **CZV** een **vrachtnorm** op te nemen, conform de aangevraagde vuilvracht (berekende concentratie x debiet), respectievelijk:

- BZV: 12 kg/d
- CZV: 34,5 kg/d

Op die manier kan de aansluiting op riolering ook fungeren als een noodaansluiting, en worden duidelijke grenzen opgelegd m.b.t. de normale lozing van spui en de noodlozing bij calamiteiten (indien de normen overschreden worden, en rekening houdende met de opgelegde BZV en CZV vrachten). Dit wordt hierna onder paragraaf “noodaansluiting” in meer detail besproken.

Voor **fosfor** kan de verdere verwijdering via RWZI mee in rekening genomen worden. De RWZI Olsene dient volgens de vergunning een verwijdering na te streven van minstens 80 % inzake fosfor. Rekening houdende hiermee, kan in de Wezertool de aangevraagde concentratie van 4,8 mg/l verminderd worden naar 0,96 mg/l (80 % verwijdering in rekening gebracht). De VMM herrekende de impact met deze concentratie en komt in stap 4 op een ‘gunstig’ advies.

Gelet op de verdere verwijdering van fosfor op de RWZI, acht VMM het daarom niet noodzakelijk om de lozingsnorm voor P t te beperken tot 0,71 mg/l. De gevraagde lozingsnorm van 4,8 mg/l kan gunstig geadviseerd worden.

Voor **kobalt** kan de VMM echter niet akkoord gaan met de hogere norm van 12,4 µg/l. De VMM kan enkel akkoord gaan met de aangepaste norm volgens de Wezertool van 3,1 µg/l (conform huidige norm). De motivatie zoals opgenomen in het MER, dat kobalt verwijderbaar zou zijn op RWZI strookt immers niet met de werkelijkheid. Kobalt is moeilijk verwijderbaar,

ook op RWZI. Er zal slechts een minimale reductie optreden maar deze is niet in die mate dat hiermee rekening kan gehouden worden.

Voor **chloriden** argumenteert Aquafin dat een absoluut maximum van 1.800 mg/l noodzakelijk is, ter bescherming van de pompinfrastructuur. Volgens de wezertool dient deze norm nog verder aangescherpt te worden tot maximaal 970 mg/liter. Op basis van de huidige geloosde concentraties (die de huidige norm reeds overschrijden) en de verwachte opconcentratie in de spui, acht de VMM de lozingsconcentratie van 970 mg/liter momenteel niet haalbaar. Er dienen bijkomende maatregelen uitgevoerd te worden ter beperking van de chloridenconcentratie, en een monitoringsprogramma is onontbeerlijk. Dit werd ook mee opgenomen in de milderende maatregelen van het MER.

Door de deskundige wordt verder nog gesteld:

“Ten aanzien van chloriden dient verder onderzoek uitgevoerd te worden naar mogelijke reducties, indien op basis van monitoring er een te hoge belasting zou vastgesteld worden. De reden waarom deze monitoring en verder onderzoek voorgesteld wordt is terug te brengen tot het feit dat in de geplande situatie de totale vracht aan chloriden wel degelijk aanzienlijk zal afnemen in vergelijking met de actuele situatie die als basis dient voor de impactbeoordeling. Deze reducties hebben te maken met:

- Minder zouten nodig voor regeneratie van de ontharders
- Minder chloriden aangevoerd via leiding- en grondwater (omwille van aanzienlijke reductie waterbehoeften)

Indien uit monitoring alsnog extra reductie nodig zou blijken kan verder onderzoek uitgevoerd worden naar:

- Vervanging van FeCl_3
- Gebruik van niet of minder Cl-houdende ontsmettingsmiddelen”

Rekening houdende met het feit dat er nu via riolering geloosd wordt, en er bijna onmiddellijk na lozing in de Zaubeeek deze verderop uitmondt in de Leie die een veel groter debiet heeft, gaat de VMM tijdelijk akkoord met een norm van 1.800 mg/liter zoals voorgesteld door Aquafin. Na 2 jaar, en verder onderzoek naar reductie en monitoring van de geloosde vracht, dient de norm beperkt te worden tot maximaal 970 mg/l.

Daarnaast wordt ook vermeld dat er inzake **SO₄** momenteel onvoldoende meetgegevens beschikbaar zijn om uitspraak te doen m.b.t. de maximaal te verwachten concentraties in de spui van de RO. Dit is wel een belangrijk element ten aanzien van mogelijke maatregelen ter bescherming van betonnen infrastructuren van Aquafin. Deze parameter dient ook mee opgevolgd te worden. Op basis van analyses gedurende 2 jaar, dient het bedrijf hiertoe een bijkomende norm voor te stellen, mits akkoord van Aquafin en de berekende impact op het oppervlaktewater verwaarloosbaar is.

Impact tijdelijke lozing effluent UF op oppervlaktewater

Het bedrijf is momenteel enkel vergund voor lozing van effluent na biologie/UF op oppervlaktewater. Hierbij werd een debiet vergund van maximaal 45 m³/uur – 600 m³/dag – 120.000 m³/jaar.

Met voorliggende aanvraag wijzigt de lozingssituatie. Door het voorzien van een RO wenst het bedrijf maximaal in te zetten op hergebruik. In normale omstandigheden (bij werking van RO en maximaal hergebruik) zou er geen lozing op oppervlaktewater meer mogen voorkomen. Echter, bij periodes van onderhoud aan de RO-installatie, overschot aan effluent van UF die niet hergebruikt kan worden en om te anticiperen op de maximaal te lozen vracht op de openbare riolering op vraag van Aquafin, zal er ook nog een hoeveelheid aan effluent na UF geloosd worden op oppervlaktewater.

Het bedrijf vraagt hiertoe een lozingsdebiet aan van 45 m³/uur – 600 m³/dag – 62.400 m³/jaar voor lozing op oppervlaktewater na biologie/UF. Het reeds vergunde uur- en dagdebiet wenst het bedrijf te behouden, het jaardebiet zal dalen gelet op het beoogde hergebruik. Het aangevraagde lozingsdebiet dient nog verder opgevolgd te worden in de toekomst, gelet op de grote onzekerheid hiervan (slechts een schatting). Zie paragraaf waterbalans/lozingsdebieten voor bespreking.

Voor de lozing van effluent na UF op oppervlaktewater worden er geen wijzigingen aan de op heden vergunde lozingsnormen aangevraagd.

In het MER werd de impact bepaald van deze lozing.

Voor de worst case impact werden volgende uitgangsgeschiedenis gebruikt:

- gevraagd dagdebiet van 600 m³/dag (= huidig vergund debiet);
- gevraagde lozingsconcentraties (= huidige lozingsnormen);
- P10 debiet van de Zaubeeek: 0,0233 m³/s;
- stroomopwaartse concentraties MP.

De worst case impact beoordeling leidde tot volgende conclusies:

- CZV, Co t, As t: direct gunstig
- N t, P t, BZV: geen duidelijke achteruitgang – gunstig
- NO₂, AOX, Ag t, Cr t, Cu t, Cd t, Ni t, Pb t, Zn t: gunstig mits chronische mengzone OK is (wat voor alle parameters het geval is, hoewel een chronische mengzone gezien het tijdelijk karakter van deze lozing minder relevant is)
- NO₂, ZS, chloriden, Cd t, Hg t, Ni t, Pb t: gunstig mits acute mengzone OK is
 - de acute mengzone is OK voor: NO₂, ZS, Cd t, Ni t
 - **de acute mengzone is niet OK voor: chloriden, Hg t en Pb t**

Inzake chloriden, kwik en lood blijkt de acute mengzone niet OK te zijn, waardoor de aangevraagde norm in principe niet gunstig kan beoordeeld worden.

In het MER wordt hierover geconcludeerd:

- *“De berekening van de mengzone is te aanzien als een indicatieve berekening met een aanzienlijke onzekerheid. Optie kan zijn om de mengzone op basis van metingen in kaart te brengen.*
- *Gezien de vermelde lozing op de beek slechts periodiek, bij tijdelijk uit dienst zijn van de RO zal plaats vinden is het niet mogelijk om éénduidige uitspraken te doen mbt het werkelijk te verwachten effect.*
- *Bij de beoordeelde metingen werd **Hg** geen enkele keer in meetbare concentraties vastgesteld, zodat deze parameter in feite ook niet op basis van metingen kan beoordeeld worden.*
- *Voor **lood** worden er periodiek wel zeer lage lozingsconcentraties gemeten, zodat ook voor deze parameter er niet echt een probleem te onderkennen is. Aanscherping van de norm tot een niveau van het IC (i.c. 0.050 mg/l) wordt in principe wel mogelijk geacht op basis van de beschikbare metingen.*
- *Voor **chloriden** worden wel systematisch hoge concentraties gemeten. De werkelijke acute mengzone zal hierbij wel sterk afhankelijk zijn van het ogenblik van de lozing en het debiet van de beek op dat ogenblik. Hieromtrent zijn geen voorspellingen mogelijk. Gezien slechts tijdelijk geloosd zou worden is een dergelijke meetcampagne evenwel moeilijker in te plannen. De maximale chloride vracht zal in werkelijkheid wel aanzienlijk lager zijn dan de actueel vergunde vracht.*
- *Het actueel geloosde afvalwater wordt als niet toxisch beoordeeld, dit blijkt uit de uitgevoerde ecotox test die ook als bijlage bij het MER werd gevoegd.”*

Op basis van de uitgevoerde impactberekening gaat VMM akkoord met het behoud van de huidige normen voor BZV, CZV, ZS, N t, Nitriet, P t, Zn t, Cu t, AOX en Co t.

De VMM gaat niet akkoord met het behoud van de norm voor Pb t en Hg t. De bijzondere lozingsnorm dient geschrapt te worden en het indelingscriterium gevaarlijke stoffen van toepassing gesteld.

Met betrekking tot de huidige norm voor chloriden, m.n. 493,6 mg/l, blijkt een fout in de impactbeoordeling geslopen te zijn. Er werd uitgegaan van een norm van 403,6 mg/l. Zelfs met deze lagere concentratie komt de Wezertool op een ongunstig advies gelet op de grootte van de acute mengzone.

De huidige norm voor chloriden van 493,6 mg/l is echter niet steeds haalbaar. Waardoor een nog lagere norm momenteel ook niet haalbaar wordt geacht. Zoals ook bij de lozing van de spui van de RO wordt vermeld, zal ook hier een reductie van het aanwezig chloridengehalte bereikt worden door het verminderen van gebruik van grondwater (met als gevolg minder ontharding). De VMM gaat daarom, in analogie met de norm bij lozing op riolering, slechts akkoord met de gevraagde norm van 493,6 mg/l voor een beperkte periode van 2 jaar. In tussentijd dient de lozingsconcentratie aan chloriden opgevolgd te worden.

Ook merkt de VMM op dat er een wankel evenwicht bestaat tussen het lozen van chloriden via riolering en het lozen van chloriden via oppervlaktewater. Als de limiet bereikt wordt voor lozing op riolering, zou er mogelijk een veel hogere concentratie op oppervlaktewater geloosd worden. Ook dit is niet aan te raden. VMM vraagt om dit grondig te monitoren en een voorstel voor beide na 2 jaar aan te leveren en te bespreken met de adviesinstanties.

Gezamenlijke impact lozing riolering en oppervlaktewater

In het MER wordt er geconcludeerd dat er globaal gezien, een positief effect zal uitgaan van de voorzien gesplitste lozing. Dit wordt als volgt verwoord:

“Door de voorziene gesplitste lozing, enerzijds de spui van de RO op de RWZI (waardoor de lozing van bepaalde stoffen nog verder zal afnemen), en anderzijds de lozing van gezuiverd afvalwater op de Zoubeek (cfr de medio 2022 bijgestelde vergunningsvoorwaarden) tijdens die perioden waarin de RO in onderhoud is, wordt een gunstige spreiding van de impact op de beek bereikt. Zo zal dat deel van de beek tussen het rechtstreekse lozingspunt van Nollens op de beek, en het lozingspunt van de RWZI, veel minder belast worden dan in de actuele situatie. En de RWZI loost op dat deel van de beek met een aanzienlijk hoger debiet, zodat de impact van de deelstroom van Nollens op die locatie dan ook veel beperkter is. Verder zorgt de lozing op de RWZI ervoor dat voor die componenten met hoge concentraties, zoals bvb de chloriden, dat deze hoge concentraties al zeer sterk verdund worden vooraleer effectief geloosd te worden. Hierdoor neemt de impact op de mengzones aanzienlijk af (er zullen zeker in droge periodes veel minder sterk verhoogde concentraties optreden).”

Als milderende maatregel wordt er nog vermeld dat de kobalt concentratie en chloriden concentratie moet beperkt worden, en monitoring hiervan noodzakelijk is.

De VMM sluit zich hierbij aan, maar maakt de opmerking dat de gevraagde debieten en lozingsnormen nog een grote onzekerheid bevatten. Daarom is een uitgebreidere monitoring noodzakelijk, zowel op de lozingsdebieten, waterverbruiken als op alle lozingsparameters. De VMM acht het daarom noodzakelijk om beide lozingen voor 2 jaar op proef te vergunnen. In tussentijd dienen alle gevraagde analyses en studies uitgevoerd worden om aan te tonen dat het gevraagde haalbaar is.

