



Provincie
Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2023-0229 - Referentie OMV-loket 2023129536 - V4

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER EEN AANVRAAG VOOR EEN OMGEVINGSVERGUNNING.

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 19 december 2024.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, mevrouw Mireille Colson, mevrouw Jinnih Beels, de heer Jan De Haes, leden en de heer Maarten Puls, provinciegriffier

Verslaggever: Luk Lemmens

In opdracht:
De Provinciegriffier,
Maarten Puls

De Voorzitter,
Cathy Berx

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

Digitaal ondertekend
door Maarten Puls
(Signature)
Datum: 20/12/2024
12:50:44

Digitaal ondertekend
door Cathy Berx
(Signature)
Datum: 21/12/2024
00:25:56

1. Gegevens van de inrichting/project

- **Aanvrager milieu:** nv Ineos Oxide Utilities, gevestigd Nieuwe Weg 1 te 2070 Zwijndrecht (KBO 480.204.141)
- **Adres milieu:** Nieuwe Weg 1 te 2070 Zwijndrecht
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20170413-0004
- **Referentie OMV-loket:** 2023129536 – V4
- **Dossiernummer VVO:** OMP-2023-0229

2. Ligging

- **Kadastrale gegevens milieu:** 1-H-174Z2 en 1-H-174Z3
- **Planologische bestemming milieu:** De inrichting is gelegen in een zone voor zeehaven- en watergebonden bedrijven (artikel 1) volgens het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan (GRUP) 'Waaslandhaven fase 1 en omgeving', goedgekeurd op 16 december 2005.

3. Juridisch kader

Decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten.

Besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningsbesluit), zoals gewijzigd bij latere besluiten.

Gecodificeerde decreten Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening van 15 mei 2009 (VCRO) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Titel 5 van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (VLAREM II), zoals gewijzigd bij latere besluiten.

Decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, het besluit van de Vlaamse Regering van 15 juni 2018 houdende de coördinatie van de waterregelgeving en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets, tot aanwijzing van de adviesinstantie en tot vaststelling van nadere regels voor de adviesprocedure bij de watertoets.

Decreet van 12 juli 2013 betreffende het onroerend erfgoed (Onroerenderfgoeddecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Decreet van 15 juli 2016 betreffende het integraal handelsvestigingsbeleid (IHB) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

4. Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op een WKK en omvat:

- het verder exploiteren en veranderen van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale percelen 1-H-174/Z2 en 1-H-174/Z3, als volgt:
 - toevoeging van perceel 1-H-174/Z3;
 - het lozen van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen in de Schelde met een maximaal lozingsdebiet van 90 m³/uur, 2.160 m³/dag en 370.938 m³/jaar via lozingspunt 2 (*uitbreiding met een lozingsdebiet van 20 m³/uur - 3.4.2*);
 - het lozen van koelwater in de Schelde met een maximaal lozingsdebiet van 200 m³/uur, 4.800 m³/dag en 480.391 m³/jaar via lozingspunt 1 (*3.5.3*);
 - 3 elektriciteitsgeneratoren van 2x 58.750 kW en 1x 62.500 kW tot een geïnstalleerd totaal elektrisch schijnbaar vermogen van 180.000 kW (*uitbreiding door actualisatie van de vermogens van de generatoren zodat het totaal elektrische schijnbaar vermogen toeneemt met 30.000 kW - 12.1.2.3*);
 - 11 transformatoren van 2x 1,4 MVA, 2x 2,5 MVA, 2x 7 MVA, 2x 56 MVA, 1x 62,5 MVA en 2x 125 MVA (*uitbreiding met 6 nieuwe transformatoren (2x 7.000 kVA, 2x 2.500 kVA en 2x 1.400 kVA), vermindering van de vermogens van 3 transformatoren naar 2x 56.000 kVA ipv 60.000 kVA en naar 62.500 kVA ipv 70.000 kVA en uitbreiding van de vermogens van 2 transformatoren van 2x 100.000 kVA naar 125.000 kVA waardoor het totaal geïnstalleerd vermogen toeneemt met 56.300 kVA – totaal: 446.300 kVA - 12.2.2*);

- diverse luchtcompressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 209 kW en diverse koelinstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 241,42 kW (*uitbreiding luchtcompressoren en koelinstallaties met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 270,42 kW – totaal: 450,42 kW - 16.3.2.b*);
- een ontspanningsstation voor aardgas met een maximaal debiet van 63.400 m³/uur (16.5);
- de opslag van gevaarlijke producten (*actualisatie conform CLP-verordening, uitbreiding met de opslag van 676 liter diverse oliehoudende producten (6.4.1), uitbreiding met een CO2-blusgassysteem waardoor de opslag van gassen in verplaatsbare recipiënten toeneemt met 5.293 liter (17.1.2.1.2), uitbreiding met de opslag van 11,78 ton bijtende producten (17.3.4.3), uitbreiding met de opslag van 7,661 ton schadelijke producten (17.3.6.2.b), uitbreiding met de opslag van 22,662 ton milieugevaarlijke producten (17.3.8.2)*)

zodat voortaan de opslag van gevaarlijke producten als volgt is:

NAAM	inhoud (liter)	hoeveelheid (kg)	6.4.1	17.1.2.1.2	17.3.4.2.b	17.3.6.2.b	17.3.8.2
H2SO4 98%	18.000	33.120			x		
NaOH 50%	15.000	22.500			x		
NaOH 5%	700	1.050			x		
NaHSO3	3.600	4.770				x	
Kleen MCT882 (CIP zuur)	1.700	1.836			x		
Aquatreat 858 (CIP alkalisch)	1.700	1.989			x		
chloorbleekloog 12%	15.000	18.300			x		x
chloorbleekloog 12%	800	976			x		x
chloorbleekloog 12%	800	976			x		x
Depositrol BL6501 (inhibitor)	3.600	4.248			x		
NH4OH 25%	700	630			x	x	x
NH4OH 5%	700	630			x	x	x
Optisperse HP5491	1.500	1.665			x		
Steamate NA6540	1.500	1.500			x	x	
Optisperse HP 5493	1.000	1.120			x		
Steamate NA6540	1.500	1.500			x	x	
Steamate NA0540		240			x	x	
Foamtroll AF1440E		25				x	
Corrshield MD4100		205			x	x	
ammoniak 18%		865			x	x	
natriumbisulfiet		1.315				x	
Kleen MCT882 (CIP zuur)		1.082			x		
Aquatreat 858 (CIP alkalisch)		1.100			x		
Depositrol BL6501 (inhibitor)		1.130			x		
Zitrec MC		1.113				x	
Chloorbleekloog 12%		1.150			x		x
Spectrus NX1102		318			x	x	
afvalolie	2.000		x				
diverse oliën	2.496		x				
CO2-blusgassysteem	5.293			x			
diverse gassen	1.000			x			
Totaal			4496,0 liter	6293,0 liter	98130,0 kg	13111,0 kg	22662,0 kg

- 2 gasturbines met elk een nominaal thermisch ingangsvermogen van 124.600 kW tot een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 249.200 kW (*actualisaties van de vermogens van de gasturbines van 2x 50 MW naar 2x 124,6 MW en de schrapping van de stoomturbine van 50 MW en een noodstroomaggregaat van 0,5 MW - 31.1.3*);
- 2 recuperatiestoomketels (met bijstookbranders) met een waterinhoud van elk 50.000 liter (39.1.3);

- een condensor met een waterinhoud van 20.000 liter en 2 stoomvaten met elk een waterinhoud van 85.000 liter tot een totale waterinhoud van 190.000 liter (*uitbreiding met 2 nieuwe stoomvaten van elk 85.000 liter - 39.2.2*);
- 21 warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 13.103,45 liter (*nieuw - 39.4.1*);
- een warmtewisselaar met een waterinhoud van 27.500 liter (*nieuw - 39.4.2*);
- een stoomturbine met een totaal vermogen van 50 MW (*39.5.1*);
- 5 gasgestookte ketels voor gasinlaatstation met resp. 4x 161,6 kW en 1x 850 kW tot een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 1.496,4 kW (*het schrappen van 2 recuperatiestoomketels met bijstookbranders met een totaal warmtevermogen van 240.000 kW en uitbreiding met gasgestookte ketels van 4x 1616 kW en 1x 850 kW - 43.1.1.a*);
- 2 gasturbines met elk een nominaal thermisch ingangsvermogen van 124,6 MW en 2 recuperatieketels met elk een nominaal thermisch ingangsvermogen van 38,5 MW tot een totaal thermisch ingangsvermogen van 326,2 MW (*actualisaties van de vermogens waardoor het vermogen vermindert met 155,8 MW - 43.3.2*);
- verbrandingsinstallaties met een totaal thermisch ingangsvermogen van 327,696 MW met de toelating tot CO₂-emissie (*actualisaties van de vermogens en toevoegen van verbrandingsinstallaties waardoor het vermogen toeneemt met 9,496 MW - 43.4*):
 - 2 recuperatiestoomketels met bijstookbranders van elk 38,5 MW;
 - 2 gasturbines van elk 124,6 MW;
 - 4 gasgestookte ketels voor gasinlaatstation van elk 0,1616 MW;
 - een gasgestookte ketel voor gasinlaatstation van 0,85 MW;

Rubricering: 3.4.2 - 3.5.3 - 6.4.1 - 12.1.2.3 - 12.2.2 - 16.3.2.b - 16.5 - 17.1.2.1.2 - 17.3.4.2.b - 17.3.6.2.b - 17.3.7.1.a - 17.3.8.2 - 31.1.3 - 39.1.3 - 39.2.2 - 39.4.1 - 39.4.2 - 39.5.1 - 43.1.1.a - 43.3.2 - 43.4;

De aanvraag omvat ook:

- een verzoek tot afwijking van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden. De exploitant wenst volgende lozingsnormen voor de lozing van
 - bedrijfsafvalwater:

parameter	norm
vanadium	15 µg/l
kobalt	3 µg/l
fosfor	2 mg/l
stikstof	50 mg/l met daggemiddelde 30 mg/l
COD	65 mg/l
AOX	200 µg/l
kwik	3 µg/l
cadmium	3 µg/l
ijzer	0,2 mg/l
fluor	6 mg/l
sulfaten	2.500 mg/l
barium	210 µg/l
arseen	9 µg/l
uranium	4 µg/l
temperatuur	30°C (35°C bij buitentemperatuur > 25°C)
PFBA	30 ng/l
PFOA	30 ng/l
PFPeA	50 ng/l
PFHxA	50 ng/l
PFHpA	30 ng/l

- koelwater:

parameter	norm
COD	50 mg/l
AOX	400 µg/l
arseen	30 µg/l

barium	210 µg/l
kobalt	70 µg/l
chromium	210 µg/l
koper	400 µg/l
kwik	0,5 µg/l
nikkel	210 µg/l
lood	1.100 µg/l
vanadium	50 µg/l
zink	6.600 µg/l
PFOS	30 ng/l
PFBA	30 ng/l
PFBS	30 ng/l
PFHxA	30 ng/l
PFPeA	30 ng/l

5. Overzicht vergunningen met ingedeelde activiteiten

- Besluit nr. MLAV1/04-34 van de deputatie d.d. 1 juli 2004 houdende vergunning voor het exploiteren van een warmtekrachtkoppelingseenheid voor een termijn verstrijkend op 1 juli 2024;
- Besluit nr. MLAV1/09-429 van de deputatie d.d. 21 januari 2010 houdende vergunning voor het veranderen van een WKK voor een termijn verstrijkend op 1 juli 2024;
- Ontvangstmelding d.d. 1 juli 2016 door de deputatie, kenmerk MLOV-2017-0022, van de melding van overname van een WKK, vergund op naam van nv Essent Energie België door nv RWE Generation Belgium;
- Besluit nr. OMVP-2017-0001 d.d. 29 juni 2017 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een WKK voor een termijn verstrijkend op 1 juli 2024;
- Besluit nr. OMWV-2019-0023 d.d. 17 oktober 2019 van de deputatie houdende bijstelling van de milieuvoorwaarden;
- Besluit nr. OMWV-2019-0017 d.d. 31 oktober 2019 van de deputatie houdende bijstelling van de milieuvoorwaarden naar aanleiding van de GPBV-evaluatie;
- Besluit nr. MLDIV-2024-0025 d.d. 7 maart 2024 van de deputatie houdende aktenaam tot verlenging van de vergunningstermijn in afwachting van de definitieve PAS.

