

Deputatie

Besluit

Zitting van 17 april 2025
directie Leefmilieu - dienst
Omgevingsvergunningen (L)
OMV_2022156338_EA NA PROEF

35	2025_DEP_02206	Omgevingsvergunningsaanvraag – NV NOLLENS – Kruisem - Vergunning verlenen onder voorwaarden
-----------	-----------------------	--

Bevoegde gedeputeerde: Joke Schauvliege

Samenstelling:

Aanwezig:

Carina Van Cauter, Gouverneur - Voorzitter; Kurt Moens, Gedeputeerde; Joke Schauvliege, Gedeputeerde; Dagmar Beernaert, Gedeputeerde; David Coppens, Gedeputeerde; Steven Ghysens, Provinciegriffier

Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

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

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

Procedure

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

Voorliggend dossier werd ingediend op het omgevingsloket onder het dossiernummer OMV2022156338.

De aanvraag heeft enkel betrekking op ingedeelde inrichtingen of activiteiten (afgekort “IIOA”).

Bijkomende informatie werd gevraagd en ontvangen op 20 januari 2023

De gemachtigde ambtenaar heeft deze aanvraag op 1 februari 2023 ontvankelijk en volledig verklaard.

De aanvraag werd behandeld conform de gewone procedure.

De deputatie verleende op 11 mei 2023 de omgevingsvergunning voor het onderdeel lozing bedrijfsafvalwater voor een termijn van 2 jaar op proef.

Voorliggende procedure betreft een evaluatie na vergunning op proef ikv het verlenen van een definitieve vergunning.

Locatie project

Het exploitatieadres betreft: Industriezone 5 te 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.

Pluimveeslachterij Nollens nv is gevestigd te Kruisem en heeft 2 sites die actueel als volgt in gebruik zijn:

- site Karreweg 147 (Nollens I): opslagplaatsen voor verpakkingsmateriaal en reinigingsproducten alsook de afgewerkte verpakte producten uit Nollens II en kantoren, voor onbepaalde duur vergund op 07/10/2019. Dit is geen voorwerp van de aanvraag.
- site Industriezone 5 (Nollens II): de pluimveeslachterij met aanhorigheden, voorwerp van de aanvraag.

Het bedrijf Nollens II werd met de vergunning van 11 mei 2023 door de deputatie van Oost-Vlaanderen vergund voor het exploiteren van een pluimveeslachterij gelegen in Industriezone 5 te Kruishoutem. De lozing van het afvalwater werd voor 2 jaar op proef vergund.

Deze vergunning betrof een hernieuwing en uitbreiding van de toen vergunde slachtcapaciteit van 120.000 kippen/dag naar 170.000 kippen/dag. Daarnaast werd ook een aanpassing van de eigen waterzuiveringsinstallatie (toevoegen RO, voor verdergaand hergebruik) en lozingssituatie (gesplitste lozing: lozing spui RO op DWA, en behoud van lozing effluent zuivering (flotatie + biologische reactortank +UF) op oppervlaktewater) aangevraagd. Door een hoger hergebruik van het gezuiverd afvalwater, acht het bedrijf het mogelijk de gevraagde uitbreiding in slachtcapaciteit te realiseren zonder bijkomende druk op de ontvangende waterloop te genereren en zonder uit te breiden in de vergunde grondwaterwinningen.

De aanvraag toen bevatte een goedgekeurd project-MER.

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)
 - Besluit van de deputatie van 11 mei 2023 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor de aangevraagde SH en het gedeeltelijk verlenen van de omgevingsvergunning voor het verder exploiteren en het veranderen van een pluimveeslachterij, voor een termijn van onbepaalde duur. De grondwaterwinning wordt vergund voor een termijn van 20 jaar en de lozing van het concentraat van de RO en de lozing van het gezuiverd effluent na UF voor een **termijn voor 2 jaar op proef**. De gevraagde afwijking op het plaatsen van debietsmeet- en bemonsteringsapparaat wordt geweigerd (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.

Voorwerp van de vergunning op proef

De vergunning op proef heeft enkel betrekking op de ingedeelde inrichting of activiteit (IIOA).

Aangezien het naleven van de aangevraagde lozingsdebieten en lozingsnormen nog een grote onzekerheid inhield bij het verlenen van de vergunning, werd een uitgebreidere monitoring en opvolging noodzakelijk geacht, en werd de lozing van het afvalwater (concentraat RO en gezuiverd effluent na UF) voor 2 jaar op proef verleend tot en met 11 mei 2025, met bijhorende bijzondere voorwaarden.

Tijdens de proeftermijn van de lozingen dienden alle gevraagde analyses en studies uitgevoerd te worden om aan te tonen dat het gevraagde/vergunde haalbaar is. De volgende afvalwaterlozingen werden vergund, met bijhorende bijzondere voorwaarden:

1. De lozing van maximaal 20 m³/uur - 150 m³/dag - 39.150 m³/jaar bedrijfsafvalwater **voor 2 jaar op proef**, bestaande uit concentraat van de RO op de DWA-riolering (rubriek 3.6.3.3), 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: 1000 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
 - 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 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.
- 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:
 - o Minder zouten nodig voor regeneratie van de ontharders
 - o 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 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.
 - 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.
 - 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.
 - 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.
2. De lozing van maximaal $45 \text{ m}^3/\text{uur}$ – $600 \text{ m}^3/\text{dag}$ – $62.400 \text{ m}^3/\text{jaar}$ bedrijfsafvalwater (rubriek 3.6.3.3) **voor 2 jaar op proef**, 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 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 + 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 RWAafvoer mag enkel worden aangekoppeld ná de controle-inrichting.
- Een nood aansluiting met geldig nood aansluitingscontract 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 Zaubeeek terecht komt. Langs de nood aansluiting mag alleen bedrijfsafvalwater worden geloosd. De nood aansluiting 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 nood aansluitingscontract dient in samenspraak met VMM en Aquafin opgesteld te worden.

- 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 lozingsdebiëten en het waterverbruik per verbruikspost gedurende minstens 18 maanden systematisch opgevolgd te worden door middel van nieuw te plaatsen debietsmeters 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.
- 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.
- 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.

Ingedeelde inrichtingen of activiteiten

De definitieve vergunning na proef op 2 jaar van een pluimveeslachterij, omvattende:

- de lozing van het concentraat van de RO en de lozing van het gezuiverd effluent na UF gevat door de volgende vergunde rubriek:

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.

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 09 december 2024

'Het college van burgemeester en schepenen sluit zich aan bij het advies van VMM dd. 6/12/2024 en brengt een voorwaardelijk gunstig advies uit dat gunstig kan worden na het aanleveren van volgende bijkomende informatie naar de VMM:

- Motivatie en bespreking chloriden norm van 970 mg/L voor lozing spui RO op riolering + aangepaste impactberekening voor lozing op riolering o.b.v. beschikbare meetresultaten. Hierbij dient ook aangegeven te worden in hoeverre een daling in de chloridennorm een stijging in de geloosde concentratie aan chloriden op OPPERVLAKTEWATER kan teweeg brengen.*
- Motivatie hoe de vergunde lozingsdebieten spui RO (overschrijdingen vastgesteld!) en lozing na UF (overschrijding jaardebiet berekend via studie!) kunnen gehaald worden in de toekomst.*
- Een groot hiaat betreft het niet beschikbaar zijn van real time metingen van het debiet van de lozing na UF. De noodzaak tot bijkomende gegevens werd uitdrukkelijk vermeld in het advies van VMM en de vergunning van 11/05/2023, maar hieraan werd in de proeftermijn niet aan tegemoet gekomen. Het bedrijf heeft een debietsmeettoestel staan. VMM vraagt aldus om dit onmiddellijk aan te zetten en de gegevens te noteren zodanig hier toch informatie over beschikbaar is.'*

Departement Omgeving – milieu

'Afdeling GOP sluit zich aan bij het ongunstige advies van de VMM.'

Departement Omgeving - Dienst MER

GEEN ADVIES op 08 november 2024

Departement Omgeving – Handhaving – Oost-Vlaanderen

GEEN ADVIES op 19 november 2024

Vlaamse Milieumaatschappij - Dienst advisering afvalwater en lucht

ONGUNSTIG op 06 december 2024

'Uit de beschikbare informatie blijkt dat het bedrijf al grote stappen vooruit heeft gezet. Er wordt verbetering aangetoond. Er is echter slechts deels voldaan aan de opgelegde bijzondere voorwaarden. De VMM vraagt daarom nog extra informatie om hierover een definitief oordeel te kunnen vormen.

Het bedrijf dient nog volgende bijkomende informatie te bezorgen teneinde een definitief oordeel te kunnen vormen:

- Motivatie en bespreking chloriden norm van 970 mg/l voor lozing spui RO op riolering + aangepaste impactberekening voor lozing op riolering o.b.v. beschikbare meetresultaten. Hierbij dient ook aangegeven te worden in hoeverre een daling in de chloridennorm een*

stijging in de geloosde concentratie aan chloriden op oppervlaktewater kan teweeg brengen.

- *Motivatie hoe de vergunde lozingsdebieten spui RO (overschrijdingen vastgesteld!) en lozing na UF (overschrijding jaardebiet berekend via studie!) kunnen gehaald worden in de toekomst.*
- *Een groot hiaat betreft het niet beschikbaar zijn van real time metingen van het debiet van de lozing na UF. De noodzaak tot bijkomende gegevens werd uitdrukkelijk vermeld in het advies van VMM en de vergunning van 11/05/2023, maar hieraan werd in de proeftermijn niet aan tegemoet gekomen. Het bedrijf heeft een debietsmeettoestel staan. VMM vraagt aldus om dit onmiddellijk aan te zetten en de gegevens te noteren zodanig dat hier toch informatie over beschikbaar is.*

Aandachtspunten:

- *Indien hogere lozingsnormen wenselijk zijn voor lozing van spui RO op riolering dient het advies van Aquafin hierover ingewonnen te worden (en dient een nieuw saneringscontract opgesteld worden). Dit kan ook eventueel ook via een nieuw aanvraagdossier.*
- *SO₄ dient ook mee opgevolgd te worden, zeker in kader van de impact van de lozing van zouten.*
- *De VMM merkte bij een bedrijfsbezoek op dat er reeds 164 m³ debiet geloosd is geweest via de noodaansluiting. Mogelijks betreft dit een testlozing. VMM wenst hierbij wel op te merken dat deze aansluiting nog niet vergund was de voorbije periode en dus niet mocht gebruikt worden. Het bedrijf dient dit te verklaren tijdens of vóór de POVC.*
- *Er blijkt niet helemaal voldaan te zijn aan volgende bijzondere voorwaarde:
"De elektromagnetische debietmeter wordt uitgevoerd en gecontroleerd conform de Code van goede praktijk voor installatie, onderhoud en controle van elektromagnetische debietmeting van afvalwater in gesloten systemen".
Het bedrijf dient dit verder te bekijken en nodige aanpassingen uit te voeren*

Vlaamse Milieumaatschappij – Dienst advisering grondwater

GEEN ADVIES op 02 december 2024

Departement Zorg - afdeling preventief gezondheidsbeleid

STILZWIJGEND GUNSTIG

Hulpverleningszone Vlaamse Ardennen

VOORWAARDELIJK GUNSTIG op 18 december 2024 voor de aangevraagde regularisaties als ze voldoen aan de eisen opgenomen in het advies van de hulpverleningszone en aan onderstaande voorwaarden:

Binnen de 3 maand na de vergunning zal de exploitant volgende gunstige keuringsverslagen moeten voorleggen:

- Attest keuring branddetectieinstallatie volgens de norm NBN S21-100-1 en NBN S21-100-2
- Keuring sprinklerinstallatie conform NBN EN 12845 of conform NFPA13

Provinciale deskundige milieu

ONGUNSTIG op 09 januari 2025.

'Er wordt slechts deels voldaan aan de opgelegde bijzondere voorwaarden in de proefvergunning. De VMM vraagt daarom nog extra informatie om hierover een definitief oordeel te kunnen vormen

of een definitieve vergunning kan afgeleverd worden en welke bijzondere voorwaarde noodzakelijk zijn.

Het bedrijf dient zo snel mogelijk volgende bijkomende informatie te bezorgen teneinde een definitief oordeel te kunnen vormen:

- *Motivatatie en bespreking van de chloriden norm van 970 mg/l voor lozing spui RO op riolering + aangepaste impactberekening voor lozing op riolering o.b.v. beschikbare meetresultaten. Hierbij dient ook aangegeven te worden in hoeverre een daling in de chloridennorm een stijging in de geloosde concentratie aan chloriden op oppervlaktewater kan teweeg brengen.*
- *Motivatatie hoe de vergunde lozingsdebieten spui RO (overschrijdingen vastgesteld!) en lozing na UF (overschrijding jaardebiet berekend via studie!) kunnen gehaald worden in de toekomst.*
- *Een groot hiaat betreft het niet beschikbaar zijn van real time metingen van het debiet van de lozing na UF. De noodzaak tot bijkomende gegevens werd uitdrukkelijk vermeld in het advies van de VMM en de vergunning van 11 mei 2023, maar hieraan werd in de proeftermijn niet aan tegemoet gekomen. Het bedrijf heeft een debietsmeettoestel staan. De VMM vraagt aldus om dit onmiddellijk aan te zetten en de gegevens te noteren zodanig hier toch informatie over beschikbaar is.*

Aandachtspunten:

- *Indien hogere lozingsnormen wenselijk zijn voor lozing van spui RO op riolering dient het advies van Aquafin hierover ingewonnen te worden (en dient een nieuw saneringscontract opgesteld worden). Dit kan ook eventueel ook via een nieuw aanvraagdossier.*
- *SO₄ dient ook mee opgevolgd te worden, zeker in kader van de impact van de lozing van zouten.*
- *De VMM merkte bij een bedrijfsbezoek op dat er reeds 164 m³ debiet geloosd is geweest via de noodaansluiting. Mogelijks betreft dit een testlozing. VMM wenst hierbij wel op te merken dat deze aansluiting nog niet vergund was de voorbije periode en dus niet mocht gebruikt worden. Het bedrijf dient dit nog te verklaren.*
- *Er blijkt niet helemaal voldaan te zijn aan volgende bijzondere voorwaarde:
"De elektromagnetische debietmeter wordt uitgevoerd en gecontroleerd conform de Code van goede praktijk voor installatie, onderhoud en controle van elektromagnetische debietmeting van afvalwater in gesloten systemen".*

Het bedrijf dient dit verder te bekijken en nodige aanpassingen uit te voeren

De aangeleverde informatie op 02 december 2024 dient nog in een nieuwe projectversie opgeladen te worden onder extra informatie bij het onderdeel projectinformatie. Dit geldt tevens voor de extra gevraagde info van de VMM.