Zelfcontrole en monitoring

In het MER wordt er meermaals op gewezen dat opvolging van de waterzuivering en monitoring van de lozingsconcentraties onontbeerlijk is om het project te doen slagen.

Onder de paragraaf “monitoring” in het MER wordt vermeld:

“De continue P-monitoring zoals thans opgestart dient in elk geval verder gezet te worden.

Inzake kobalt lijken de meetgegevens er op te wijzen dat niet systematisch aan de actueel van toepassing zijnde grenswaarde kan voldaan worden. Naast monitoring in het effluent wordt aanbevolen om op basis van brononderzoek na te gaan in hoever naast FeCl₃ er ook andere bronnen aanwezig zijn die een mogelijke relevante impact kunnen hebben. Uit de beschikbare metingen van de samenstelling van het grondwater kan niet afgeleid worden in hoever dit water een relevante bron zou kunnen zijn. Analyses met een lagere rapportagegrens zijn hiervoor aan te raden verder. De voorgestelde monitoring moet ook uitsluitend bieden ten aanzien van de variabiliteit van de aanwezigheid van kobalt in het FeCl₃.

Bijkomende monitoring wordt ook voorop gesteld inzake chloriden en AOX.

Inzake SO₄ zijn er momenteel onvoldoende meetgegevens beschikbaar om uitspraak te doen m.b.t. de maximaal te verwachten concentraties in de spui van de RO. Dit is wel een belangrijk element ten aanzien van mogelijke maatregelen ter bescherming van betonnen infrastructuur van Aquafin.

In eerste instantie wordt voorgesteld om op basis van een maandelijkse meting deze specifieke componenten op te volgen.

De mate waarin bepaalde stoffen, zoals bvb. kobalt, extra zullen verwijderd worden door een meer vergaande verwijdering van zwevende deeltjes kan enkel op basis van monitoring in kaart gebracht worden. Bepaling van zowel de opgeloste als totale fracties van de relevante stoffen kan dan ook aanbevolen worden.”

De VMM acht het aanvullend noodzakelijk om met eenzelfde frequentie (maandelijks) ook de overige vergunde parameters te monitoren. Dit ook gelet op de vele overschrijdingen van de normen de afgelopen jaren.

Ook de lozingsdebieten en het waterverbruik per verbruikspost dient tegelijkertijd opgevolgd te worden om het effect van de nieuwe situatie te kunnen inschatten op alle vlakken.

Indien blijkt uit de resultaten dat de normen steeds gehaald kunnen worden en de combinatie waterhergebruikzuivering- gesplitste lozing op riolering en oppervlaktewater- op een goede manier kunnen bedreven worden, kan het bedrijf op eigen initiatief de opgelegde frequentie van metingen laten aanpassen in de vergunning.

Dit dient opgenomen te worden als bijzondere voorwaarde in de vergunning.

Controle-inrichting

Volgens art. 4.2.5.1.1. van VLAREM II dient het bedrijf te beschikken over een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water. Tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning dient deze controle-inrichting te beantwoorden aan de volgende eisen:

- voor debieten > 2 m³/uur of > 20 m³/dag: de plaatsing van een meetgoot of een andere evenwaardige meetmogelijkheid;
- voor debieten > 50 m³/uur (BA met gevaarlijke stoffen) of > 100 m³/uur (BA zonder gevaarlijke stoffen): de plaatsing van debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur.

Het bedrijf vraagt:

- lozing van concentraat op de DWA-afvoer van de openbare riolering: 20 m³/uur - 150 m³/dag - 39.150 m³/jaar;
- lozing van effluent na UF op oppervlaktewater: 45 m³/uur – 600 m³/dag – 62.400 m³/jaar.

Het gezamenlijk geloosd debiet is hierbij hoger dan 50 m³/uur waardoor het bedrijf veronderstelt dat debietmeet- en bemonsteringsapparatuur noodzakelijk zou zijn.

Het bedrijf vraagt hierop een afwijking, en motiveert dit als volgt:

“In voorliggende aanvraag wordt de installatie en het gebruik van een RO-installatie aangevraagd. Door deze extra zuiveringsstap toe te voegen zal er een nog hogere kwaliteit aan gezuiverd recuupwater bekomen worden. Dit gezuiverd recuupwater kan dan ingezet worden voor hoogwaardige toepassingen waardoor er minder vers water moet aangewend worden en waardoor er minder bedrijfsafvalwater per geslachte kip zal geloosd worden. Hierdoor is er een stijging aan slachtcapaciteit mogelijk zonder bijkomende druk op de ontvangende waterloop. Naast het gezuiverde effluent wordt bij de omgekeerde osmose een restfractie bekomen, namelijk concentraat. Dit concentraat zal geloosd worden op de openbare riolering.

De lozing van dit concentraat op de openbare riolering is besproken geweest met Aquafin. Er werd met Aquafin afgesproken dat er mits bijkomende investeringen aan de pompstations er een lozing van concentraat mogelijk is tot 150 m³/dag aan de voorgestelde lozingsnormen. Er wordt naast het lozen van concentraat op riolering ook de mogelijkheid opgehouden voor lozing van gezuiverd effluent na UF op oppervlaktewater aan dezelfde daghoeveelheid en met dezelfde concentraties dan deze die nu vergund zijn. Deze lozing zal enerzijds plaatsvinden tijdens onderhoudswerken aan de RO-installatie en anderzijds wanneer de vergunde lozingscapaciteit op de riolering benaderd wordt en het effluent na UF niet ter plaatse kan gebruikt worden op dat moment.

Er gaan dus 2 lozingen zijn:

- *een lozing van concentraat op de DWA-afvoer van de openbare riolering: 20 m³/uur – 150 m³/dag – 54.750 m³/jaar.*
- *een lozing van effluent na UF op de oppervlaktewater: 45 m³/uur – 600 m³/dag – 65.000 m³/jaar.*

Hoewel het totaal vergunde uurdebiet van lozing de grens van 50 m³/uur overschrijdt, zal dit in de praktijk nooit plaatsvinden aangezien het gaat om 2 verschillende lozingspunten. Bovendien zal de combinatie van 20 m³/uur op riolering en 45 m³/uur op oppervlaktewater nooit plaatsvinden, dit aangezien de hoeveelheid concentraat die zal geproduceerd worden en de hoeveelheid effluent na UF die zal geproduceerd worden met elkaar gerelateerd zijn.

Daarom wordt er een afwijking gevraagd op VLAREM II – Artikel 4.2.5.1.1.§1 om geen debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur te plaatsen. Op beide lozingspunten wordt er ook een debietsmeting met staalnamepunt voorzien i.p.v. een meetgoot.”

De VMM kan zich in eerste instantie vinden in de argumentatie van het bedrijf, ware het niet dat er vrachtnormen opgelegd worden (en tevens aangevraagd), én beide lozingen afhankelijk zijn van de graad van hergebruik van het water. Voor de beoordeling van de vrachtnormen is de plaatsing van debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur noodzakelijk. Aangezien beide lozingen sterk afhankelijk zijn van elkaar en van de graad van hergebruik, dient op beide lozingspunten debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur geplaatst te worden. Dit wordt mee opgenomen in de bijzondere voorwaarden.

Noodaansluitingscontract

Volgens huidige vergunning dient het bedrijf een noodaansluiting te voorzien op de riolering, om in geval van calamiteiten te kunnen lozen op riolering i.p.v. oppervlaktewater. Dit werd zo opgenomen als bijzondere voorwaarde:

“Een noodaansluiting met geldig noodaansluitingscontract moet ten laatste tegen 01/09/2022 worden gerealiseerd op de DWA-leiding zodat in geval van calamiteit of bij het optreden van een ernstige storing in de werking van de zuiveringsinstallatie het afvalwater niet of onvoldoende gezuiverd in de Zaubeeek terecht komt. Langs de noodaansluiting mag alleen bedrijfsafvalwater worden geloosd. De noodaansluiting moet verzegeld zijn en kan pas in werking gesteld worden, wanneer er zich een incident voordoet en na voorafgaande verwittiging van Aquafin en Handhaving (conform art. 4.1.3.4. van VLAREM II). De duur en werking is beperkt tot de tijd die het bedrijf nodig heeft om op een ecologische en economische verantwoorde manier deze lozing stop te zetten.”

Dergelijke noodaansluitingscontract wordt volgens de MER-deskundige niet meer noodzakelijk geacht, gelet er met deze aanvraag een gesplitste lozing (ook op riolering) gevraagd wordt.

De VMM acht het echter wel nog steeds een vereiste om een noodaansluiting te voorzien, zodanig dat kan ingegrepen worden bij calamiteiten. Om onderscheid te kunnen maken met de geloosde vracht bij lozing van spui op riolering, en de vracht die als calamiteit kan worden beschouwd, acht VMM het noodzakelijk om voor BZV en CZV een vrachtnorm op te leggen, zoals hierboven reeds vermeld. De vrachtnorm is gelijk aan de berekende maximale opconcentratie (4x), rekening houdende met een maximaal lozingsdebiet van 150 m³/dag, zoals aangevraagd, namelijk:

- BZV: 12 kg/d
- CZV: 34,5 kg/d

Indien er een hogere vracht dan deze geloosd wordt, dient de lozing beschouwd te worden als noodlozing. De modaliteiten rond opvolging, verzegeling en aansluiting, dienen voorwerp uit te maken van een noodaansluitingscontract. Dit dient besproken te worden met Aquafin en de VMM.

Saneringscontract lozing spui op riolering

Het bedrijf dient een saneringscontract op te stellen, in samenspraak met Aquafin voor de lozing van de spui op de riolering. Deze nieuwe lozing werd, zoals reeds vermeld, voordien besproken met Aquafin waarna door Aquafin werd gevraagd om extra maatregelen te nemen ter bescherming van hun infrastructuur. Daarom zal het bedrijf met Aquafin een overeenkomst afsluiten worden voor de aanpassing van de eerste twee pompstations na het lozingspunt en zal Nollens maximaal 150 m³/dag concentraat aan 1.800 mg/l chloriden lozen op de openbare riolering.

Dit wordt mee opgenomen in de bijzondere voorwaarden.

Lozing mogelijks verontreinigd hemelwater tankpiste

Via het wijzigingsverzoek van 25 april 2023 werd de lozing van maximaal 0,38 m³/uur, 1 m³/dag en 20,08 m³/jaar bedrijfsafvalwater zonder gevaarlijke stoffen afkomstig van de tankpiste op oppervlaktewater via lozingspunt LP3 aan de aanvraag toegevoegd.

Het debiet werd berekend op basis van de oppervlakte van de tankpiste en met de door de VMM gehanteerde piekdebieten bij regenweer, nl.

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

Er dient voldaan aan de algemene lozingsvoorwaarden en de specifieke sectorale lozingsvoorwaarden voor lozing op oppervlaktewater van bijlage 5.3.2. 52° a) en c) van Vlarem II.

Hemelwater

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

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

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

Het hemelwater van 9.800 m² dakoppervlak wordt opgevangen in een regenwaterkelder van 440 m³. Dit water wordt hergebruikt voor laagwaardige toepassingen zoals het wassen van de vrachtwagens, de containers van de levende kippen, de stal, de verharding van de wasplaats, bij de condensors.

Het hemelwater van 3.392 m² verharding wordt opgevangen in 3 hemelwaterputten van 20 m³ elk. Dit water wordt gecontroleerd geloosd op oppervlaktewater, omdat al voldoende hemelwater én recupwater voorhanden is voor laagwaardige toepassingen.

Bodem- en grondwater

Opslag gevaarlijke producten

De opslag van diesel en gasolie gebeurt in een ondergrondse, dubbelwandige tank (één tank met twee compartimenten). Deze wordt periodiek gekeurd. De verplaatsbare recipiënten worden op lekbakken geplaatst. Er zijn steeds voldoende absorptiemiddelen voorzien om eventuele morsvloeistoffen op te ruimen.

Ijzertrichloride is nog niet aanwezig en wordt als vaste houder aangevraagd maar de exploitant sluit niet uit dat het ook in verplaatsbare recipiënten kan gebeuren. De opslag dient in elk geval te voldoen aan de sectorale voorwaarden van VLAREM II.

Opslag afvalstoffen

De opslag van slachtafval gebeurt binnen en op verharde oppervlakte. De afwatering van deze oppervlakten gaat richting de eigen waterzuiveringsinstallatie.

Dierlijke mest wordt opgeslagen in een container op verharde oppervlakte die afwatert naar de waterzuivering.

Transformator

De transformator is geplaatst in een ruimte die voldoet aan de wettelijke bepalingen voor transformatoren. Zo is de transformator beschermd tegen binnendringen van regenwater of grondwater en is de transformator geplaatst in een vloeistofdichte inkuiping die bij een lek de diëlektrische vloeistof opvangt

Tankplaats en wasplaats voertuigen

De tankplaats is in pandig op verharde oppervlakte opgesteld. Er kan dus geen verontreinigd hemelwater ontstaan. Bovendien watert de verharding af naar de eigen waterzuiveringsinstallatie. De zone van de verharding aan de vulmond van de tank bevindt zich echter buiten de bedrijfsgebouwen waarbij het afspoelend mogelijks verontreinigd hemelwater via een kws-afscheider en coalescentiefilter wordt geloosd in oppervlaktewater.