6. Procedure

De aanvraag werd behandeld in toepassing van de gewone procedure.

- Ontvangstdatum van de aanvraag: 27 juni 2023 en vervolledigd op 11 juni 2024
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 9 juli 2024 (versie in het Omgevingsloket: V3)

7. Openbaar onderzoek

Overeenkomstig artikel 23 van het Omgevingsvergunningsdecreet werd een openbaar onderzoek georganiseerd te Zwijndrecht.

Tijdens het openbaar onderzoek werden er geen bezwaarschriften ingediend.

Een wettelijk vereiste, publieke, digitale informatievergadering werd georganiseerd/gehouden op 6 augustus 2024. Uit het verslag van de vergadering blijkt dat er geen bijkomende vragen werden gesteld.

8. Adviezen

College van burgemeester en schepenen van Zwijndrecht

- advies gevraagd op 9 juli 2024;
- advies ontvangen op 5 september 2024;
- inhoud: gunstig.

Departement Omgeving - Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten - Milieu Antwerpen (AGOP-M)

- advies gevraagd op 9 juli 2024;
- advies ontvangen op 12 september 2024;
- inhoud: ongunstig.

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM- afvalwater en lucht)

- advies gevraagd op 9 juli 2024;
- advies ontvangen op 5 september 2024;
- inhoud: ongunstig.

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA)

- advies gevraagd op 9 juli 2024;
- advies ontvangen op 26 augustus 2024;
- inhoud: gunstig.

Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)

- advies gevraagd op 9 juli 2024;
- advies nog niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig

Watertoets adviezen:

- advies gevraagd aan Polder Land van Waas op 9 juli 2024;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

9. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) d.d. 24 september 2024

1. Horen van de partijen

- Mevrouw N. De Splenter, adviseur bij Consultes, en de heer M. Rommens, vertegenwoordiger van Ineos Oxide Utilities, worden gehoord namens de aanvrager.
- De voorzitter verwijst naar de adviezen. Het Departement Omgeving - Team Omgevingseffecten (MER) heeft aangegeven dat er een aangepast MER zal worden ingediend. De voorzitter vraagt aan de vertegenwoordigers van de aanvrager om dit verder toe te lichten.
 - Mevrouw De Splenter bevestigt dat het MER zal worden aangepast, en dat de aanvrager daarom een termijnverlenging vraagt. In het aangepaste MER zullen onder andere analyses van de lozingsparameter kobalt en een studie lucht worden toegevoegd. Beide zaken zijn in opmaak en worden in oktober gefinaliseerd.
 - Mevrouw De Splenter licht ook toe dat de verschillende adviesinstanties werden gecontacteerd voor een overlegmoment. Er zal in het omgevingsloket een nota worden opgeladen waarin de vraag tot termijnverlenging wordt gesteld, en waarin een plan van aanpak wordt uiteengezet.
- De heer Rommens vraagt of het MER effectief dient te worden aangepast.
 - De voorzitter antwoordt dat het Departement Omgeving - Team Omgevingseffecten (MER) dit zo heeft aangegeven via het omgevingsloket. Een omgevingsvergunning kan niet verleend worden zonder een goedgekeurd MER.
- De heer Rommens licht toe dat de opties om de NO_x-emissies te verminderen nog worden onderzocht. Hij stelt wel dat de gasturbines volledig aan de emissiegrenswaarden voldoen. De implementering van een SCR is een hoge kost voor het bedrijf.
- De voorzitter raadt aan dat in overleg met de betrokken adviesinstanties de nodige aanpassingen worden gedaan en verduidelijking worden toegevoegd. De POVC zal aan de deputatie een termijnverlenging adviseren.

2. Omschrijving

- In het advies van het CBS wordt bij de locatie van de aanvraag ook perceel 1-H-174H3 vermeld.

- De POVC merkt op dat, na controle van de intekening van de iioa in het omgevingsloket, dit perceel niet tot de inrichting behoort.
 - De omschrijving kan worden behouden.
 - 3. Openbaar onderzoek – bezwaren
 - Er werden geen bezwaren ingediend.
 - Een wettelijk vereiste, publieke, digitale informatievergadering werd georganiseerd op 6 augustus 2024. Uit het verslag van de vergadering blijkt dat er geen bijkomende vragen werden gesteld.
 - 4. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid
 - De aanvraag is gelegen in een zone voor zeehaven- en watergebonden bedrijven (artikel 1) volgens het GRUP 'Waastrandhaven fase 1 en omgeving'.
De aanvraag is in overeenstemming met de bestemming en de voorschriften van het geldende gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.
 - De aanvraag betreft enkel ingedeelde inrichtingen en activiteiten. Er worden geen stedenbouwkundige handelingen aangevraagd.
 - De POVC is van oordeel dat de aanvraag stedenbouwkundig verenigbaar is.
 - 5. Toetsing aan titel V van het DABM
 - Het CBS en het VEKA verlenen een gunstig advies.
 - De AGOP-M verleent een ongunstig advies omwille van volgende redenen:
 - Er ontbreekt een doorgedreven berekening van de kosteneffectiviteit van een nageschakelde SCR of een onderzoek naar andere milderende maatregelen, naar aanleiding van de negatieve impact ten gevolge van NO_x-emissies die veroorzaakt worden.
 - Er bestaat nog onduidelijkheid over de lozing van kobalt. Er wordt in het dossier niet vermeld hoe kobaltconcentraties in het koelwater verlaagd zouden kunnen worden, bv. door een beperking of aanpassing van het gebruik van additieven. Ook voor andere zware metalen worden er hoge concentraties waargenomen in de spui van het koelwater, waarvan de reden voor aanwezigheid niet bekend is.
- De AGOP-M laat ook weten dat de gevraagde lozingsnormen niet verder worden beoordeeld, gelet op het ongunstige advies. Ze stelt wel dat de motivatie voor het aanvragen van deze bijzondere lozingsnormen grotendeels ontbreekt in het dossier.
- De POVC vraagt aan de aanvrager om, in overleg met de AGOP-M, de nodige verduidelijkingen te bezorgen tijdens de **termijnverlenging**.
 - De VMM-afvalwater en lucht verleent een ongunstig advies.
 - Voor het deelaspect water kan de VMM-afvalwater op basis van de gegevens uit het aanvraagdossier nog geen advies uitbrengen. De exploitant dient volgende informatie aan te leveren:
 - effluentanalyses in spuiwater koeltorens voor BZV, CZV, ZS, Nt, Pt, vrije chloor, totale chloor;
 - hoe zal er binnen het jaar zal overgeschakeld worden naar minder milieubelastende koelwaterbehandelingschemicaliën, zijnde de inzet van fosfrovrije/fosforarme (groene) anti-scalents, het gebruik van biodegradeerbare corrosiebeschermers, of biodegradeerbare producten/polymeren die beide aspecten combineren;
 - welke initiatieven voorziet INEOS Oxide om biologisch gezuiverd BA in de toekomst verder op te waarderen tot proceswater (= closed loopsystem), zodat dit o.a. kan ingezet worden als koelwaterbron en/of te vervanging van aangekocht leidingwater voor de deminwaterproductie;
 - waarom wordt het chemisch reinigingswater tijdens de CIP2-handeling (belast met citroenzuur) niet afgevoerd naar de biologische WZI van Ineos Oxide, maar naar de neutralisatie, die uiteindelijk in W36 terecht komt;
 - analyses voor AOX in het geloosde BA;
 - oorzaak voor de sterk verhoogde meetwaarden voor kobalt, zink en lood in spui koeltorens + bijsturingen.
 - Voor het deelaspect lucht is de VMM-lucht van oordeel dat het onderzoek naar milderende maatregelen voor bijkomende NO_x-reductie in het MER niet grondig genoeg is gebeurd. Een goed onderbouwde analyse van de technische haalbaarheid van mogelijke maatregelen ontbreekt alsook een berekening van eenheidsreductiekosten om aan te tonen dat de kosten van de technisch haalbare maatregelen niet in verhouding

- staan tot de baten. Hierdoor kan de VMM geen beoordeling maken van de opportuniteit van het opleggen van milderende maatregelen i.k.v. voorliggende vergunningsaanvraag.
- De POVC vraagt aan de aanvrager om, in overleg met de VMM-afvalwater en de VMM-lucht, de nodige bijkomende gegevens te bezorgen tijdens de **termijnverlenging**.
 - Het Departement Omgeving - Team Omgevingseffecten (MER) heeft het MER (PR3565) nog niet goedgekeurd. Op 13 september 2024 liet het TO-MER via een bericht weten dat er, op basis van de adviezen, een aangepast MER zal worden ingediend. De beslissing zal genomen worden van zodra een aangepast MER werd bezorgd.
 - De POVC stelt voor om, in toepassing van de administratieve lus, **de beslissingstermijn eenmalig met 60 dagen te verlengen** vermits de goedkeuring van het MER noodzakelijk is alvorens een beslissing kan genomen worden. De aanvrager dient in termijnverlenging de informatie aan te leveren zoals gevraagd door de VMM-afvalwater en lucht en de AGOP-M en dient een aangepast MER te bezorgen.
 - Verder te bespreken na termijnverlenging.
6. Toetsing aan hoofdstuk 4 van het decreet IHB
- Niet van toepassing.
7. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu/natuur/kleinhandel
- Er zijn geen indicaties dat er vergunningsplichtige onderdelen zijn die onlosmakelijk met het project samenhangen, maar niet in de aanvraag werden opgenomen. Er kan dan ook worden besloten dat het principe niet wordt geschonden.
 - Indien de vergunning na de termijnverlenging verleend zou worden, betreft dit geen regularisatie voor niet-vergunde zaken die eventueel op de plannen zouden ingetekend staan, maar niet tot het voorwerp van de aanvraag behoren.
8. Toepasselijke BREF's
- Op de inrichting is de BREF Large Combustion Plants (LCP) van toepassing.
9. Natuurtoets
- De inrichting is gelegen:
 - nabij het habitatrichtlijngebied 'Schelde en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent';
 - nabij het VEN- en/of IVON-gebied 'Slikken en schorren langs de Schelde';
 - op ongeveer 1.510 meter van het VEN- en/of IVON-gebied 'De Blokkersdijk';
 - op ongeveer 1.530 meter van het vogelrichtlijngebied 'De Kuifeend en de Blokkersdijk'.
 - Er werd geen advies van het ANB ontvangen. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
 - Verder te bespreken na termijnverlenging.
10. Watertoets
- Voor de evaluatie van de lozing wordt verwezen naar het advies van de VMM-afvalwater en lucht (zie bespreking onder punt 5. 'Toetsing DABM').
 - De percelen waarop de inrichting zich situeert, zijn deels gelegen in een voor pluviale en overstromingen gevoelig gebied, meer bepaald in een pluviale contour 'B – kleine overstromingskans onder klimaatverandering' en 'C – kleine overstromingskans' volgens de overstromingskaarten die zijn opgenomen in het uitvoeringsbesluit van de watertoets. De aanvraag zelf ligt niet in een pluviale contour.
 - Er werd advies gevraagd aan de Polder Land van Waas. Dit advies werd niet ontvangen en is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
 - Verder te bespreken na termijnverlenging.
11. Termijn
- Te bespreken na termijnverlenging.
12. Voorwaarden
- Te bespreken na termijnverlenging.