Provinciale omgevingsvergunningscommissie (povc)

De commissie deed volgende vaststellingen:

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

De provinciale milieudeskundige licht toe dat er een heel reeks bijzondere voorwaarden waren opgelegd. De lozing is opgesplitst; er wordt een deel op oppervlaktewater en een deel op riolering geloosd. Anderzijds is er het gebruik van gerecupereerd gezuiverd afvalwater (ultrafiltratie en RO). Niet alles stond echter op punt, o.m. ook voor een aantal parameters, zoals chloriden, sulfaat, ... Vooral chloriden is een probleem zowel voor de lozing op oppervlaktewater (aftoetsing Wezer) als voor de lozing op riolering (gemaal van Aquafin).

De VMM stelt dat er sowieso sprake is van een serieuze verbetering ten opzichte van de vroegere situatie. De insteek van het bedrijf is om een RO te plaatsen en de spui enkel in normale omstandigheden te lozen op riool. Vanaf men over de 150 m³ per dag zit, mag er niet meer geloosd worden op riolering van Aquafin en wordt er op oppervlaktewater geloosd. Na een eerste

advies van de VMM werden de gegevens bezorgd en daaruit blijkt dat men eerst loost op riool en dat er dan soms op oppervlaktewater wordt geloosd. Als de RO gespoeld wordt, wordt er enkel op oppervlaktewater geloosd. In die situatie wordt er soms boven het vergunningsdebiet geloosd op oppervlaktewater. Voor lozing op oppervlaktewater is de norm 493,6 mg/l opgelegd voor Chloriden, terwijl men volgens Wezer slechts 180 zou mogen hebben. Dit is dus ruimer dan hetgeen impactmatig zou kunnen toegestaan worden. Door de daling van het debiet en het minder lozen op oppervlaktewater is er sowieso wel een minder impact. Ook voor de lozing op riolering zit men nog boven de opgenomen norm van 1800 mg/l, die dan overgaat naar 970 mg/l in juni 2025. Die 970 wordt absoluut niet gehaald.

De provinciale milieudeskundige vraagt of die 970 mg/l op vraag van Aquafin is opgenomen.

De VMM antwoordt dat dit op vraag van VMM is. De chloriden worden niet uit de RWZI gehaald en komen uiteindelijk op dezelfde beek terecht, zodat het eigenlijk een verschuiving van het lozingspunt betreft.

Er werd extra informatie gevraagd aan de exploitant over hoe die norm kan gehaald worden, blijkt eigenlijk dat de norm niet kan gehaald worden. De VMM vraagt zich af wat het stappenplan is en hoe men de norm schikt te halen.

In principe werden gevraagde gegevens uit de voorwaarden van de proefvergunning aangeleverd.

De provinciale milieudeskundige merkt op dat deze gegevens echter nog niet op het loket werden opgeladen.

De VMM stelt dat men strikt genomen dus gunstig is na proef, maar het is wel dat de toen opgelegd voorwaarden misschien niet gehaald kunnen worden. Het is dan ook vreemd om een vergunning af te leveren voor bepaalde normen, waarvan men weet dat men erover zal zitten. Men zou in principe een geleidbaarheidsmeter kunnen plaatsen en op het moment dat men in overschrijding is afvoeren of stoppen met lozen.

De VMM heeft ook nog niet alle extra informatie die per mail werd bezorgd, kunnen bekijken.

De provinciale milieudeskundige heeft deze extra informatie niet ontvangen.

Er is wel nog een beetje tijd om alles via het loket te bezorgen en ten gronde te bekijken, zodat dit op een volgende zitting van de POVC kan geadviseerd worden.

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

Het traject dat het bedrijf de voorbije drie jaar heeft afgelegd, is lovenswaardig. Er werden grote investeringen gedaan voor de volledige automatisatie van de waterzuivering samen met Aqua, daaropvolgend de ultrafiltratie en dan de omgekeerde osmose. Het betreffen allemaal nieuwe technieken en er werd heel veel opleiding verstrekt aan het bedrijf door Aqua, gepaard met finetuning. Op vandaag kan in grote lijnen gesteld worden dat de installatie haar werk doet. Er is waterbesparing en er moet minder water onthard worden. De waterbalansen werden doorgestuurd en de VMM wordt bedankt om dit op zo korte termijn allemaal te hebben verwerkt. Er werden gigantische stappen gezet, maar er kunnen nog een aantal zaken gebeuren in de finetuning. Er zijn nog twee grote uitdagingen, waaronder enerzijds de volledige zoutbalans. Uit de studies blijkt dat in 2024 ten opzichte van 2023 ook op het niveau van de zoutinstroom van de installatie een gunstige evolutie merkbaar is. Er is minder zout gebruikt om te ontharden, omdat er meer recuperatie is van RO-water e.d.m. De norm van 1800 mg/l op het concentraat is geen enkel probleem, maar de sprong naar de 970 mg/l na 23 mei 2025, daar zijn we echter nog niet. Er wordt voorgesteld om onder strikte begeleiding van de deskundige water verder te kijken naar de finetuning om de instroom van de chlorides maximaal te beperken. Er zijn een aantal zaken die kunnen gebeuren. De interne analyse-opvolging kan nog voor een stuk uitgebreid worden en er zullen nog een aantal extra analyses van deelstromen gebeuren. Er zal worden nagekeken om op de online fosfaten-analyzer voor een stuk een alarmeringssturing op te zetten. Op die manier kan nog minuscule gefinetuned worden met de ijzertrichloriden, en de dosering nog een klein beetje gereduceerd worden. De volgende stap is dat er gekeken zal worden naar mogelijke alternatieven voor ijzertrichloriden. Dit hangt een beetje samen met het kobaltverhaal. Er is al contact geweest met Tessenderlo Chemie, de kobalt komt uit die ijzertsen en men is bezig met een proefopstelling in Frankrijk om te kijken of men al dan niet hopelijk naar de toekomst toe eventueel nog kobaltarmere ijzertrichloriden op de markt kan brengen. Men is echter nog niet zo ver. In andere alternatieven kunnen ook micro-contaminanten zitten, zodat dit niet steeds een voordeel is. Zowel naar de chloridenbalans als naar de kobaltbalans hebben de studies de situatie voor 2024 volledig in kaart gebracht. Maar de omgekeerde osmose is fulltime up and running sinds februari 2024. Als

er nog iets meer tijd kan worden gekregen om tot een aanvaardbaar voorstel te komen hoe men met de chloriden en de kobalt tot een eindsituatie kan komen in overeenstemming met de VMM, zou dit iedereen wat ademruimte geven. Men is in elk geval overtuigd van de investeringen die het bedrijf heeft gedaan, de situatie ten opzichte van 3 à 4 jaar geleden is enorm verbeterd.

De VMM geeft aan dat alle gewenste info per mail werd aangeleverd. Het lastigste betreft de chloriden, waarvan de norm moeilijk haalbaar lijkt. Een stappenplan is wenselijk. De situatie zal ook nog verder bekeken worden bij de VMM en er is nog geen eindconclusie gemaakt.

De provinciale milieudeskundige vraagt om de gevraagde informatie via een nieuw PIV in 1 blok onder "projectinformatie - extra informatie" op te laden. Op die manier staat alles omtrent de bijkomende info in het kader van de hervergunning na proef samen.

De vertegenwoordiging van de exploitant vraagt of de VMM wenst dat de exploitant zelf een voorstel van stappenplan doet.

De VMM antwoordt bevestigend en stelt dat het nuttig zou zijn dat exploitant intern nakijkt wat haalbaar is.

De provinciale milieudeskundige stelt dat het aangewezen is om nieuwe adviesvragen te richten aan de betrokken instanties op basis van de nieuwe PIV.

De vertegenwoordiging van de exploitant stelt nog dat hij niet verwacht had dat de brandweer om advies zou gevraagd worden.'

De povc VERDAAGT op 14 januari 2025 de uitspraak over de hervergunning na proef tot een later zitting, overwegende:

Er wordt slechts deels voldaan aan de opgelegde bijzondere voorwaarden in de proefvergunning. **De VMM vraagt daarom nog extra informatie om hierover een definitief oordeel te kunnen vormen of een definitieve vergunning kan worden afgeleverd** en welke bijzondere voorwaarden noodzakelijk zijn.

Het bedrijf dient zo snel mogelijk de volgende bijkomende informatie te bezorgen teneinde een definitief oordeel te kunnen vormen:

- Motivatie en bespreking van de chloridenorm van 970 mg/l voor lozing spui RO op riolering + aangepaste impactberekening voor lozing op riolering op basis van beschikbare meetresultaten. Hierbij dient ook aangegeven te worden in hoeverre een daling in de chloridenorm een stijging in de geloosde concentratie aan chloriden op oppervlaktewater kan teweegbrengen.
- Motivatie hoe de vergunde lozingsdebieten spui RO (overschrijdingen vastgesteld!) en lozing na UF (overschrijding jaardebiet berekend via studie!) kunnen worden gehaald in de toekomst.
- Een groot hiaat betreft het niet beschikbaar zijn van real-time metingen van het debiet van de lozing na UF. De noodzaak tot bijkomende gegevens werd uitdrukkelijk vermeld in het advies van de VMM en de vergunning van 11 mei 2023, maar hieraan werd in de proeftermijn niet tegemoetgekomen. Het bedrijf heeft een debietsmeettoestel staan. De VMM vraagt aldus om dit onmiddellijk aan te zetten en de gegevens te noteren, zodat er toch informatie over beschikbaar is.

Aandachtspunten:

- Indien hogere lozingsnormen wenselijk zijn voor lozing van spui RO op riolering, dient het advies van Aquafin hierover ingewonnen te worden (en dient een nieuw saneringscontract opgesteld te worden). Dit kan eventueel ook via een nieuw aanvraagdossier.
- SO₄ dient ook mee opgevolgd te worden, zeker in het kader van de impact van de lozing van zouten.
- De VMM merkte bij een bedrijfsbezoek op dat er reeds 164 m³ debiet geloosd is geweest via de noodaansluiting. Mogelijks betreft dit een testlozing. De VMM wenst hierbij wel op te merken dat deze aansluiting nog niet vergund was de voorbije periode en dus niet mocht worden gebruikt. Het bedrijf dient dit nog te verklaren.

- Er blijkt niet helemaal voldaan te zijn aan de volgende bijzondere voorwaarde:
"De elektromagnetische debietmeter wordt uitgevoerd en gecontroleerd conform de Code van goede praktijk voor installatie, onderhoud en controle van elektromagnetische debietmeting van afvalwater in gesloten systemen."
Het bedrijf dient dit verder te bekijken en de nodige aanpassingen uit te voeren.

De aangeleverde informatie van 02 december 2024 dient nog in een nieuwe projectversie opgeladen te worden onder extra informatie bij het onderdeel projectinformatie. Dit geldt tevens voor de extra gevraagde info van de VMM.

Bijkomende informatie dd. 20 januari 2025

Op 17 januari 2025 werd, na de zitting van de POVC op 14 januari 2025, aan de exploitant gevraagd om de vereiste bijkomende informatie op te laden om een definitieve vergunning gunstig te kunnen adviseren.

Op 20 januari 2025 werd de door de POVC gevraagde informatie op het loket opgeladen.

Op basis van deze informatie werd opnieuw een aantal adviezen gevraagd.

Adviezen n.a.v. zitting POVC 01/04

College van burgemeester en schepenen van Kruibeke

STILZWIJGEND GUNSTIG

Vlaamse Milieumaatschappij - Dienst advisering afvalwater en lucht

DEELS GUNSTIG, DEELS ONGUNSTIG op 20 februari 2025

'De bijkomende informatie die gevraagd werd, is aangeleverd op 06/01/2025 en 12/01/2025. Dit werd in het overwegende gedeelte van dit advies bijkomend besproken.

De VMM kan op basis van deze bijkomende informatie voorlopig gedeeltelijk gunstig zijn voor het verlenen na proef, maar er dienen nog bijkomende stappen uitgevoerd te worden zoals maatregelen uitgevoerd voor het beperken van de lozing van de chloriden. Het is nog niet helemaal concreet welke stappen het bedrijf zal nemen, dit is wel in onderzoek bij het bedrijf. Dit wordt mee opgenomen in de bijzondere voorwaarden.

Daarnaast wenst VMM tegemoet te komen aan de vraag van het bedrijf om de normen chloriden voor 2 jaar vanaf opstart zuivering (sinds begin 2024) te verlenen, en dus t.e.m. 31 december 2025.

Voorts blijken er nog bijkomende lozingsnormen noodzakelijk. Het bedrijf vraagt expliciet een bijkomende norm voor kobalt, zo bleek ook het overleg. VMM kan hiermee akkoord gaan, maar dit slechts voor een tijdelijke periode van maximaal 2 jaar vanaf verlenen van de vergunning. In tussentijd dient het bedrijf bijkomende maatregelen en onderzoek uit te voeren om de lozingsconcentratie te beperken.

Indien het bedrijf voor de overige lozingsnormen een bijkomende/aangepast norm wenst, dient dit voorwerp uit te maken van een nieuwe aanvraag. Hier wordt in deze procedure niet op in gegaan.

Aangezien er nog overschrijdingen gemeten werd in de proefperiode van verschillende lozingsnormen, en rekening houdende met de pas recente opstart van de waterzuivering sinds begin 2024, acht de VMM het wenselijk het monitoringsprogramma te verlengen.