Alle voertuigen worden gestald op verharde oppervlakte.

Het wassen van voertuigen gebeurt in pandig. De wasplaats heeft een afvoer naar de waterzuivering waar het waswater ter plaatse wordt gezuiverd.

Bodemonderzoek

Het bedrijf valt onder Vlarebo-categorie A omwille van de waterzuiveringsinstallatie en de opslag van gevaarlijke stoffen (GHS09). Er dient voor de percelen waar deze activiteiten plaatsvinden om de 20 jaar een periodiek oriënterend bodemonderzoek uitgevoerd te worden. Daarnaast zijn enkele installaties aanwezig die in Vlarebo onder categorie 'O' vallen. Het gaat om de werkplaats (rubriek 29.5.2.1.a) en de slachtactiviteiten zelf (rubrieken 45.1.d) en 45.1.e)). Voor deze inrichtingen dient er bij overdracht, sluiting en faillissement een oriënterend bodemonderzoek uitgevoerd te worden.

In 2015 werd een OBO uitgevoerd (ORTEC1500245). Er was geen duidelijke aanwijzing voor een ernstige bodembedreiging. Er moest niet overgegaan worden naar een beschrijvend bodemonderzoek.

Energie

Het huidig totaal finaal energieverbruik, conform het Energiebesluit, bedraagt 0,027 PJ per jaar. Het bedrijf wordt niet als een energie-intensief bedrijf beschouwd ($< 0,1$ PJ/jaar).

Het energieverbruik zal in de toekomst slechts licht stijgen. De processen die energie verbruiken zijn sowieso in werking, onafhankelijk van het slachtaantal. Het toekomstig finaal energieverbruik zal nog ruim lager zijn dan 0,1 PJ (naar schatting 0,032 PJ).

Conform het Energiebesluit dient het bedrijf over een energieaudit of energiebalans te beschikken uiterlijk op 1 april 2023 en deze te bezorgen aan VEKA ([Energiebeleid voor niet energie-intensieve ondernemingen | Vlaanderen.be](#)). Dit kan als aandachtspunt worden opgenomen.

In het bedrijf zijn verschillende energiebesparende maatregelen getroffen. Er gebeurt warmterecuperatie op de NH₃-koelcentrale (BBT) en het afvalwater voor productie van warm water en voor de vloerverwarming in de kantoren (op lage temperatuur). Stoom- en watersystemen zijn geïsoleerd. Broeibakken zijn geïsoleerd en afgesloten. Er werden zonnepanelen geplaatst. De koelcentrale werkt op ammoniak. Er wordt gebruik gemaakt van hoog rendement verlichtingsarmaturen alsook van frequentie gestuurde stalventilatoren en motoren op de compressoren.

Er wordt stelselmatig overgeschakeld op LED-verlichting. Sensoren en timers zijn aanwezig op plaatsen waar het mogelijk is.

Geluid

Het slachthuis is gelegen in industriezone voor milieubelastende industrieën. Op ca. 95 m ten NO van de site is het agrarisch gebied. De dichtstbijzijnde woning is op ca. 300 m van het bedrijfspersceel gelegen en is in agrarisch gebied gelegen. Daarnaast is op ca. 295 m van het bedrijf de druk bereden autosnelweg E17 gelegen. Er is bijgevolg een relatief hoog achtergrondgeluidsniveau.

Het slachthuis is operationeel tijdens de week. De kippen worden vanaf 22 u 's avonds tot 10 u 's morgens aangeleverd. Het slachtproces zelf begint om 4 u 's morgens.

De voornaamste geluidsbronnen op de site zijn de ventilatoren van de stal, het transport op de site, de supressoren van de WZI en de koelinstallaties. Op de site zijn in totaal 28 ventilatoren aanwezig. Veertien bevinden zich in de wand en blazen de lucht naar buiten. De overige ventilatoren bevinden zich in het dak en zuigen de lucht in de stal.

Gezien het laden en lossen binnen gebeurt, worden geen incidentele bronnen op de site verwacht.

Op het bedrijf worden reeds verschillende maatregelen genomen om geluidshinder naar de omgeving te beperken. Zo worden de koelgroepen van de vrachtwagens op elektriciteit aangesloten tijdens het wachten, zodat de motoren afgelegd kunnen worden. De condensoren zijn watergekoeld en staan ver van de straat en andere bebouwing bovendaks opgesteld. Alle andere toestellen zijn binnen opgesteld.

In de geplande situatie zal niets wijzigen inzake de continue bronnen. Zowel de koelgroep als de ventilatoren zijn in beide situaties actief. Er zal dus ook geen bijkomende geluidsemisatie zijn vanwege de site.

Het aantal transporten wijzigt in de geplande toestand ten opzichte van de vergunde toestand. In de vergunde situatie zijn er maximaal 49 transporten per dag. In de geplande situatie zijn dit er maximaal 52 per dag. Gezien de transportroute niet langsheen woongebied gaat en de site naast de autosnelweg gelegen is, zal de bijdrage tot de totale geluidsemisatie door de transporten van Nollens echter verwaarloosbaar zijn.

In het MER wordt geconcludeerd dat er geen milderende maatregelen nodig geacht worden.

Grondwaterwinning

Aanvraag

De aanvraag betreft een hernieuwing van de grondwatervergunning op naam van Nollens nv met eenzelfde jaardebiet van maximaal 142.350 m³/jaar. Het aangevraagde maximale dagdebiet is 635 m³. De vergunning wordt gevraagd voor een termijn van onbepaalde duur.

Het betreft dezelfde winning als eerder vergund. Volgens de vergunningsaanvraag wordt water gewonnen 10 boorputten met een diepte van 10 m en een drainage van 3 m diep. Op deze diepte wordt grondwater gewonnen uit de Quartaire Aquifersystemen (HCOV 0100) en uit het grondwaterlichaam CVS_0160_GWL_1. Het betreft op deze locatie een freatisch watervoerende laag.

Het aangevraagde debiet bedraagt meer dan 30.000 m³/jaar waardoor de aangevraagde grondwaterwinning onder rubriek 53.8.3° (klasse 1) ingedeeld is.

Aangevraagd debiet en wateraanwending

Het bedrijf is momenteel vergund voor het slachten van maximaal 120.000 kippen/dag. Er wordt een verhoging van de slachtaantallen tot een maximaal van 170.000 kippen/dag gevraagd. Het debiet dat gevraagd wordt, blijft onveranderd, nl. 142.350 m³/jaar en 635 m³/dag.

Op het bedrijf wordt er gebruik gemaakt van zowel leidingwater als grondwater voor hoogwaardige toepassingen. Daarnaast wordt ook het gezuiverd bedrijfsafvalwater hergebruikt en wordt regenwater opgevangen.

De exploitant wenst een aanpassing te doen aan zijn waterzuivering door het toevoegen van ultrafiltratie en omgekeerde osmose (RO). Door toevoeging van deze extra zuivering via omgekeerde osmose wenst de exploitant zijn bedrijfsafvalwater verder op te waarderen tot hoogwaardig recupwater voor hergebruik op de site.

Afhankelijk van de toepassing wordt het recupwater in de geplande situatie na de ultrafiltratie hergebruikt (laagwaardige toepassingen: reinigingswater containers, stal en vrachtwagens en transport van pluimen) of wordt het water eerst nog verder gezuiverd door RO (drinkwaterkwaliteit). Bij maximaal toepassen van de RO-installatie wordt geraamd dat de hoeveelheid aan vers water voor hoogwaardige toepassingen (leiding- en grondwater) 69.086 m³/jaar bedraagt.

Het regenwater wordt opgevangen in de kelder (440 m³). De geraamde maximaal beschikbare hoeveelheid wordt geraamd op 8.929 m³/jaar. Voor laagwaardige toepassingen (reinigingswater containers, stal en vrachtwagens en transport van pluimen) wordt eerst gebruik gemaakt van recupwater, eventueel aangevuld met regenwater. Daarnaast zal regenwater aangewend worden om de biologie aan te vullen. Het deel van het regenwater dat niet aangewend wordt in het slachthuis wordt gecontroleerd geloosd op het gescheiden rioleringsstelsel.

Door een hoger gebruik van het gezuiverd afvalwater, zou volgens de exploitant de gevraagde uitbreiding in slachtcapaciteit gerealiseerd kunnen worden zonder uit te breiden in de vergunde grondwaterwinningen.

Volgens de heffingscijfers van VMM werden volgende debieten opgepompt in de afgelopen jaren:

Jaar	debiet (m ³)
2022	119.492
2021	131.227
2020	143.234
2019	128.625
2018	106.733
2017	117.508
2016	103.560

Toestand van de aangevraagde watervoerende laag

Het waterwetboek heeft tot doelstelling een goede toestand van het grondwater te bereiken. In uitvoering van het decreet worden daarom elke zes jaar de stroomgebiedbeheerplannen geactualiseerd. Hierbij wordt een toestandsbepaling uitgevoerd voor alle grondwaterlichamen in Vlaanderen. Voor de verschillende grondwaterlichamen wordt in deze plannen het beleid dat nodig is om de goede toestand te behalen of te behouden omschreven. Deze stroomgebiedbeheerplannen 2022-2027 werden vastgesteld door de Vlaamse regering op 01/07/2022.

De aangevraagde winning zal water onttrekken aan de Quartaire Aquifersystemen (HCOV 0100) en uit het grondwaterlichaam CVS_0160_GWL_1. Het betreft op deze locatie een freatisch watervoerende laag. Dit grondwaterlichaam heeft een kwantitatief toereikende toestand waarbij waakzaamheid geboden is. Er zijn meerdere locaties met dalende trends door de verminderde voeding en baseflow ten gevolge van extreme droogteperiodes met een tekort aan neerslag en hogere zomertemperaturen. Freatisch watervoerende lagen staan immers in rechtstreeks contact met de atmosfeer en reageren snel op droogte, maar ook op nattere perioden. Voor hoogwaardige toepassingen worden de vergunningstermijnen beperkt tot maximaal 20 jaar.

Rekening houdend met de aangevraagde toepassingen, het hiervoor verantwoorde debiet en de gebiedsgerichte doelstellingen voor het grondwaterlichaam waaruit gewonnen zal worden kan een debiet van maximaal 142.350 m³/jaar aanvaard worden mits de gepaste bijzondere voorwaarden (zie hieronder) in acht te nemen.

Gelet op de kwantitatieve toestand van het grondwaterlichaam, het wijzigende klimaat en de onzekere gevolgen hiervan op termijn voor de grondwatervoorraden adviseert de entiteit van VMM bevoegd voor grondwateradvisering om de termijn voor grondwaterwinningen voor

hoogwaardige toepassingen te beperken tot maximaal 20 jaar. Op deze wijze wordt in functie van de toestand van het grondwaterlichaam de vergunning voor het oppompen van grondwater opnieuw geëvalueerd en kan ze bijgestuurd worden.

Ligging t.o.v. speciale beschermingszones

Er ligt geen VEN- of SBZ-gebied in de nabijheid van de aangevraagde winning.

Toestand van de winning

Het te vergunnen debiet bedraagt meer dan 30.000 m³/jaar waardoor de bepalingen onder afdeling 5.53.4 van toepassing zijn waardoor minstens 1 peilput moeten aangelegd worden. Deze peilput werd reeds aangelegd.

Er moeten maandelijks peilmetingen in de peilput én in de productieputten op de drie uithoeken van de winning (put 1, put 5 en put 15) uitgevoerd worden, waarbij de winning in werking is. In afwijking van art.5.53.4.6 moeten ook maandelijks metingen in rust (in plaats van jaarlijks) uitgevoerd worden op deze putten. Dit wordt opgelegd in de bijzondere voorwaarden.

Uit de peilmetingen van 2017 t.e.m. 2019 bij de grondwaterwinning in werking kan afgeleid worden dat het grondwaterpeil varieert tussen 2,12 en 2,98 m-mv in de peilput en 2,86 en 3,36 m-mv in de pompputten. Op 26/10/2019 werden 2 peilmetingen (in de peilput en in pompput 11) uitgevoerd nadat de winning 8u stil lag. Het gemeten grondwaterpeil bedroeg 2,88 m-mv in de peilput en 2,92 m-mv in pompput 11. In de peilput is er tussen de meting in werking van begin november 2019 en de meting in rust een verschil van 0,13 m waar te nemen. In de pompput bedraagt het een daling van 0,33 cm.

Er moet twee keer per jaar een analyse gebeuren van het grondwater. Deze analyse moet gebeuren op de meest centrale productieput (put 5).

In het IMVJ voor 2017, 2018 en 2019 werd telkens één analyse opgenomen. In deze analyses werden geen overschrijdingen van de milieukwaliteitsnormen aangetroffen.

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

Conclusie

Rekening houdend met de aangevraagde toepassingen, het hiervoor verantwoorde debiet en de gebiedsgerichte doelstellingen voor het grondwaterlichaam waaruit gewonnen zal worden kan een debiet van 142.350 m³/jaar voor een termijn van 20 jaar aanvaard worden mits de gepaste bijzondere voorwaarden in acht te nemen. Bij dit debiet wordt verwacht dat de capaciteit van deze watervoerende laag door deze winning vooralsnog niet in het gedrang komt.

