



**Provincie
Antwerpen**

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2024-0333 - Referentie OMV-loket 2024128975 - V1

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER EEN AANVRAAG VOOR EEN OMGEVINGSVERGUNNING.

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 27 februari 2025.

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:

1. Gegevens van de inrichting/project

- **Aanvrager milieu:** nv Aurubis Olen, gevestigd Watertorenstraat 35 te 2250 Olen (KBO 873.533.993)
- **Adres milieu:** Watertorenstraat 35 te 2250 Olen
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20170406-0013
- **Referentie OMV-loket:** 2024128975 - V1
- **Dossiernummer VVO:** OMP-2024-0333/MIGE

2. Ligging

- **Kadastrale gegevens milieu:**
 - o 1-B-56F, 1-B-56M, 1-B-60A2, 1-B-60B2, 1-B-60Z, 1-B-61C, 1-B-64H en 1-C-63D4
- **Planologische bestemming milieu:**
 - o Gewestplan Herentals - Mol, goedgekeurd op 28 juli 1978:
 - Agrarische gebieden;

- Bufferzones;
- Industriegebieden;
- bestaande afzonderlijke leidingen volgens lijninfrastructuur;

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 (Onroenderfgoeddecreet) 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 metallurgisch bedrijf en omvat het veranderen van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale percelen 1-B-56F, 1-B-56M, 1-B-60A2, 1-B-60B2, 1-B-60Z, 1-B-61C, 1-B-64H en 1-C-63D4, als volgt:

- uitbreiding met de opslag van 41,65 ton gasolie (biodiesel/stookolie) (17.2.2/34 - 17.3.2.1.1.2);
- tijdelijke wijziging van de brandstof van de (smelt)branders van aardgas naar biodiesel en stookolie (20.2.10 - 43.1.3 - 43.3.2 - 43.4).

Rubricering: 17.2.2 - 17.3.2.1.1.2 - 20.2.10 - 43.1.3 - 43.3.2 - 43.4;

De wijziging wordt gevraagd voor een termijn van 36 maanden.

Dit resulteert in volgende geactualiseerde vergunningssituatie op het vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

- een tijdelijke breekinstallatie om 2.000 m³ beton/steenslag te hergebruiken (2.2.2.h);

- opslag en fysisch-chemische behandeling van 300 ton gevaarlijk slib (2.2.5.b.2 - 2.4.5);
- opslag en fysisch-chemische behandeling incl. mechanische behandeling van 14.500 ton niet-gevaarlijk koperschroot (2.2.5.e.3);
- rioolwaterzuiveringsstation West (RWZ-W) met inbegrip van het lozen van max. 450 m³/uur, 7.200 m³/dag en 1.000.000 m³/jaar afvalwater in oppervlaktewater (3.6.3.3);
- opslag van 30 ton vaste brandstoffen (antraciet) in bulk op een oppervlakte van 0,005 ha (6.2.2.a);
- 27 transformatoren van 1x 1.250 kVA, 19x 1.600 kVA, 3x 2.000 kVA, 1x 2.500 kVA en 3x 13.267 kVA (12.2.2);
- 207 parkeerplaatsen voor vrachtwagens (15.1.2);
- een werkplaats voor motorvoertuigen met 3 schouwputten (15.2);
- 3 wasplaatsen voor voertuigen (15.4.1);
- diverse luchtcompressoren, vacuümpompen en airco's met een totaal vermogen van 1.724,36 kW (16.3.2.b);
- opslag van 1.068 m³ hout in openlucht (19.6.1.b);
- opslag van 1.034 m³ hout in een lokaal (19.6.1.c);
- productie van 1.016.600 ton/jaar ruwe non-ferrometalen (20.2.5), omvattend:
 - het smelten van 660.000 ton koper per jaar;
 - koperelektrolyse met een capaciteit van 355.000 ton koperkathoden per jaar;
 - koperelektrowinning met een capaciteit van 100 ton/jaar;
 - productie van 1.500 ton/jaar koperkathoden BOB project;
- productie/bewerking van non-ferrometalen omvattende verbrandingseenheden met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 53 MW (20.2.10);
- opslag van 15 ton (voorwerpen uit) kunststoffen (23.3.1.a);
- 5 laboratoria voor de controle van binnenkomende grondstoffen, de controle van processen en eindproducten (24.4);
- een koperdraadwalserij (Contirod) met een totaal geïnstalleerd vermogen van 4.900 kW (29.3.1.3.a);
- kopergieterijen met gebruik van smeltkroezen met een totaal inhoudsvermogen van 165,6 m³ (29.4.1.b);
- inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 5.790,44 kW (29.5.2.2.a);
- inrichtingen voor het thermisch behandelen van metalen of voorwerpen uit metaal met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 500,86 kW (29.5.3.2.a);
- 2 behandelingsbaden (een beitsbekken van 14.000 liter en een waxbekken van 8.000 liter) en 3 spoelbaden voor oppervlaktebehandeling van metalen met een gezamenlijke inhoud van 34.000 liter (29.5.5.3);
- diverse baden en spoelbaden voor het ontvetten van metalen of voorwerpen uit metaal met een gezamenlijk inhoudsvermogen van 1.025 liter (29.5.7.2.b.1);
- 1 stoomgenerator met een waterinhoud van 21.823 liter (39.1.3);
- 12 warmtewisselaars, omvattend 7 warmtewisselaars met elk een individuele inhoud van 420 liter, 1 warmtewisselaar met een individuele inhoud van 431 liter, 3 warmtewisselaars met elk een inhoud van 500 liter en 1 warmtewisselaar met een individuele inhoud van 4.600 liter (39.2.1);
- een warmtewisselaar met een individuele inhoud van 5.800 liter (39.2.2);
- 4 warmtewisselaars met individuele inhoud van de secundaire ruimte van elk 205 liter (39.4.1);
- 2 stookinstallaties van 179 kW en 25,5 kW, 2 kopersmeltinstallaties van resp. 23.000 kW en 30.000 kW, een pyrolyse oven van 240 kW en een naverbrander van 360 kW (totaal 53.804,50 kW) (43.1.3);
- 2 stookinstallaties van 0,179 MW en 0,0255 MW, noodgroepen met een totaal nominaal ingangsvermogen van 0,091 MW, 2 kopersmeltinstallaties van 23 MW en 30 MW, pyrolyseoven van 0,240 MW en naverbrander van 0,360 MW (totaal 53,90 MW) (43.3.2);