Uiteindelijk is het advies als volgt:

GUNSTIG voor het definitief verlenen van de lozing van maximaal 20 m³/uur - 150 m³/dag - 39.150 m³/jaar bedrijfsafvalwater na proef, bestaande uit concentraat van de RO op de DWA-

riolering (rubriek 3.6.3.3), 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: 1000 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: 0,026 mg/l voor 2 jaar, nadien: 0,0031 mg/l
 - Chloriden: 1800 mg/l t.e.m. 31 december 2025, nadien: 1030 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.
- Door een erkend labo dient gedurende 2 jaar maandelijks analyses uitgevoerd te worden op het geloosde afvalwater op volgende parameters: heffingsparameter, alle relevante parameters conform de bijzondere lozingsnormen, en SO4). Jaarlijks dienen de analyses gerapporteerd te worden aan de overheid, met inbegrip van de geloosde debieten, en met een bespreking van de werking van de zuivering. Na 2 jaar mag de frequentie van analyses dalen naar halfjaarlijks, mits er geen overschrijdingen gemeten worden van de desbetreffende parameters. Indien er wel overschrijdingen gemeten worden, dient blijvend maandelijks gemeten te worden. De resultaten moeten gerapporteerd worden aan de afdeling GOP (Milieu) van het departement Omgeving, evenals aan de afdeling Handhaving en aan de Vlaamse Milieumaatschappij.
- Op basis van de analyses gedurende 2 jaar, dient het bedrijf voor SO4- een bijkomende norm voor te stellen, mits akkoord van Aquafin en de berekende impact op het oppervlaktewater verwaarloosbaar is.
- Het bedrijf dient 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 (1800 mg/L) mee opgenomen.
- In samenwerking met een erkend deskundige water en de waterzuiveringsleverancier dient het bedrijf verder onderzoek uit te voeren naar mogelijke reductie ten aanzien van chloriden. Dit onderzoek omvat minstens:
 - Plaatsing van alternatieve ontharding (zonder zouten) bv. membraantechnologie

- Alternatieve coagulanten testen en bij gunstig resultaat implementeren in plaats van of in combinatie met FeCl₃
- Het coagulantverbruik te verminderen door optimalisatie van de dosering van FeCl₃ o Inzetten op waterbesparende maatregelen
- Verder onderzoeken hoe pieken in de geloosde chloride concentratie vermeden kunnen worden
- Dit onderzoek dient gerapporteerd te worden aan VMM ten laatste eind 2025.
- Inzake kobalt dient door een erkend deskundige water, naast monitoring in het effluent, op basis van brononderzoek nagegaan te worden in hoever naast FeCl₃ 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 FeCl₃. 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.
- Er is een dagelijkse opvolging door daartoe opgeleid personeel teneinde de goede werking van de waterzuivering te waarborgen. De Vlaamse Milieumaatschappij adviseert

GUNSTIG voor het definitief verlenen van de lozing van maximaal 45 m³/uur – 600 m³/dag – 62.400 m³/jaar bedrijfsafvalwater (rubriek 3.6.3.3) na proef, 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: 0,01 mg/l voor 2 jaar, nadien 0,0031 mg/l
 - Chloriden: 493,6 mg/L t.e.m. 31 december 2025, nadien 180 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.
- Door een erkend labo dient gedurende 2 jaar maandelijks analyses uitgevoerd te worden op het geloosde afvalwater op volgende parameters: heffingsparameter, alle relevante parameters conform de bijzondere lozingsnormen, en SO₄). Jaarlijks dienen de analyses gerapporteerd te worden aan de overheid, met inbegrip van de geloosde debieten, en met een bespreking van de werking van de zuivering. Na 2 jaar mag de frequentie van analyses dalen naar halfjaarlijks, mits er geen overschrijdingen gemeten worden van de desbetreffende parameters. Indien er wel overschrijdingen gemeten worden, dient blijvend maandelijks gemeten te worden. De resultaten moeten gerapporteerd worden aan de

afdeling GOP (Milieu) van het departement Omgeving, evenals aan de afdeling Handhaving en aan de Vlaamse Milieumaatschappij.

- Op basis van de analyses gedurende 2 jaar, dient het bedrijf voor SO₄- een bijkomende norm voor te stellen, mits akkoord van Aquafin en de berekende impact op het oppervlaktewater verwaarloosbaar is.
- Het geloosde gezuiverde afvalwater dient apart controleerbaar te zijn van het geloosde nietverontreinigd 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 worden gerealiseerd op de DWAleiding 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 Zubeek 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.
- In samenwerking met een erkend deskundige water en de waterzuiveringsleverancier dient het bedrijf verder onderzoek uit te voeren naar mogelijke reductie ten aanzien van chloriden. Dit onderzoek omvat minstens:
 - Plaatsing van alternatieve ontharding (zonder zouten) bv. membraantechnologie
 - Alternatieve coagulanten testen en bij gunstig resultaat implementeren in plaats van of in combinatie met FeCl₃
 - Het coagulantverbruik te verminderen door optimalisatie van de dosering van FeCl₃
 - Inzetten op waterbesparende maatregelen
 - Verder onderzoeken hoe pieken in de geloosde chloride concentratie vermeden kunnen worden
- Dit onderzoek dient gerapporteerd te worden aan VMM ten laatste eind 2025.
- Inzake kobalt dient door een erkend deskundige water, naast monitoring in het effluent, op basis van brononderzoek nagegaan te worden in hoever naast FeCl₃ 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 FeCl₃. 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.
- 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.

GUNSTIG advies voor de lozing van maximaal 0,38 m³/uur – 1 m³/dag – 20,8 m³/jaar bedrijfsafvalwater zonder gevaarlijke stoffen, afkomstig van de tankpiste, op oppervlaktewater (rubriek 3.4.1.a), voor onbepaalde duur, indien er gehouden wordt aan de algemene en sectorale (52) voorwaarden voor lozing op de riolering, en volgende bijzondere voorwaarden:

- 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.

Bij de aandachtspunten wordt nog vermeld:

De lozing van mogelijk verontreinigd hemelwater afkomstig van de standplaats van de tankwagen voor de bevoorrading van brandstof dient nog aangevraagd te worden."

Departement Omgeving – stedenbouw

GEEN ADVIES op 3 februari 2025

Departement Omgeving – milieu

DEELS GUNSTIG, DEELS ONGUNSTIG op 3 maart 2025.

"Afdeling Handhaving gaf op 18 februari 2025 een ongunstig advies:

"De lozingssituatie, zoals werd vergund met het besluit van mei 2023, was pas begin 2024 gerealiseerd. Op het ogenblik van de adviesverlening in het kader van de evaluatie na een proefperiode voor de lozing van het afvalwater dient de afdeling Handhaving vast te stellen dat er gedurende deze proefperiode een aantal overschrijdingen zijn geweest van de lozingsnormen en dit voor beide lozingspunten. Op dit ogenblik kan er nog niet geconcludeerd worden dat de lozingssituatie door de exploitant beheerst wordt en kan er geen gunstig advies worden verleend. Indien mogelijk zou een verlenging van deze proefperiode wenselijk zijn."

VMM gaf op 20 februari 2025 een gedeeltelijk gunstig advies waarin ook verwezen wordt naar het ongunstig advies van afdeling Handhaving:

"Zoals blijkt uit het (ongunstig) advies van afdeling Handhaving wordt nog niet voldaan de opgelegde lozingsnormen. Afdeling Handhaving suggereert in die zin om de proeftermijn te verlengen. Dit is echt niet meer mogelijk. VMM acht het daarom wenselijk om de voorwaarde inzake monitoring en opvolging van de lozingsnormen te verlengen en mee op te nemen in de bijzondere voorwaarden."

Afdeling GOP verwijst naar het gedeeltelijk gunstig advies van VMM Advisering afvalwater van 20 februari 2025 en sluit zich hierbij aan alsook bij de daarin vermelde bijzondere voorwaarden."

Departement Omgeving – Handhaving – Oost-Vlaanderen

ONGUNSTIG op 18 februari 2025

Op 11 mei 2023 werd aan Nollens nv in het kader van een Omgevingsvergunningsaanvraag, een vergunning van 2 jaar op proef verleend voor de lozing van het afvalwater, via 2 lozingspunten:

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.

Aan deze proefvergunning werden voor beide lozingspunten specifieke lozingsnormen gehecht en werd er aan de exploitant ook een aantal voorwaarden/studies opgelegd. De afdeling Handhaving heeft deze studies tijdens de proefperiode niet actief opgevraagd. Deze werden (moesten ook niet altijd) ook niet proactief bezorgd. De studies blijken wel opgeladen te zijn in het Omgevingsloket en konden daar geconsulteerd worden.

Op het ogenblik van de vergunningverlening werd er nog steeds geloosd via 1 lozingspunt. De lozing op riolering was nog niet gerealiseerd.

In februari 2024 werd, in antwoord op een expliciete mail van de afdeling Handhaving met de vraag naar de stand van zaken, door de exploitant geantwoord dat het (nieuwe) lozingspunt op riool in

gebruik was genomen. De installatie was tevens voorzien met de mogelijkheid van een noodlozing. Op 27 februari 2024 werd deze door de afdeling Handhaving verzegeld. De debietsmeter op deze lijn gaf op dat ogenblik '1649,34 m³' aan. Volgens de uitleg van de vertegenwoordiger van de exploitant was dit omdat er testen hadden plaatsgevonden voor de kalibratie.

Tussen het verlenen van de proefvergunning in mei 2023 en het ogenblik van deze adviesverlening werd door de afdeling Handhaving op 5 data een staal van het afvalwater genomen. Op 27 februari 2024 werd ook voor de eerste keer staal genomen van de lozing op riool.

De staalnames gebeurden op volgende data:

- 06/09/2023 (oppervlaktewater)
- 17/10/2023 (oppervlaktewater)
- 27/02/2024 (oppervlaktewater en riool)
- 04/06/2024 (oppervlaktewater en riool)
- 12/11/2024 (oppervlaktewater en riool).

Bij bovenvermelde staalnames werd er enkel een probleem vastgesteld bij de aanwezigheid van Co, en dit ook niet voor elk staal. De exploitant had aangegeven bezig te zijn met een onderzoek naar de herkomst van Co en er werd gevraagd om een evaluatie van deze parameter uit te voeren tegen eind januari 2025. Op het ogenblik van deze adviesverlening was hierover nog niks ontvangen.

In mei 2023 werd er door de exploitant een voltijds personeelslid in dienst genomen om de waterzuivering/waterlozing op te volgen. In september 2024 heeft een nieuw personeelslid deze taak overgenomen.

In de proefvergunning werd o.a.; volgende bijzondere voorwaarde (voor beide lozingspunten) opgenomen:

"Het bedrijf moet maandelijks rapporteren over de werking van de waterzuivering, met inbegrip van de geloosde debieten en alle analysesresultaten (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. (geldt voor beide stromen bedrijfsafvalwater)."

De rapportering nav deze bijzondere voorwaarde is niet steeds consequent gebeurd. Een aantal zelfcontroles, verspreid over de 2 jaar vergunning op proef, werd niet gerapporteerd. Het is ook onduidelijk of alle gegevens van het lozingspunt op riolering werden gerapporteerd.

De eerste resultaten van de zelfcontrole voor beide lozingspunten werden door de afdeling Handhaving ontvangen op 30 oktober 2024 en dit voor de maanden juli, augustus en september 2024. Zoals hoger aangehaald was de lozing op riolering actief sinds februari 2024.

Uit deze rapportering bleek dat er overschrijdingen van een aantal parameters waren:

"Oppervlaktewater

Volgende beperkte overschrijdingen werden vastgesteld:

- *Juli: beperkte overschrijding op fosfor en kobalt.
Na toepassen van de meetfout van 30 % was er enkel nog een overschrijding op kobalt (0,0035 mg/l).*
- *Augustus: beperkte overschrijding op kobalt, chloride en nitriet.
Na toepassen van de meetfout van 30 % was er enkel nog een overschrijding op kobalt (0,007 mg/l)*
- *September: beperkte overschrijding op stikstof, kobalt, chloride en nitriet.
Na toepassen van de meetfout van 30 %, werden er geen overschrijdingen meer vastgesteld.*

Zelfcontrole lozing van RO-concentraat op de riolering

Volgende overschrijdingen werden vastgesteld:

- *Juli: overschrijding op fosfor en kobalt.
Na toepassen van de meetfout van 30 % werd een overschrijding vastgesteld op de parameters fosfor (8.4 mg/l) en kobalt (0,013 mg/l).*
- *Augustus: overschrijding op kobalt en nitriet
Na toepassen van de meetfout van 30 % werd een overschrijding op kobalt (0.013mg/l) en nitriet (2,66 mg/l)*
- *September: overschrijding op kobalt en stikstof
Na toepassen van de meetfout van 30 % werd een overschrijding op kobalt (0,0084 mg/l)*
- *Oktober: overschrijding op kobalt en nitriet
Na toepassen van de meetfout van 30 % werd een overschrijding op kobalt (0.0077 mg/l) en nitriet (5.88mg/l)*

Op 15 januari 2025 werden de resultaten van de metingen van de zelfcontrole voor de maanden oktober, november en december 2024 meegedeeld:

Zelfcontroles lozing op oppervlaktewater

Volgende overschrijdingen werden vastgesteld:

- *Oktober: overschrijding van CZV en nitriet
Na toepassen van de meetfout van 30 % was er enkel nog een overschrijding op CZV (175 mg/l).*
- *November: overschrijding op kobalt
Na toepassen van de meetfout van 30 % werd enkel een overschrijding van kobalt (0.00357 mg/l) vastgesteld.*
- *December: overschrijding op kobalt
Na toepassen van de 30 % meetfout werd enkel een overschrijding van kobalt (0.00322 mg/l) vastgesteld.*

Zelfcontroles lozing van RO-concentraat op de riolering

Volgende overschrijdingen werden vastgesteld:

- *November: overschrijding van kobalt*
- *Na toepassen van de meetfout van 30 % was er nog een overschrijding op kobalt (0.0112 mg/l).*
- *December: overschrijding van kobalt Na toepassen van de 30 % meetfout was er nog een overschrijding op kobalt (0.0032 mg/l)”*

Uit het Omgevingsloket werd het document, ‘bijlage 1, overzicht meetwaarden’ gedownload (het document hoort als bijlage bij de uitgevoerde studie ‘Evaluatie onderzoek naar lozing bij slachthuis Nollens te Kruisem’ (ook in het Omgevingsloket te consulteren). Uit dit overzicht blijkt dat er gedurende de proefperiode overschrijdingen werden genoteerd van de lozingsnormen. De overschrijdingen betroffen niet enkel de parameter kobalt (zoals door de afdeling Handhaving eveneens was vastgesteld), maar ook andere parameters. Er werden voor beide lozingspunten overschrijdingen opgetekend. Deze overschrijdingen werden niet gemeld aan de afdeling Handhaving.

Er werd in de proefperiode niet voldaan aan de meldingsplicht zoals ingeschreven in VLAREM II:

Artikel 4.1.5.3

Als de zuiveringstechnische voorzieningen van een inrichting wegens storing of enige ander oorzaak uitvallen, of als om enige andere reden de emissie- of immissienormen worden overschreden, brengt de exploitant de toezichthouder daarvan onverwijld op de hoogte.

Besluit

De lozingssituatie, zoals werd vergund met het besluit van mei 2023, was pas begin 2024 gerealiseerd. Op het ogenblik van de adviesverlening in het kader van de evaluatie na een proefperiode voor de lozing van het afvalwater dient de afdeling Handhaving vast te stellen dat er gedurende deze proefperiode een aantal overschrijdingen zijn geweest van de lozingsnormen en dit voor beide lozingspunten.