Lucht

Geur

In een slachthuis zijn verschillende bronnen aanwezig die aanleiding kunnen geven tot geurhinder. De belangrijkste bronnen hierbij zijn de aanvoer en het lossen van kippen, de waterzuivering, de opslag van dierlijke bijproducten, het lokaal waar de vacuümpompen voor het verpompen van deze dierlijke bijproducten, het broeien en het plukken.

In het verleden waren er geurklachten afkomstig van het aanpalende bedrijf (portiersloge, gelegen op 10 m van de perceelsgrens van Nollens). Er werd in 2014 een geuraudit uitgevoerd waarna op het bedrijf diverse aanpassingen zijn getroffen m.b.t. de ventilatoren.

Ingevolge een controlebezoek in 2017 volgden bijkomende aanpassingen of herstellingen, o.a.:

- periodieke reiniging van stofbak in aanvoerhal + verhoging emissiepunt van de stofbak van 9 naar 10 m;
- opnieuw: dagelijkse reiniging van het lokaal van de vacuümpompen + opvangbakken reinigen met product (bv. javel);
- herstellen van de automatische beluchting van de biologische zuivering;
- noodzaak om alle poorten van het afvallokaal maximaal gesloten te houden (automatisch sluitende poorten sinds begin 2019);
- ingebruikname van nieuwe gekoelde bloedtank (2018);
- bufferbekken van biologie aanpassen/herstellen zodat periodieke beluchting effectief plaats vindt.

In de lopende omgevingsvergunning afgeleverd is volgende bijzondere voorwaarde opgenomen m.b.t. geur:

“De geurmilderende maatregelen zoals opgenomen in het MER moeten strikt worden nageleefd. Het lokaal van de vacuümpompen en de filters op de afscheider van de vacuümpompen worden dagelijks gereinigd alsook de opvangbakken. Het uitvoerende personeel houdt deze reiniging dagelijks bij in een logboek. Defecte of slecht functionerende installaties die aanleiding kunnen geven tot toename van geuremissies worden onverwijld hersteld.”

De dagelijkse reiniging vindt effectief plaats. De reiniging van de vacuümpompen (en filters) wordt niet expliciet in een logboek genoteerd, maar is wel opgenomen in de reinigingsprocedure en wordt door de reinigingsploeg dagelijks uitgevoerd. Er is daarnaast ook een lijst aanwezig aan het betreffende lokaal, waar de reiniging van het lokaal na uitvoering wordt aangeduid.

Alle potentiële geurbronnen bevinden zich in een afgesloten gebouw (inclusief de aanvoer en het lossen van levende kippen en de waterzuiveringsinstallatie met uitzondering van de biologie). Het lokaal van de vacuümpompen en de filters op de afscheider van de vacuümpompen worden dagelijks gereinigd, alsook de opvangbakken. Het slachtafval wordt tevens binnenin het gebouw geladen en wordt zeer frequent opgehaald. Het bloed wordt opgeslagen in een gekoelde bloedtank. De lucht vanuit het broei- en pluklokaal wordt langs het dak geëmitteerd via een ventilator. Daarnaast is een ventilator, die lucht in de reinigingszone uitblies, buiten dienst gesteld. Deze beide maatregelen zorgen ervoor dat alle lucht verticaal geëmitteerd wordt, en dat bijgevolg geen lucht meer langs de zijkanten van het gebouw uitgestoten wordt. Er wordt gewerkt met automatisch sluitende deuren. Daarnaast is er bij de waterzuivering gekozen voor een laag belast systeem om de geurhinder zoveel mogelijk te beperken. Door deze maatregelen wordt weinig geuremissie van het slachthuis verwacht.

In het MER werd een modellering uitgewerkt voor de geurimpact te begroten. Er wordt geconcludeerd dat de effectclassificatie van de geurimpact gelijk blijft in zowel de huidige vergunde als geplande situatie. De grenzen van het toetsingskader strekken zich enkel uit over het omliggende industriegebied. Dit kan als laag geurgevoelig gebied beschouwd worden. De zone met aanzienlijke effecten strekt zich enkel uit over het eigen bedrijventerrein. Er is een zone af te bakenen waar negatieve effecten optreden, en dit in de onmiddellijke omgeving van het bedrijfsterrein. De grootste impact wordt voornamelijk veroorzaakt door de emissies van de bijproducten (lage bron met diffuus debiet). Als maatregel kan hier dan ook voorgesteld worden om de poorten zoveel mogelijk gesloten te houden, wat momenteel al het geval is. Er worden geen bijkomende maatregelen noodzakelijk geacht.

Stof

Relevante stofemissies kunnen verwacht worden vanuit de aanvoerhal (waar de levende dieren tijdelijk gestald worden). De ventilatielucht wordt geëmitteerd uit een stofbak (met verticale uitstoot). Rekening houdende met het feit dat de dieren in bakken gehouden worden (en dus niet vrij rondlopen), de hoeveelheid dieren dat maximaal aanwezig is in deze aanvoerhal en de aanwezigheid van een stofbak laten vermoeden dat de stofemissies vanuit deze aanvoerhal en de impact op de omgeving ervan beperkt zullen zijn.

Stookinstallaties

De aanvraag bevat 3 stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 440 kW gestookt met aardgas.

De stookinstallaties worden gebruikt voor de aanmaak van warm water.

Het is echter uitzonderlijk dat de drie stookinstallaties tegelijk ingeschakeld zijn. Het gaat meestal over één of twee stookinstallaties die tegelijkertijd actief zijn. Als worst-case benadering wordt hier echter uitgegaan van een simultane werking van de drie stookinstallaties samen. Deze zijn enkel in werking tijdens de werkuren.

Uit de meetresultaten van de stookinstallaties blijkt dat de emissiegrenswaarden worden gerespecteerd.

Op basis van de meetwaarden werd in het MER bovendien berekend dat de totale emissies van NO_x, CO en SO₂ slechts een beperkte fractie van de IMJV-drempelwaarde bedragen. De impact van NO_x, PM₁₀ en PM_{2,5}-stof kan op basis van een kwalitatieve beoordeling en jaargrenswaarden als beperkt negatief tot verwaarloosbaar worden beoordeeld.

Luidens het MER is er geen noodzaak tot milderende maatregelen.

Koelinstallaties

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

Mens en gezondheid

In het MER wordt gesteld:

“Uit de geurmodelleringen die in het kader van dit MER werden uitgevoerd blijkt dat er een verwaarloosbaar effect zou zijn inzake geur.

De laatste jaren werden echter door een naburig bedrijf verschillende meldingen van geurhinder gemaakt. Geurhinder kan leiden tot zowel fysieke als mentale effecten. Periodes met sterke geurhinder kunnen gepaard gaan met ademhalingsproblemen, duizeligheid, hoofdpijn, oog- keel- en neusirritatie, allergische reacties, hoest, hijgen, maagklachten, pijn in de borst als gevolg van stress en depressie. Omdat de geuremissie bij het bedrijf geen schadelijke stoffen bevat, kunnen de gevolgen van eventuele geurhinder bij naburige bedrijven eerder als een psychosomatisch effect beschouwd worden. Hierbij dient benadrukt worden dat meldingen van geurhinder aan het bedrijf niet afkomstig zijn van omwonenden, maar van werknemers en klanten van naburige bedrijven. Deze mensen verblijven echter niet permanent op de naburige site. De geurmeldingen worden evenwel opgevolgd door het gespecialiseerd bedrijf OLFASCAN nv, waarbij reeds verschillende geuraudits werden uitgevoerd en waar nodig milderende maatregelen voor de bronnen worden voorgesteld.

Het specifiek geluidsdrukniveau ter hoogte van de dichtstbijzijnde woning bedraagt volgens de berekeningen 36,6 dB(A). De norm wordt hier niet overschreden. Er wordt ter

hoogte van de dichtstbijzijnde woning (en in de omgeving algemeen) geen geluidshinder verwacht.

Het bedrijf is gelegen op industrieterrein tussen andere bedrijven. Met dit project worden geen infrastructuurwerken gepland. Er wordt dan ook geen visuele hinder verwacht.

Gezondheidseffecten kunnen voorkomen via emissies uit de lucht, via bodem en grondwater of via oppervlaktewater. Uit de discipline lucht blijkt dat zowel inzake PM10, CO als NO2 een verwaarloosbaar effect ter hoogte van belangrijke receptoren geldt. Gezien het risico op emissie via bodem en grondwater minimaal is, worden hierdoor ook geen gezondheidseffecten verwacht. Inzake oppervlaktewater worden er geen gezondheidseffecten verwacht gezien de Zaubeeek niet aangewend wordt voor drinkwaterproductie.”

Het wordt niet nodig geacht milderende maatregelen voor te stellen.

Veiligheid

Er is opslag van CO₂ en O₂ in vaste bovengrondse houders. De aanvraag bevat hiervan keuringsattesten van 22 april 2022. Er werden geen inbreuken vastgesteld.

Conform artikel 4.1.12.1.§1 van VLAREM II dient de exploitant de nodige maatregelen te voorzien om voorvallen en gevolgen voor mens en leefmilieu te voorkomen of tot een minimum te beperken (o.a. brandpreventiemaatregelen, de nodige detectie-, nood- en interventiemaatregelen, raadpleging bevoegde brandweer).

Lichthinder

Het bedrijf is gelegen in industriegebied voor milieubelastende industrieën.

De buitenverlichting wordt enkel aangezet om een veilige bedrijfsuitbating mogelijk te maken. Deze zullen niet langer aanblijven dan noodzakelijk.

Bespreking bijstellingen

Het bedrijf vraagt aanpassingen van de bijzondere milieuvoorwaarden aan in de lopende omgevingsvergunning m.b.t. de bijzondere lozingsvoorwaarden, het gebruik van FeCl₃ bij de waterzuiveringsinstallatie en de verplichting op het voorzien van een noodaansluiting.

Inzake de gevraagde bijstelling van bijzondere voorwaarden wordt opgemerkt dat de aanvraag een hervergunning betreft. Hierbij wordt de aanvraag in zijn geheel opnieuw beoordeeld en vervallen de oude bijzondere voorwaarden.

De exploitant vraagt eveneens een afwijking op volgende sectorale voorwaarden in VLAREM II:

- a) artikel 5.15.0.6 – inzake de exploitatie-uren;
- b) artikel 4.2.5.1.1.§1 – inzake het voorzien van een controle-inrichting voor de controle van het geloosde afvalwater.

Motivatie

- a) Deze aanvraag betreft een hernieuwing van de lopende vergunning waarbij ook deze opgelegde bijzondere voorwaarde dienen hernomen te worden. De levende kippen worden aangevoerd tussen 22u 's avonds en 10u 's morgens. Een continue exploitatie is nodig voor de vlotte werking van het bedrijf. Het slachtproces zelf gebeurt in pandig en zal geen impact hebben op de omgeving.
- b) In voorliggende aanvraag wordt de installatie en het gebruik van een RO-installatie aangevraagd. Door deze extra zuiveringsstap toe te voegen zal er een nog hogere

kwaliteit aan gezuiverd recupwater bekomen worden. Dit gezuiverd recupwater kan dan ingezet worden voor hoogwaardige toepassingen waardoor er minder vers water moet aangewend worden en waardoor er minder bedrijfsafvalwater per geslachte kip zal geloosd worden. Hierdoor is er een stijging aan slachtcapaciteit mogelijk zonder bijkomende druk op de ontvangende waterloop.

Naast het gezuiverde effluent wordt bij de omgekeerde osmose een restfractie bekomen, namelijk concentraat. Dit concentraat zal geloosd worden op de openbare riolering. De lozing van dit concentraat op de openbare riolering is besproken geweest met Aquafin. Er werd met Aquafin afgesproken dat er mits bijkomende investeringen aan de pompstations er een lozing van concentraat mogelijk is tot 150 m³/dag aan de voorgestelde lozingsnormen.

Er wordt naast het lozen van concentraat op riolering ook de mogelijkheid opengehouden voor lozing van gezuiverd effluent na UF op oppervlaktewater aan dezelfde daghoeveelheid en met dezelfde concentraties dan deze die nu vergund zijn. Deze lozing zal enerzijds plaatsvinden tijdens onderhoudswerken aan de RO-installatie en anderzijds wanneer de vergunde lozingscapaciteit op de riolering benaderd wordt en het effluent na UF niet ter plaatse kan gebruikt worden op dat moment.

Er gaan dus 2 lozingen zijn:

- een lozing van concentraat op de DWA-afvoer van de openbare riolering: 20 m³/uur – 150 m³/dag – 54.750 m³/jaar;
- een lozing van effluent na UF op de oppervlaktewater: 45 m³/uur – 600 m³/dag – 65.000 m³/jaar.

Hoewel het totaal vergunde uurdebiet van lozing de grens van 50 m³/uur overschrijdt, zal dit in de praktijk nooit plaatsvinden aangezien het gaat om 2 verschillende lozingspunten. Bovendien zal de combinatie van 20 m³/uur op riolering en 45 m³/uur op oppervlaktewater nooit plaatsvinden, dit aangezien de hoeveelheid concentraat die zal geproduceerd worden en de hoeveelheid effluent na UF die zal geproduceerd worden met elkaar gerelateerd zijn.

Daarom wordt er een afwijking gevraagd op VLAREM II – Artikel 4.2.5.1.1.§1 om geen debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur te plaatsen.