OMGP-2024-0333
nv Aurubis Olen

- 2 kopersmeltinstallaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen van resp. 23 MW (Contirod) en 30 MW (Contimelt), pyrolyse oven van 0,24 MW en naverbrander pyrolyse oven van 0,36 MW (totaal 53,60 MW) (43.4);
- een grondwaterwinning op een diepte van ongeveer 48 m, met een gezamenlijk opgepompt debiet van 750 m³/dag en 77.500 m³/jaar (53.8.3);
- opslag van volgende brandbare vloeistoffen, gasen en gevaarlijke stoffen:
 - 22.434 liter diverse brandbare vloeistoffen (6.4.1);
 - 1.430 liter aerosolen (17.1.1.1);
 - 18.960 liter gasen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.3);
 - 49.200 liter gasen in vaste reservoirs (17.1.2.2.3);
 - aanwezigheid van 10.318,29 ton Seveso-stoffen (17.2.2), waardoor de hoge Sevesodrempel overschreden wordt, waarvan:
 Categorieën gevaarlijke stoffen:
 - 50,003 ton acuut toxisch cat. 1 (H1)
 - 72,161 ton acuut toxisch cat. 2 en 3 (H2)
 - 1 ton (STOT) SE1 (H3);
 - 0,107 ton ontvlambare gasen (P2)
 - 1,178 ton ontvlambare aerosolen (P3a)
 - 4,356 ton ontvlambare vloeistoffen cat. 2 en 3 (P5c)
 - 0,004 ton zelfontledende stoffen mengsels en organische peroxiden (P6b)
 - 0,058 ton oxiderende vloeistoffen en vast stoffen (P8)
 - 9.825,526 ton gevaar voor het aquatisch milieu acuut 1 of chronisch 1 (E1)
 - 232,891 ton gevaar voor het aquatisch milieu chronisch 2 (E2)
 - 0,001 ton stoffen en mengsels met gevarenaanduiding EUH014 (O1)
 Met naam genoemde stoffen:
 - 0,015 ton ammoniumnitraat (zuivere stof)
 - 83,001 ton diarseentrioxide, arseen(III)zuur en/of zouten daarvan
 - 0,014 ton waterstof
 - 0,750 ton ontvlambare vloeibare gasen, cat. 1 of 2 (incl. LPG) en aardgas
 - 0,578 ton acetyleen
 - 0,034 ton methanol
 - 1,265 ton zuurstof
 - 0,163 ton arsine
 - 45,186 ton aardolieproducten e.d., waarvan 41,65 ton voor een termijn van 36 maanden;
 - 44,76 ton gasolie, waarvan 41,65 ton voor een termijn van 36 maanden (17.3.2.1.1.2);
 - 0,812 ton overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 (17.3.2.1.2.1);
 - 2,68 ton ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 (17.3.2.2.2.b);
 - 1.359,68 ton bijtende stoffen (17.3.4.3);
 - 180 ton giftige stoffen (17.3.5.3);
 - 484,62 ton schadelijke stoffen (17.3.6.3);
 - 1.389,97 ton vloeistoffen en vaste stoffen die op lange termijn gevaarlijk zijn voor de gezondheid (17.3.7.3);
 - 1.333,56 ton vloeistoffen en vaste stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu (17.3.8.3);
 - 4.839 kg gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (17.4);
 - waarvan in bovengrondse vaste houders:

Product	Gebouw/ plaats	Tanknr.	kg	liter	6.4.1	17.1.1.1	17.1.2.1.2	17.1.2.2.3	17.2.2	17.3.2.1.1.2	17.3.4.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3
stikstof	423	S47		5.200				x						
stikstof	345			5.500				x						
stikstof	264	CC3700		37.000				x						

OMGP-2024-0333
nv Aurubis Olen

argon	370	7786		1.500				x						
afgewerkte olie	560			2.500	x									
gasolie	419	B0419	935						x	x				
lampolie type C	510	B1000	2.050						x	x				
gasolie (biodiesel/stookolie)*	415	B3905	41.650						x	x				
NaOH 50%	264	B65900	42.560								x			
NaOH 50%	134	R23	53.200								x			
Sorbalit	423	S46	30.000								x	x		
Sorbalit	250	B250.01	30.000								x	x		
zwavelzuur 95-97%	249	B61300	39.376								x			
zwavelzuur 95-97%	225	VE6800	55.200								x			
elektroliet en bleed van elektrolyse	225	19000	180.000						x		x		x	x
elektroliet en bleed van elektrolyse	225	19100	180.000						x		x		x	x
elektroliet en bleed van elektrolyse (geen opslag)	225		6.120 (procestank)						x					
SCE tank FSD	225	VE2000	62.260								x	x		
zwavelzuur 78%	130-134	R21	34.000								x			
calciumdihydroxide	423	S45	30.000								x	x		
zwartzuur Lünen	225	VE8700	49.500						x		x		x	x
zwartzuur Lunen (geen opslag)	225		49.500 (procestank)						x					
Klaraid CDP1326	130	B585	7.793								x	x		
Sikron M500/M600/M700/M801	440	B1010	30.000										x	

* Voor een termijn van 36 maanden.

5. Overzicht vergunningen met ingedeelde activiteiten

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
MLAV1/08-516	M	16/04/2009	16/04/2029	vergunning aan de nv Cumerio voor het verder exploiteren en veranderen door toevoeging, uitbreiding en wijziging	D
MLOV/09-63	M	03/06/2009	16/04/2029	Ontvangstmelding van de naamswijziging in nv Aurubis Belgium	D
MLVER-2011-0116	M	24/11/2011	16/04/2029	aktenaam van verandering	D
MLWV-2011-0036	M	01/12/2011	-	wijziging van voorwaarden	D
MLWV-2012-0031	M	18/10/2012	-	wijziging van voorwaarden	D
MLWV-2013-37	M	07/11/2013	-	wijziging van voorwaarden	D
MLVER-2013-0167	M	03/04/2014	16/04/2029	aktenaam van verandering door uitbreiding en wijziging	D
MLVER-2014-0042	M	28/05/2014	16/04/2029	aktenaam van verandering	D
MLWV-2014-0056	M	28/08/2014	-	ambtshalve wijziging van vergunningsvoorwaarden	D
MLWV-2015-0002	M	26/03/2015	-	ambtshalve wijziging van vergunningsvoorwaarden	D
MLWV-2015-0055	M	22/10/2015	-	vergunningsvoorwaarden	D
MLWV-2016-0024	M	15/09/2016	-	wijziging van voorwaarden	D
OMGP-2017-0017	M – S	07/09/2017	16/04/2029	vergunning voor het veranderen door uitbreiding en toevoeging	D
			onbepaalde duur	inbreiding van procesinstallaties, gebouwen en terreinverhardingen na sloop van gebouwen op een bestaande industriële site	
OMGP-2018-0122-BZVW01 – keuze van vergunning: OMGP-2017-0017 wordt niet uitgevoerd.					
OMV/2017001285	M - S	20/03/2018		uitspraak in beroep aangetekend tegen het deputatiebesluit nr. OMGP-2017-17 d.d. 7 september 2017, waarbij het beroep ongegrond werd verklaard en het bestreden besluit wordt gewijzigd	Min

OMGP-2024-0333
nv Aurubis Olen

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
OMGP-2018-0135	S	09/08/2018	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2018-0122	M - S	04/10/2018	16/04/2029	vergunning voor het veranderen	D
			onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMGP-2018-523	S	28/02/2019	28/02/2024	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMVP-2019-0015	S	11/04/2019	11/04/2022	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2018-568	S	18/04/2019	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2018-0590	M - S	02/05/2019	16/04/2029	vergunning voor het veranderen	D
			onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMGP-2019-0060	M - S	20/06/2019	16/04/2029	vergunning voor het veranderen	D
			onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMGP-2019-0423	M - S	23 januari 2020	16/04/2029	vergunning voor het veranderen	D
			onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMGP-2020-0240	M - S	29/10/2020	16/04/2029	vergunning voor het veranderen	D
			onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMGP-2021-0033	S	29/04/2021	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMWV-2021-0039	M	03/02/2022	-	wijziging van voorwaarden	D
OMGP-2021-0332	M - S	10/02/2022	16/04/2029	vergunning voor het veranderen	D
			onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMGP-2022-0146	M - S	11/08/2022	16/04/2029	vergunning voor het veranderen	D
			onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMGP-2022-0187	M - S	24/11/2022	16/04/2029	vergunning voor het veranderen	D
			onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMGP-2023-0172	M - S	28/09/2023	16/04/2029	vergunning voor het veranderen	D
			onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMGP-2023-0253	M - S	16/11/2023	16/11/2026	vergunning voor bureelcontainers en de bijhorende warmtepompen	D
			16/04/2029	vergunning voor het veranderen	
			onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMWV-2023-0031	M	21/03/2024	-	wijziging van voorwaarden	D
OMGP-2024-0249	M - S	28/11/2024	28/11/2027	vergunning voor bureelcontainers 363, 369, 435, 439, 442, 443, 545 en de bijhorende warmtepompen + containerunits 546 en 548	D
			16/04/2029	vergunning voor het veranderen	
			onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
CBS: schepencollege D: deputatie Min: bevoegde Vlaamse minister RvS: Raad van State RvVb: Raad voor Vergunningsbetwistingen			M: ingedeelde inrichtingen en activiteiten S: stedenbouwkundige handelingen V: vegetatie K: kleinhandelsactiviteiten BS: Belgisch Staatsblad		