Op dit ogenblik kan er nog niet geconcludeerd worden dat de lozingssituatie door de exploitant beheerst wordt en kan er geen gunstig advies worden verleend. Indien mogelijk zou een verlenging van deze proefperiode wenselijk zijn."

Provinciale deskundige milieu

GUNSTIG op 19 maart 2025 voor de definitieve vergunning voor een termijn van onbepaalde duur, mits aangepaste bijzondere lozingsnormen voor de parameters totaal Co en chloriden en onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en de gecoördineerde bijzondere milieuvoorwaarden.

Beschrijving en motivering

Motivering met betrekking tot IIOA

Het bedrijf Nollens II werd met de vergunning van 11 mei 2023 door de deputatie van Oost-Vlaanderen vergund voor het exploiteren van een pluimveeslachterij gelegen in Industriezone 5 te Kruishoutem. De lozing van het afvalwater werd voor 2 jaar op proef vergund.

Deze vergunning betrof een hernieuwing en uitbreiding van de toen vergunde slachtcapaciteit van 120.000 kippen/dag naar 170.000 kippen/dag. Daarnaast werd ook een aanpassing van de eigen waterzuiveringsinstallatie (toevoegen RO, voor verdergaand hergebruik) en lozingssituatie (gesplitste lozing: lozing spui RO op DWA, en behoud van lozing effluent zuivering (flotatie + biologische reactortank +UF) op oppervlaktewater) aangevraagd. Door een hoger hergebruik van het gezuiverd afvalwater, acht het bedrijf het mogelijk de gevraagde uitbreiding in slachtcapaciteit te realiseren zonder bijkomende druk op de ontvangende waterloop te genereren en zonder uit te breiden in de vergunde grondwaterwinningen.

De aanvraag bevatte een goedgekeurd project-MER.

Lozingssituatie

Volgens het zoneringsplan ligt het bedrijf in 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 bestaande uit de spui van de RO wordt in de DWA-riolering via een nieuw lozingspunt LP1 geloosd.

Het bedrijfsafvalwater bestaande uit het gezuiverd effluent (na voorzuivering, biologie en UF) wordt op de RWA naar de Zaubeeek (= huidig lozingspunt LP2) geloosd. Het huishoudelijk afvalwater wordt samen met dit bedrijfsafvalwater gezuiverd en geloosd als bedrijfsafvalwater.

Het effluent na UF kan worden geloosd vanuit de opslagput 'gezuiverd afvalwater na UF' (720 m³) naar de RWA. Het LP 2 'met toezichtput' wordt op het rioleringsplan 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.

De bedrijfsafvalwaterstromen bestaande uit spui RO, gezuiverd effluent én de stroom verontreinigd hemelwater van de tankpiste (na KWS) zijn – volgens het nieuwe rioleringsplan (bezorgd op 02 december 2024) - voorzien van een aparte controle-inrichting, waarbij onafhankelijk van elkaar en van het regenwater kan gemeten worden. Voor zowel het bedrijfsafvalwater spui RO als het bedrijfsafvalwater gezuiverd effluent dient debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur aanwezig te zijn. Door een VMM-medewerker werd dit bevestigd op het terrein.

Volgens het nieuwe rioleringsplan is er ook een verzegelde noodaansluiting voorzien. Deze bevindt zich ter hoogte van LP1. Bij noodlozing zal er aldus via dezelfde aansluiting op de riolering geloosd worden als waarop het bedrijfsafvalwater van het spui van de RO geloosd wordt. Er zijn aparte controleputten en debietsmeters voorzien volgens het rioleringsplan.

Beoordeling na proef (aanvullingen in het blauw)

Volgende lozingen werden voor 2 jaar op proef verleend:

- 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 (rubriek 3.6.3.3);
- de lozing van maximaal 45 m³/uur – 600 m³/dag – 62.400 m³/jaar bedrijfsafvalwater (rubriek 3.6.3.3), bestaande uit gezuiverd effluent na flotatie, biologie en UF, in oppervlaktewater.

Hierbij dient vermeld te worden dat het bedrijf er volgens de vergunning van 11/05/2023 er in de eerste plaats voor opteert om zoveel mogelijk bedrijfsafvalwater te hergebruiken, na verdergaande zuivering via RO. De lozing van de spui van de RO zou aldus bij maximaal hergebruik de enigste lozing moeten zijn (dus geen lozing van gezuiverd effluent na flotatie, biologie en UF op oppervlaktewater).

De lozing van het effluentwater op oppervlaktewater werd echter aangevraagd om enerzijds periodes van onderhoud aan de RO-installatie op te vangen en anderzijds om te anticiperen op de maximaal te lozen vracht chloriden (maximaal 1.800 mg/l in combinatie met een lozingsdebiet van maximaal 150 m³/dag) 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.

Tijdens de proeftermijn dienden alle gevraagde analyses en studies, zoals opgelegd in de bijzondere voorwaarden van de vergunning van 23 mei 2023, uitgevoerd te worden om aan te tonen dat de gevraagde lozingen en bijhorende lozingsnormen/debieten haalbaar zijn.

Op 02 december 2024 ontving de VMM van de vertegenwoordiger van het bedrijf, via e-mail, verschillende studies en bijkomende informatie, om zo tegemoet te komen aan de opgelegde bijzondere voorwaarden.

Op 06/01/2025 en 12/01/2025 ontving VMM extra informatie om tegemoet te komen aan de vraag naar bijkomende info zoals opgenomen in het reeds afgeleverde (voorlopig ongunstig) advies van VMM van 06/12/2024. Dezelfde info werd ook op 20/01/2025 door het bedrijf opgeladen op het loket na bespreking op de POVC van 14/01/2025.

Op 13/02/2025 ging eveneens een overleg door tussen VMM, het bedrijf, het begeleidende studiebureau en de deskundige water ter bespreking van o.a. de chloriden lozing. Dit wordt waar relevant ook meegenomen in dit advies om tot een eindoordeel te komen.

Dit wordt hierna per opgelegde bijzondere voorwaarde verder besproken. Er wordt ook vermeld voor welke stroom deze voorwaarde van toepassing is.

1. *“Het bedrijf dient te voorzien in de plaatsing van debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur (geldt voor beide stromen bedrijfsafvalwater)”*

Dit is in orde volgens de VMM-terreinmedewerker, die ter plaatse kwam voor de recente meetcampagne in week 02 december 2024.

Er werd ter plaatse wel opgemerkt dat de aftakkingen van de debietsmeters niet correct zijn geplaatst. Ook enkele andere kleine aspecten zijn niet helemaal in lijn met de “Code van goede praktijk voor installatie, onderhoud en controle van elektromagnetische debietmeting van afvalwater in gesloten systemen”.

De VMM acht het noodzakelijk om volgende bijzondere voorwaarde op te nemen in de vergunning:

“De elektromagnetische debietmeter wordt uitgevoerd en gecontroleerd conform de “Code van goede praktijk voor installatie, onderhoud en controle van elektromagnetische debietmeting van afvalwater in gesloten systemen”

Bij vragen kan het bedrijf steeds contact opnemen met de VMM om ter plekke de punten aan te duiden die nog dienen aangepast te worden.

Via e-mail op 06/01/2025 ontving VMM volgende informatie:

“Nog wat extra informatie i.v.m. de aftakkingen concentraat lozingsdebietmeter: Aaqua is ondertussen ter plaatse geweest met een medewerker van de VMM om de connectie in orde te brengen. Er werd hierbij in de kast van de logger een extra glaszekering geplaatst waardoor het signaal van de mA-splitter wel doorkwam en de VMM daarop kon aansluiten. De opmerking omtrent code van goede praktijk voor de debietmeter zou hiermee tegemoet gekomen zijn.”

Dit werd door de VMM-medewerker in kwestie ook bevestigd. Er is bijgevolg aan de gestelde voorwaarde dat de elektromagnetische debietsmeter moet voldoen aan de code van goede praktijk. De voorwaarde dient wel nog blijvend opgenomen te worden in de vergunning.

2. *“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. (geldt voor beide stromen bedrijfsafvalwater)”*

Het aangepaste rioleringsplan werd op 02 december 2024 bezorgd en bevat de gevraagde afvalwaterstromen, regenwaterstromen en controlemogelijkheden. Er is voldaan aan de voorwaarde. Deze bijzondere milieuvoorwaarde kan aldus geschrapt worden.

3. *“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. (geldt enkel voor de stroom gezuiverd effluent).”*

Door de vertegenwoordiger van het bedrijf werd op 02 december 2024 bevestigd dat er een aparte ruimte in de kelder is om het regenwater op te vangen. Het niet-gerecupereerde regenwater wordt onafhankelijk van het bedrijfsafvalwater geloosd en wordt bijgevolg niet over de controle-inrichting gestuurd.

Dit wordt ook zo weergegeven op het nieuwe rioleringsplan.

Er is voldaan aan de betreffende bijzondere voorwaarde. De voorwaarde blijft wel behouden gelet dit van toepassing moet blijven, dit wordt wel enigszins herschreven tot:

“Het geloosde gezuiverde afvalwater dient apart controleerbaar te zijn van het geloosde niet-verontreinigd 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.”

4. “Het bedrijf dient vóór de lozing in de riolering of ten laatste op 31 december 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. (geldt enkel voor de stroom spui RO).”

De VMM ontving het ondertekende saneringscontract op 20 november 2023.

Hierbij is voor Aquafin voornamelijk het volgende van belang, zoals ook vermeld in de vergunning en de bijzondere voorwaarde:

“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.”

Met dit contract werd tussen Aquafin en het bedrijf het volgende overeengekomen:

- Investerings door het bedrijf: vervanging van 2 pompen in pompstation Karreweg (Karreweg 60, Zulte) en 2 pompen in pompstation Houtstraat (Houtstraat 22, Zulte) door corrosiebestendigere pompen (duplex pompen)
- Het bedrijf dient te voldoen aan de opgelegde lozingsnormen. Als dit niet het geval is, dient het saneringscontract opnieuw onderhandeld te worden met Aquafin en desgevallend de vergunning aangepast.

De vergunde lozingsvoorwaarden werden in bijlage in het saneringscontract opgenomen.

Er is aldus voldaan aan de opgelegde bijzondere voorwaarde.

De VMM contacteerde Aquafin inzake de stand van zaken van dit saneringscontract en verkreeg op 05 december 2024 volgende info:

“Het saneringscontract gaat over de vervanging van pompen in twee pompstations. Voor het een pompstation werden de pompen midden oktober geleverd, voor het andere pompstation is de leverdatum eind december. De plaatsing moet nog ingepland worden, er is dus nog niet gefactureerd naar Nollens.”

De voorwaarde dient behouden te blijven maar kan worden herschreven als volgt:

“Het bedrijf dient 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.”

5. “Een noodaansluiting met geldig noodaansluitingscontract moet vóór de lozing in de riolering of ten laatste tegen 31 december 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. (geldt enkel voor de stroom gezuiverd effluent).”

Volgens het nieuwe rioleringsplan is er ook een verzegelde noodaansluiting voorzien. Deze bevindt zich ter hoogte van LP1. Bij noodlozing zal er aldus via dezelfde aansluiting op de

riolering geloosd worden als waarop het bedrijfsafvalwater van het spui van de RO geloosd wordt. Er zijn aparte controleputten en debietmeters voorzien volgens het rioleringsplan.

Dit werd ook zo voorzien in de vergunning van 11 mei 2024, waarbij gesteld werd dat:

“Het is wenselijk om voor BZV en CZV een vrachtnorm op te nemen voor de lozing van het effluent van de wzi (op OW), 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).”

Het finaliseren van het noodaansluitingscontract zelf liep echter vertraging op. De contractaanvraag was reeds gelanceerd vanuit het bedrijf naar Aquafin op 06 september 2023, waarna er nog bijkomende info werd gevraagd, waaronder analyses van het ongezuiverde afvalwater. Op 27 februari 2024 werd de noodaansluiting verzegeld door de afdeling handhaving en op 23 mei 2024 werd bijkomende info bezorgd door het bedrijf aan Aquafin.

De vertegenwoordiger van het bedrijf stuurde op 28 november 2024 een reminder naar Aquafin, waarna deze het dossier verder opgenomen heeft.

Op 02 december 2024 werd dan de aanvraag tot afsluiten van het noodaansluitingscontract volledig verklaard. Het contract is hiermee nog niet definitief goedgekeurd maar de procedure tot bekomen van een goedkeuring is nu wel lopende. Hierbij wordt door Aquafin ook advies gevraagd aan de VMM. De VMM zal in kader van die procedure dan ook nog haar advies verlenen rond de voorwaarden die hierin opgenomen dienen te worden.

Aan de bijzondere voorwaarde is momenteel nog niet helemaal voldaan. Deze dient aldus behouden te blijven.

Op 12/01/2025 ontving VMM via e-mail van de deskundige het definitief noodaansluitingscontract. Er is aldus voldaan aan de voorwaarde. VMM wijst op het belang van het opnemen van vrachtnormen voor BZV en CZV in de vergunning zodanig een onderscheid kan gemaakt worden tussen de normale lozing en de lozing in nood bij gebruik van de noodaansluiting. Dit werd zo reeds opgenomen in de vergunning (en dient behouden te blijven).

De voorwaarde inzake noodaansluiting dient behouden te blijven, en kan nog herschreven worden tot:

“Een noodaansluiting met geldig noodaansluitingscontract moet 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.”

De VMM merkte verder bij een bedrijfsbezoek op dat er reeds 164 m³ debiet geloosd is geweest via de noodaansluiting. Mogelijks betreft dit een testlozing. De VMM wenst hierbij wel op te merken dat deze aansluiting nog niet vergund was de voorbije periode en dus niet mocht gebruikt worden.

Het bedrijf dient hiervoor nog een verklaring te geven.

Op 06/01/2025 werd door de deskundige volgende informatie meegedeeld:

“Nog wat extra informatie m.b.t. de debietmeterstand van de noodlozing: de beginstand van de debietmeter bedroeg 1.649,34 m³. Dit werd ook zo bevestigd door handhaving bij de verzegeling. Dit komt omdat de debietmeter voor de noodlozing eerst getest is geweest. Er heeft op heden nog geen lozing via de noodlozing plaats gevonden.”

Dit is nu duidelijk voor VMM.

6. *“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. (geldt voor beide stromen bedrijfsafvalwater).”*

Deze voorwaarde werd ingegeven op basis van de onzekerheden die aangegeven werden in o.a. het MER en de vergunning/advies van VMM rond de te vergunnen lozingsdebieten van beide stromen.