Conclusie: termijnverlenging (administratieve lus). Het dossier dient opnieuw voor advies aan de POVC voorgelegd te worden.

10.Bijkomende gegevens na POVC

De aanvrager heeft op datum van de POVC-zitting, 24 september 2024, een nota bezorgd waarmee gevraagd wordt om de beslissingstermijn te verlengen opdat een deel van de gevraagde bijkomende studies en emissies naar water en lucht uitgevoerd kunnen worden.

11.Procedure in termijnverlenging

De behandelingstermijn van het dossier werd door toepassing van de administratieve lus van rechtswege eenmalig met 60 kalenderdagen verlengd.

De aanvrager werd hiervan op 14 oktober 2024 op de hoogte gebracht. Tevens werd aan de aanvrager gevraagd om volgende gegevens te bezorgen via een nieuwe projectinhoud:

1. Een motivatienota voor de gevraagde lozingsnormen en in overleg met de AGOP-M de nodige verduidelijkingen bezorgen.
2. In overleg met de VMM-afvalwater en de VMM-lucht, de nodige bijkomende gegevens bezorgen.
M.b.t. afvalwater:
 - a. effluentanalyses in spuiwater koeltorens voor BZV, CZV, ZS, Nt, Pt, vrije chloor, totale chloor;
 - b. hoe zal er binnen het jaar overgeschakeld worden naar minder milieubelastende koelwaterbehandelingschemicaliën, zijnde de inzet van fosforvrije/fosforarme (groene) anti-scalents, het gebruik van biodegradeerbare corrosiebeschermers, of biodegradeerbare producten/polymeren die beide aspecten combineren;
 - c. welke initiatieven voorziet INEOS Oxide om biologisch gezuiverd BA in de toekomst verder op te waarderen tot proceswater (= closed loopsysteem), zodat dit o.a. kan ingezet worden als koelwaterbron en/of ter vervanging van aangekocht leidingwater voor de deminwaterproductie;
 - d. waarom wordt het chemisch reinigingswater tijdens de CIP2-handeling (belast met citroenzuur) niet afgevoerd naar de biologische WZI van Ineos Oxide, maar naar de neutralisatie, die uiteindelijk in W36 terecht komt;
 - e. analyses voor AOX in het geloosde BA;
 - f. oorzaak voor de sterk verhoogde meetwaarden voor kobalt, zink en lood in spui koeltorens + bijstellingen.
 - g. onderzoek naar milderende maatregelen voor bijkomende NOx-reductie.M.b.t. lucht:
 - a. een goed onderbouwde analyse van de technische haalbaarheid van mogelijke maatregelen alsook een berekening van eenheidsreductiekosten om aan te tonen dat de kosten van de technisch haalbare maatregelen niet in verhouding staan tot de baten.
3. Een aangepast MER bezorgen.

Alle nodig geachte adviezen worden gevraagd en een nieuw openbaar onderzoek dient georganiseerd te worden.

12.Bijkomende gegevens

Op 22 oktober 2024 heeft de aanvrager een gewijzigde projectinhoud V4 ingediend waarbij het dossier werd aangevuld en aangepast naar aanleiding van de opmerkingen van de VMM afvalwater en lucht, de AGOP-M, het dep. Zorg en het Team Omgevingseffecten. Hierdoor werd ook het project-MER aangepast.

13.Openbaar onderzoek in termijnverlenging

Overeenkomstig artikel 23 van het Omgevingsvergunningsdecreet werd een openbaar onderzoek georganiseerd te Zwijndrecht.

Tijdens het openbaar onderzoek werden er geen bezwaarschriften ingediend (eindigt op 7/12).

Een wettelijk vereiste, publieke, digitale informatievergadering werd georganiseerd/gehouden op 12 november 2024. Uit het verslag van de vergadering blijkt dat er geen bijkomende vragen werden gesteld.

14. Adviezen in termijnverlenging

College van burgemeester en schepenen van Zwijndrecht:

- advies gevraagd op 15 oktober 2024;
- advies niet ontvangen.

Departement Omgeving - Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten - Milieu Antwerpen (AGOP-M):

- advies gevraagd op 14 oktober 2024;
- advies ontvangen op 27 november 2024;
- inhoud: gunstig.

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM-afvalwater en lucht):

- advies gevraagd op 14 oktober 2024;
- advies ontvangen op 20 november 2024;
- inhoud: deels gunstig.

Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- advies gevraagd op 14 oktober 2024;
- advies niet ontvangen.

Watertoets adviezen:

- advies gevraagd aan Polder Land van Waas op 9 juli 2024;
- advies niet ontvangen.

15. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) in termijnverlenging d.d. 3 december 2024

1. Horen van de partijen

- De heer M. Rommens, hoofd Utilities & Energy, en mevrouw S. De Graef, milieucoördinator, worden gehoord namens de aanvrager.
- De voorzitter vraagt om de aangeleverde nota, die op datum van de POVC-zitting werd aangeleverd, toe te lichten.
- De heer Rommens stelt dat in de nota wordt gereageerd op de adviezen en de voorgestelde voorwaarden. De aanvrager heeft de volgende bemerkingen:
 - Er wordt gevraagd om inzake NO_x-emissiereductie een rapport aan te leveren met een meer gedetailleerde kostenanalyse op basis van offertes.
De heer Rommens licht toe dat in het kader van de MER-aanvraag door Sweco reeds een studie werd uitgevoerd naar de haalbaarheid van NO_x-verlagende maatregelen (nageschakelde NO_x-reductietechnieken). Hieruit blijkt dat alle theoretisch mogelijke NO_x-reducerende technieken op de bestaande WKK-installatie niet haalbaar en niet kosteneffectief zijn. Het zou dubbel werk zijn om nogmaals een studie te laten opstellen. Sweco heeft reeds gewerkt met reële cijfers. Het opvragen van offertes op de markt zal geen enkele impact hebben op het resultaat van de studie. De werkelijke kosten zouden nog hoger liggen dan de kosten die gebruikt zijn in de huidige studie.
De aanvrager kan wel verder bekijken welke procesmatige maatregelen er bijkomstig kunnen worden genomen om de NO_x-uitstoot te reduceren.
 - De VMM-lucht stelt dat de voorwaarde om een studie aan te leveren op basis van offertes ook aan andere bedrijven standaard wordt opgelegd. In het MER wordt verwezen naar een passage over een scopingadvies die niet klopt. Er werd nooit om een scopingadvies gevraagd. Indien men wel een scopingadvies had gevraagd, zou men nu niet in tijdsgebrek zitten om dergelijke studie aan te leveren.

- De heer Rommens stelt dat de offertes hoger zullen zijn dan de kosten die momenteel in rekening werden gebracht. Dan is een bijkomende studie niet opportuun.
 - Indeling van het koelwater als bedrijfsafvalwater.
De aanvrager is van mening dat het koelwater niet als bedrijfsafvalwater moet worden ingedeeld. Het koelwater wordt gebruikt om stoom te condenseren en wordt vervolgens geloosd in de Schelde. Men zal het komende jaar diverse stappen ondernemen om enerzijds meer data te verzamelen over het Scheldewater, en anderzijds een onderzoek te voeren naar de implementatie van milieuvriendelijkere koelwateradditieven. Ondertussen wil de aanvrager wel het statuut van koelwater behouden.
 - De VMM-afvalwater vraagt waarom men er een probleem mee heeft om het koelwater als bedrijfsafvalwater te beschouwen. De normering is hetzelfde.
 - De heer Rommens stelt dat hierdoor meetgoten en analysetoestellen moeten worden voorzien.
 - De VMM-afvalwater geeft aan dat de aanvrager altijd een afwijking kan aanvragen voor een alternatieve meetmethode.
 - De implementatie van een intelligent, zelfsturend controlesysteem om de dosering van chemicaliën te optimaliseren.
Enerzijds is het onduidelijk wat er met dit systeem wordt bedoeld. Anderzijds heeft de exploitant reeds automatisch gestuurde pompen om de dosering van de koelwateradditieven te regelen. Dit wordt wekelijks opgevolgd door een externe partij. De dosering moet zelden worden aangepast. Deze automatisatie van de dosering voldoet momenteel.
 - Mevrouw De Graef verwijst naar een voorgestelde voorwaarde van de AGOP-M over PFAS, waarin wordt verwezen naar voor- en nazuivering. Dit kan worden geschrapt vermits er geen zuivering aanwezig is.
 - Mevrouw De Graef verwijst naar een voorgestelde voorwaarde om binnen 6 maanden na een vaststelling van een overschrijding een lozingsnorm aan te vragen. Ze geeft aan dat overschrijdingen worden gemeld aan de afdeling Handhaving. Het lijkt wel verregaand om binnen de 6 maanden reeds een lozingsnorm aan te vragen.
 - De voorzitter stelt dat dit een standaardvoorwaarde is die reeds bij verschillende bedrijven werd opgelegd.
 - De heer Rommens vraagt of er na een accidentele overschrijding ook een lozingsnorm moet worden aangevraagd.
 - De deskundige milieu stelt dat de exploitant na een accidentele overschrijding ter controle ook een nieuwe meting kan uitvoeren.
2. Omschrijving
- Zie POVC-advies van 24 september 2024.
 - Op 22 oktober 2024 bezorgde de aanvrager een nieuwe projectinhoud V4. De jaardebieten voor de aangevraagde lozingsrubrieken worden aangepast. Er wordt ook een aangepaste set lozingsnormen aangevraagd voor het bedrijfsafvalwater en koelwater. Daarnaast doet de aanvrager ook een voorstel tot het opnemen van bijzondere voorwaarden op basis van de milderende maatregelen in het MER.
 - Het voorwerp wordt in die zin aangepast.
 - De POVC merkt op dat de aanvrager in projectinhoud V4 een motivatie opneemt voor het opnemen van perceel 1-H-174Z3. In het POVC-advies van 24 september 2024 werd besproken dat perceel 1-H-174H3 niet dient opgenomen te worden in de projectcontour van de inrichting. Het klopt dat perceel 1-H-174Z3 wel tot de inrichting behoort, zoals correct weergegeven in het omgevingsloket. De omschrijving kan wat dit betreft dan ook behouden blijven.
 - De VMM – afvalwater en lucht verleent een ongunstig advies voor de lozing van het koelwater, omdat het koelwater als bedrijfsafvalwater moet worden beschouwd. Er wordt gesteld dat, gelet op de inzet van zowel het biocide als de corrosie-inhibitoren, de antiscleranten en het dispergeermiddel aan het koelwatersysteem (om meermaals recirculatie van koelwater mogelijk te maken), de spui van het koelwatersysteem bezwaarlijk nog als koelwater kan worden beschouwd. De indikkingsgraad bevindt zich in de range 2-3. De VMM-afvalwater en lucht beschouwt deze afvalwaterstroom daarom verder als bedrijfsafvalwater.