6. Overzicht vergunningen met enkel stedenbouwkundige handelingen

- Niet gekend.

7. Procedure

OMGP-2024-0333
nv Aurubis Olen

De aanvraag werd behandeld in toepassing van de gewone procedure.

- Ontvangstdatum van de aanvraag: 17 oktober 2024
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 14 november 2024 (versie in het Omgevingsloket: V1)

De vergunningsaanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-m.e.r.-screening. Het aanvraagdossier werd daarom tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM). Er werd geoordeeld dat het project niet MER-plichtig is.

8. Openbaar onderzoek

- Overeenkomstig artikel 23 van het Omgevingsvergunningsdecreet werd een openbaar onderzoek georganiseerd.
- Er werden geen bezwaarschriften ingediend.

9. Adviezen

College van burgemeester en schepenen van Olen

- advies gevraagd op 14 november 2024;
- advies ontvangen op 12 december 2024;
- inhoud: gunstig.

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

- advies gevraagd op 14 november 2024;
- advies ontvangen op 9 december 2024;
- aanvullend advies ontvangen op 8 januari 2025;
- inhoud: gunstig.

Departement Zorg (Dep. Zorg)

- advies gevraagd op 14 november 2024;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM- afvalwater en lucht)

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

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA)

- advies gevraagd op 14 november 2024;
- advies ontvangen op 9 december 2024;
- inhoud: gunstig.

Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)

- advies gevraagd op 14 november 2024;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

Advies i.k.v. erfgoedtoets:

- advies gevraagd aan Agentschap Onroerend Erfgoed (AOE) op 14 november 2024;
- advies ontvangen op 14 november 2024;
- inhoud: geen.

Watertoets adviezen:

- advies gevraagd aan Provinciale dienst Integraal Waterbeleid (DIW) op 14 november 2024;
 - advies ontvangen op 10 januari 2025;
 - inhoud: geen bezwaar.
- a. advies gevraagd aan nv De Vlaamse Waterweg - Regio Oost op 14 november 2024;
- b. advies ontvangen op 17 december 2024;
- c. inhoud: gunstig.

10. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) d.d. 11 februari 2025

1. Horen van de partijen
 - De heer F. Lecomte, milieucoördinator, wordt gehoord namens de aanvrager.
 - De voorzitter verwijst naar de gunstige adviezen, maar ook naar de opmerking van de VMM-afvalwater en lucht. Hierin wordt gesteld dat er momenteel een immissiemeetcampagne voor zware metalen in de omgeving van het bedrijf lopende is en dat het aangewezen is dat er op wordt toegezien dat de impact van het gebruik van alternatieve brandstoffen op de emissies van zware metalen niet van die aard is dat deze de interpretatie van de meetresultaten van de immissiemeetcampagne bemoeilijken.
 - De heer Lecomte bevestigt kennis genomen te hebben van de adviezen. Hij meent dat er geen impact van voorliggende aanvraag op de lopende immissiemeetcampagne zal zijn. Deze immissiemetingen lopen continue.
 - Op vraag van de voorzitter bevestigt de heer Lecomte dat er akkoord gegaan kan worden met de door de AGOP-M voorgestelde voorwaarden.
2. Omschrijving
 - De omschrijving kan worden behouden.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
 - Er werden geen bezwaren ingediend.
4. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid
 - De aanvraag is volgens het gewestplan Herentals-Mol gelegen in industriegebied.
 - De aanvraag voldoet aan de bepalingen en bestemmingsvoorschriften van het geldende gewestplan.
 - 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
 - Er werd geen advies ontvangen van het Dep. Zorg. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
 - Het AOE heeft aangegeven geen advies te verlenen aangezien er geen beschermd erfgoed op de percelen aanwezig is.
 - Er werden een gunstig en een aanvullend gunstig advies ontvangen van de AGOP-M.
 - Er werd een gunstig advies ontvangen van het VEKA.
 - Het CBS verleent een gunstig advies en merkt het volgende op:
 - Er wordt gesteld dat er 20 testperiodes van telkens 1 week, zijnde 122 uren, worden aangevraagd. Er wordt niet omschreven welke brandstof in welke verhouding zal worden gebruikt in welke test. Enkel het totaal aantal liter diesel/biodiesel (158.600 liter) wordt vermeld. Het lijkt aangewezen dat het bedrijf een programma opmaakt waarin duidelijk beschreven wordt wanneer de testperiodes plaatsvinden en welke brandstof in welke verhouding per testperiode zal ingezet worden. Het lijkt ook opportuun dat de meeste aandacht gaat naar de testen met biodiesel.
 - De bekomende informatie is niet concreet genoeg over het meetprogramma. Het lijkt aangewezen dat de exploitant een meetstrategie opmaakt waarin minstens, de te meten parameters, de frequentie en de analysemethode in detail worden beschreven.
 - Er is geen informatie opgenomen over immissiemetingen. Nochtans leert zeer recente informatie ons dat dit erg relevant is. Het lijkt dan ook aangewezen dat bekeken wordt