Volgende lozingen werden voor 2 jaar op proef verleend:

- 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 (rubriek 3.6.3.3);
- de lozing van maximaal 45 m³/uur – 600 m³/dag – 62.400 m³/jaar bedrijfsafvalwater (rubriek 3.6.3.3), bestaande uit gezuiverd effluent na flotatie, biologie en UF, in oppervlaktewater.

Op 02 december 2024 ontving de VMM de uitgevoerde waterstudie met, zoals gevraagd in de opgelegde bijzondere voorwaarde, een bespreking van de waterbalans en de debieten.

Op basis van de beschikbare metingen werden de verschillende stromen water, zowel proceswater als geloosd water, gemeten.

Geproduceerde Waterstromen UF en RO

Tabel 1: Overzicht verwerkte meetgegevens 2024 mbt productie waterstromen UF en RO

overzicht, m³	UF	RO	%-RO tov UF
mrt/24	21 246	4 782	22.5
apr/24	18 196	5 377	29.6
mei/24	20 800	5 456	26.2
jun/24	20 179	5 511	27.3
som	80 421	21 126	26.3
extrapolatie jaar	241 263	63 378	26.3

Lozing RO water

Tabel 2: Overzicht verwerkte meetgegevens 2024 mbt lozing RO-concentraat

aantal dagen	debiet RO	Geloosd (info uit excel debietmeter riool)
	m³	
234	19590	
365	30557	

Op basis van geproduceerd RO water en geloosd debiet aan concentraat van de RO kan gesteld worden dat er grootte-orde een concentratiefactor van ca. 3 zou optreden.

Indien grootte orde 241.000 m³ UF water beschikbaar zijn voor de RO, en hiervan 63.400 m³ RO water voor hergebruik ontstaat, en 30.600 m³ concentraat geloosd wordt (som 94.000 m³), dan zou er grootte orde 147.000 m³ UF-water geloosd moeten worden. Dit is aanzienlijk hoger dan het vergund jaardebiet van 62.400 m³ voor deze stroom.

Volgens de terreinmedewerker van de VMM wordt er bij het bedrijf in het begin van de week enkel geloosd via riolering (RO spui). Vanaf ca. de tweede helft van de week start het bedrijf met de lozing na UF op oppervlaktewater.

Uit de studie blijkt dat er enkel realtime debietsmetingen beschikbaar zijn voor de lozing van de stroom bedrijfsafvalwater spui RO, en niet van de stroom na UF op oppervlaktewater (wat nochtans deel uitmaakte van de opgelegde voorwaarde). De verwachte overschrijding van het geloosde jaardebiet na UF kan daarom niet via exacte gegevens bevestigd worden. De VMM betreurt dit.

Een VMM-medewerker merkte daarenboven bij een recente meetcampagne op dat de debietsmeting ter hoogte van de lozing van het UF effluent uit stond.

In de studie wordt verder ook gesteld door de deskundige:

“Het werkelijk geloosd debiet kan enkel op basis van éénduidige registraties in kaart gebracht worden.”

Dit had in principe moeten gebeurd zijn tijdens proeftermijn.

Ondanks de dagdebieten voor de lozing van de spui beschikbaar zouden moeten zijn, werden deze niet toegevoegd aan de gegevens bezorgd aan de VMM.

Een VMM medewerker merkte onlangs ter plaatse op dat een debiet van 206 m³/dag spui lozing gemeten is, wat een overschrijding is van het vergunde lozingsdebiet van 150 m³/dag. De VMM vraagt daarom om alle beschikbare gegevens rond de geloosde debieten (spui RO) te bezorgen.

Gelet op het ontbreken van gegevens inzake de lozing van bedrijfsafvalwater na UF op oppervlaktewater, is de opgestelde waterbalans dus onvolledig. Uit de studie blijkt dat er wel debietsmeters aan de inputstromen geplaatst geweest zijn, maar wordt er voor sommige aspecten in de studie verwezen naar gegevens van de VMM of bij de IMJV-aangifte, aangezien hiervoor geen debietmeetgegevens beschikbaar zijn. Ook het gebruik van hemelwater werd niet opgevolgd.

Er is bijgevolg niet voldaan aan de opgelegde voorwaarde. De voorwaarde dient blijven opgenomen te worden.

Op 06/01/2025 verkreeg VMM bijkomende informatie. Dit omvat tevens de beschikbare, geregistreerde lozingsdebieten voor het jaar 2024, zowel voor lozing op oppervlaktewater als op riolering. Hieruit blijkt dat er wel debieten geregistreerd werden.

Uit de gegevens blijkt dat er in meeste gevallen eerst geloosd wordt op riolering waarna het overschot via oppervlaktewater geloosd wordt. Op sommige dagen wordt er voornamelijk op oppervlaktewater geloosd, VMM veronderstelt dat dit dan tijdens onderhoud van de RO is.

Uit de gegevens van de lozing op oppervlaktewater blijkt meestal ruim onder het vergunde debiet van 600 m³/dag geloosd te worden, behalve op 12/10/2024 waar een éénmalige overschrijding gemeten werd tot 675 m³/dag. Op riolering werd toen 24,5 m³/dag geloosd. Het bedrijf dient op momenten van onderhoud erop toe te zien dat het lozingsdebiet van maximaal 600 m³/dag gewaarborgd blijft en desnoods de productie voor een deel te verminderen op die dagen.

Uit de gegevens voor de lozing op riolering telt VMM 3 (beperkte) overschrijdingen van het maximaal debiet van 150 m³/dag tot maximaal 160,5 m³/dag. De overige meetgegevens wijzen erop dat het bedrijf eerst op riolering loost, en wanneer het lozingsdebiet het vergunde

debiet van 150 m³/dag benadert, overschakelt naar lozing op oppervlaktewater voor het resterende debiet.

Voorts inzake de bemerking van VMM in dit advies, namelijk:

“Door een VMM medewerker werd onlangs ter plaatse opgemerkt dat een debiet van 206 m³/dag spuilozing gemeten is, wat een overschrijding is van het vergunde lozingsdebiet van 150 m³/dag.”

Dit blijkt een eenmalig voorval te zijn, en te wijten aan de meetcampagne. Dit probleem is ondertussen in samenspraak met de VMM-medewerker opgelost, en was te wijten aan een instelling van de debietsmeter.

Uit de aangeleverde debietsresultaten blijkt verder in het jaar 2024 in totaal 30.763 m³/jaar op de riolering, en 38.293 m³/jaar op oppervlaktewater geloosd te zijn. Dit komt bijna exact overeen met de raming van de deskundige die gemaakt werd t.b.v. het bekomen van de vergunning van 11/05/2023:

“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.”

De vergunde lozingsdebieten (momenteel nog op proef):

- 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 blijken aldus in de meeste gevallen gerespecteerd te worden.

Rekening houdende met enige marge, kan VMM daarom ook na proef akkoord gaan met het behoud van deze vergunde debieten. De debietsgegevens werden ook mee besproken in de nota van de deskundige, op basis waarvan een voorlopige waterbalans werd opgesteld (weergegeven in tabel 7 in deze nota van de bijkomende info)

Door het inzetten op productie van recuperatie-water, ligt de input van hoogwaardig water, zowel grond- als leidingwater aanzienlijk lager dan vroeger.

De bijzondere voorwaarde kan geschrapt worden.

7. “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. (geldt voor beide stromen bedrijfsafvalwater).”

De VMM ontving maandelijks (mits een enkele uitzondering) de analyseresultaten van de geloosde bedrijfsafvalwaterstromen. Dit werd zoals gevraagd ook in een rapport samengevat bezorgd aan VMM op 02 december 2024.

- a) Inzake het bedrijfsafvalwater effluent wzi kan aanvullend volgende info meegegeven worden o.b.v. het gehele rapport:
- De resultaten van het effluent van de biologie worden opgesplitst in ‘na UF’ en ‘voor UF’. De UF werd in gebruik genomen ca. vanaf oktober 2023. VMM zal enkel de resultaten ‘na UF’ beschouwen gelet enkel deze resultaten representatief zijn voor de huidige en toekomstige werking van de zuivering.
- Voor het bedrijfsafvalwater effluent na UF zijn 25 analyseverslagen beschikbaar, vanaf oktober 2023 t.e.m. november 2024.
 - Er werd 13 keer geanalyseerd op kobalt totaal, waarvan 10 overschrijdingen van de huidige norm.

- Er werd steeds gemeten op COD, BOD, ZS, P t en N t, waarvan geen overschrijdingen voor BOD, 3 overschrijdingen voor COD, 1 overschrijding voor ZS en voor totaal N, en 4 voor totaal P.
- Er werd 14 keer geanalyseerd op chloriden, waarvan 2 overschrijdingen van de huidige norm van 493,6 mg/l (die geldt voor 2 jaar).
- De norm voor nitriet van 0,4 mg N/l wordt 3 op de 11 analyses overschreven.
- Voor de overige parameters worden geen overschrijdingen van de huidige normen gemeten.
- Het debiet blijkt niet steeds gemeten te worden. Dit werd ook vastgesteld door de VMM-medewerker ter plaatse (debietmeting stond uitgeschakeld in het meettoestel).

Op basis van de beschikbare resultaten wordt door de deskundige geconcludeerd:

- Inzake kobalt stelt er zich een globaal probleem m.b.t. het respecteren van de als relatief streng te beoordelen grenswaarde. Op basis van de huidige werking lijkt het niet haalbaar om de grenswaarde te respecteren.
- Sinds mei 2024 blijken er wel frequenter overschrijdingen op te treden van een aantal parameters, m.n.:
 - Ptotaal meer verspreid over de controleperiode, mogelijks het gevolg van te beperkte dosering van FeCl_3 - gedurende een beperkte periode ook CZV wat eerder te beschouwen is als gevolg van een niet 100 % normale werking. De BZV blijft in die periode wel nog (relatief) laag zodat toch kan uitgegaan worden van een goede biologische afbraak
 - Ook inzake $\text{NO}_2\text{-N}$ zijn er sedert mei 2024 een aantal te hoge waarden die wijzen op een niet optimale regeling van de beluchting. De BZV is op de dagen met verhoogde $\text{NO}_2\text{-N}$ wel laag, zodat er mogelijks onvoldoende rest-BZV aanwezig was om te komen tot een optimale NO_2 -verwijdering. Merk hierbij op dat de MAC-MKN-waarde van het ontvangende water wel hoger ligt dan de jaargemiddelde MKN-doelstelling.
 - De andere overschrijdingen zijn eerder als sporadisch te aanzien.
 - De oorzaak van de overschrijding inzake chloriden bij de laatste 2 eigen controles is niet eenduidig te achterhalen. Dit zou het gevolg kunnen zijn van hogere dosering FeCl_3 teneinde fosfaten te reduceren.
 - Enkele gerapporteerde meetwaarden zijn als niet representatief/realistisch te aanzien (o.a. zwevende stoffen na UF dd 21 mei 2024 en CI dd 12 november 2024. Deze waarden zullen verder bij de berekening van de gemiddelde concentraties niet mee in rekening gebracht worden.
- b) Voor het bedrijfsafvalwater spui RO zijn 13 analyseverslagen beschikbaar, vanaf februari 2024 tem oktober 2024.

Hierbij kan op basis van de gedetailleerde analyses/info VMM aanvullend op de samenvattende tabel opgemerkt worden:

- Voor fosfor worden 6 overschrijdingen gemeten van de norm van 4,8 mg/l - Voor stikstof worden 6 overschrijdingen gemeten van de concentratienorm van 60 mg/l, en 1 overschrijding van de vrachtnorm van 9 kg/dag
- Kobalt werd 8 keer geanalyseerd, waarvan 6 keer een overschrijding gemeten werd
- Van de huidige norm voor chloriden van 1.800 mg/l worden geen overschrijdingen gemeten. De toekomstige norm van 970 mg/l wordt 7 op de 8 keer overschreden.
- De nitrietnorm van 1,6 mg N/l wordt 3 op de 8 keer overschreden.
- In de tabellen zijn geen debietgegevens weergegeven, nochtans worden wel vrachten vermeld.

Op basis van de beschikbare resultaten wordt door de deskundige geconcludeerd:

- Inzake kobalt worden ook in RO-concentraat quasi systematisch overschrijdingen gemeten. Merk hierbij op dat het in feite niet logisch is dat de norm voor kobalt in RO-concentraat dezelfde is als deze bij lozen van UF-filtraat, gezien er sowieso met een concentratiefactor die zich gemakkelijk op een niveau van 3 à 4 kan situeren.
- De normoverschrijdingen die gemeten worden op P_{tot}, N_{tot}, NO₂-N zijn, gezien de lozing op RWZI in feite niet als relevant te aanzien. Deze zullen, in combinatie met het relatief beperkte debiet, zeker niet de influent-concentraties en de prestaties van de RWZI ongunstig beïnvloeden. Trouwens voor lozingen op riool/RWZI is NO₂-N niet relevant.
- Aanpassing van de lozingsnormen van RO-concentraat ten aanzien van de vermelde parameters lijkt dan ook aangewezen.
- Van een eventuele bijstelling van de normen naar boven inzake P_{tot}, N_{tot} en NO₂-N wordt ook totaal geen negatieve impact op het ontvangende oppervlaktewater verwacht gezien de werking van de RWZI en de door de RWZI geloosde debieten.

In de waterstudie, ontvangen op 02 december 2024, worden door de deskundige inzake de vastgestelde overschrijdingen van de normen (voor zowel bedrijfsafvalwater effluent wzi als spui RO) volgende remediërende maatregelen voorgesteld:

- Uitbreiding pakket van Interne analyses:
 - Van flotatie naar biologie om biologie beter te kunnen afstellen; dagelijks; recent ingevoerd
 - Recupwater; dagelijks o RO concentraat; 1x/week: is een dubbele controle aangezien recupwater reeds dagelijks wordt gecontroleerd; recent ingevoerd
 - Er wordt nu gekeken om nog extra interne analyses uit te voeren, onmiddellijk na de UF (voor de recuptank); nu gebeurt dit sporadisch maar dit zal opgedreven worden naar dagelijks, om op die manier nog sneller te kunnen ingrijpen bij vaststellen van eventuele problemen
- Verder doorgedreven controle op de goede werking van nitrificatie en denitrificatie teneinde te sterk verhoogde NO₂-N concentraties te vermijden. Door bijkomende aanpassingen/bijstellingen van de periodes en intensiteiten van beluchten/niet beluchten wordt aangenomen dat hieraan kan voldaan worden.
- Onderzoek naar mogelijke bijstelling van de dosering van P-verwijderende additieven, desgevallend aanscherpen van de sturingswaarde bij de continue o-PO₄ meting, teneinde piekwaarden van de P_{totaal} lozingen verder te beperken. Optie zou kunnen zijn om een bijkomende meeteenheid te voorzien op het effluent zelf, met continue meting van o-PO₄ zodat dit meetsignaal aanvullend te gebruiken is bij de sturing van de dosering van de additieven. De meetwaarden inzake o-PO₄ van VMM (gemiddeld 0,08 en een maximum van 0,17 mg P/l) wijzen er echter wel op dat de huidige werkingswijze wel reeds als een goede praktijk-werking kan aanzien worden, maar dit sluit niet uit dat door bijkomende inspanningen en aanpassingen van de sturingen er alsnog een positief effect op de huidige piekwaarden kan optreden. Op dagen met piekwaarden inzake P_{totaal} zijn er trouwens geen meetgegevens van o-PO₄ beschikbaar zodat het thans niet mogelijk is om uitsluitsel te geven ten aanzien van het reductie-potentieel dan nog aanwezig is.
- Intensieve(re) opvolging door interne medewerker en door Aaqua op afstand (remote controle), zeker rekening houdend met de recente personeelsswissel die werd doorgevoerd.