- Ter zitting stelt de vertegenwoordiger van de aanvrager dat men het komende jaar diverse stappen zal ondernemen om enerzijds meer data te verzamelen van het Scheldewater en anderzijds een onderzoek te voeren naar de implementatie van milieuvriendelijkere koelwateradditieven. Ondertussen wil de aanvrager wel het statuut van koelwater behouden.
 - De POVC treedt het standpunt van de VMM-afvalwater en lucht bij en is van oordeel dat het te lozen koelwater moet worden ingedeeld als bedrijfsafvalwater. Het debiet van het te lozen koelwater wordt mee opgenomen onder rubriek 3.4, waardoor het dagdebiet groter is dan 100 m³/u en rubriek 3.4.3 van toepassing wordt:
 - het lozen van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen in de Schelde met een maximaal lozingsdebiet van (3.4.3):
 - 200 m³/uur, 4.800 m³/dag en 1.752.000 m³/jaar koelwater via lozingspunt 1;
 - 90 m³/uur, 2.160 m³/dag en 613.200 m³/jaar via lozingspunt 2 (*uitbreiding met een lozingsdebiet van 20 m³/uur*).
- Het voorwerp van de aanvraag wordt in die zin aangepast.
- Voor het overige kan de omschrijving worden behouden.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
- Zie POVC-advies van 24 september 2024.
 - Tijdens het openbaar onderzoek tijdens de administratieve lus werden er voorlopig geen bezwaren ingediend. Het openbaar onderzoek eindigt op 7 december 2024. Gelet dat het openbaar onderzoek niet afgerond is op datum van de zitting van de POVC, verleent de POVC een advies onder voorbehoud van de resultaten van het openbaar onderzoek.
 - Een wettelijk vereiste, publieke, digitale informatievergadering werd georganiseerd op 12 november 2024. Uit het verslag van de vergadering blijkt dat er geen bijkomende vragen werden gesteld.
4. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid
- Zie POVC-advies van 24 september 2024.
5. Toetsing aan titel V van het DABM
- Zie POVC-advies van 24 september 2024.
 - Er werd tijdens de administratieve lus geen advies ontvangen van het CBS.
 - Het team MER keurde op 26 november 2024 het MER goed.
 - De AGOP-M verleent tijdens de administratieve lus een gunstig advies en merkt het volgende op:
 - Uit de aangeleverde gegevens blijkt dat er deels tegemoet is gekomen aan de vraag tot een kosteneffectiviteitsstudie, maar dat er nog een aantal hiaten zijn, met name op het nog ontbreken van informatie rond mogelijke aanpassingen inzake de processturing, en de grote onzekerheid van 50% inzake de investeringskosten aangezien er niet tijdig een engineeringstudie werd uitgevoerd. Er wordt voorgesteld om deze informatie nog aan te leveren via een bijzondere voorwaarde.
 - In het MER worden inzake milderende maatregelen voor de lozing van bedrijfsafvalwater en koelwater enkele bijkomende elementen besproken. Inzake lozingspunt W36 (bedrijfsafvalwater) wordt aangeraden om te onderzoeken of het haalbaar is om de CIP2-reinigingsstroom die nu naar de neutput (GNK) geleid wordt af te leiden naar de WZI, en of hier ook de javeldosering kan vervangen worden door ClO₂, zoals reeds gebeurt ter hoogte van lozingspunt W37 (koelwater). Hiervoor wordt een bijzondere voorwaarde voorgesteld.
 - Tijdens de GPBV-evaluatie in 2019 aan de bepalingen voor grote stookinstallaties werden bijzondere voorwaarden opgelegd aan de exploitant. Er wordt voorgesteld om deze opnieuw op te nemen.
 - De VMM – afvalwater en lucht verleent een deels gunstig advies voor het deelaspect water. Meer bepaald wordt het volgend geadviseerd:
 - ongunstig voor de lozing van koelwater via lozingspunt 1, met een debiet van 200 m³/uur. De VMM-afvalwater beschouwt deze afvalwaterstroom als bedrijfsafvalwater (zie punt 2. Omschrijving). De VMM-afvalwater en lucht verleent wel een gunstig advies voor de lozing van maximaal 200 m³/uur bedrijfsafvalwater, bestaande uit spui van koeltorens, via lozingspunt 1 op de Schelde mits wordt voldaan aan de geadviseerde lozingsnormen en bijzondere voorwaarden.

- gunstig voor de lozing van maximaal 90 m³/u, 613.200 m³/j bedrijfsafvalwater, bestaande uit RO-concentraat, spui van de afgasketels en afvalwater afkomstig van de neutralisatie, via lozingspunt 2 in de Schelde, mits wordt voldaan aan de geadviseerde lozingsnormen en bijzondere voorwaarden.
- De VMM – afvalwater en lucht verleent een gunstig advies voor het deelaspect lucht. De volgende opmerkingen worden gemaakt, die aanleiding geven tot een voorstel van bijzondere voorwaarden:
 - Ineos Oxide Utilities bezorgde extra informatie waarin de kosteneffectiviteit van milderende maatregelen inzake NO_x-reductie werd onderzocht. Hieruit blijkt dat de reductiemaatregelen niet kosteneffectief zijn.
 - Er zit volgens de aangeleverde informatie een grote onzekerheid (50%) op deze resultaten. Het is dus een eerste ruwe benadering van de kostprijs.
 - Voor de VMM-afvalwater en lucht is het verder onduidelijk waarom in de berekening een hoge kost wordt verrekend in de jaarlijkse kost vanwege een extra stilstand: waarom kunnen de werkzaamheden niet worden uitgevoerd tijdens voorziene stilstanden?
 - De studie naar de aanpassing van de processturing is nog niet afgerond, waardoor er geen uitsluitsel kan worden gegeven over de kosteneffectiviteit van mogelijke reductiemaatregelen.
 - Zoals reeds vermeld in het boven genoemd advies "De resultaten van deze dispersieberekeningen tonen ter hoogte van woongebied hoogstens een verwaarloosbare cumulatieve impact op de jaargemiddelde NO₂-concentratie." Dit maakt dat er geen urgente nood is aan bijkomende maatregelen, en extra tijd voor onderzoek naar kosteneffectief reductiepotentieel kan voorzien worden.
 - Ter zitting licht de vertegenwoordiger van de aanvrager toe dat er reeds een studie werd uitgevoerd door Sweco. Deze studie werd opgesteld aan de hand van reële kosten die voorhanden zijn. Het opvragen van offertes zal geen impact hebben op het resultaat van de studie. Een nieuwe studie laten uitvoeren lijkt daardoor niet opportuun te zijn.
 - In de aangeleverde nota wordt bijkomend toegelicht dat de geplande stilstanden voor onderhoudswerken van beperkte duur zijn (2 jaarlijks: 2 weken en 4 jaarlijks: 4 weken volgens een gepland onderhoudsschema). Om de onderzochte aanpassingen uit te voeren zou de WKK enkele maanden moeten stilliggen waardoor er wel degelijk stilstandsuren bij de relevante kosten in rekening worden gebracht.
 - De POVC volgt het advies van de VMM-afvalwater en lucht en is van oordeel dat er wel degelijk een rapport voor de NO_x-reductietechnieken dient te worden aangeleverd met een uitgebreide kostenanalyse op basis van offertes van leveranciers (zie punt 12 'Voorwaarden').
- Gevraagde afwijkingen
 - Er worden lozingsnormen aangevraagd voor de lozing van het koelwater in lozingspunt 1. De VMM-afvalwater en lucht en de AGOP-M beoordelen deze als volgt:

Parameter	norm (µg/l) voorstel aanvrager tijdens TVL	norm (µg/l) advies VMM tijdens TVL	norm (µg/l) advies AGOP-M tijdens TVL
delta COD	30.000	30.000	30.000
AOX	400	300	300
Arseen	30	30	30
Barium	210	210	210
Kobalt	20	6	6
Chroom	210	schrappen	-
Koper	400	schrappen	-
Kwik	-	-	??
Nikkel	100	?	-
Lood	100	schrappen	-
Vanadium	80	30	80
Zink	600	600 voor een termijn van 2 jaar vanaf datum vergunning	300
fosfor totaal	2.500	2.000	2.500
Cadmium	3	schrappen	-

Uranium	5	5	5
Zilver	1	schrappen	1
Boor	5.200	5.200	5.200
Titanium	420	-	420
vrije chloor	-	40	-
PFOS	0,060	-	60 ng/l; tot twee jaar na datum van vergunningverlening
PFBA	0,080	-	80 ng/l; tot twee jaar na datum van vergunningverlening
PFBS	0,070	-	70 ng/l; tot twee jaar na datum van vergunningverlening
PFHxA	0,040	-	40 ng/l; tot twee jaar na datum van vergunningverlening
PFPeA	0,040	-	40 ng/l; tot twee jaar na datum van vergunningverlening

- De VMM-afvalwater en lucht stelt dat het koelwater als bedrijfsafvalwater moet worden beschouwd (zie punt 2 'Omschrijving'). De aangevraagde lozingsnormen voor het koelwater worden als volgt beoordeeld:
 - Voor AOX wordt een lozingsnorm van 300 µg/l geadviseerd, op basis van de recente metingen na de omschakeling naar chloordioxide.
 - Er wordt geadviseerd om voor chroom, koper, lood en cadmium geen lozingsnormen toe te staan. Uit de analyses blijkt dat de gemeten waarden onder het indelingscriterium blijven.
 - Voor zink wordt geadviseerd om de gevraagde lozingsnorm van 600 µg/l toe te staan voor een periode van 2 jaar.
 - Voor vanadium wordt een lozingsnorm van 30 µg/l geadviseerd. Uit de analyses blijkt dat de hoogste meting 21 µg/l bedraagt, en de overige gemeten waarden onder 10 µg/l blijven.
 - Voor kobalt wordt voorgesteld om de lozingsnorm te beperken tot 10x het IC, nl. 6 µg/l. De hoogste meting inname bedraagt 3 µg/l. De hoogst gemeten waarde bij de lozing is 2,2 µg/l.
 - Voor zilver wordt geadviseerd om geen lozingsnorm toe te staan. Uit de analyses blijkt dat de gemeten waarden onder 1 µg/l blijven.
 - Voor titanium wordt geadviseerd om geen lozingsnorm toe te kennen, vermits er geen analyses werden toegevoegd.
 - Voor fosfor bedraagt de hoogst gemeten waarde in het spui 1.600 µg/l. Er wordt daarom een lozingsnorm van 2.000 µg/l geadviseerd.
 - Voor AOX wordt geadviseerd om de lozingsnorm in tijd te beperken, nl. voor een periode van 2 jaar.
 - Voor PFOS, PFBA, PFBS, PFHxA en PFPeA werd slechts 1 recente analyse uit 2024 toegevoegd. Hieruit blijkt dat de gemeten waarden onder de rapportagrens blijven. Er wordt daarom geadviseerd de lozingsnormen niet toe te kennen.
- De POVC merkt op dat de VMM-afvalwater en lucht ook een lozingsnorm adviseert voor de parameter vrije chloor van 40 µg/l. De aanvrager vraagt deze lozingsnorm echter zelf niet aan. Uit navraag blijkt dat deze parameter niet meer relevant is aangezien de aanvrager sinds 17 januari 2024 inzake biocide is omgeschakeld van javel naar chloordioxide. De POVC is van oordeel dat deze lozingsnorm daarom niet moet worden opgelegd.
- De AGOP-M stelt bijkomend het volgende:
 - Voor AOX wordt een lozingsnorm van 400 µg/l aangevraagd, terwijl uit de laatste 12 metingen blijkt dat er geen waarden boven 240 µg/l werden waargenomen. Er wordt voorgesteld om een norm van 300 µg/l toe te kennen.