of en hoe relevante parameters bij opgenomen kunnen worden in de immissiemetingen die nu al gebeuren.

- Het lijkt opportuun dat de vergunningverlener bekijkt of dit project en het uiteindelijke doel ervan kadert binnen de Vlaamse en federale klimaatambities.

Het CBS stelt voor om ter zake bijzondere voorwaarden op te leggen.

- De POVC verwijst voor bovenstaande opmerkingen naar het advies van de AGOP-M en de voorwaarden die daarin opgenomen werden. De POVC is van oordeel dat met het opleggen van de voorwaarden, zoals voorgesteld door de AGOP-M, tegemoet gekomen wordt aan de opmerkingen van het CBS. De POVC stelt voor dat de informatie die met deze voorwaarden gevraagd wordt, tevens overgemaakt wordt aan het CBS. De POVC stelt voor de voorwaarden in die zin aan te vullen.
- De VMM-afvalwater en lucht verleent een gunstig advies, maar merkt wel op dat er momenteel een immissiemeetcampagne voor zware metalen lopende is in de omgeving van het bedrijf. Een van de doelen van deze campagne is het in kaart brengen van diffuse emissiebronnen. Het is daarom aangewezen dat er op wordt toegezien dat de impact van het gebruik van alternatieve brandstoffen op de emissies van zware metalen niet van die aard is dat deze de interpretatie van de meetresultaten van de immissiemeetcampagne bemoeilijken.
- De POVC vestigt de aandacht van de aanvrager op deze opmerking van de VMM-afvalwater en lucht. Uit de verklaringen van de aanvrager ter zitting blijkt dat de immissiemetingen continue gebeuren en dat er geen impact van de tijdelijke wijziging van de brandstof van de (smelt)branders van aardgas naar biodiesel en stookolie op de immissiemetingen verwacht wordt. De POVC verwijst naar de voorwaarde van de AGOP-M waarin opgelegd wordt dat de werkingsduur met de biobrandstof alsook de emissiemetingen van deze testperiode bijgehouden moeten worden in een logboek. Op deze manier kan voldoende nagegaan worden of het gebruik van alternatieve brandstoffen een impact heeft op de immissiemeetcampagne door de gegevens naast elkaar te leggen.
- De POVC is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en op milieuvlak aanvaardbaar is.

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 wordt verleend, 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 volledige inrichting zijn volgende BREF's van toepassing:
 - ENE - Energie-efficiëntie
 - WT - Afvalbehandeling
 - EFS - Emissies uit opslag
 - NFM - Non-ferrometaal

9. Natuurtoets

- De inrichting is gelegen op ongeveer:
 - 630 meter van het habitatrictlijngebied 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden';
 - 800 meter van het VEN- en/of IVON-gebied 'De Vallei van de Kleine Nete benedenstrooms';
 - 2.250 meter van het VEN- en/of IVON-gebied 'Het Geels Gebroekt'.
- Er werd geen advies ontvangen van het ANB. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
- De aanvraag omvat een testproject voor een beperkte periode van 36 maanden om gedurende 20 perioden van telkens een week testen uit te kunnen voeren met biodiesel als

brandstof. De mogelijke impact op de emissies van o.a. stikstofoxiden, TOC, benzeen en dioxines zal gedurende het project onderzocht en geanalyseerd worden.