De VMM stelt inderdaad vast, op basis van de analyseresultaten, dat een goede doorgedreven opvolging en monitoring cruciaal blijft. Dit werd ook steeds aangehaald door VMM in het verleden. De monitoring zoals voorgesteld door de deskundige dient meegenomen te worden in de bijzondere voorwaarden.

De VMM stelt ook voor om jaarlijks een overleg te hebben met het bedrijf, waarbij de lozing en beschikbare analyseresultaten besproken kunnen worden.

Het bedrijf heeft reeds grote stappen vooruit gezet, wat ook blijkt uit de geloosde concentraties t.o.v. vroeger. Het zou jammer zijn mochten de reeds genomen investeringen door slechte opvolging teniet gedaan worden.

Daarnaast stelt de deskundige in de studie dat een **aanpassing inzake de lozingsnormen voor lozing van spui RO** op riolering mogelijks aangewezen kan zijn.

Als initieel voorstel voor aanpassing van de lozingsnormen kan volgens de deskundige uitgegaan worden van de berekende grootheid gemiddelde concentratie + 3 x de standaard afwijking berekend op de resultaten bij normale werking van de installaties.

Volgende aanpassingen worden voorgesteld:

CZV: 233 mg/l
totaal P: 14 mg/l i.p.v. 4,8 mg/l
totaal N: 137 mg/l i.p.v. 60 mg/l
Co: 33 µg/l i.p.v. 3,1 µg/l
Nitriet: 11 mg/l i.p.v. 1,6 mg/l

Van een eventuele bijstelling van de normen naar boven inzake P_{tot}, N_{tot} en NO₂-N wordt door de deskundige ook totaal geen negatieve impact op het ontvangende oppervlaktewater verwacht gezien de werking van de RWZI en de door de RWZI geloosde debieten.

De VMM acht een wijziging van de lozingsnormen momenteel niet aan de orde, gelet op:

- De impact van de lozing op de RWZI (en desgevallende de lozing via effluent RWZI op oppervlaktewater en/of de impact op het stelsel) dient nog bekeken te worden.
- Ingeval de impact aanvaardbaar is, kan het bedrijf een aanvraag indienen voor een wijziging van de lozingsnormen - Er dient hiertoe ook advies gevraagd te worden aan Aquafin, en er dient een nieuwe saneringscontract opgesteld te worden.
- Het is onduidelijk of het vergunde dagdebiet voldoende is gelet de mogelijke overschrijdingen van het lozingsdebiet
- De impact van de chloriden dient nog herbekeken te worden o.b.v. de recentste analyseresultaten en het (mogelijks ruimer) lozingsdebiet

De VMM verwijst verder nog naar haar advies en de vergunning van 11 mei 2023 waarin vermeld staat:

“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 infrastructuur 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.”

Dit dient ook mee beschouwd te worden. De opvolging van de parameter SO₄ dient mee opgenomen te worden in de bijzondere voorwaarden.

Zoals blijkt uit het (ongunstig) advies van afdeling Handhaving wordt nog niet voldaan de opgelegde lozingsnormen. Afdeling Handhaving suggereert in die zin om de proeftermijn te verlengen. Dit is echt niet meer mogelijk.

De VMM acht het daarom wenselijk om de voorwaarde inzake monitoring en opvolging van de lozingsnormen te verlengen en mee op te nemen in de bijzondere voorwaarden. Dit wordt als volgt mee opgenomen in de bijzondere voorwaarden:

- Door een erkend labo dient gedurende 2 jaar maandelijks analyses uitgevoerd te worden op het geloosde afvalwater op volgende parameters: heffingsparameter, alle relevante parameters conform de bijzondere lozingsnormen, en SO₄). Jaarlijks dienen de analyses

gerapporteerd te worden aan de overheid, met inbegrip van de geloosde debieten, en met een bespreking van de werking van de zuivering. Na 2 jaar mag de frequentie van analyses dalen naar halfjaarlijks, mits er geen overschrijdingen gemeten worden van de desbetreffende parameters. Indien er wel overschrijdingen gemeten worden, dient blijvend maandelijks gemeten te worden. De resultaten moeten gerapporteerd worden aan de afdeling GOP (Milieu) van het departement Omgeving, evenals aan de afdeling Handhaving en aan de Vlaamse Milieumaatschappij.

- Op basis van de analyses gedurende 2 jaar, dient het bedrijf voor SO₄- een bijkomende norm voor te stellen, mits akkoord van Aquafin en de berekende impact op het oppervlaktewater verwaarloosbaar is.

8. *“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. (geldt voor beide stromen bedrijfsafvalwater).”*

Door de vertegenwoordiger van het bedrijf werd op 02 december 2024 bevestigd dat continue fosformeting aanwezig is. Deze is geïnstalleerd op de leiding van UF-permeaat dat naar de schoonwatertank/kelder gestuurd wordt. Er werden foto's bezorgd via e-mail om dit te staven.

Voor zover geweten bij de VMM is er geen continue fosformeting aanwezig ter hoogte van de lozing van de deelstroom spui RO. Aangezien deze lozing op riolering gebeurt, lijkt dit voor de VMM ook niet van belang. Dit kan aangepast worden in de vergunning.

9. *“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:*

a. Minder zouten nodig voor regeneratie van de ontharders

b. 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:

c. Vervanging van FeCl₃

d. 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. (geldt voor beide stromen bedrijfsafvalwater).”

Het bedrijf is momenteel vergund voor volgende lozingsnormen:

- Lozing van effluent UF op OW:
 - Chloriden: 493,6 mg/l voor 2 jaar (tot 11 mei 2025)
- Lozing van spui RO op riolering:
 - Chloriden: 1.800 mg/l voor 2 jaar (tot 11 mei 2025) nadien: 970 mg/l

De VMM ontving op 02 december 2024 een waterstudie met hierin het gevraagde chloriden-onderzoek.

De belangrijkste vaststellingen zijn als volgt:

- het opgepompte grondwater bevat gemiddeld 93 mg/l chloriden;
- in principe zou minder zout gebruikt moeten worden als er meer hergebruik van afvalwater is (en dus minder grondwater/leidingwater dient onthard te worden). Op het eerste zicht zou dit het geval kunnen zijn in 2024 t.o.v. de voorbije jaren, maar blijkt niet uit de cijfers.
- via de lozing wordt een duidelijk hogere hoeveelheid Cl aangetoond in de output dan uit de inputdata blijkt (ca 15 %). Mogelijks werd de hoeveelheid input via bvb zout

onderschat op basis van het gehanteerde uitgangsgeschied (1/2 aankoop 2023 + 1/2 aankoop 2024). Verdere detaillering met meer data en meer gedetailleerde opgave van de effectieve verbruiken is dan ook aangewezen.

- er is een duidelijke impact van het gebruik van FeCl_3 en van het geraamde zoutverbruik bij de ontharding van water als belangrijkste Cl-bronnen.
- in vergelijking met vroeger wordt wel een afname van de lozing van chloriden vastgesteld. De extreem hoge piekconcentraties die in het verleden werden gemeten, werden bij de zelfcontrole het laatste jaar niet meer vastgesteld. Er werden wel een paar overschrijdingen van grenswaarden gemeten.

Een relevante reductie inzake Cl wordt op korte termijn op basis van bovenvermelde data quasi louter haalbaar geacht door vervangen van FeCl_3 door een product met minder Cl. Vervanging kan evenwel niet zomaar uitgevoerd worden. Daarvoor dient eerst een testprogramma opgezet te worden om de technische haalbaarheid te kunnen beoordelen. Vervanging zal ook gepaard gaan met:

- Naar verwachting hogere tot zeer aanzienlijk hogere kosten
- Mogelijke aanwezigheid van andere micro-polluenten of aanwezig in andere concentratieniveaus (soms positief, soms negatief)

Enkel op basis van een testprogramma zijn alle mogelijke consequenties bij vervanging te beoordelen.

Op langere termijn kan het zoutverbruik sterk gereduceerd worden mits het toepassen van een andere methode voor het ontharden van water bij de productie van demin-water.

Door de deskundige werd een impactbeoordeling uitgevoerd. Hierbij werd uitgegaan van het hoogste gemeten lozingsdebiet op OW (595 m³/dag) en de gemiddelde gemeten waarde van chloriden bij lozing op OW (420 mg/l). De impact werd berekend op de Zoubeek, met de daarbijhorende debieten. De meetwaarden van een gekend stroomopwaarts meetpunt werden gebruikt.

Op basis van de gehanteerde aannames wordt door de Wezer-tool volgende beoordelingen opgenomen:

- voor de chloride concentratie in de ontvangende waterloop wordt vóór het lozingspunt voldaan aan de MKN;
- de relatieve impact van Cl ligt hoger dan 10 % van de MKN;
- de jaargemiddelde impact wordt wel als aanvaardbaar beoordeeld;
- de Wezer-tool stelt op basis van de indicatieve beoordeling van de acute mengzone een grenswaarde voorop van 180 mg/l.

Een dergelijke waarde is op basis van de huidige bedrijfsvoering sowieso niet mogelijk.

Uit de analyseresultaten blijkt ook dat de norm van 493,6 mg/l voor lozing op oppervlaktewater voor chloriden niet steeds haalbaar is.

De VMM merkt bij het chloriden onderzoek op dat enkel gefocust werd op de lozing op oppervlaktewater om de impact te bepalen. De impact van de lozing van het spui van de RO op de riolering werd niet verder bekeken.

In het kader van de vergunning van 11 mei 2023 werd dit enkel op basis van ingeschatte lozingsconcentraties (4 x opconcentratie) uitgerekend. Ter bescherming van de pompinfrastructuur van Aquafin is een maximale concentratie van 1.800 mg/l in het bedrijfsafvalwater bij lozing in de openbare riolering noodzakelijk. Volgens de Wezertool dient deze norm nog verder aangescherpt te worden tot maximaal 970 mg/l. In de lopende vergunning werd daarom voor 2 jaar een norm van 1.800 mg/l opgelegd die nadien verstrengd wordt naar 970 mg/l. In de periode van 2 jaar diende gezocht te worden naar maatregelen om de strengere norm te kunnen behalen.

Hieraan werd geen aandacht besteed in de uitgevoerde studie.

De VMM merkt tevens op dat de link tussen de lozing van chloriden op riolering en de lozing op oppervlaktewater ook moeilijk te achterhalen is uit de beschikbare gegevens.

Als er inderdaad midden in de week gewisseld wordt van lozing op riool naar lozing op oppervlaktewater, zou het nuttig zijn om dit kantmoment ook te monitoren zowel in debieten als concentraties aan chloriden en dus bijvoorbeeld gedurende 1 week of 2 weken dagelijks het chloridengehalte te bepalen in beide stromen, samen met het geloosde debiet.

De VMM ontving op 06/01/2025 extra informatie rond de lozing van chloriden. Dit werd aangevuld in de nota van de deskundige en mee besproken. De bijkomende informatie omvat o.a. aanvullende analyses op chloriden en SO_4 .

Door de deskundige werd geconcludeerd:

- De beschikbare meetdata wijzen er op dat de grenswaarde inzake Cl van 970 mg/l die na twee jaar zou gelden op basis van de huidige bedrijfsvoering niet haalbaar is zonder de nodige aanpassingen/ reducties input Cl.
- De huidige lozingsnorm inzake Cl voor lozing op riool (= 1.800 mg/l) wordt in principe haalbaar geacht. Wel werd er een éénmalige zeer aanzienlijke uitschieter gemeten die bezwaarlijk als representatief voor de normale werking kan beschouwd worden. De reden hiervan kon niet achterhaald worden. Verder zetten van een specifieke monitoring, bvb met een 2-wekelijks frequentie, kan dan ook aangeraden worden. Tevens kan aangeraden worden om extra monitoring te voorzien bij het uitvoeren van CIP, teneinde de impact hiervan meer in detail in kaart te kunnen brengen.
- De statistische grootheid die gebruikt wordt om de hoogste concentratie bij normale werking te voorspellen ligt voor chloriden op 517 mg/l bij lozing op opp. water. Deze ligt hierbij in lijn met de huidige lozingsnorm. Bij rioollozing ligt dit voorspeld maximum van ca. 2.500 mg/l wel duidelijk hoger dan de huidige norm van 1800 mg/l.
- Voor SO_4 , waarvoor geen lozingsnorm werd opgelegd, liggen deze "maximale waarden" op respectievelijk 161 en 703 mg/l.
- De concentratiefactor ligt op ca. 3 wat in lijn ligt met de CF van 3,6 toegepast op de normstelling.

Er werden enkele (grote) uitschieters vastgesteld in de meetresultaten voor chloriden. De redenen voor de afwijkende meetwaarden en uitschieters kon op basis van een eerste evaluatie nog niet éénduidig vastgelegd worden. Elementen die naast het louter analytisch aspect en hieraan gekoppelde meetfouten hierbij van belang kunnen zijn, volgens de deskundige o.a.:

- Variabiliteit gelinkt aan het gebruik van vnl. schepstalen.
- Mogelijke impact van backwash van UF-membranen (is ca. 1 keer per dag maar daar zou niet veel NaOCl gedoseerd worden).
- Wijziging qua dosering FeCl_3 bij wijzigende P-concentraties.
- Dosering bij RO van zwavelzuur indien de pH te hoog is.
- CIP op UF-membranen waarbij er chloorstabil toegevoegd wordt (Op 16/12 werd een CIP uitgevoerd op een van de twee UF-membranen)
- CIP op RO waarbij er blijkbaar 2 keer aangezuurd moet worden (Op 19/12 is er wel een CIP op de RO gebeurd om het membraan terug proper te krijgen).