- Voor kobalt wordt een norm gevraagd van 20 µg/l, hoewel de hoogste waarde die gemeten werd in het effluent 2,2 µg/l bedraagt. Er wordt voorgesteld om de lozingsnorm te beperken tot 10x het IC, zijnde 6 µg/l.
- Voor chroom, koper, nikkel, cadmium en lood werden geen metingen waargenomen die liggen boven de rapportagegrens, er wordt voorgesteld om de aangevraagde lozingsnormen niet toe te kennen.
- Voor zink bedraagt de hoogst gemeten waarde in het koelwatereffluent 260 µg/l. Er wordt voorgesteld om de lozingsnorm te beperken tot 300 µg/l.
 - In de aanvullende nota stelt de aanvrager akkoord te gaan met het voorstel van de VMM-afvalwater en lucht.
 - De POVC stelt voor om de lozingsnormen, zoals voorgesteld door de VMM-afvalwater en lucht op te leggen. Er wordt opgemerkt dat de VMM-afvalwater en lucht niet heeft geadviseerd over de parameter nikkel. De AGOP-M geeft aan om voor de parameter nikkel geen lozingsnorm toe te staan, vermits er geen metingen boven de rapportagegrens werden waargenomen. De POVC volgt hierin het advies van de AGOP-M.
- Er worden lozingsnormen aangevraagd voor de lozing van het bedrijfsafvalwater in lozingspunt 2. De VMM-afvalwater en lucht en de AGOP-M beoordelen deze als volgt:

parameter	norm (µg/l) voorstel aanvrager in TVL	norm (µg/l) advies VMM tijdens TVL	norm (µg/l) advies AGOP-M tijdens TVL
COD	55.000	55.000	55.000
stikstof	50.000 met daggemiddelde 30.000	30.000	30.000
fosfor totaal	2.000	2.000	2.000
kwik	-	-	-
cadmium	3	-	-
koper	250	-	-
trihalomethanen		100	?
chloroform		250	?
vrije chloor		100 voor een periode van 2 jaar vanaf datum vergunning	?
ijzer	2.000	2.000	100
fluor	6.000	6.000	3.000
sulfaten	2.500.000	2.500.000	2.500.000
barium	210	210	210
kobalt	3	2	3
uranium	4	3	3
vanadium	15	15	15
arseen	9	9	5
temperatuur	30°C (35°C bij buitentemperatuur > 25°C)	30°C (35°C bij buitentemperatuur > 25°C)	30°C (35°C bij buitentemperatuur > 25°C)
AOX	200	200 voor een periode van 2 jaar vanaf datum vergunning	200
PFBA	0,03	-	30 ng/l; tot twee jaar na datum van vergunningverlening
PFOA	0,03	-	30 ng/l; tot twee jaar na datum van vergunningverlening
PFPeA	0,05	-	50 ng/l; tot twee jaar na datum van vergunningverlening
PFHxA	0,05	-	50 ng/l; tot twee jaar na datum van vergunningverlening

PFHpA	0,03	-	30 ng/l; tot twee jaar na datum van vergunningverlening
-------	------	---	---

- De VMM-afvalwater en lucht beoordeelt deze lozingsnormen als volgt:
 - Voor CZV en stikstof worden lozingsnormen van resp. 55.000 µg/l en 30.000 µg/l voorgesteld, conform de resultaten uit de recente bedrijfsanalyses.
 - Voor cadmium en koper werden geen concentraties waargenomen boven het IC. Er wordt voorgesteld om deze aangevraagde lozingsnormen niet toe te kennen.
 - Voor trihalomethanen wordt een lozingsnorm van 100 µg/l geadviseerd, conform de resultaten uit de bedrijfsanalyses.
 - Voor chloroform wordt geadviseerd om een lozingsnorm toe te kennen van 10x het IC, nl. 250 µg/l.
 - Er wordt voorgesteld om de lozingsnormen van vrije chloor en AOX te beperken in tijd, nl. voor een periode van 2 jaar.
 - Voor kobalt en uranium worden lozingsnormen van resp. 2 µg/l en 3 µg/l voorgesteld, conform de resultaten uit de recente bedrijfsanalyses.
 - Voor PFBA, PFOA, PFPEA en PFHpA werd slechts 1 recente analyse uit 2024 toegevoegd. Hieruit blijkt dat de gemeten waardes onder de rapportagegrens blijven. Er wordt daarom geadviseerd de lozingsnormen niet toe te kennen.
- De AGOP-M stelt bijkomend het volgende:
 - Er zijn tot op heden slechts een beperkt aantal analyseresultaten beschikbaar voor PFAS-verbindingen voor zowel bedrijfsafvalwater- als koelwatereffluent, waarvan voor beide slechts één recente uit 2024. De meeste resultaten bevinden zich onder de rapportagegrens, maar er zijn enkele overschrijdingen waargenomen.
 Als gevolg van de bovenstaande elementen kunnen de gevraagde bijzondere voorwaarden voor de PFAS-verbindingen slechts voor een termijn 2 jaar worden toegestaan, met daaraan gekoppeld een monitoringsverplichting en een vangnetbepaling, die worden toegevoegd in de bijzondere voorwaarden. Dit geldt eveneens voor de bijzondere PFAS-lozingsnormen die worden aangevraagd voor de lozing van koelwater.
 - De maximaal waargenomen concentratie aan stikstof bedraagt 27 mg/l. Er wordt een lozingsnorm van 50 mg/l gevraagd met een daggemiddelde van 30 mg/l, maar afgaande op de analyseresultaten lijkt een bijzondere lozingsnorm van 30 mg/l afdoende.
 - Er werd voor cadmium slechts tweemaal een concentratie waargenomen boven 1 µg/l, en de laatste keer dateert van 2019. Er wordt voorgesteld om deze lozingsnorm te schrappen.
 - Voor koper werden geen concentraties waargenomen boven het IC. Er wordt voorgesteld om deze aangevraagde lozingsnorm eveneens niet toe te kennen.
 - Ijzer werd in 2019 waargenomen in concentraties van max. 120 µg/l, en daarna steevast onder 100 µg/l. Er wordt voorgesteld om de lozingsnorm te beperken tot 100 µg/l.
 - Fluor werd de afgelopen jaren waargenomen met een concentratie van max. 3 mg/l, en gemiddeld een stuk lager. Er wordt voorgesteld om de lozingsnorm te beperken tot 3 mg/l.
 - Aan de hand van de metingen van arseen wordt eveneens aangeraden om de lozingsnorm te beperken van 9 naar 5 µg/l (max. waargenomen concentratie: 4,3 µg/l), en van uranium van 4 naar 3 µg/l (max. waargenomen concentratie: 2,1 µg/l).
 - In de aanvullende nota stelt de aanvrager akkoord te gaan het met het voorstel van de VMM-afvalwater en lucht.
 - De POVC stelt voor om de lozingsnormen, zoals voorgesteld door de VMM-afvalwater en lucht op te leggen.
- De aanvraag omvat ook een voorstel tot het opnemen van bijzondere voorwaarden met betrekking tot lozingen op het water, op basis van de milderende maatregelen in het MER:
 - Lozing van bedrijfsafvalwater in W36:

- Onderzoek naar de haalbaarheid om de CIP2 reinigingsstroom die nu in neut put (GNK) terecht komt te kunnen afleiden naar WWTU. Wel kan hierbij opgemerkt worden dat het betrokken additief slechts in (zeer) beperkte doseringen op jaarbasis toegepast wordt.
 - Onderzoek of ook de javeldosering bij CIP2 kan vervangen worden door ClO_2 , wat tot een verdere reductie van de AOX-lozing zou kunnen leiden.
 - Lozing van bedrijfsafvalwater in W37:
 - javel werd ondertussen reeds vervangen door ClO_2 (spectrus ox1285) sinds 17 januari 2024, waardoor deze mildering reeds werd uitgevoerd.
 - Onderzoek naar mogelijke alternatieven voor depositrol (P-vrij) zodat de P-lozing verder kan beperkt worden (niettegenstaande de P-impact op basis van de Wezer-tool wel aanvaardbaar wordt geacht, wordt dit onderzoek toch aanbevolen gezien de waterkwaliteit van de Zeeschelde ten aanzien van P als onvoldoende beoordeeld kan worden).
 - Bijkomende monitoring van opname van Scheldewater:
 - Maandelijks monitoring van de aangevraagde lozingsnormen voor zowel het opgenomen Scheldewater als het geloosde koelwater, en op basis van de bekomen resultaten een onderbouwde normering aan te vragen.
 - Monitoring van het opgenomen Scheldewater wanneer vastgesteld wordt dat er enorme suspensies in het water aanwezig zijn en wanneer bijvoorbeeld baggerschepen aanwezig. Deze staalname te laten nemen door eigen personeel en de analyse dan door erkend labo.
- De POVC stelt vast dat de aanvrager mogelijke acties voorstelt op basis van de resultaten uit het MER. Deze milderende maatregelen dienen echter niet in strikte zin te worden opgenomen. De POVC verwijst naar de voorgestelde voorwaarden van de adviesinstanties onder punt 12 'Voorwaarden'.
- De POVC volgt het advies van de VMM-afvalwater en lucht voor de lozing. Voor het overige volgt de POVC het advies van de AGOP-M. De POVC is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepaling van titel V van het DABM en dat de aanvraag op milieutechnisch vlak aanvaardbaar is, mits herrubricering van de lozing van koelwater (3.5.3) naar de lozing van bedrijfsafvalwater (3.4.3) (zie punt 2 'Omschrijving') en toepassing van de lozingsnormen conform het voorstel van de VMM-afvalwater en lucht.
6. Toetsing aan hoofdstuk 4 van het decreet IHB
- Niet van toepassing.
7. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu/natuur/kleinhandel
- Zie POVC-advies van 24 september 2024.
8. Toepasselijke BREF's
- Zie POVC-advies van 24 september 2024.
9. Natuurtoets
- De inrichting is gelegen:
 - nabij het habitatrichtlijngebied 'Schelde en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent';
 - nabij het VEN- en/of IVON-gebied 'Slikken en schorren langs de Schelde';
 - op ongeveer 1.510 meter van het VEN- en/of IVON-gebied 'De Blokkersdijk';
 - op ongeveer 1.530 meter van het vogelrichtlijngebied 'De Kuifeend en de Blokkersdijk'.
 - Er werd geen advies van het ANB tijdens de administratieve lus ontvangen. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
 - Er zijn voldoende garanties en engagementen zodat aan de zorgplicht (artikel 14 van het Natuurdecreet), het voorkomen van vermijdbare schade (artikel 16 van het Natuurdecreet) en het respecteren van de bepalingen van het Soortenbesluit is voldaan. Ter zake wordt ook verwezen naar het MER. Gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen wordt er in het kader van de omgevingsvergunning geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.
10. Watertoets
- Zie POVC-advies van 24 september 2024.
 - Voor de evaluatie van de lozing wordt verwezen naar het advies van de VMM-afvalwater en lucht (zie bespreking onder punt 5 'Toetsing aan titel V van het DABM').