Op beide lozingspunten wordt er ook een debietsmeting met staalnamepunt voorzien i.p.v. een meetgoot.

Bespreking

- a) Uit de beoordeling van het aspect geluid bij de milieuhygiënische bespreking blijkt dat er geen bezwaar is tegen de gevraagde continue uitbating.
- b) De VMM kan zich in eerste instantie vinden in de argumentatie van het bedrijf, ware het niet dat er vrachtnormen opgelegd worden (en tevens aangevraagd), én beide lozingen afhankelijk zijn van de graad van hergebruik van het water. Voor de beoordeling van de vrachtnormen is de plaatsing van debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur noodzakelijk. Aangezien beide lozingen sterk afhankelijk zijn van elkaar en van de graad van hergebruik, dient op beide lozingspunten debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur geplaatst te worden. Dit wordt mee opgenomen in de bijzondere voorwaarden.

Motivering met betrekking tot de SH

Stedenbouwkundige basisgegevens

- Het terrein ligt binnen de perimeter van het gewestplan 24 februari 1977 vastgesteld gewestplan Oudenaarde.
De bouwplaats ligt in gebied milieubelastende industrieën

- Volgens artikel 7 par. 2 van het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen zijn de industriegebieden bestemd voor de vestiging van industriële of ambachtelijke bedrijven, ze omvatten een bufferzone, voor zover zulks in verband met de veiligheid en de goede werking van het bedrijf noodzakelijk is, kunnen ze mede de huisvesting van het bewakingspersoneel omvatten, tevens worden in deze gebieden complementaire dienstverlenende bedrijven ten behoeve van de andere industriële bedrijven toegelaten.
- Artikel 8. (20/02/1973- ...) 2.1.2. De gebieden voor milieubelastende industrieën. Deze zijn bestemd voor bedrijven die om economische of sociale redenen moeten worden afgezonderd.
- Het terrein is niet gelegen binnen de grenzen van een BPA of RUP dat de bestemming van dit gebied wijzigt, noch gelegen in een goedgekeurde, niet vervallen verkaveling.

Andere relevante gegevens betreffende de ruimtelijke context

- Het terrein ligt aan een voldoende uitgeruste gemeenteweg
- Het terrein ligt niet aan een (oud-)geklasseerde waterloop.
- Het terrein ligt niet binnen een polder.

Beschrijving omgeving

Het bedrijf is gelegen in de Industriezone Zaubeeek te Kruisem. De omgeving heeft een sterk industrieel karakter. In de industriezone ligt een 80-tal bedrijven.

Onmiddellijk naast de pluimveeslachterij is het bedrijf nv Beaulieu Real International gelegen, gespecialiseerd in het aanmaken van vloerbedekking. Recht tegenover het slachthuis is ITM International gelegen, een bedrijf gespecialiseerd in het aanmaken van meubelstoffen. Daarnaast is het chemische bedrijf nv De Craene gelegen.

De industriezone is vlakbij een op- en afrit van de autosnelweg E17 gelegen.

De dichtstbijgelegen (niet-conciërge) woning bevindt zich in agrarisch gebied, op ca. 300 m ten noordoosten van de perceelsgrenzen.

De aanvraag betreft het verbouwen en uitbreiden van een bedrijf + regularisaties.

- Het regulariseren van het afdak (ID1)
- Het regulariseren van het onthaal en de laadkade (ID2)
- Het regulariseren van de fileerzaal (ID3 uitbreiding)
- Het leggen van een verdiepingsvloer in de bestaande diepvries (ID3 verbouwing)

Archeologietoets

Bij deze aanvraag dient geen bekrachtigde archeologienota gevoegd te worden.

Juridische toets

De aanvraag is **principieel** in overeenstemming met de voorschriften van het geldend plan, zoals hoger omschreven.

De goede ruimtelijke ordening

Toetsing aan de beoordelingsgronden van artikel 4.3.1. §2 VCRO -voor zover noodzakelijk of relevant:

De impact naar de omgeving is beperkt gelet op de aard van de werken.

Het regulariseren van het afdak (ID1), Het regulariseren van het onthaal en de laadkade (ID2), Het leggen van een verdiepingsvloer in de bestaande diepvries (ID3 verbouwing). De gevraagde handelingen zijn allen ruimtelijk beperkt binnen een industriële omgevingscontext. Samen met de gemeente kan geoordeeld worden dat de te regulariseren fileerzaal verhoudingsgewijs eerder beperkt is in omvang en er op gericht is om efficiënt om te springen met het ruimtegebruik

Het geplande materiaalgebruik is duurzaam en sluit aan bij wat binnen deze industriële omgeving te verwachten valt.

De aanvrager is er met voorliggend ontwerp in geslaagd het beoogde programma op een kwalitatieve wijze ingepast te krijgen op dit perceel en binnen deze omgeving, zonder de draagkracht ervan te overstijgen.

Er wordt vastgesteld dat de aanvraag de brandveiligheidstoets initieel niet doorstond. Na hogervermeld wijzigingsverzoek en het daaropvolgend gunstig advies van de brandweer, blijkt de aanvraag de brandveiligheidstoets wel te doorstaan.

Natuurtoets

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

In het MER 2020_ES_000031 is volgende impactbeoordeling op biodiversiteit gemaakt:

“Gezien het om een reeds bestaand bedrijf gaat en er geen infrastructuurwerken noodzakelijk zijn voor de hernieuwing en uitbreiding, zal er geen direct ecotoopverlies of ruimtebeslag optreden. Gezien de ligging in industriegebied onmiddellijk naast de autosnelweg, de relatief lage specifieke geluidsemissie van de site (discipline geluid), de afwezigheid van speciale beschermingszones in de onmiddellijke omgeving van het bedrijf wordt uitgegaan van een verwaarloosbaar effect inzake rustverstoring.

Door de werking van de grondwaterwinning zal, volgens de berekeningen, het grondwater binnen een zone 523 m met meer dan 5 cm dalen. Zoals reeds in de discipline grondwater vermeld zal deze invloedstraal een overschatting zijn. De grondwaterstand ter hoogte van het bedrijf blijkt tevens afhankelijk te zijn van de neerslag. Wegens het ontbreken van aandachtsgebieden binnen het studiegebied, wordt uitgegaan van een verwaarloosbaar effect inzake verdroging door de grondwaterwinning.

Uit de discipline oppervlaktewater blijkt dat in de actueel vergunde situatie (permanente lozing op de Zaubeeek) worden bij de worst case situatie alle parameters met de Wezer-tool beoordeeld als: “geen (duidelijke) achteruitgang/gunstig” beoordeeld met de Wezer-tool, met uitzondering voor zwevende stoffen, chloride, kwik en lood, waarvoor de (indicatief) berekende) breedte van de acute mengzone niet ok is. Voor zwevende stoffen, kwik en lood kan niet uitgegaan worden van een aantoonbare impact. Inzake chloride wordt voorgesteld om op basis van effectieve monitoring de werkelijke breedte van de acute mengzone vast te stellen.

In de geplande situatie, bij de reguliere lozing op de RWZI vormen chloriden en kobalt de belangrijkste parameters naar impact. De globale impact zal beperkt zijn bij lozing op de riolering. Hoge concentraties aan chloriden en kobalt kunnen een negatieve impact hebben op het aquatisch leefmilieu en de vissen. In de discipline oppervlaktewater worden hiertoe milderende maatregelen voorgesteld. Gezien er in het studiegebied geen aandachtsgebieden voorkomen, worden geen aanzienlijk negatieve effecten inzake biodiversiteit door de lozing verwacht. Wat betreft de tijdelijke lozing op oppervlaktewater zullen chloriden, kwik en lood de belangrijkste parameters vormen, waarbij de aanwezigheid van kwik en lood opnieuw nauwelijks of niet aangetoond kan worden, en er bijgevolg geen aantoonbare impact is. Hierbij kan opgemerkt worden dat de lozing op

oppervlaktewater slechts tijdelijk zal doorgaan en er geen éénduidige uitspraken gedaan kunnen worden over de te verwachten effecten. De vuilvrachten zullen in de geplande situatie aanzienlijk lager zijn dan de actueel vergunde vracht.

Uit testen blijkt dat het actueel geloosde afvalwater niet als toxisch beschouwd wordt. Rekening houdend met bovenstaande gegevens, worden geen aanzienlijke negatieve effecten verwacht naar biodiversiteit.

Onder de discipline lucht werd bepaald dat de emissies van NO_x en SO₂ niet als relevant kunnen aanzien worden. Een verdere bespreking van de verzurende en vermestende deposities wordt dan ook niet relevant geacht. In de onmiddellijke omgeving van het bedrijf komen geen aandachtsgebieden natuur voor. Er wordt uitgegaan van een verwaarloosbaar effect inzake verzuring en vermesting. Een voortoets werd uitgevoerd, waarbij de drie stookinstallaties van 440 kW in rekening werden gebracht volgens de parameters zoals weergegeven in de discipline lucht. Uit deze voortoets blijkt dat er geen risico op betekenisvolle aantasting van de actuele en mogelijke toekomstige habitats in habitatrictlijngebied is.

De milderende maatregelen zoals voorgesteld in de discipline oppervlaktewater dienen opgevolgd te worden. Wat de overige aspecten betreft wordt het niet nodig geacht bijkomende milderende maatregelen voor te stellen.”

Uit de bespreking van het aspect lozing van afvalwater blijkt dat er een aantal bijkomende bijzondere voorwaarden noodzakelijk zijn om te kunnen garanderen dat er geen impact zal van het geloosde bedrijfsafvalwater. Een goede monitoring en opvolging van de waterzuiveringsinstallatie is daarbij absoluut noodzakelijk.

Conclusie natuurtoets

Uit dit alles dient besloten dat de aanvraag de natuurtoets doorstaat.

Watertoets

Het bedrijfsterrein stroomt af naar een waterloop categorie 3 (vhas-code 6001971) die beheerd wordt door de gemeente Kruisem.

Door de gemeente Kruisem werd het volgende wateradvies uitgebracht:

“De gebouwen en vergunde activiteiten zijn niet gelegen in effectief overstromingsgebied. De parkeerstroken aan de zijkant van het terrein zijn aangelegd met waterdoorlatende klinkers. Er wordt met voorliggende aanvraag geen extra verharding aangelegd. Het regenwater wordt opgevangen en gebufferd in een regenwaterkelder. De opslag van gevaarlijke stoffen gebeurt in pandig en op lekbakken. Er kan in alle redelijkheid geoordeeld worden dat er geen schadelijke effect wordt veroorzaakt.”

Volgens de fluviale overstromingskaart 2023 ligt de bedrijfssite niet in een overstromingsgevoelig gebied.

Volgens de pluviale overstromingskaart 2023 bestaat er evenwel een middelgrote kans op pluviale overstromingen binnen een termijn van 100 jaar.

De vergunningsaanvraag heeft inzake IIOA betrekking op de opslag van bodemvreemd materiaal (opslag diverse gevaarlijke stoffen), op een lozing van bedrijfsafvalwater in de openbare riolering en op een oppervlaktewater en op een grondwaterwinning.

De mogelijke impact hiervan op het watersysteem en de voorziene milderende maatregelen worden hierboven besproken onder de toepasselijke milieuhygiënische aspecten.

Het is noodzakelijk dat de exploitant noodprocedures voorziet waarin duidelijk wordt beschreven welke handelingen door wie dienen te gebeuren indien zich een pluviale overstroming zou voordoen. Deze noodprocedures worden ter beschikking gehouden van de

toezichhoudende overheid. Er dient in het bijzonder aandacht besteed te worden aan de aanwezigheid van een ondergrondse dubbelwandige brandstofhouder van 23 m³.

Met betrekking tot de overstromingsrisico's als gevolg van de stedenbouwkundige handelingen wordt vastgesteld dat er geen extra verharding wordt aangelegd. Het regenwater wordt opgevangen en gebufferd in een regenwaterkelder.

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

Mobiliteit

Het bedrijf is vlakbij de E17 gelegen. De aanvoer gebeurt hoofdzakelijk via de E17 via afrit 6 naar de Olsensesteenweg. Van hieruit gaat het vrachtverkeer naar de Karreweg, de Stokstraat en de Industriezone. De afvoer gebeurt langsheen dezelfde transportroute.

De helft van de vrachten gaat richting Antwerpen, de andere helft gaat richting Frankrijk.

Op het bedrijf wordt uitsluitend gebruik gemaakt van vrachtverkeer. Gezien de ligging en het type producten is de aan- en afvoer via trein of boot minder haalbaar.

De hoofdgrondstof voor het slachtproces zijn de levende kippen. Deze worden aangevoerd vanuit België, Frankrijk en Nederland. Er worden per vrachtwagen ca. 6.700 levende kippen aangevoerd. Daarnaast is er nog aanvoer van verpakkingsmateriaal, reinigingsproducten en brandstoffen. Hiervoor zijn echter veel minder transporten nodig dan voor de aanvoer van levende kippen.

De afgevoerde producten bestaan uit afgewerkte producten en afval. Van de afgewerkte producten wordt ca. 10 % in het binnenland afgezet, 90 % van de afgewerkte producten wordt in het buitenland afgezet.

Het aantal transporten wijzigt in de geplande toestand ten opzichte van de vergunde toestand. In de vergunde situatie zijn er maximaal 49 transporten per dag. In de geplande situatie zijn dit er maximaal 52 per dag.