Volgens de deskundige kan enkel meer vergaande detailanalyse uitsluitsel bieden m.b.t. de mogelijke impact van de hierboven vermelde elementen.

Uit het bronnenonderzoek blijkt dat de voornaamste bron van chloriden afkomstig van de toegediende FeCl_3 en het ontharden van grondwater/leidingwater. Dit wordt ook met de aanvullende info opnieuw bevestigd. De conclusie houdt in deze ook stand, namelijk:

“Een relevante reductie inzake Cl wordt op korte termijn op basis van bovenvermelde data quasi louter haalbaar geacht door vervangen van FeCl_3 door een product met minder Cl. Vervanging kan evenwel niet zomaar uitgevoerd worden. Daarvoor dient eerst een testprogramma opgezet te worden om de technische haalbaarheid te kunnen beoordelen. Vervanging zal ook gepaard gaan met:

- *Naar verwachting hogere tot zeer aanzienlijk hogere kosten*
- *Mogelijke aanwezigheid van andere micro-polluenten of aanwezig in andere concentratieniveau's (soms positief, soms negatief)*

Enkel op basis van een testprogramma zijn alle mogelijke consequenties bij vervanging te beoordelen. Op langere termijn kan het zoutverbruik sterk gereduceerd worden mits het toepassen van een andere methode voor het ontharden van water bij de productie van demin-water. Om de zoutdosering te verminderen gelinkt met regeneratie van de ontharder zijn in feite enkel volgende opties mogelijk:

- *Aankoop van onthard/demin-water bij extern bedrijf.*
- *Aanmaak onthard/demin-water op basis van een alternatief proces*

Beide opties zijn sowieso op korte termijn niet haalbaar omwille van het feit dat:

- *Er geen omliggend bedrijf bekend is dat dergelijk water in de vereiste hoeveelheden kan aanbieden, noch een leiding aanwezig is waarlangs dit water zou kunnen aangeleverd worden;*
- *Een alternatieve wijze van productie van dit type water een totaal andere proces-installatie vereist.”*

Volgende samenvattende beoordeling m.b.t. de lozing van de chloriden werd nog toegevoegd aan de nota door de deskundige:

“De beschikbare meetdata wijzen er op dat de grenswaarde inzake Cl van 970 mg/l die na twee jaar zou gelden bij de lozing op riool, op basis van de huidige bedrijfsvoering niet haalbaar is zonder de nodige aanpassingen/reducties input Cl.

Tenzij de aangescherpte norm inzake Cl bij lozing op riool opnieuw zou bijgesteld worden naar de huidige norm zou ervoor kunnen geopteerd worden om minder geconcentreerd water op riool te lozen. In principe zijn hiervoor verschillende mogelijkheden nl.:

- *Reductie van de input van Cl*
- *Beperken van de concentratiefactor*
- *Wijzigen van de verdeling van de debieten van lozing op oppervlaktewater en op riool*
- *Combinatie van maatregelen*

Mogelijkheden om de input van chloriden te verlagen werden reeds eerder opgenomen. In feite zou dit mogelijks er wel kunnen toe leiden dat de “opbrengst” van de RO zou kunnen verhoogd worden waardoor minder spui dient geloosd, maar dan wel met een hogere concentratie-factor. Dit zou er dan ook toe leiden dat de concentratie aan Cl opnieuw zal toenemen, maar dat de geloosde vracht wel afneemt. Bijstelling van de huidige aangescherpte concentratienorm kan dan wel terug noodzakelijk zijn. Dit kan evenwel pas na een verdere detailonderzoek naar technische haalbaarheid en impact finaal beoordeeld worden.

Reductie van de concentraties in de RO-spui zou eigenlijk betekenen dat er veel minder mag geconcentreerd worden (nu CF van ca. 3/3.6), waardoor het rendement van de RO aanzienlijk zou afnemen. Zonder reductie van de Cl-input zal er op dat ogenblik dan ook meer op opp. water dienen geloosd te worden. Wat dus louter tot een verschuiving zou leiden naar een ander lozingspunt (met grotere impact op een langer traject van de Zoubeek). Wat dan ook gepaard zou gaan met minder hergebruik van RO-water, dus met hoger verbruik van hoogwaardig, en bijgevolg ook weer opnieuw meer zout nodig bij

regeneratie,..... Dit wordt dan ook niet als een volwaardig alternatief aanzien gezien dit ingaat tegen de doelstelling om zoveel mogelijk water te hergebruiken.

Een wijziging van de verdeling van het te lozen water op de verschillende lozingspunten kan er uiteraard ook toe leiden dat de pollutanten anders verdeeld worden over de verschillende lozingspunten. Dit zou in principe (theoretisch gezien) ook op verschillende manieren kunnen gerealiseerd worden:

- *Het deels lozen van RO-concentraat op opp. water en de afgeleide stroom te vervangen door UF-water kan hierbij evenwel niet als een volwaardige optie aanzien worden omdat er dan problemen zouden ontstaan met de lozing van o.a. Cl op de Zoubeek.*
- *Een andere theoretische optie bestaat erin om RO-concentraat te verdunnen met ofwel output van UF en/of met een andere afvalwaterstroom welke niet of deels gezuiverd is. Hierdoor zal er een aanzienlijk hoger debiet op riool dienen geloosd te worden (vereist dan ook aanpassing van de lozingsvergunning terzake), wat wel aanzienlijke implicaties kan hebben op o.a. de heffingen die betaald dienen te worden. Deze maatregel vereist ook opnieuw aanpassingen aan het leidingsysteem en kan hierbij ook leiden tot een minder eenvoudige bedrijfsvoering (wat zeker niet aan te bevelen is). De mogelijkheid om deze maatregel toe te passen zou dan ook wel eerst verder in detail moeten beoordeeld worden alvorens hierover uitspraak te kunnen doen. M.b.t. de mogelijk impact op de RWZI wordt geen relevant effect verwacht gezien de beperkte stroom in vergelijking met het totaal debiet van de RWZI.*
- *Combinatie van beide hierboven beschreven mogelijkheden is in principe ook een mogelijkheid maar ook dit vereist eerst verder detailonderzoek, niet alleen naar haalbaarheid maar ook naar een eventuele verschuiving qua impact bij het lozingspunt op de Zoubeek. M.b.t. de mogelijk impact op de RWZI wordt geen relevant effect verwacht gezien de beperkte stroom in vergelijking met het totaal debiet van de RWZI.*

Uiteraard kan ook een combinatie van alle hierboven geschetste mogelijkheden mee in een verder detailonderzoek betrokken worden om de haalbaarheid en de impact éénduidig in kaart te brengen. Weliswaar wordt deze optie best pas onderzocht in de mate dat de Cl-input eerst verminderd zou kunnen worden.”

Conclusie door VMM:

De conclusie uit de eerste versie van het rapport van de deskundige blijft met de bijkomende informatie nog steeds dezelfde:

- De beoogde norm van chloriden voor lozing op riolering, namelijk 970 mg/l, is moeilijk/niet haalbaar
- De huidige, tijdelijke norm van chloriden voor lozing op oppervlaktewater van 493,6 mg/L zou moeten beperkt worden (gelet de impact) tot 180 mg/l conform de mengzoneberekening gemaakt in de studie. Ook dit wordt op basis van de voorliggende gegevens niet haalbaar geacht. Dit werd evenwel niet uitgebreid besproken in het rapport.

De VMM herrekende verder nog de lozingsnormen voor lozing op riolering en oppervlaktewater, met de recentste versie van de Excel van het Wezerstappenplan. Hierbij komt VMM op:

- Lozing op OW met 600 m³/dag en lozingsnorm 493,6 mg/l: Gunstig mits acute mengzone ok. Om de impact aanvaardbaar te houden, blijkt op basis van vroeger uitgevoerde mengzoneberekeningen dat de norm oppervlaktewater verder beperkt moeten worden tot 180 mg/L.
- Lozing op RIOOL met 150 m³/dag en lozingsnorm van 1800 mg/l: Ongunstig.
- Lozing op RIOOL met 150 m³/dag en lozingsnorm van 960 mg/l: gunstig mits doorlopen van stap 9 (absolute bijdrage: 10,36 en procentuele bijdrage 8,6 %).

De VMM bemerkt hierbij dat met een norm tot 1.030 mg/l voor lozing op riolering nog een gunstige beoordeling kan worden bekomen (< 10 % procentuele bijdrage). De norm voor lozing op riolering kan in dit opzicht een beetje hoger worden vergund. Maar ook deze norm blijkt op basis van de resultaten aangeleverd via de studie van de deskundige niet onmiddellijk haalbaar.

In combinatie met beperkende maatregelen kan dit mogelijks wel haalbaar zijn. Er worden door de deskundige in de studie maatregelen naar voren geschoven om de concentratie aan chloriden te beperken. Het is echter niet duidelijk uit het rapport welke maatregelen het bedrijf wenst uit te voeren.

Ter bespreking van de chloriden problematiek ging op 13/02/2025 een overleg door tussen VMM, het bedrijf, studiebureau en deskundige water door.

De VMM stelde hierbij dat niet afgeweken kan worden van de lozingsnormen zoals voorgesteld door de impacttool. De VMM acht het verder nog mogelijk om extra maatregelen uit te voeren, dewelke een positieve impact hebben op de geloosde concentraties. Zoals in de studie aangehaald werd, is de grootste chloridenreductie te bereiken inzake gebruik van FeCl_3 en in het ontharden van het opgepompte grondwater.

Samenvattend (en enigszins aanvullend) op de studie stelt VMM omtrent de te nemen maatregelen:

- Essentieel is het opstellen van een goede, gedetailleerde chloridenbalans. Dit is de basis van waaruit vertrokken moet worden.
- Bij de meeste bedrijven bestaat dan de oplossing eruit om een combinatie van onderstaande maatregelen uit te voeren:
 - Het coagulantverbruik te verminderen door optimalisatie van de dosering van FeCl_3
 - De ontharding van het opgepompte grondwater te wijzigen (bv naar membraantechnologie) of onthard water aan te kopen van een extern bedrijf
 - Waterbesparende maatregelen
- Als deze onvoldoende blijken te zijn, schakelt men over op:
 - Gebruik van een ander coagulant dan FeCl_3 .
 - Indamping
- Even belangrijk is de plaats in de afvalwaterbehandelingsketen waar je de fosfaat wil reduceren. Aan het RO-influent worden vaak anti-scalants toegevoegd (die zelf een fractie P bevatten). Ook deze fractie komt uiteindelijk in het RO-concentraat. Dit dient beperkt te worden.

Dit werd na het overleg ook via e-mail aan het bedrijf werd gecommuniceerd. Er werden door VMM ook verschillende alternatieve coagulanten (andere dan FeCl_3) mee gedeeld op basis van expertise bij andere bedrijven. Dit kan het bedrijf in samenspraak met de deskundige/waterzuiveringsleverancier verder onderzoeken.

De VMM wenst hierbij te benadrukken dat er bij Nollens nog veel winst te boeken valt op basis van wijziging van technologie ontharding opgepompt grondwater. Ook het onderzoek naar andere coagulanten is nog niet opgestart.

Verder moeten nog de pieken in geloosde chloriden concentraties verder verklaard worden en onderzocht zodanig dit voorkomen kan worden in de toekomst.

Er blijkt aldus nog ruimte te zijn voor verbetering. Echter, zoals ook door de deskundige opgemerkt, vergt dit wel de nodige tijd om zowel de technische als economische haalbaarheid te onderzoeken gezien de vereiste investeringen die dit met zich meebrengt.

In die zin gaat VMM ermee akkoord om de huidige (soepelere) normen voor chloriden te verlenen vanaf een startdatum gelijk aan de start van de waterzuivering, zijnde begin 2024. De normen gelden daarom t.e.m. 31 december 2025. Na deze periode zijn de strengere normen van kracht.

Het bedrijf dient in tussentijd bijkomend onderzoek uit te voeren naar de reductiemaatregelen zoals hierboven opgesomd.

De huidige bijzondere voorwaarde m.b.t. chloriden reductie kan geschrapt worden, en vervangen door volgende bijzondere voorwaarde:

“In samenwerking met een erkend deskundige water en de waterzuiveringsleverancier dient het bedrijf verder onderzoek uit te voeren naar mogelijke reductie ten aanzien van chloriden. Dit onderzoek omvat minstens:

- *Plaatsing van alternatieve ontharding (zonder zouten) bv. membraantechnologie;*
- *Alternatieve coagulanten testen en bij gunstig resultaat implementeren in plaats van of in combinatie met FeCl_3 ;*
- *Het coagulantverbruik te verminderen door optimalisatie van de dosering van FeCl_3 ;*
- *Inzetten op waterbesparende maatregelen;*
- *Verder onderzoeken hoe pieken in de geloosde chloride concentratie vermeden kunnen worden.*

Dit onderzoek dient gerapporteerd te worden aan VMM ten laatste eind 2025.”

10. *“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 daarvan 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. (geldt voor beide stromen bedrijfsafvalwater).”*

Het bedrijf is momenteel vergund voor volgende lozingsnormen:

- Lozing van effluent UF op oppervlaktewater:
 - Kobalt: 3,1 $\mu\text{g/l}$
- Lozing van spui RO op riolering:
 - Kobalt: 3,1 $\mu\text{g/l}$

De VMM ontving op 02 mei 2024 een waterstudie met hierin het gevraagde kobalt-onderzoek.

De belangrijkste vaststellingen zijn als volgt:

- het geloosde kobalt is gerelateerd aan het gebruik van FeCl_3 ;
- inzake kobalt wordt net het tegenovergestelde vastgesteld in vergelijking met Cl. Voor kobalt wordt een grotere input berekend in vergelijking met de gekende output (ca. 20 %);
- een relevante reductie inzake Co wordt op basis van bovenvermelde data quasi louter haalbaar geacht door vervangen van FeCl_3 door een product met minder Co.

Vervanging kan evenwel niet zomaar uitgevoerd worden. Daarvoor dient eerst een testprogramma opgezet te worden om de technische haalbaarheid te kunnen beoordelen. Vervanging zal ook gepaard gaan met:

- Naar verwachting hogere tot zeer aanzienlijk hogere kosten
- Mogelijke aanwezigheid van andere micro-polluenten of aanwezig in andere concentratieniveaus (soms positief, soms negatief) Enkel op basis van een testprogramma zijn alle mogelijke consequenties bij vervanging te beoordelen.

Typische producten die mogelijks in aanmerking kunnen komen ter vervanging van FeCl_3 in het kader van P-verwijdering zijn o.a. FeSO_4 , AlSO_4 , PAX en NaAlO_2 .