- De percelen waarop de inrichting zich situeert, zijn deels gelegen in een voor pluviale en overstromingen gevoelig gebied, meer bepaald in een pluviale contour 'B – kleine overstromingskans onder klimaatverandering' en 'C – kleine overstromingskans' volgens de overstromingskaarten die zijn opgenomen in het uitvoeringsbesluit van de watertoets. De aanvraag zelf ligt niet in een pluviale contour.
- Er werd tijdens de administratieve lus advies gevraagd aan de Polder Land van Waas. Dit advies werd niet ontvangen en is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
- Het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018, stelt dat indien binnen de voorziene termijn geen advies werd ontvangen, aan de adviesvereiste mag worden voorbijgegaan. Hieruit kan – bij gebrek aan tegenindicaties – geconcludeerd worden dat het gevraagde project (mits naleving van de voorgestelde voorwaarden) verenigbaar is met het watersysteem, zodat de aanvraag voldoet aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018.

11. Termijn

- De vergunning kan worden verleend voor een termijn van onbepaalde duur.

12. Voorwaarden

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene milieuvoorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- Emissies van broeikasgassen: hoofdstuk 4.10
- Algemene voorwaarden VLAREM III: deel 2

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2
- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen - algemene bepalingen: subafdeling 5.17.3.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten: subafdeling 5.17.3.2
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1
- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
- Grote stookinstallaties: afdeling 5.43.3
- Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4
- Grote stookinstallaties: hoofdstuk 3.12 (VLAREM III)

c. Bijzondere milieuvoorwaarden:

- De POVC is van oordeel dat de gevraagde lozingsnormen als volgt kunnen worden toegestaan:
- 1. In aanvulling/afwijking van de algemene en/of sectorale lozingsvoorwaarden zijn volgende bijzondere lozingsnormen van toepassing:
 - voor het lozen van koelwater (als bedrijfsafvalwater) in de Schelde met een maximaal lozingsdebiet van 200 m³/uur, 4.800 m³/dag en 1.752.000 m³/jaar via lozingspunt 1 (3.4.3):

parameter	norm (µg/l)
delta COD	30.000
AOX	300
arseen	30
barium	210
kobalt	6
vanadium	30

zink	600 voor een termijn van 2 jaar vanaf datum vergunning
totaal fosfor	2.000
uranium	5
boor	5.200

- voor het lozen van bedrijfsafvalwater in de Schelde met een maximaal lozingsdebiet van 90 m³/uur, 2.160 m³/dag en 613.200 m³/jaar via lozingspunt 2 (3.4.3):

parameter	norm (µg/l)
COD	55.000
stikstof	30.000
totaal fosfor	2.000
trihalomethanen	100
chloroform	250
vrije chloor	100 voor een periode van 2 jaar vanaf datum vergunning
ijzer	2.000
fluor	6.000
sulfaten	2.500.000
barium	210
kobalt	2
uranium	3
vanadium	15
arseen	9
temperatuur	30°C (35°C bij buitentemperatuur > 25°C)
AOX	200 voor een periode van 2 jaar vanaf datum vergunning

- De POVOC stelt voor om de volgende voorwaarde op te leggen, zoals voorgesteld door de AGOP-M en de VMM-afvalwater en lucht:
2. Een erkend MER deskundige lucht stelt een rapport op, dat uiterlijk op 1 juli 2025 per mail aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) wordt bezorgd, die deze ter evaluatie aan de VMM (advisering_lucht@vmm.be), de AGOP-M en de afdeling Handhaving overmaakt. Dit rapport bevat:
 - a. Een meer gedetailleerde kostenanalyse op basis van offertes van leveranciers voor de nuttig beoordeelde reductiemaatregelen. Indien relevante kosten worden toegekend aan het extra stilleggen van de installatie, moet ook een argumentatie worden voorgelegd waarom deze aanpassingswerken niet kunnen worden uitgevoerd tijdens een reeds geplande stilstanden;
 - b. Een verslag van het onderzoek naar de aanpassing van de processturing, met ten minste de volgende elementen:
 - i. De mogelijkheden en raming inzake NO_x-emissiereductie;
 - ii. De eventuele implicaties voor de stabiliteit van de procesvoering en/of het rendement van de installaties;
 - iii. De eventuele timing voor mogelijke aanpassingen;
 - iv. Een raming van de totale kosten voor het implementeren van een aanpassing aan de processturing.
 - De AGOP-M stelt bijkomend de volgende voorwaarden voor:
 3. Volgende emissiegrenswaarden en meetfrequenties zijn van toepassing op de afgassen van de WKK's:

Parameter	EGW (middelingstijd)	Meetfrequentie
HCl	9 mg /Nm³ (gemiddelde over de bemonsteringsperiode)	Eenmaal per drie maanden
HF	3 mg /Nm³ (gemiddelde over de bemonsteringsperiode)	Eenmaal per drie maanden
TVOS	12 mg/Nm³ (gemiddelde over de bemonsteringsperiode)	Eenmaal per zes maanden ⁽¹⁾
Dioxinen en furanen	0,036 ng I-TEQ/Nm³ (gemiddelde over de bemonsteringsperiode)	Eenmaal per zes maanden ⁽¹⁾

- (1) Bij toepassing van het controlemeetprogramma, vermeld in bijlage 4.4.4 van titel II van het VLAREM kan de meetfrequentie maximaal dalen tot minimaal eenmaal per jaar. Een periodieke meting is in elk geval vereist bij iedere wijziging in de brandstofeigenschappen die van invloed kan zijn op de emissies.

- De POVC is van oordeel dat deze voorwaarde kan worden opgelegd.
- 4. De PFAS-verbindingen worden minstens maandelijks gemeten zowel voor als na de zuivering. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater of koelwater kunnen voorkomen.
 - De POVC is van oordeel dat deze voorwaarde niet moet worden opgelegd. De PFAS-lozingsnormen worden niet toegestaan. De exploitant dient zich te houden aan de rapportagegrens en is zelf verantwoordelijk voor de monitoring.
- 5. Voor de in het bedrijfsafvalwater en koelwater nog niet nominatief in de vergunning genoemde gevaarlijke stoffen, als vermeld in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM die op basis van deze nieuwe inzichten bijkomend gedetecteerd worden, wordt uiterlijk 6 maanden na vaststelling een lozingsnorm aangevraagd. Indien geen norm wordt aangevraagd, zijn de concentraties voor gevaarlijke stoffen als vermeld in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM, andere dan PFAS, beperkt tot:
 - a. het indelingscriterium, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van artikel 3 van bijlage 2.3.1 bij titel II van het VLAREM, als die hoger ligt dan de rapportagegrens;
 - b. als een indelingscriterium ontbreekt: de PNEC-waarde als die hoger ligt dan de rapportagegrens;
 - c. als een PNEC-waarde ontbreekt of als de PNEC-waarde lager ligt dan de rapportagegrens: de rapportagegrens;
 - d. als een PNEC-waarde en een rapportagegrens ontbreken of als de PNEC-waarde lager ligt dan de bepalingsgrens: de bepalingsgrens.

Indien geen norm wordt aangevraagd, zijn de concentraties voor PFAS, omwille van de wijdverspreide aanwezigheid van PFAS boven de concentraties die beschermend zijn voor mens en milieu, beperkt tot de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan, de bepalingsgrens.

 - De POVC is van oordeel dat de voorwaarde kan worden opgelegd.
- 6. Er dient onderzocht te worden of de CIP2-reinigingsstroom, die momenteel in de neutralisatieput wordt geloosd, kan worden afgeleid naar de WZI. Tegelijk dient ook onderzocht te worden of de javeldosering bij CIP2 kan vervangen worden door ClO₂. De resultaten van dit onderzoek, inclusief een plan met een tijdspad van implementatie, dienen uiterlijk op 1 juli 2025 bezorgd te worden per mail aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die deze ter evaluatie bezorgt aan de AGOP-M en de VMM, en ter kennisgeving aan de afdeling Handhaving.
 - De VMM-afvalwater en lucht stelt gelijkaardige voorwaarden voor:
 - Binnen een jaar na hervergunning wordt de met citroenzuur beladen CIP2-reinigingsstroom, die nu in de neutput terechtkomt, afgeleid naar centrale waterzuivering van Ineos;
 - Binnen dezelfde tijdspanne wordt onderzocht of ook de javeldosering bij CIP2 kan vervangen worden door ClO₂. Het resultaat van dit onderzoek, alsook een tijdsplan inzake implementatie wordt binnen het jaar na hervergunning geleverd aan de AHH, de VMM en de AGOP-M.
 - De POVC stelt voor om de voorwaarde zoals voorgesteld door de AGOP-M op te leggen.
 - De VMM-afvalwater en lucht stelt bijkomend de volgende voorwaarden voor:
- 7. Binnen een jaar na hervergunning schakelt het bedrijf over naar minder milieubelastende, beter afbreekbare koelwateradditieven, die gezamenlijk finaal scaling, corrosie en biofouling in het koelwatersysteem minimaliseren, tenzij uit een langlopende full-scale test (op het gedeelte van de installatie of de volledige installatie) blijkt dat werkingsgraad onvoldoende is. Tijdens deze test moet tevens voldoende aandacht besteed worden aan de plaats, wijze, optimale instelling en bewaking van de dosering.

Een intelligent, zelfsturend controlesysteem capteert en analyseert alle meetsignalen uit het systeem en stuurt en optimaliseert op basis daarvan de dosering van chemicaliën. Deze apparatuur en bijhorende doseerpompen zijn steeds in werking en ondergaan periodiek onderhoud.

Het resultaat van deze full-scale test en het bewijs van deze omschakeling wordt binnen het jaar na hervergunning geleverd aan de afdeling Handhaving, de VMM en de AGOP-M.

- Ter zitting licht de vertegenwoordiger van de aanvrager toe dat men reeds beschikt over automatisch gestuurde pompen die de dosering van de koelwateradditieven bepalen. Deze sturing wordt wekelijks gecontroleerd.
- De POVC merkt op dat deze automatisatie volgens de aangeleverde nota gebeurt aan de hand van debietsberekeningen met een vaste ppm-dosering. Volgens de voorwaarde van de VMM-afvalwater en lucht dient de automatische aansturing van de dosering niet te gebeuren op basis van debietsberekeningen, maar wel op basis van continue metingen op bv. pH, het betreffende koelwateradditief of een afgeleide variant, biofoulinggraad, ...
- De POVC is van oordeel dat de voorwaarden kunnen worden opgelegd.