De transporten vinden alle plaats tijdens de werkweek. De aanvoer van de kippen gebeurt tussen 22 u en 12 u, de afvoer van producten gebeurt tussen 8 u en 17 u.

Uit de beoordeling van de MER-deskundige mobiliteit blijkt dat de geplande toename als verwaarloosbaar kan aanzien worden inzake vergaderingsgraad en doorstroming t.o.v. de vergunde situatie. Gezien de verwaarloosbare effecten wordt het niet noodzakelijk geacht bijkomende milderende maatregelen voor te stellen.

Brandveiligheid

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

Er lag initieel een deels ongunstig advies voor van de Hulpverleningszone Vlaamse Ardennen. Onder andere volgende zaken worden aangehaald:

Op de brandweerplannen staat de evacuatie en de afstanden niet vermeld. Het is totaal onduidelijk hoe bv. de diepvries gv of verdiep ontsloten is. Bij de brandweerplannen zijn alleen bestaande plannen ingevoegd, het plan van de nieuwe diepvries op de verdieping ontbreekt. Er is enkel een plan die een doorsnede weergeeft.

Met hogervermeld wijzigingsverzoek werd hieraan tegemoetgekomen en adviseerde Hulpverleningszone Vlaamse Ardennen de aanvraag voorwaardelijk gunstig.

Termijn

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

Conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet wordt de vergunning in tijd als volgt beperkt:

- de lozing van concentraat van de RO en de lozing van het gezuiverd effluent na UF voor **een termijn op proef van 2 jaar**
- de grondwaterwinning uit 10 putten van 10 m diep en 1 opvangput van drainagewater van 3 m diep (rubriek 53.8.3°) met een maximaal opgepompt debiet van maximaal 635 m³/dag en 142.350 m³/jaar voor **een beperkte termijn van 20 jaar**.

Het overige kan vergund worden voor een termijn van onbepaalde duur.

Conclusie

Overwegende:

- [de VMM acht voor de lozing in de openbare riolering enkel een vrachtnorm noodzakelijk voor de parameters totaal N, BZV en CZV; voor de parameters Cd en Hg (behoren tot de meeste gevaarlijke stoffen) kan geen lozingsnorm hoger dan het IC toegestaan worden; voor de parameter Co kan de VMM enkel akkoord gaan met de aangepaste norm volgens de Wezertool van 3,1 µg/l;
- omwille van het chloridegehalte bij de lozing in de openbare riolering vraagt Aquafin om een saneringscontract af te sluiten omwille van mogelijke investeringskosten ter bescherming van de pompgemalen; omwille hiervan kan de lozingsnorm van chloriden maximaal 1.800 mg/l bedragen en wordt het debiet afgetopt op 150 m³/dag;
- volgens de Wezertool dient de lozingsnorm voor chloriden nog verder aangescherpt te worden tot maximaal 970 mg/liter; op basis van de huidige geloosde concentraties (die de huidige norm reeds overschrijden) en de verwachte opconcentratie in de spui, acht de VMM de lozingsconcentratie van 970 mg/liter momenteel niet haalbaar; er dienen bijkomende maatregelen uitgevoerd te worden ter beperking van de chloridenconcentratie, en een monitoringsprogramma is onontbeerlijk; na 2 jaar, en verder onderzoek naar reductie en monitoring van de geloosde vracht, dient de norm beperkt te worden tot maximaal 970 mg/l;
- inzake de parameter SO₄ zijn momenteel onvoldoende meetgegevens beschikbaar om uitspraak te doen m.b.t. de maximaal te verwachten concentraties in de spui van de RO; deze parameter dient ook mee opgevolgd te worden; op basis van analyses gedurende 2 jaar, dient het bedrijf hiertoe een bijkomende norm voor te stellen, mits akkoord van Aquafin en de berekende impact op het oppervlaktewater verwaarloosbaar is;
- volgens de Wezertool blijkt inzake de parameters chloriden, kwik en lood de acute mengzone niet aanvaardbaar te zijn waardoor de aangevraagde normen in principe niet gunstig kunnen beoordeeld worden; de VMM gaat niet akkoord met het behoud van de lozingsnorm voor Pb t en Hg t; de bijzondere lozingsnorm dient geschrapt te worden en het indelingscriterium gevaarlijke stoffen van toepassing gesteld; de VMM gaat inzake de parameter chloriden, in analogie met de norm bij lozing op riolering, slechts akkoord met de gevraagde norm van 493,6 mg/l voor een beperkte periode van 2 jaar; in tussentijd dient de lozingsconcentratie aan chloriden opgevolgd te worden;
- de VMM merkt op dat er een wankel evenwicht bestaat tussen het lozen van chloriden via riolering en het lozen van chloriden via oppervlaktewater; als de limiet bereikt wordt voor lozing op riolering, zou er mogelijks een veel hogere concentratie op oppervlaktewater geloosd worden; ook dit is niet aan te raden; de VMM vraagt om dit grondig te monitoren

en een voorstel voor beide na 2 jaar aan te leveren en te bespreken met de adviesinstanties;

- de VMM concludeert dat er een uitgebreidere monitoring noodzakelijk is, zowel op de lozingsdebieten, waterverbruiken als op alle lozingsparameters; de VMM acht het daarom noodzakelijk om beide lozingen voor 2 jaar op proef te vergunnen; in tussentijd dienen alle gevraagde analyses en studies uitgevoerd worden om aan te tonen dat het gevraagde haalbaar is;
- in het MER wordt er meermaals op gewezen dat opvolging van de waterzuivering en monitoring van de lozingsconcentraties onontbeerlijk is om het project te doen slagen;
- de VMM acht het noodzakelijk om alle vergunde lozingsnormen maandelijks te monitoren; dit ook gelet op de vele overschrijdingen van de normen de afgelopen jaren; indien blijkt uit de resultaten dat de normen steeds gehaald kunnen worden en de combinatie waterhergebruikzuivering- gesplitste lozing op riolering en oppervlaktewater- op een goede manier kunnen bedreven worden, kan het bedrijf op eigen initiatief de opgelegde frequentie van metingen laten aanpassen in de vergunning;
- voor de beoordeling van de vrachtnormen is de plaatsing van debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur noodzakelijk; aangezien beide lozingen sterk afhankelijk zijn van elkaar en van de graad van hergebruik, dient op beide lozingspunten debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur geplaatst te worden; de gevraagde afwijking hiervoor door de exploitant wordt aldus niet toegestaan;
- de VMM acht het nog steeds een vereiste om een noodaansluiting te voorzien, zodanig dat kan ingegrepen worden bij calamiteiten; om onderscheid te kunnen maken met de geloosde vracht bij lozing van spui op riolering, en de vracht die als calamiteit kan worden beschouwd, acht VMM het noodzakelijk om voor BZV en CZV een vrachtnorm op te leggen; indien er een hogere vracht dan deze geloosd wordt, dient de lozing beschouwd te worden als noodlozing;
- de zone van de verharding aan de vulmond van de tank bevindt zich buiten de bedrijfsgebouwen waarbij het afspoelend mogelijks verontreinigd hemelwater via een kws-afscheider en coalescentiefilter wordt geloosd in oppervlaktewater; deze lozing werd niet opgenomen in de initiële aanvraag, maar wel via hogervermeld wijzigingsverzoek toegevoegd aan de aanvraag;
- conform de BBT-studie voor slachthuizen dient nog een energiemanagementsysteem geïmplementeerd te worden;
- gelet op de kwantitatieve toestand van het grondwaterlichaam, het wijzigende klimaat en de onzekere gevolgen hiervan op termijn voor de grondwatervoorraden adviseert de entiteit van VMM bevoegd voor grondwateradvisering om de termijn voor grondwaterwinningen voor hoogwaardige toepassingen te beperken tot maximaal 20 jaar; op deze wijze wordt in functie van de toestand van het grondwaterlichaam de vergunning voor het oppompen van grondwater opnieuw geëvalueerd en kan ze bijgestuurd worden;

dient besloten dat het gevraagde deels milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar is met de onmiddellijke omgeving. Bijgevolg kan de gevraagde vergunning slechts **deels** worden verleend, conform het hogervermeld advies van de POVC.

Besluit

Artikel 1.

§1. Het hogervermelde wijzigingsverzoek van 25/04/2023 wordt **aanvaard**.

§2. Aan NV NOLLENS, Industriezone 5 te 9770 Kruisem, wordt de vergunning **verleend** voor het project gelegen aan de Industriezone 5, 9770 Kruisem, op de percelen, kadastraal bekend onder KRUISEM 1 AFD/KRUISSHOUTEM/, sectie C, nr 0685/H, voor de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten (IIOA):

Het verder exploiteren en veranderen van een pluimveeslachterij, omvattende:

- *de hernieuwing van:*
 - 2 verdeelslangen;
 - de maximale stalling van 20 voertuigen;
 - een wasplaats voor maximaal 30 voertuigen per dag;
 - de opslag van 20.000 liter diesel en 3.000 liter gasolie in een gecompartmenteerde dubbelwandige ondergrondse houder van 23 m³;
 - de maximale opslag van 220 m³ houten paletten in een lokaal;
 - de maximale opslag van 60 ton kunststoffen kratten paletten in een lokaal;
 - de maximale opslag van 20 m³ dierlijke mest;
 - diverse metaalbewerkingstoestellen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 160 kW;
 - de maximale opslag van 150 ton papier en karton;
 - 3 stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 440 kW elk;
 - een grondwaterwinning van maximaal 635 m³/dag en 142.350 m³/jaar uit 10 boorputten van 10 m diep en uit 1 opvangput van drainagewater van 3 m die water onttrekken uit de Quartaire Aquifersystemen;
- *de wijziging door:*
 - de aanpassing van de waterzuiveringsinstallatie;
 - de vervanging van de transformator van 1.600 kVA door een van 2.500 kVA;
 - de verplaatsing van het vergunde labo;
 - de vermindering van de vergunde opslag aan dierlijke producten met 903 ton;
- *de uitbreiding met/van:*
 - de waterzuiveringsinstallatie met een RO-installatie;
 - de lozing van 20 m³/uur bedrijfsafvalwater (concentraat na RO) in de openbare riolering;
 - de lozing van maximaal 0,38 m³/uur bedrijfsafvalwater van de tankpiste op oppervlaktewater
 - de opslag van 643 liter brandbare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten;
 - de totaal geïnstalleerde drijfkracht aan luchtcompressoren en koelinstallaties met 533 kW;
 - de maximale opslag van 0,76 ton ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3;

- de maximale opslag van 2 ton oxiderende stoffen;
- de opslag van 27,02 ton bijtende stoffen;
- de opslag van 9,72 ton schadelijke stoffen;
- de maximale opslag van 2,76 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen;
- de opslag van 13,09 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen;
- de opslag van 3.499 kg diverse gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen;
- de maximale opslag van 1.000 m³ houten paletten in open lucht;
- het slachten van 50.000 dieren/dag;
- de productiecapaciteit met 108,08 ton geslachte dieren/dag;
- de verwerkingscapaciteit met 26.488 ton/jaar levend gewicht;
- de totaal geïnstalleerde drijfkracht van de uitsnijderij met 53,3 kW;
- *niet langer van toepassing:*
 - de maximale opslag van 3.700 liter diverse gassen in gasflessen;
 - diverse batterijladers met een totaal geïnstalleerd vermogen van 16,4 kW

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

3.4.1°a) (3)

de lozing van maximaal 0,38 m³/uur, 1 m³/dag en 20,08 m³/jaar bedrijfsafvalwater zonder gevaarlijke stoffen, afkomstig van de tankpiste op oppervlaktewater.

3.6.3.3° (1)

een afvalwaterzuiveringsinstallatie, inclusief een UF- en RO-installatie, met het inbegrip van het lozen van effluentwater voor de behandeling van bedrijfsafvalwater.

De maximale lozing van 20 m³/uur – 150 m³/dag – 39.150 m³/jaar concentraat na RO op de DWA-afvoer van de openbare riolering.

De maximale lozing van 45 m³/uur – 600 m³/dag - 62.400 m³/jaar effluent na de waterzuiveringsinstallatie in een oppervlaktewater.

6.4.1° (3)

de maximale opslag van 1.300 liter brandbare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten.

6.5.1° (3).

2 verdeelslangen (een voor diesel en een voor gasolie).

12.2.2° (2)

een transformator met een individueel vermogen van 2.500 kVA.

15.1.1° (3)

de stalling van maximaal 20 motorvoertuigen.

15.4.1° (3)

een inrichting voor het wassen van maximaal 30 voertuigen/dag.

16.3.2°b) (2)

3 luchtcompressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van respectievelijk 37 kW – 55 kW en 76 kW en diverse loelinstallaties met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 700 kW.

(Totaal: 868 kW).

17.1.2.2.2° (2)

de maximale opslag van 3.300 liter CO₂ in vaste houder en van 5.000 liter O₂ in een vaste houder.

17.3.2.1.1.1°b) (3)

de maximale opslag van 2.550 kg gasolie en 17 ton diesel in een compartiment van respectievelijk 3.000 liter en 20.000 liter van een ondergrondse dubbelwandige houder van 23 m³.

17.3.2.1.2.1° (3)

de maximale opslag van 0,76 ton ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 in verplaatsbare recipiënten.