De AGOP-M stelt in haar advies dat er een passende beoordeling en verscherpte natuurtoets voorhanden zijn bij deze aanvraag. Hierin wordt gesteld dat door de aard van het project geen effecten zullen zijn van ecotoop- en habitatverlies, versnippering en barrièrewerking, verstoring, verdroging of verontreiniging. Het testproject zorgt voor een tijdelijke toename in de NO_x-emissies van de smeltbranders. De SO_x-emissies blijven ongewijzigd. De gevolgen van deze ingreep op vlak van eutrofiëring en verzuring werden onderzocht aan de hand van de impactscoretool en de depositietrendtool. Op basis van de emissies door het project en het G8-emissiepakket kon de depositietrendtool besluiten dat het project voor alle habitats binnen Habitatrictlijngebied de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend niet hypothekeert. Er kan dus besloten worden dat voorliggend project geen betekenisvol effect zal hebben op Habitatrictlijngebieden in de omgeving wat betreft eutrofiëring en verzuring. Gezien de VEN-gebieden in de omgeving van het projectgebied met de Habitatrictlijngebieden overlappen, kan ook hier besloten worden dat het project geen onvermijdbare of onherstelbare schade zal veroorzaken in het VEN.

- 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/Hemelwaterverordening

- De percelen waarop de inrichting zich situeert, zijn gelegen in een voor fluviale overstromingen gevoelig gebied, meer bepaald in een fluviale contour 'D - middelgrote kans op overstroming', volgens de overstromingskaarten die zijn opgenomen in het uitvoeringsbesluit van de watertoets.
- De nv De Vlaamse Waterweg verleent een gunstig advies en merkt tevens op dat er geen handelingen worden gevraagd waarop de Hemelwaterverordening 2023 van toepassing is.
- De DIW heeft aangegeven geen bezwaar te hebben tegen de aanvraag.
- Uit de adviezen blijkt dat het gevraagde project (mits toepassing van de projectgebonden preventieve maatregelen en naleving van de algemene en voorgestelde voorwaarden) verenigbaar is met het watersysteem. 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 voor de ingedeelde inrichtingen en activiteiten kan, conform artikel 68 punt 1 van het Omgevingsvergunningsdecreet, worden verleend voor een termijn van 3 jaar.

12. Voorwaarden

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel II en titel III van het VLAREM:

De toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden, vastgelegd in titel II en titel III van het VLAREM, moeten strikt worden nageleefd. Bij een wijziging van het VLAREM moet de exploitant de meest recente versie van de toepasselijke bepalingen naleven. De volledige en geconsolideerde tekst van titel II en titel III van het VLAREM is beschikbaar op de Milieunavigators via de link: <https://navigators.emis.vito.be/>

b. Bijzondere milieuvoorwaarden:

De POVC volgt het voorstel van de AGOP-M en stelt voor volgende bijzondere voorwaarden op te leggen, mits toevoeging van het CBS als ontvanger van de testresultaten en het e-mailadres van de provincie Antwerpen waarnaar de resultaten gestuurd moeten worden:

1. De werkingsduur en (mix) van brandstof wordt bijgehouden in een digitaal logboek voor de 20-voudige testweken m.b.t. gebruik (bio)diesel. De metingen van de parameters van Contimelt (zoals bepaald in bijlage E4 van aanvraag 2024128975) worden gebundeld per (mix) van brandstof bijgehouden en zijn opvraagbaar door de toezichthouder, de gemeente Olen, de VMM, de AGOP.
2. Op een termijn van 3 jaar wordt volgende maximale testduur gerespecteerd:
 - a. 813 u op stookolie
 - b. 813 u op biodiesel

c. 813 u op 50% stookolie en 50% biodiesel.

De werkingsduur en (mix) van brandstof wordt bijgehouden in een digitaal logboek. De metingen van NO_x, TOC, benzeen en dioxines en overige relevante parameters worden gebundeld per (mix) van brandstof bijgehouden en zijn opvraagbaar door de toezichthouder, de gemeente Olen, de VMM, de AGOP.

Uiterlijk 6 maanden na finalisatie van deze testen worden de resultaten van de rookgasmetingen aangeleverd aan de vergunningverlenende overheid

(dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die deze ter informatie aan de AGOP, de VMM en **het CBS** bezorgt.

Het CBS stelt volgende bijzondere voorwaarden voor:

3. De vergunningverlener oordeelt of dit project, en in het bijzonder het uiteindelijke doel van deze testvergunning, kadert binnen de Vlaamse en federale klimaatambities.
4. De exploitant maakt een programma op waarin duidelijk beschreven wordt wanneer de testperiodes plaatsvinden en welke brandstof in welke verhouding per testperiode zal ingezet worden. Dit programma wordt overgemaakt aan VMM, AGOP-M, Omgevingsinspectie en de gemeente Olen.
5. De meeste aandacht gaat naar de testen met biodiesel.
6. De exploitant formuleert een meetstrategie waarin minstens, de te meten parameters, de frequentie en de analysemethode in detail worden beschreven. De exploitant legt deze meetstrategie ter goedkeuring voor aan VMM en AGOP-M en ter informatie aan Omgevingsinspectie en de gemeente Olen.
 - De POVC is van oordeel dat deze voorwaarden niet opgelegd moeten worden, aangezien deze voorwaarden ondervangen zijn door de voorwaarden zoals voorgesteld door de AGOP-M (zie hoger).