Conclusie: deels gunstig omwille van de lozingsnormen. Het advies geldt onder voorbehoud van de resultaten van het openbaar onderzoek.

16. Beoordeling

Voor de toetsing van de aanvraag aan de beoordelingsgronden van de VCRO, de doelstellingen van titel V van het DABM, de beschermingsmaatregelen van het Onroerenderfgoeddecreet, de beoordelingsgronden en doelstellingen van het decreet betreffende het IHB, de maatregelen van het Natuurdecreet en de doelstellingen en beginselen van het decreet betreffende het integraal waterbeleid, wordt verwezen naar de beoordeling in het advies van de POVC.

Tijdens het 2^e openbaar onderzoek werden er geen bezwaren ontvangen. Hiermee wordt tegemoet gekomen aan het voorbehoud van de POVC.

De beoordeling zoals opgenomen in het advies van de POVC wordt bijgetreden.

Het advies van de POVC stelt dat er geen advies werd ontvangen van het ANB. Op 2 december 2024 werd er echter een advies van het ANB opgeladen, gericht aan het departement Omgeving, met daarin de advisering voor zowel het MER als de omgevingsvergunningsaanvraag. Het advies van het ANB is gunstig, maar vraagt wel als voorwaarde dat de lozingsconcentratie van Hg nader wordt opgevolgd. Voor Hg wordt geen norm meer opgelegd in de vergunning.

Uit het advies van het ANB blijkt dat recente meetwaarden aantonen dat er geen meetbare concentraties aanwezig zijn voor kwik. Indien uit metingen blijkt dat er toch verhoogde concentraties optreden dient de exploitant het nodige te doen om de oorzaak hiervan vast te stellen en een verdere lozing te vermijden of desgevallend de bijzondere lozingsnormen bij te stellen.

Conform artikel 48 §1 van het Omgevingsvergunningsbesluit bevat het besluit de geactualiseerde vergunningssituatie wat betreft de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten.

De risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting, veroorzaakt door de gevraagde exploitatie, kunnen tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.

De vergunning kan worden verleend onder de voorwaarden en voor de termijn zoals voorgesteld door de POVC.

17. Aandachtspunten

De voorliggende omgevingsvergunning heeft enkel betrekking op het vermelde onder artikel 1 van dit besluit. Deze vergunning betreft geen regularisatie voor niet-vergunde gebouwen of constructies die eventueel op de plannen ingetekend staan, maar niet tot het voorwerp van de aanvraag behoren.

Overeenkomstig artikel 4.1.12.1 §1 van VLAREM II bepaalt de exploitant de organisatie van de brandbestrijding, de brandbestrijdingsmiddelen en de capaciteit van de opvang van verontreinigd bluswater volgens de code van goede praktijk en raadpleegt daarbij de bevoegde brandweer.

B E S L U I T

ARTIKEL 0 – Wijziging aan de aanvraag

Alle wijzigingen aan de aanvraag worden aanvaard.

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan de nv Ineos Oxide Utilities, gevestigd Nieuwe Weg 1 te 2070 Zwijndrecht (KBO 480.204.141), wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend met betrekking tot een WKK (inrichtingsnummer omgevingsloket 20170413-0004), gelegen Nieuwe Weg 1 te 2070 Zwijndrecht, kadastrergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-H-174Z2 en 1-H-174Z3. De vergunning omvat het verder exploiteren en veranderen van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale percelen 1-H-174/Z2 en 1-H-174/Z3, als volgt:

- toevoeging van perceel 1-H-174/Z3;
- het lozen van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen in de Schelde met een maximaal lozingsdebiet van (3.4.3):
 - 200 m³/uur, 4.800 m³/dag en 1.752.000 m³/jaar koelwater via lozingspunt 1;
 - 90 m³/uur, 2.160 m³/dag en 613.200 m³/jaar via lozingspunt 2 (*uitbreiding met een lozingsdebiet van 20 m³/uur*).
- 3 elektriciteitsgeneratoren van 2x 58.750 kW en 1x 62.500 kW tot een geïnstalleerd totaal elektrisch schijnbaar vermogen van 180.000 kW (*uitbreiding door actualisatie van de vermogens van de generatoren zodat het totaal elektrische schijnbaar vermogen toeneemt met 30.000 kW - 12.1.2.3*);
- 11 transformatoren van 2x 1,4 MVA, 2x 2,5 MVA, 2x 7 MVA, 2x 56 MVA, 1x 62,5 MVA en 2x 125 MVA (*uitbreiding met 6 nieuwe transformatoren (2x 7.000 kVA, 2x 2.500 kVA en 2x 1.400 kVA), vermindering van de vermogens van 3 transformatoren naar 2x 56.000 kVA i.p.v. 60.000 kVA en naar 62.500 kVA i.p.v. 70.000 kVA en uitbreiding van de vermogens van 2 transformatoren van 2x 100.000 kVA naar 125.000 kVA waardoor het totaal geïnstalleerd vermogen toeneemt met 56.300 kVA – totaal: 446.300 kVA - 12.2.2*);
- diverse luchtcompressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 209 kW en diverse koelinstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 241,42 kW (*uitbreiding luchtcompressoren en koelinstallaties met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 270,42 kW – totaal: 450,42 kW - 16.3.2.b*);
- een ontspanningsstation voor aardgas met een maximaal debiet van 63.400 m³/uur (16.5);
- de opslag van gevaarlijke producten (*actualisatie conform CLP-verordening, uitbreiding met de opslag van 676 liter diverse oliehoudende producten (6.4.1), uitbreiding met een CO₂-blusgassysteem waardoor de opslag van gassen in verplaatsbare recipiënten toeneemt met 5.293 liter (17.1.2.1.2), uitbreiding met de opslag van 11,78 ton bijtende producten (17.3.4.3), uitbreiding met de opslag van 7,661 ton schadelijke producten (17.3.6.2.b), uitbreiding met de opslag van 22,662 ton milieugevaarlijke producten (17.3.8.2)*)

zodat voortaan de opslag van gevaarlijke producten als volgt is:

NAAM	inhoud (liter)	hoeveelheid (kg)	6.4.1	17.1.2.1.2	17.3.4.2.b	17.3.6.2.b	17.3.8.2
H ₂ SO ₄ 98%	18.000	33.120			x		
NaOH 50%	15.000	22.500			x		
NaOH 5%	700	1.050			x		
NaHSO ₃	3.600	4.770				x	
Kleen MCT882 (CIP zuur)	1.700	1.836			x		
Aquatreat 858 (CIP alkalisch)	1.700	1.989			x		
chloorbleekloog 12%	15.000	18.300			x		x

chloorbleekloog 12%	800	976			x		x
chloorbleekloog 12%	800	976			x		x
Depositrol BL6501 (inhibitor)	3.600	4.248			x		
NH ₄ OH 25%	700	630			x	x	x
NH ₄ OH 5%	700	630			x	x	x
Optisperse HP5491	1.500	1.665			x		
Steamate NA6540	1.500	1.500			x	x	
Optisperse HP 5493	1.000	1.120			x		
Steamate NA6540	1.500	1.500			x	x	
Steamate NA0540		240			x	x	
Foamtroll AF1440E		25				x	
Corrshield MD4100		205			x	x	
ammoniak 18%		865			x	x	
natriumbisulfiet		1.315				x	
Kleen MCT882 (CIP zuur)		1.082			x		
Aquatreat 858 (CIP alkalisch)		1.100			x		
Depositrol BL6501 (inhibitor)		1.130			x		
Zitrec MC		1.113				x	
chloorbleekloog 12%		1.150			x		x
Spectrus NX1102		318			x	x	
afvalolie	2.000		x				
diverse oliën	2.496		x				
CO ₂ -blusgassysteem	5.293			x			
diverse gassen	1.000			x			
Totaal			4496,0 liter	6293,0 liter	98130,0 kg	13111,0 kg	22662,0 kg

- 2 gasturbines met elk een nominaal thermisch ingangsvermogen van 124.600 kW tot een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 249.200 kW (*actualisaties van de vermogens van de gasturbines van 2x 50 MW naar 2x 124,6 MW en de schrapping van de stoomturbine van 50 MW en een noodstroomaggregaat van 0,5 MW - 31.1.3*);
- 2 recuperatiestoomketels (met bijstookbranders) met een waterinhoud van elk 50.000 liter (39.1.3);
- een condensor met een waterinhoud van 20.000 liter en 2 stoomvaten met elk een waterinhoud van 85.000 liter tot een totale waterinhoud van 190.000 liter (*uitbreiding met 2 nieuwe stoomvaten van elk 85.000 liter - 39.2.2*);
- 21 warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 13.103,45 liter (*nieuw - 39.4.1*);
- een warmtewisselaar met een waterinhoud van 27.500 liter (*nieuw - 39.4.2*);
- een stoomturbine met een totaal vermogen van 50 MW (39.5.1);
- 5 gasgestookte ketels voor gasinlaatstation met resp. 4x 161,6 kW en 1x 850 kW tot een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 1.496,4 kW (*het schrappen van 2 recuperatiestoomketels met bijstookbranders met een totaal warmtevermogen van 240.000 kW en uitbreiding met gasgestookte ketels van 4x 1.616 kW en 1x 850 kW - 43.1.1.a*);
- 2 gasturbines met elk een nominaal thermisch ingangsvermogen van 124,6 MW en 2 recuperatieketels met elk een nominaal thermisch ingangsvermogen van 38,5 MW tot een totaal thermisch ingangsvermogen van 326,2 MW (*actualisaties van de vermogens waardoor het vermogen vermindert met 155,8 MW - 43.3.2*);
- verbrandingsinstallaties met een totaal thermisch ingangsvermogen van 327,696 MW met de toelating tot CO₂-emissie (*actualisaties van de vermogens en toevoegen van verbrandingsinstallaties waardoor het vermogen toeneemt met 9,496 MW - 43.4*):
 - 2 recuperatiestoomketels met bijstookbranders van elk 38,5 MW;
 - 2 gasturbines van elk 124,6 MW;
 - 4 gasgestookte ketels voor gasinlaatstation van elk 0,1616 MW;
 - een gasgestookte ketel voor gasinlaatstation van 0,85 MW.

Rubricering: 3.4.3 - 6.4.1 - 12.1.2.3 - 12.2.2 - 16.3.2.b - 16.5 - 17.1.2.1.2 - 17.3.4.2.b - 17.3.6.2.b - 17.3.7.1.a - 17.3.8.2 - 31.1.3 - 39.1.3 - 39.2.2 - 39.4.1 - 39.4.2 - 39.5.1 - 43.1.1.a - 43.3.2 - 43.4.

Bovenstaand vindt u – indien van toepassing – de vergunde rubrieken met de respectievelijke hoeveelheden, de vergunde stedenbouwkundige handelingen en de geldende kadastrale gegevens. Enkel deze vergunde rubrieken, stedenbouwkundige handelingen en kadastrale gegevens zijn afdwingbaar in geval van rechtsgeldige ondertekening van dit besluit.

ARTIKEL 2

De projectinhoudversie zoals vermeld in de referentie van het OMV-loket onder titel "1. Gegevens van de inrichting/project" maakt integraal deel uit van dit besluit.