17.3.3.1°a) (3)

de maximale opslag van 2 ton oxiderende stoffen in verplaatsbare recipiënten.

17.3.4.2°a) (2)

de maximale opslag van 40,12 ton oxiderende stoffen, waarvan 11,2 ton FeCl₃ in en bovengrondse houder van 8 m³ en het overige in verplaatsbare recipiënten.

17.3.6.1°a) (3)

de maximale opslag van 14,72 ton schadelijke stoffen, waarvan 11,2 ton FeCl₃ in en bovengrondse houder van 8 m³ en het overige in verplaatsbare recipiënten.:

17.3.7.1°a) (3)

de maximale opslag van 2,76 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten.

17.3.8.2° (2)

de maximale opslag van 15,39 ton voor het acuut schadelijk milieu gevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten.

17.4. (3)

de maximale opslag van 5.000 kg diverse gevaarlijke stoffen in kleine verpakking.

19.6.1°a) (3)

de maximale opslag van 220 m³ houten paletten in een lokaal.

19.6.1°b) (3)

de maximale opslag van 1.000 m³ houten paletten in open lucht.

23.3.1°a) (3)

de maximale opslag van 60 ton kunststoffen kratten in een lokaal.

24.4. (3)

een labo waar geen afvalwater eigen aan de labotechnieken wordt gegenereerd.

28.2.a)2° (2)

de maximale opslag van 20 m³ dierlijke mest.

29.5.2.1°a) (3)

diverse metaalbewerkingstoestellen met een totale drijfkracht van 16 kW.

33.4.1°a) (3)

de maximale opslag van 150 ton papier en karton.

43.1.1°a) (3)

3 stookinstallaties met een gezamenlijk nominaal thermisch ingangsvermogen van 440 kW elk.

(Totaal: 1.320 kW).

45.1.b)2° (1)

een pluimveeslachterij van maximaal 170.000 dieren/dag

45.1.d) (1)

een pluimveeslachterij met een productiecapaciteit van maximaal 250,58 ton geslachte dieren/dag.

45.1.e) (1)

een pluimveeslachterij met een verwerkingscapaciteit van maximaal 82.500 ton levend gewicht/jaar.

45.4.c)1°a) (3)

een uitnsijderij met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 128,3 kW.

45.4.e)2° (2)

de maximale opslag van 402 ton producten van dierlijke oorsprong.

53.8.3° (1)

een grondwaterwinning van maximaal 635 m³/dag en 142.350 m³/jaar uit 10 boorputten van 10m diep en uit 1 opvangput van drainagewater van 3m diep die water onttrekken uit de Quartaire Aquifersystemen (HCOV 0100 - grondwaterlichaam CVS_0160_GWL_1)

§3. Aan NV NOLLENS, Industriezone 5 te 9770 Kruisem, wordt **de vergunning verleend** voor het project gelegen aan de Industriezone 5, 9770 Kruisem, op de percelen, kadastraal bekend onder KRUISEM 1 AFD/KRUISSHOUTEM/, sectie C, nr 0685/H, voor de volgende **stedenbouwkundige handelingen** (SH):

Het verbouwen en uitbreiden van een bedrijf + regularisaties nl.:

- Het regulariseren van het afdak (ID1)
- Het regulariseren van het onthaal en de laadkade (ID2)
- Het regulariseren van de fileerzaal (ID3 uitbreiding)
- Het leggen van een verdiepingvloer in de bestaande diepvries (ID3 verbouwing)

§4. Aan NV NOLLENS, Industriezone 5 te 9770 Kruisem, wordt **de vergunning geweigerd** voor het project gelegen aan de Industriezone 5, 9770 Kruisem, op de percelen, kadastraal bekend onder KRUISEM 1 AFD/KRUISSHOUTEM/, sectie C, nr 0685/H, voor:

- de gevraagde afwijking op het plaatsen van debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur;
- de gevraagde termijn van onbepaalde duur voor de lozing van concentraat van de RO en de lozing van het gezuiverd effluent na UF;
- de aangevraagde grondwaterwinning voor een termijn van onbepaalde duur.

Artikel 2.

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

- de lozing van concentraat van de RO en de lozing van het gezuiverd effluent na UF voor **een termijn op proef van 2 jaar**
- de grondwaterwinning uit 10 putten van 10 m diep en 1 opvangput van drainagewater van 3 m diep (rubriek 53.8.3°) met een maximaal opgepompt debiet van maximaal 635 m³/dag en 142.350 m³/jaar voor **een beperkte termijn van 20 jaar**
- het overige voor een termijn van **onbepaalde duur**

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

Artikel 3.

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

§1. Milieuvoorwaarden

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

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

De integrale en geconsolideerde tekst van titel II en VLAREM III is raadpleegbaar op de Milieunavigator, via de link:

<https://navigator.emis.vito.be/>

B. Bijzondere milieuvoorwaarden

1. Milderende maatregelen project-MER

De gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier; in het bijzonder het MER-rapport (ref: PR3351) worden strikt opgevolgd.

2. Lozing van bedrijfsafvalwater bestaande uit concentraat van de RO op de DWA-riolering

a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden (sector 37 lozing op riool - bijlage 5.3.2. van VLAREM II) mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:

ZS: 1.000 mg/l

BZV: 12 kg/d

CZV: 34,5 kg/d

N t: 60 mg/l en 9 kg/dag

Nitriet: 1,6 mg/l

P t: 4,8 mg/l

Arseen: 0,02 mg/l

Zilver: 0,0016 mg/l

Chroom: 0,2 mg/l

Koper: 0,4 mg/l

Cadmium: 0,0008 mg/l

Kwik: rapportagegrens

Nikkel: 0,12 mg/l

Lood: 1,2 mg/l

Zink: 4,8 mg/l

Kobalt: 0,0031 mg/l

Chloriden: 1.800 mg/l voor 2 jaar, nadien: 970 mg/l

AOX: 0,480 mg/l

b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C van VLAREM II, worden beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom

“indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)” van artikel 3 van bijlage 2.3.1 van VLAREM II.

- c) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5 van VLAREM II gegeven omschrijving en gestelde eisen; langs voormelde controle-inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden. Het bedrijf dient te voorzien in de plaatsing van debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur.
- d) Het bedrijf moet maandelijks rapporteren over de werking van de waterzuivering, met inbegrip van de geloosde debieten en alle analyseresultaten (heffingsparameters + alle relevante parameters conform de bijzondere lozingsnormen + SO_4) en de evaluatie ervan. Binnen de 18 maanden dient een samenvattend, tussentijds rapport, opgemaakt door een erkend deskundige water, bezorgd te worden. Deze rapportering gebeurt aan de afdeling GOP (Milieu) van het departement Omgeving, evenals aan de afdeling Handhaving en aan de Vlaamse Milieumaatschappij.
- e) Het bedrijf dient vóór de lozing in de riolering of ten laatste op 31/12/2023 een saneringscontract afgesloten te hebben, in samenspraak met Aquafin voor de lozing van de spui op de riolering. Hierin worden de extra maatregelen/aanpassingen ter bescherming van de infrastructuur (pompstations) van Aquafin, alsook de beperking inzake lozingsdebiet ($150 \text{ m}^3/\text{dag}$) en lozingsconcentratie aan chloriden (1.800 mg/l) mee opgenomen.
- f) Ten aanzien van chloriden dient door een erkend deskundige water verder onderzoek uitgevoerd te worden naar mogelijke reducties, indien op basis van monitoring er een te hoge belasting zou vastgesteld worden. Deze reducties hebben te maken met:
 - Minder zouten nodig voor regeneratie van de ontharders
 - Minder chloriden aangevoerd via leiding- en grondwater (omwille van aanzienlijke reductie waterbehoeften)Indien uit monitoring alsnog extra reductie nodig zou blijken kan verder onderzoek uitgevoerd worden naar:
 - Vervanging van FeCl_3
 - Gebruik van niet of minder Cl-houdende ontsmettingsmiddelenEen evaluatierapport van dit onderzoek dient binnen de 18 maanden bezorgd te worden aan alle adviserende instanties en de provincie.
- g) Inzake kobalt dient door een erkend deskundige water, naast monitoring in het effluent, op basis van brononderzoek nagegaan te worden in hoeverre naast FeCl_3 er ook andere bronnen aanwezig zijn die een mogelijke relevante impact kunnen hebben. De voorgestelde monitoring moet ook uitsluitel bieden ten aanzien van de variabiliteit van de aanwezigheid van kobalt in het FeCl_3 . Op basis dienen er, bij gemeten overschrijdingen van de norm, bijkomende maatregelen voorgesteld te worden. Een evaluatierapport van dit onderzoek dient binnen de 18 maanden bezorgd te worden aan alle adviserende instanties en de provincie.
- h) In samenspraak met een erkend deskundige water dienen de lozingsdebieten en het waterverbruik per verbruikspost gedurende minstens 18 maanden systematisch opgevolgd te worden door middel van nieuw te plaatsen debietmeters aan elke relevante verbruikspost/lozing. Op basis hiervan dient een realistische waterbalans opgesteld te worden. Binnen de 18 maanden dient de waterbalans ter beoordeling bezorgd te worden aan alle adviserende instanties en de provincie.
- i) Binnen de 6 maanden dient het rioleringsplan aangepast te worden zodanig alle afvalwaterstromen, regenwaterstromen, de controle-eenheden incl. debietmeters en

de noodaansluiting aangeduid zijn. Het dient duidelijk te zijn waar stalen genomen dienen te worden.

- j) Er is een continue P-monitoring van de waterzuivering en een dagelijkse opvolging door daartoe opgeleid personeel teneinde de goede werking van de waterzuivering te waarborgen.

3. Lozing van gezuiverd effluent na UF, in oppervlaktewater

- a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden (sector 37 – lozing in oppervlaktewater – bijlage 5.3.2. van VLAREM II) mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:
BZV: 20 mg/l
CZV: 57,5 mg/l
ZS: 60 mg/l
N t: 15 mg/l
Nitriet: 0,4 mg/l
P t: 1,2 mg/l
Zn t: 1,2 mg/l
Cu t: 0,1 mg/l
Pb t: 0,050 mg/l
Hg t: rapportagegrens
AOX: 0,120 mg/l
Co t: 0,0031 mg/l
Chloriden: 493,6 mg/l voor 2 jaar
- b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C van VLAREM II, worden beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom “indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)” van artikel 3 van bijlage 2.3.1 van VLAREM II.
- c) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5 van VLAREM II gegeven omschrijving en gestelde eisen; langs voormelde controle-inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden. Het bedrijf dient te voorzien in de plaatsing van debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur.
- d) Het bedrijf moet maandelijks rapporteren over de werking van de waterzuivering, met inbegrip van de geloosde debieten en alle analyseresultaten (heffingsparameters + alle relevante parameters conform de bijzondere lozingsnormen + SO₄) en de evaluatie ervan. Binnen de 18 maanden dient een samenvattend, tussentijds rapport, opgemaakt door een erkend deskundige water, bezorgd te worden. Deze rapportering gebeurt aan de afdeling GOP (Milieu) van het departement Omgeving, evenals aan de afdeling Handhaving en aan de Vlaamse Milieumaatschappij.
- e) Alleen het gezuiverde afvalwater dat niet wordt gerecupereerd mag via de controle-inrichting worden geloosd. Bijgevolg dient een aparte opslag voorzien te worden voor het gezuiverde afvalwater en voor het hemelwater. Alleen de overloop van de opslag voor gezuiverd afvalwater mag naar de controle-inrichting worden geleid. De overloop van de hemelwateropslag naar de RWA-afvoer mag enkel worden aangekoppeld ná de controle-inrichting.
- f) Een noodaansluiting met geldig noodaansluitingscontract moet vóór de lozing in de riolering of ten laatste tegen 31/12/2023 worden gerealiseerd op de DWA-leiding zodat in geval van calamiteit of bij het optreden van een ernstige storing in de werking van de zuiveringsinstallatie het afvalwater niet of onvoldoende gezuiverd in de

Zaubeek terecht komt. Langs de noodaansluiting mag alleen bedrijfsafvalwater worden geloosd. De noodaansluiting moet verzegeld zijn en kan pas in werking gesteld worden, wanneer er zich een incident voordoet en na voorafgaande verwittiging van Aquafin en Handhaving (conform art. 4.1.3.4. van VLAREM II). De duur en werking is beperkt tot de tijd die het bedrijf nodig heeft om op een ecologische en economische verantwoorde manier deze lozing stop te zetten. Het noodaansluitingscontract dient in samenspraak met VMM en Aquafin opgesteld te worden.