Zoals hierboven reeds aangegeven dient bij het desgevallend gebruik van vervangproducten

in elk geval rekening gehouden te worden met een verschillende aanwezigheid van micro-polluenten en met verschillende werkingsgraden van de vermelde producten, waardoor niet alleen een andere dosering noodzakelijk is, maar waardoor ook een verschillende impact kan ontstaan op het slib, slibverwijdering, slibontwatering,... en er mogelijks ook problemen kunnen ontstaan ten aanzien van de lozingsnormen van andere micro-polluenten.

Met betrekking tot het aspect minimalisatie van de lozing van fosfaten wordt reeds jarenlang door het bedrijf aanpassingen doorgevoerd welke t.o.v. een (verder) verleden geleid hebben tot een aanzienlijke reductie:

- Er wordt gebruik gemaakt van een continue o-PO₄-analyse om de waterzuivering op te volgen en de dosering van FeCl₃ te sturen. De o-PO₄-analyser staat op het UF-permeaat.
- De dosering van FeCl₃ gebeurt bij de flotatie.

Er wordt door de deskundige ook aangegeven dat het bedrijf de nodige inspanningen levert om de waterzuivering goed te laten functioneren.

Door de deskundige werd een impactbeoordeling uitgevoerd. Hierbij werd uitgegaan van het hoogste gemeten lozingsdebiet op OW (595 m³/dag) en de gemiddelde gemeten waarde van kobalt bij lozing op OW (4,1 µg/l).

De impact werd berekend op de Zaubeeek, met de daar bijhorende debieten. De meetwaarden van het bekken (Leie) werden gebruikt.

Op basis van de gehanteerde aannames wordt door de Wezer-tool volgende beoordelingen opgenomen:

- omtrent de kobalt concentratie in de ontvangende waterloop wordt verondersteld niet te voldoen aan de MKN (voor het te beschouwen segment van de beek zijn geen meetwaarden bekend, vandaar dat rekening gehouden wordt met de gegevens van het bekken);
- de relatieve impact van Co ligt hoger dan 10 % van de MKN;
- inzake Co wordt een jaargemiddelde lozingsnorm voorgesteld van 3,1 µg/l. Met een gemiddelde meetwaarde van 4,1 µg/l wordt hieraan evenwel niet voldaan.

De huidige maximaal norm van 0,0031 mg/l voor Co t wordt hiermee bevestigd.

Volgens de beschikbare analyseresultaten bedragen de maximaal gemeten concentraties in het effluent:

- voor lozing op oppervlaktewater na UF: 0,01 mg/L
- voor lozing op riolering na opconcentratie door RO: 0,026 mg/l

Het bedrijf vraagt tijdens het overleg om een hogere norm toe te kennen dan de norm van 0,0031 mg/l, en aangepast aan de lozing via oppervlaktewater zonder opconcentratie, en de lozing op riolering met opconcentratie. Gelet de aanwezigheid van kobalt te wijten is aan de sporenelementen hierbij aanwezig in het FeCl₃ gebruik als coagulant, zal een onderzoek naar alternatieve coagulanten ook een daling in het Co gehalte in het geloosde afvalwater opleveren. De VMM kan in die zin tijdelijk akkoord gaan met een verhoogde norm gelijk aan de maximaal gemeten concentratie voor een periode van 2 jaar, gekoppeld aan het blijvend onderzoek naar beperking van concentratie. Dit wordt mee opgenomen in de bijzondere voorwaarden.

Algemene conclusie

De bijkomende informatie die gevraagd werd, is aangeleverd op 06/01/2025 en 12/01/2025. Dit werd in het overwegende gedeelte van dit advies bijkomend besproken.

De VMM kan op basis van deze bijkomende informatie voorlopig gedeeltelijk gunstig zijn voor het verlenen na proef, maar er dienen nog bijkomende stappen uitgevoerd te worden zoals maatregelen uitgevoerd voor het beperken van de lozing van de chloriden. Het is nog

niet helemaal concreet welke stappen het bedrijf zal nemen, dit is wel in onderzoek bij het bedrijf. Dit wordt mee opgenomen in de bijzondere voorwaarden.

Daarnaast wenst de VMM tegemoet te komen aan de vraag van het bedrijf om de normen chloriden voor 2 jaar vanaf opstart zuivering (sinds begin 2024) te verlenen, en dus t.e.m. 31 december 2025.

Voorts blijken er nog bijkomende lozingsnormen noodzakelijk. Het bedrijf vraagt expliciet een bijkomende norm voor kobalt, zo bleek ook het overleg. De VMM kan hiermee akkoord gaan, maar dit slechts voor een tijdelijke periode van maximaal 2 jaar vanaf verlenen van de vergunning. In tussentijd dient het bedrijf bijkomende maatregelen en onderzoek uit te voeren om de lozingsconcentratie te beperken.

Indien het bedrijf voor de overige lozingsnormen een bijkomende/aangepast norm wenst, dient dit voorwerp uit te maken van een nieuwe aanvraag. Hier wordt in deze procedure niet op in gegaan.

Aangezien er nog overschrijdingen gemeten werd in de proefperiode van verschillende lozingsnormen, en rekening houdende met de pas recente opstart van de waterzuivering sinds begin 2024, acht VMM het wenselijk het monitoringsprogramma te verlengen.

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.

Uit de beoordeling van de vergunning op proef van het aspect lozing van afvalwater blijkt dat er nog een aantal bijkomende bijzondere voorwaarden noodzakelijk zijn om te kunnen garanderen dat er geen impact zal zijn van het geloosde bedrijfsafvalwater.

Watertoets

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

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 definitieve vergunning na proef heeft inzake IIOA betrekking op een lozing van bedrijfsafvalwater in de openbare riolering en op een oppervlaktewater.

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

Rekening houdende met het bovenstaande kan besloten worden dat er met de voorgestelde bijzondere milieuvorwaarden er geen schadelijk effect voor het watersysteem te verwachten is.

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.

Conclusie

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

Bijgevolg kan de gevraagde vergunning kan na proef definitief verleend worden.

Besluit

Artikel 1.

§1. Aan NV NOLLENS, Industriezone 5 te 9770 Kruisem, wordt de **vergunning definitief verleend** voor het project gelegen aan de Industriezone 5 te 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):

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.

Met deze definitieve vergunning 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 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 uitsijderij 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).

Artikel 2.

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

(De grondwaterwinning (rubriek 53.8.3°) werden reeds eerder verleend voor een beperkte termijn van 20 jaar (vanaf 11 mei 2023).

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 Milieunavigators, via de link:
<https://navigator.emis.vito.be/>

B. Bijzondere milieuvorwaarden mbt de evaluatie van de proefvergunning

1. Lozen van het bedrijfsafvalwater

De volgende bijzondere milieuvorwaarden in de lopende vergunning worden aangepast:

- Lozing van bedrijfsafvalwater bestaande uit concentraat van de RO op de DWA-riolering
- Lozing van gezuiverd effluent na UF, in oppervlaktewater

C. Geactualiseerde bijzondere milieuvorwaarden die van toepassing blijven (cfr. art. 48, §2., 3° van het Omgevingsvergunningsbesluit)

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 milieuvorwaarden (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: 0,8 µg/l

Kwik: rapportagegrens

Nikkel: 0,12 mg/l

Lood: 1,2 mg/l

Zink: 4,8 mg/l

Kobalt: 0,026 mg/l voor 2 jaar, nadien: 0,0031 mg/l

Chloriden: 1.800 mg/l t.e.m. 31 december 2025, nadien: 1.030 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 debietmeet- en bemonsteringsapparatuur.
- d) Door een erkend labo dient gedurende 2 jaar maandelijks analyses uitgevoerd te worden op het geloosde afvalwater op volgende parameters: heffingsparameter, alle relevante parameters conform de bijzondere lozingsnormen, en SO4). Jaarlijks dienen de analyses gerapporteerd te worden aan de overheid, met inbegrip van de geloosde

debieten, en met een bespreking van de werking van de zuivering. Na 2 jaar mag de frequentie van analyses dalen naar halfjaarlijks, mits er geen overschrijdingen gemeten worden van de desbetreffende parameters. Indien er wel overschrijdingen gemeten worden, dient blijvend maandelijks gemeten te worden. De resultaten moeten gerapporteerd worden aan de afdeling GOP (Milieu) van het departement Omgeving, evenals aan de afdeling Handhaving en aan de Vlaamse Milieumaatschappij.

- e) Op basis van de analyses gedurende 2 jaar, dient het bedrijf voor SO₄- een bijkomende norm voor te stellen, mits akkoord van Aquafin en de berekende impact op het oppervlaktewater verwaarloosbaar is.
 - f) Het bedrijf dient 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.
 - g) In samenwerking met een erkend deskundige water en de waterzuiveringsleverancier dient het bedrijf verder onderzoek uit te voeren naar mogelijke reductie ten aanzien van chloriden. Dit onderzoek omvat minstens:
 - plaatsing van alternatieve ontharding (zonder zouten) bv. membraantechnologie;
 - alternatieve coagulanten testen en bij gunstig resultaat implementeren in plaats van of in combinatie met FeCl₃;
 - het coagulantverbruik te verminderen door optimalisatie van de dosering van FeCl₃;
 - inzetten op waterbesparende maatregelen;
 - verder onderzoeken hoe pieken in de geloosde chloride concentratie vermeden kunnen worden.
- Dit onderzoek dient gerapporteerd te worden aan VMM ten laatste eind 2025
- h) Inzake kobalt dient door een erkend deskundige water, naast monitoring in het effluent, op basis van brononderzoek nagegaan te worden in hoeverre naast FeCl₃ 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 FeCl₃. 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) Er is 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: 0,01 mg/l voor 2 jaar, nadien 0,0031 mg/l

Chloriden: 493,6 mg/l t.e.m. 31 december 2025, nadien 180 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 debietmeet- en bemonsteringsapparatuur.
- d) Door een erkend labo dient gedurende 2 jaar maandelijks analyses uitgevoerd te worden op het geloosde afvalwater op volgende parameters: heffingsparameter, alle relevante parameters conform de bijzondere lozingsnormen, en SO₄). Jaarlijks dienen de analyses gerapporteerd te worden aan de overheid, met inbegrip van de geloosde debieten, en met een bespreking van de werking van de zuivering. Na 2 jaar mag de frequentie van analyses dalen naar halfjaarlijks, mits er geen overschrijdingen gemeten worden van de desbetreffende parameters. Indien er wel overschrijdingen gemeten worden, dient blijvend maandelijks gemeten te worden. De resultaten moeten gerapporteerd worden aan de afdeling GOP (Milieu) van het departement Omgeving, evenals aan de afdeling Handhaving en aan de Vlaamse Milieumaatschappij.
- e) Op basis van de analyses gedurende 2 jaar, dient het bedrijf voor SO₄- een bijkomende norm voor te stellen, mits akkoord van Aquafin en de berekende impact op het oppervlaktewater verwaarloosbaar is.
- f) Het geloosde gezuiverde afvalwater dient apart controleerbaar te zijn van het geloosde niet-verontreinigd 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.
- g) Een noodaansluiting met geldig noodaansluitingscontract moet 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.
- h) In samenwerking met een erkend deskundige water en de waterzuiveringsleverancier dient het bedrijf verder onderzoek uit te voeren naar mogelijke reductie ten aanzien van chloriden. Dit onderzoek omvat minstens:
- plaatsing van alternatieve ontharding (zonder zouten) bv. membraantechnologie;
 - alternatieve coagulanten testen en bij gunstig resultaat implementeren in plaats van of in combinatie met FeCl₃;
 - het coagulantverbruik te verminderen door optimalisatie van de dosering van FeCl₃;
 - inzetten op waterbesparende maatregelen;

- verder onderzoeken hoe pieken in de geloosde chloride concentratie vermeden kunnen worden.

Dit onderzoek dient gerapporteerd te worden aan VMM ten laatste eind 2025

- i) 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.
- 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.

4. **Lozing van mogelijks 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:

- 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 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**

- a) 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.
- b) 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 energiemanagementsysteem 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 wachtperioden 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 pomp wordt de debietmeter geplaatst in de toezichtskamer van de pompput, voor winningsputten met een bovengrondse pomp onmiddellijk na de pomp. Maandelijks dient de tellerstand van elke debietmeter genoteerd te worden in een register. De opgepompte debieten moeten worden gerapporteerd via het Integraal Milieujaarsverslag (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

μS/cm), zuurstofgehalte (in mg/l), temperatuur, totale hardheid (in°F), tijdelijke hardheid (in°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°C/ml, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, intestinale enterococci /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.

Artikel 4.

De aanvrager wordt gewezen op de volgend aandachtspunt:

De lozing van mogelijk verontreinigd hemelwater afkomstig van de standplaats van de tankwagen voor de bevoorrading van brandstof dient nog aangevraagd te 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 15, bus 551, 1210 Brussel of via www.omgevingsloket.be.

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

Beroepsmodaliteiten in geval van administratief beroep bij de minister

Uittreksel uit het Decreet betreffende de omgevingsvergunning van 25 april 2014

HOOFDSTUK 1 Inleidende bepalingen

Afdeling 1 Toepassingsgebied en definities

Artikel 2.

In dit decreet wordt verstaan onder:

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

2° beveiligde zending: een van de hiernavolgende betekeniswijzen:

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

(...)

HOOFDSTUK 3 De vergunningsprocedure in laatste administratieve aanleg

Afdeling 1 Algemene bepalingen

Artikel 52.

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

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

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

Artikel 53.

Het beroep kan worden ingesteld door:

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

onrechte niet om advies werd verzocht;

5° ...;

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

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

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

Artikel 54.

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

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

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

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

Artikel 55.

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

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

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

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

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

Afdeling 2 Beroepsprocedure

Onderafdeling 1 Ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek

Artikel 56.

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

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

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

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

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

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

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

Artikel 57.

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

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

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

Art. 57/1.

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

Artikel 58.

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

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

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

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

Afdeling 2 De gewone vergunningsprocedure in laatste administratieve aanleg

Onderafdeling 1 Ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek

Artikel 73.

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

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

Artikel 74.

§ 1. Het beroepschrift bevat op straffe van onontvankelijkheid :

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

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken :

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

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

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

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

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

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

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

Aldus beslist in bovenvermelde zitting,

namens de Deputatie:

de Provinciegriffier,
Steven Ghysens

de Gouverneur-Voorzitter,
Carina Van Cauter

Getekend door: Steven Ghysens (Signatur
Getekend op: 2025-04-18 16:47:54 +02:0
Reden: Ik keur dit document goed



Getekend door: Carina Van Cauter (Signa
Getekend op: 2025-04-19 13:27:31 +02:0
Reden: Ik keur dit document goed