Deze beslissing werd genomen op basis van de gegevens, die worden geacht door de aanvrager te goeder trouw te zijn verstrekt. Indien deze gegevens op een later tijdstip onvolledig en/of onjuist blijken te zijn, berust de verantwoordelijkheid hiervoor volledig bij de aanvrager. De vergunningverlenende overheid en alle toezichthoudende overheden kunnen in voorkomend geval een beroep doen op alle mogelijke wettelijke middelen om de gevolgen van voormelde onjuistheden en/of onvolledigheden zo snel mogelijk te beëindigen.

ARTIKEL 3 - Voorwaarden

De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende milieuvoorwaarden:

a. Algemene milieuvoorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- Emissies van broeikasgassen: hoofdstuk 4.10
- Algemene voorwaarden VLAREM III: deel 2

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2
- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen - algemene bepalingen: subafdeling 5.17.3.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten: subafdeling 5.17.3.2
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1
- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
- Grote stookinstallaties: afdeling 5.43.3
- Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4
- Grote stookinstallaties: hoofdstuk 3.12 (VLAREM III)

c. Bijzondere milieuvoorwaarden:

1. In aanvulling/afwijking van de algemene en/of sectorale lozingsvoorwaarden zijn volgende bijzondere lozingsnormen van toepassing:
 - voor het lozen van koelwater (als bedrijfsafvalwater) in de Schelde met een maximaal lozingsdebiet van 200 m³/uur, 4.800 m³/dag en 1.752.000 m³/jaar via lozingspunt 1 (3.4.3):

parameter	norm (µg/l)
-----------	-------------

delta COD	30.000
AOX	300
arseen	30
barium	210
kobalt	6
vanadium	30
zink	600 voor een termijn van 2 jaar vanaf datum vergunning
totaal fosfor	2.000
uranium	5
boor	5.200

- voor het lozen van bedrijfsafvalwater in de Schelde met een maximaal lozingsdebiet van 90 m³/uur, 2.160 m³/dag en 613.200 m³/jaar via lozingspunt 2 (3.4.3):

parameter	norm (µg/l)
COD	55.000
stikstof	30.000
totaal fosfor	2.000
trihalomethanen	100
chloroform	250
vrije chloor	100 voor een periode van 2 jaar vanaf datum vergunning
ijzer	2.000
fluor	6.000
sulfaten	2.500.000
barium	210
kobalt	2
uranium	3
vanadium	15
arseen	9
temperatuur	30°C (35°C bij buitentemperatuur > 25°C)
AOX	200 voor een periode van 2 jaar vanaf datum vergunning

2. Een erkend MER deskundige lucht stelt een rapport op, dat uiterlijk op 1 juli 2025 per mail aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) wordt bezorgd, die deze ter evaluatie aan de VMM (advisering_lucht@vmm.be), de AGOP-M en de afdeling Handhaving overmaakt. Dit rapport bevat:
 - a. Een meer gedetailleerde kostenanalyse op basis van offertes van leveranciers voor de nuttig beoordeelde reductiemaatregelen. Indien relevante kosten worden toegekend aan het extra stilleggen van de installatie, moet ook een argumentatie worden voorgelegd waarom deze aanpassingswerken niet kunnen worden uitgevoerd tijdens een reeds geplande stilstanden;
 - b. Een verslag van het onderzoek naar de aanpassing van de processturing, met ten minste de volgende elementen:
 - i. De mogelijkheden en raming inzake NO_x-emissiereductie;
 - ii. De eventuele implicaties voor de stabiliteit van de procesvoering en/of het rendement van de installaties;
 - iii. De eventuele timing voor mogelijke aanpassingen;
 - iv. Een raming van de totale kosten voor het implementeren van een aanpassing aan de processturing.
3. Volgende emissiegrenswaarden en meetfrequenties zijn van toepassing op de afgassen van de WKK's:

Parameter	EGW (middelingstijd)	Meetfrequentie
HCl	9 mg /Nm³ (gemiddelde over de bemonsteringsperiode)	Eenmaal per drie maanden
HF	3 mg /Nm³ (gemiddelde over de bemonsteringsperiode)	Eenmaal per drie maanden
TVOS	12 mg/Nm³ (gemiddelde over de bemonsteringsperiode)	Eenmaal per zes maanden ⁽¹⁾
Dioxinen en furanen	0,036 ng I-TEQ/Nm³ (gemiddelde over de bemonsteringsperiode)	Eenmaal per zes maanden ⁽¹⁾

- (1) Bij toepassing van het controlemeetprogramma, vermeld in bijlage 4.4.4 van titel II van het VLAREM kan de meetfrequentie maximaal dalen tot minimaal eenmaal per jaar. Een periodieke meting is in elk geval vereist bij iedere wijziging in de brandstofeigenschappen die van invloed kan zijn op de emissies.
4. Voor de in het bedrijfsafvalwater en koelwater nog niet nominatief in de vergunning genoemde gevaarlijke stoffen, als vermeld in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM die op basis van deze nieuwe inzichten bijkomend gedetecteerd worden, wordt uiterlijk 6 maanden na vaststelling een lozingsnorm aangevraagd. Indien geen norm wordt aangevraagd, zijn de concentraties voor gevaarlijke stoffen als vermeld in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM, andere dan PFAS, beperkt tot:
 - a. het indelingscriterium, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van artikel 3 van bijlage 2.3.1 bij titel II van het VLAREM, als die hoger ligt dan de rapportagegrens;
 - b. als een indelingscriterium ontbreekt: de PNEC-waarde als die hoger ligt dan de rapportagegrens;
 - c. als een PNEC-waarde ontbreekt of als de PNEC-waarde lager ligt dan de rapportagegrens: de rapportagegrens;
 - d. als een PNEC-waarde en een rapportagegrens ontbreken of als de PNEC-waarde lager ligt dan de bepalingsgrens: de bepalingsgrens.Indien geen norm wordt aangevraagd, zijn de concentraties voor PFAS, omwille van de wijdverspreide aanwezigheid van PFAS boven de concentraties die beschermend zijn voor mens en milieu, beperkt tot de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan, de bepalingsgrens.
5. Er dient onderzocht te worden of de CIP2-reinigingsstroom, die momenteel in de neutralisatieput wordt geloosd, kan worden afgeleid naar de WZI. Tegelijk dient ook onderzocht te worden of de javeldosering bij CIP2 kan vervangen worden door ClO_2 . De resultaten van dit onderzoek, inclusief een plan met een tijdspad van implementatie, dienen uiterlijk op 1 juli 2025 bezorgd te worden per mail aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die deze ter evaluatie bezorgt aan de AGOP-M en de VMM, en ter kennisgeving aan de afdeling Handhaving.
6. Binnen een jaar na hervergunning schakelt het bedrijf over naar minder milieubelastende, beter afbreekbare koelwateradditieven, die gezamenlijk finaal scaling, corrosie en biofouling in het koelwatersysteem minimaliseren, tenzij uit een langlopende full-scale test (op het gedeelte van de installatie of de volledige installatie) blijkt dat werkingsgraad onvoldoende is. Tijdens deze test moet tevens voldoende aandacht besteed worden aan de plaats, wijze, optimale instelling en bewaking van de dosering.
Een intelligent, zelfsturend controlesysteem capteert en analyseert alle meetsignalen uit het systeem en stuurt en optimaliseert op basis daarvan de dosering van chemicaliën. Deze apparatuur en bijhorende doseerpompen zijn steeds in werking en ondergaan periodiek onderhoud.
Het resultaat van deze full-scale test en het bewijs van deze omschakeling wordt binnen het jaar na hervergunning geleverd aan de afdeling Handhaving, de VMM en de AGOP-M.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in VLAREM II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijziging van VLAREM II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van VLAREM II is te raadplegen op de Milieunavigator, via de link:
<https://nnavigator.emis.vito.be/>

ARTIKEL 4 - Termijn voor ingebruikname

De omgevingsvergunning, of een gedeelte ervan, vervalt van rechtswege overeenkomstig artikel 99 §1 en 3, in elk van de volgende gevallen:

- 1° als de verwezenlijking van de vergunde stedenbouwkundige handelingen niet wordt gestart binnen de twee jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;
- 2° als het uitvoeren van de vergunde stedenbouwkundige handelingen meer dan drie opeenvolgende jaren wordt onderbroken;

3° als de vergunde gebouwen niet winddicht zijn binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;

4° als de exploitatie van de vergunde activiteit of inrichting niet binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning aanvangt;

Als de gevallen, vermeld in bovenvermelde paragraaf, betrekking hebben op een gedeelte van het bouwproject, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor het niet-afgewerkte gedeelte van een bouwproject. Een gedeelte is eerst afgewerkt als het, in voorkomend geval na de sloping van de niet-afgewerkte gedeelten, kan worden beschouwd als een afzonderlijke constructie die voldoet aan de bouwfysische vereisten.

Als de gevallen, hierboven vermeld, alleen betrekking hebben op een gedeelte van de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor dat gedeelte.

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor onbepaalde duur.

De aanvrager mag onmiddellijk gebruikmaken van de omgevingsvergunning in de volgende gevallen:

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

In de overige gevallen mag de aanvrager na 35 dagen, te rekenen vanaf de eerste dag na aanplakking, de vergunning in gebruik nemen, tenzij de aanvrager op de hoogte is gebracht van de instelling van een schorsend administratief beroep als vermeld in artikel 52 van het Omgevingsvergunningsdecreet.

ARTIKEL 6 - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 7 -

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 6 van het Omgevingsvergunningsdecreet.
- §2. Elke overdracht die betrekking heeft op een vergunningsplichtige exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit moet vooraf worden gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 97 van het Omgevingsvergunningsbesluit.
- §3. Een hernieuwing van een omgevingsvergunning die of van een gedeelte ervan dat voor bepaalde duur is verleend, moet worden aangevraagd overeenkomstig artikel 70 van het Omgevingsvergunningsdecreet uiterlijk tussen de 24 en 12 maanden vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 8 -

Inzake de mogelijkheid en modaliteiten om beroep in te dienen tegen voorgaand besluit wordt uitdrukkelijk verwezen naar de artikelen 52 e.v. van het Omgevingsvergunningsdecreet en de artikelen 73 en 74 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

Ter informatie en onder voorbehoud van alle rechten wordt het volgende meegedeeld: de Vlaamse Regering is bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg (adres: Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel).

Artikel 54 van het Omgevingsvergunningsdecreet bepaalt dat het beroep op straffe van onontvankelijkheid ingesteld dient te worden 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 56 van het Omgevingsvergunningsdecreet bepaalt dat het beroep op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending dient te worden ingediend bij de bevoegde overheid en dat wie het beroep instelt, op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift bezorgt 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 die zelf het beroep instelt.

Als met toepassing van artikel 31/1 van het Omgevingsvergunningsdecreet, 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 zoals geregeld door het decreet van 3 mei 2019 houdende de gemeentewegen, bevat het beroep op straffe van onontvankelijkheid een afschrift van het voormelde beroepschrift bij de Vlaamse Regering.

Artikel 74 van voornoemd Omgevingsvergunningsbesluit vermeldt over de vormvoorschriften van het beroepschrift het volgende:

Art. 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. 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 Omgevingsvergunningsdecreet.

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.