- g) Ten aanzien van chloriden dient door een erkend deskundige water verder onderzoek uitgevoerd te worden naar mogelijke reducties, indien op basis van monitoring er een te hoge belasting zou vastgesteld worden. Deze reducties hebben te maken met:
- Minder zouten nodig voor regeneratie van de ontharders
 - Minder chloriden aangevoerd via leiding- en grondwater (omwille van aanzienlijke reductie waterbehoeften)
- Indien uit monitoring alsnog extra reductie nodig zou blijken kan verder onderzoek uitgevoerd worden naar:
- Vervanging van FeCl_3
 - Gebruik van niet of minder Cl-houdende ontsmettingsmiddelen
- Een evaluatierapport van dit onderzoek dient binnen de 18 maanden bezorgd te worden aan alle adviserende instanties en de provincie.
- h) Inzake kobalt dient door een erkend deskundige water, naast monitoring in het effluent, op basis van brononderzoek nagegaan te worden in hoeverre naast FeCl_3 er ook andere bronnen aanwezig zijn die een mogelijke relevante impact kunnen hebben. De voorgestelde monitoring moet ook uitsluitel bieden ten aanzien van de variabiliteit van de aanwezigheid van kobalt in het FeCl_3 . Op basis dienen er, bij gemeten overschrijdingen van de norm, bijkomende maatregelen voorgesteld te worden. Een evaluatierapport van dit onderzoek dient binnen de 18 maanden bezorgd te worden aan alle adviserende instanties en de provincie.
- i) In samenspraak met een erkend deskundige water dienen de lozingsdebieten en het waterverbruik per verbruikspost gedurende minstens 18 maanden systematisch opgevolgd te worden door middel van nieuw te plaatsen debietmeters aan elke relevante verbruikspost/lozing. Op basis hiervan dient een realistische waterbalans opgesteld te worden. Binnen de 18 maanden dient de waterbalans ter beoordeling bezorgd te worden aan alle adviserende instanties en de provincie.
- j) Binnen de 6 maanden dient het rioleringsplan aangepast te worden zodanig alle afvalwaterstromen, regenwaterstromen, de controle-eenheden incl. debietmeters en de noodaansluiting aangeduid zijn. Het dient duidelijk te zijn waar stalen genomen dienen te worden.
- k) Er is een continue P-monitoring van de waterzuivering en een dagelijkse opvolging door daartoe opgeleid personeel teneinde de goede werking van de waterzuivering te waarborgen.

4. Lozing van mogelijk verontreinigd hemelwater tankpiste

Naast de algemene lozingsvoorwaarden en de specifieke sectorale lozingsvoorwaarden voor lozing op oppervlaktewater van bijlage 5.3.2. 52° a) en c) van VLAREM II zijn volgende bijzondere voorwaarden van toepassing:

- a) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C van VLAREM II, worden beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van artikel 3 van bijlage 2.3.1 van VLAREM II.

- b) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een toezichtspuit die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5 van VLAREM II gegeven omschrijving en gestelde eisen; langs voormelde controle-inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.

5. Opvang van hemelwater

Het hemelwater afkomstig van minstens 9.800 m² dakoppervlak van de bedrijfsgebouwen dient opgevangen te worden in een of meerdere regentanks met een gezamenlijke inhoud van minstens 440 m³. Het opgevangen hemelwater wordt maximaal aangewend en minstens gebruikt voor laagwaardige toepassingen.

6. Overstromingsgevaar

De exploitant voorziet noodprocedures waarin duidelijk wordt weergegeven welke handelingen door wie dienen te gebeuren indien zich een overstroming zou voordoen om bodem-, grondwater- en oppervlaktewaterverontreiniging tegen te gaan. Deze noodprocedures worden ter beschikking gehouden van de toezichthoudende overheid. Er dient in het bijzonder aandacht besteed te worden aan de aanwezigheid van een ondergrondse dubbelwandige brandstofhouder van 23 m³.

7. Geur

De geurmilderende maatregelen zoals opgenomen in het MER moeten strikt worden nageleefd. Het lokaal van de vacuümpompen en de filters op de afscheider van de vacuümpompen worden dagelijks gereinigd alsook de opvangbakken. De reiniging is opgenomen in een reinigingsprocedure. Het uitvoerende personeel houdt deze reiniging dagelijks bij.

Defecte of slecht functionerende installaties die aanleiding kunnen geven tot toename van geuremissies worden onverwijld hersteld.

8. Werktijden

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

9. Energie

Conform de BBT-studie voor slachthuizen wordt een energimanagementsysteem geïmplementeerd.

10. Opslag van afvalstoffen

- a) De constructie van de ruimten waar afvalstoffen tijdelijk zijn opgestapeld is zodanig dat accidenteel uit bepaalde recipiënten ontsnappende vloeistoffen, morsvloeistoffen en uitlogingen op een adequate wijze kunnen verwijderd worden.
- b) Het is verboden afvalstoffen in brand te steken of te verwijderen door lozing.
- c) Het is verboden zich van afvalstoffen te ontdoen anders dan door afvoer naar erkende resp. vergunde ophalers en verwerkers van afvalstoffen.

11. Stationair draaien van motoren

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

12. Grondwaterwinning

- a) In afwijking van de artikels 5.53.3.1 en 5.53.3.3 van VLAREM II dient elke winningsput te worden uitgerust met een debietmeter, geplaatst voor het eerste aftappunt van het gewonnen grondwater. Voor winningsputten voorzien van een dompelpomp wordt de

debietmeter geplaatst in de toezichtskamer van de pompput, voor winningsputten met een bovengrondse pomp onmiddellijk na de pomp. Maandelijks dient de tellerstand van elke debietmeter genoteerd te worden in een register. De opgepompte debieten moeten worden gerapporteerd via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).

- b) In afwijking van artikel 5.53.2.2 van VLAREM II moet in elke winningsput een rechte peilbuis worden voorzien, met een diameter van minstens 25 mm, waarin een peillood of logger kan neergelaten worden voor het meten van het grondwaterpeil.
- c) In afwijking van artikel 5.53.4.6 van VLAREM II dient in de winningsputten 1, 5 en 15 en in de wettelijk verplichte peilput minimum maandelijks het peil "in werking" en "in rust" te worden opgemeten. De peilen worden genoteerd in een register en gerapporteerd via het Integraal Milieu Jaarverslag (IMJV). Bij het peil "in werking" wordt ook het ogenblikkelijk debiet genoteerd en bij het peil "in rust" de duur van de voorafgaande rustperiode.
- d) In toepassing van artikel 5.53.4.3. van VLAREM II mag het grondwaterpeil in de winningsputten in geen geval dalen onder de top van de filter. Het maximaal toelaatbaar afpompsniveau in de winningsputten bedraagt 5 m-mv; er dient vermeden te worden dat het peil in de putten onder dit niveau daalt; daarvoor zijn er 2 mogelijkheden, nl:
 - 1) er wordt een afslagmechanisme voorzien dat de pomp stillegt wanneer voormeld niveau bereikt wordt;
 - 2) het debiet van de pomp wordt zo geregeld dat het peil in werking boven voormeld niveau blijft.
- e) In afwijking van artikel 5.53.4.5 van VLAREM II moet de kwaliteit van het opgepompte ruwe grondwater minstens 2 x per jaar worden geanalyseerd. Het grondwaterstaal moet rechtstreeks uit de boorput worden genomen. Gemengde stalen zijn niet toegelaten. De stalen grondwater moeten door het laboratorium zelf worden genomen. Op het analyseformulier moet eveneens worden vermeld uit welke boorput het staal afkomstig is. De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S}/\text{cm}$), zuurstofgehalte (in mg/l), temperatuur, totale hardheid (in $^\circ\text{F}$), tijdelijke hardheid (in $^\circ\text{F}$), alkaliniteit t.o.v. methylooranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l):

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

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

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

Éénmalig moet het grondwater ook onderzocht worden op PFAS.

De resultaten van de grondwateranalyse moeten jaarlijks voor 15 maart worden gerapporteerd via het Integraal Milieujaarverslag.

- f) Om verontreiniging van de watervoerende laag te vermijden, dienen de winningsputten bovenaan steeds goed te worden afgesloten. In het bijzonder dient vermeden te worden dat verontreiniging, insijpelend regenwater, oppervlaktewater of ondiep grondwater van bovenaf in de winningsputten terechtkomt.
- g) Het is verplicht een buiten dienst gestelde grondwaterwinning op te vullen wanneer deze een potentieel gevaar betekent voor de kwaliteit van het grondwater. De opvulling dient

te gebeuren overeenkomstig de code van goede praktijk voor boren, exploiteren en afsluiten van boorputten voor grondwaterwinning opgenomen in bijlage 5.53.1 in VLAREM II.

13. Tankplaats binnen het bedrijfsgebouw

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

§2. Stedenbouwkundige voorwaarden

De voorwaarden opgenomen in uitgebrachte adviezen dienen opgevolgd te worden

Artikel 4.

De aanvrager wordt gewezen op de volgende aandachtspunten:

- Het is verplicht een buiten dienst gestelde grondwaterwinning op te vullen wanneer deze een potentieel gevaar betekent voor de kwaliteit van het grondwater. De opvulling dient te gebeuren overeenkomstig de code van goede praktijk voor boren, exploiteren en afsluiten van boorputten voor grondwaterwinning opgenomen in bijlage 5.53.1 in VLAREM II.
- De koelinstallaties dienen het voorwerp uit te maken van een regelmatige keuring overeenkomstig de bepalingen van het ministerieel besluit van 10 februari 2011 tot vaststelling van de frequentie en de elementen van de keuring van airconditioningsystemen met een nominaal koelvermogen van meer dan 12 kW in gebouwen.
- De KWS-afscheider dient conform VLAREM II afdeling 4.2.3bis. onderhouden en geëxploiteerd te worden. Dit betekent onder meer dat bij lozing op oppervlaktewater de koolwaterstofafscheider wordt uitgerust met een coalescentiefilter of een gelijkwaardig systeem.
- De lozing van mogelijk verontreinigd hemelwater afkomstig van de standplaats van de tankwagen voor de bevoorrading van brandstof dient nog aangevraagd te worden.
- Conform het Energiebesluit dient het bedrijf over een energieaudit of energiebalans te beschikken uiterlijk op 1/4/2023 en deze te bezorgen aan VEKA ([Energiebeleid voor niet energie-intensieve ondernemingen | Vlaanderen.be](#)).
- Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer zoals bepaald in artikel 4.1.12.1.§1 van VLAREM II. In het bijzonder moeten de brandweervoorwaarden opgenomen in de adviezen van 1 maart 2023, met referentie 2022156338v2-abi 1741 en van 27 april 2023, met referentie 2022156338v3-abi 1741 en nageleefd worden.

Artikel 5.

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

Artikel 6.

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

Artikel 7.

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

Artikel 8.

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

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

Artikel 9.

Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in artikel 52 en volgende van het Decreet Omgevingsvergunning en artikel 73 en volgende van het Besluit Omgevingsvergunning en mits betaling van de voorgeschreven dossiertaks (100 euro op de rekening van het Omgevingsfonds (BE04 3751 1109 9031) met als referentie "beroep omgevingsvergunning (*eventueel OMV_ nummer*)", beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd en per adres van Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en – projecten (GOP) - Directie Omgevingsprojecten, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel of via www.omgevingsloket.be.

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

Beroepsmodaliteiten in geval van administratief beroep bij de minister

Uittreksel uit het Decreet betreffende de omgevingsvergunning van 25 april 2014

HOOFDSTUK 1 Inleidende bepalingen

Afdeling 1 Toepassingsgebied en definities

Artikel 2.

In dit decreet wordt verstaan onder:

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

2° beveiligde zending: een van de hiernavolgende betekeniswijzen:

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

(...)

HOOFDSTUK 3 De vergunningsprocedure in laatste administratieve aanleg

Afdeling 1 Algemene bepalingen

Artikel 52.

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

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

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

Artikel 53.

Het beroep kan worden ingesteld door:

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

onrechte niet om advies werd verzocht;

5° ...;

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

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

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

Artikel 54.

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

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

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

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

Artikel 55.

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

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

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

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

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

Afdeling 2 Beroepsprocedure

Onderafdeling 1 Ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek

Artikel 56.

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

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

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

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

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

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

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

Artikel 57.

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

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

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

Art. 57/1.

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

Artikel 58.

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

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

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

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

Afdeling 2 De gewone vergunningsprocedure in laatste administratieve aanleg

Onderafdeling 1 Ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek

Artikel 73.

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

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

Artikel 74.

§ 1. Het beroepschrift bevat op straffe van onontvankelijkheid :

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

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken :

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

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

Het beroepsdossier wordt ingediend met een analoge of een digitale zending.

Het bevoegde bestuur kan bij de beroepsindiener, de vergunningsaanvrager of de overheid die in eerste administratieve aanleg bevoegd is, alle beschikbare informatie en documenten opvragen die nuttig zijn voor het dossier.

§ 2. De beroepsindiener geeft, op straffe van verval, uitdrukkelijk in zijn beroepschrift aan of hij gehoord wil worden.

Als de vergunningsaanvrager gehoord wil worden, brengt hij het bevoegde bestuur daarvan uitdrukkelijk op de hoogte met een beveiligde zending uiterlijk veertien dagen nadat hij een afschrift van het beroepschrift als vermeld in artikel 56 van het decreet van 25 april 2014, heeft ontvangen, op voorwaarde dat hij niet de beroepsindiener is.

§ 3. De overheid die de bestreden beslissing in eerste administratieve aanleg heeft genomen, stelt het vergunningsdossier ter beschikking van de overheid die in laatste administratieve aanleg bevoegd is voor het beroep tegen de bestreden beslissing, onmiddellijk na de ontvangst van het afschrift van het beroepschrift, conform artikel 56, tweede lid, van het decreet van 25 april 2014.

Aldus beslist in bovenvermelde zitting,

namens de Deputatie:

de Provinciegriffier,
Steven Ghysens

de wnd. Voorzitter,
Kurt Moens