Geactualiseerde bijzondere milieuvoorwaarden:

- Algemeen:

1. In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van VLAREM II mag het groenscherm uitgevoerd worden overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde plan voor zover het groenscherm voldoet aan de bepalingen uit de eerder verleende stedenbouwkundige vergunningen.

- Geluid

2. De brick-it installatie mag pas tijdens de nachtperiode in gebruik genomen worden van zodra er, met een controlemeting, kan aangetoond worden dat aan de VLAREM-geluidsnormen kan voldaan worden.
3. De kaaikraan kan enkel tussen 6u en 22u gebruikt worden.
4. Het verduwen van schroot met de bulldozer op het schrootplein is verboden tijdens de avond- en nachturen.
5. De motoren van de binnenschepen worden stilgelegd tijdens het laden en lossen.
6. Er worden permanente geluidsmetingen gedaan waarvan het resultaat zichtbaar is in de cabine van de kraanman. Aan de hand van de permanente geluidsmetingen kan de kraanman zijn handelingen aanpassen. Mocht blijken dat het geluidsniveau bij een 'normale manier' van handelen te hoog is, kan hij overschakelen op een 'extra rustige manier' van handelen. Deze switch kan het geluidsniveau aanzienlijk doen dalen.
7. De kraan is uitgerust met een "soft landing"-systeem, om het vastgrijpen van de container soepel te laten verlopen.
8. [...]
9. Een extern deskundige geluid maakt een beoordeling van de effectieve trillingen veroorzaakt door de installatie (al dan niet met metingen) en adviseert eventueel milderende maatregelen en voegt dit in zijn verslag met de vermelde controlemeting (opgelegd in besluit OMGP-2021-0332).
10. Werkzaamheden met $L_{WA,max} > 115$ dB(A) zijn verboden tijdens de avond/nachtperiode.

(opgelegd in OMGP-2022-0187)

- Water

11. In afwijking van art 5.53.3.3 §9 van de VLAREM II worden er jaarlijks 12 debietmetingen uitgevoerd.
12. In afwijking van artikel 5.53.4.6 van Titel II van het VLAREM dient er geen jaarlijkse meting na 24 uren rust te gebeuren, maar wordt eenmaal per jaar het grondwaterpeil in een voldoende aantal peilputten buiten en binnen de invloedszone van de grondwaterwinning gemeten, het dagdebiet genoteerd en de afpompingskegel bepaald.
13. Volgende bijzondere lozingsnormen zijn van toepassing:

Parameter	Norm (mg/l)
BZV	25
CZV	125
ZS	60
Totaal N	15
Totaal P	2
Fluoriden	1,5
Bromiden	5
Totaal Cr	0,05
Totaal Fe	5
Totaal Ni	0,2
Totaal Sn	0,04
Totaal Zn	1
Totaal Cu	0,5
Totaal Al	0,2
Totaal As	0,1
Totaal Sb	0,1
Totaal Se	0,03
Totaal B	1
Totaal Pb	0,1
Totaal Mo	0,35
Totaal Ti	0,02
Totaal V	0,005
Totaal Tl	0,0017
Totaal Te	0,1
Totaal Ag	0,004
Totaal Hg	0,0005
Met tetrachloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5
Sulfaten	750
Chloriden	200
AOX	0,15
Nitriet	0,5

14. In afwijking/aanvulling van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden, dient voldaan te worden aan volgende bijzondere lozingsnormen voor een termijn van 4 jaar vanaf datum deputatiebeslissing OMWV-2021-0039:

	Lozingsnorm (µg/l)	Jaargemiddelde lozingsnorm – voortschrijdend (µg/l)
Totaal Co	40	25
Totaal Cd	8	5

15. In afwijking van artikel 4.2.5.1.1§1 van VLAREM II en bijlage 4.2.5.1.B bij VLAREM II mag de exploitant het aanzuringsbekken plaatsen na de meetgoot mits:

- het lozingspunt na het aanzuringsbekken de mogelijkheid biedt voor het nemen van een schepstaal en van een representatief debietsgebonden staal;
 - bij het totale dagdebiet het maximale volume aan zwavelzuur dat voorgebracht kan worden door de doseerpomp (= 0,8 m³/dag) wordt bijgeteld.
- Lucht
16. De concentratie van polychloordibenzodioxines (PCDD's) en polychloordibenzofuranen (PCDF's), berekend overeenkomstig de wijze vermeld in de definitie van "dioxines en furanen" zoals vastgesteld in artikel 1.1.2, "definities algemeen", uitgedrukt als ng TEQ/Nm³ moet voldoen aan:
- 0,4 ng I-TEQ/Nm³ voor de Contimelt-installatie vanaf 30 juni 2020. Deze afwijking eindigt op 1/07/2024 (tweemaandelijks meetfrequentie vanaf de in gebruikname van de nieuwe filter en/of quench). De maandelijkse immissiemeting voor dioxinen en furanen wordt verdergezet. De betrokken partijen, zijnde de gemeente Olen, de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten en de afdeling Handhaving van het departement Omgeving en de Vlaamse Milieumaatschappij worden ten minste jaarlijks geïnformeerd over de voortgang van het implementatietraject;
 - 0,1 ng TEQ/Nm³ voor de Contirod-installatie
17. De volgende standaardomstandigheden voor de meting en berekening van de resultaten van de dioxine-emissiemetingen gelden:
- Voor de Contimelt:
 - Zuurstofgehalte in de afgassen
 - Afgasdebiet:
 - het gemeten debiet na aftrek van de gemeten hoeveelheid geïnjecteerde koellucht;
 - omrekening naar het referentiedebiet (165.000 Nm³ /uur min de hoeveelheid geïnjecteerde koellucht) bij overschrijding van dit referentiedebiet;
 - ladingsamenstelling over een ruimere- periode voor en na de emissiemeting ten einde de representativiteit van de lading op het ogenblik van de meting te kunnen nagaan;
 - Voor de Contirod:
 - Zuurstofgehalte in de afgassen, omrekening naar het referentiezuurstofgehalte van 14 vol% bij overschrijding van dit referentiezuurstofgehalte;
 - Afgasdebiet;
18. Bij de Contimelt dient de ladingssamenstelling continu te worden geregistreerd.
19. [...]
- 19A. Binnen 1 jaar na het opleggen van deze bijzondere voorwaarde dient de exploitant een studie, opgesteld door een erkend deskundige lucht, aan te leveren over de mogelijkheden om dakopeningen van de Contimelt te dichten en daarbij rekening te houden met de koelings- en ventilatienoden om zo alternatieven aan te reiken om de diffuse emissies verder te beperken. De studie dient concrete voorstellen te bevatten.
- Deze studie wordt per mail bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die deze ter evaluatie voorlegt aan de VMM en de AGOP-M en ter informatie aan de afdeling Handhaving. (opgelegd in OMWV-2023-0031)
- 19B. Er worden gedurende minstens 1 jaar immissiemetingen op grotere afstand van de bronnen gekoppeld aan meteometingen uitgevoerd om de impact en percentage van vnl. de diffuse emissies alsook achtergrondconcentraties te bepalen. De inzichten uit deze studie worden doorgerekend en milderende maatregelen worden, waar relevant, voorgesteld.
- Deze studie kan als aanvulling dan wel parallel lopend aan de voorwaarde over de bijzondere voorwaarde over de meting van zware metalen in PM-stof van besluit

OMGP-2022-0187 opgevat worden.

Dezelfde meetlocatie kan hiervoor gebruikt worden. De meetstrategie daarvoor wordt ter goedkeuring voorgelegd aan de VMM en de AGOP-M.

(opgelegd in OMWV-2023-0031, gewijzigd in OMGP-2024-0249).

20. Het eigen meetprogramma voor de depositie van de zware metalen Pb, As, Cu, Ni en Co wordt verdergezet.
 21. Het openen van het overdrukluik van de pyrolyse-oven dient beschouwd te worden als een calamiteit en moet geregistreerd worden en gemeld worden aan de afdeling Handhaving.
 22. Emissiepunt EP14 dient voorzien te zijn van een scrubber die minstens een bronreductie van 80% behaalt. Door conductiviteitsmetingen en/of pH-meting wordt de werking van de scrubber continu opgevolgd, zodat het reductiepercentage minstens behaald wordt. De schouwhoogte van EP14 betreft minstens 26,4 m;
(opgelegd in OMGP-2022-0187)
 23. Er worden gedurende minstens 1 jaar in de omgeving van het bedrijf ter hoogte van woningen waar de hoogste impact wordt verwacht, zware metalen in PM-stof gemeten. Een meetstrategie daarvoor wordt ter goedkeuring voorgelegd aan de VMM. De meetresultaten worden gerapporteerd aan de VMM en vormen de basis om te bepalen of eventuele verdere monitoring nodig is.
(opgelegd in OMGP-2022-0187)
 24. Om de aannames, die nu gedaan zijn na de detailengineering, te staven dienen deze emissies effectief gemonitord te worden. Er wordt een adequate meetstrategie opgesteld (emissie en immissie), dit zowel qua methodologie als meetpunten, zodat de verkregen resultaten kunnen getoetst worden aan relevante toetsingswaarden. De metingen worden uitgevoerd tijdens een periode waarbij de installaties werken onder hun normale regime.
(opgelegd in OMGP-2022-0187)
 25. Mocht blijken dat de aannames van de detailengineering niet kloppen en de impact groter blijkt te zijn dan toegelaten, dient de installatie onmiddellijk te worden stilgelegd. De installatie kan pas terug opgestart worden nadat milderende maatregelen werden goedgekeurd door de bevoegde instanties en deze milderende maatregelen op het terrein zijn uitgevoerd.
(opgelegd in OMGP-2022-0187)
 26. De werkingsduur en (mix) van brandstof wordt bijgehouden in een digitaal logboek voor de 20-voudige testweken m.b.t. gebruik (bio)diesel. De metingen van de parameters van Continemelt (zoals bepaald in bijlage E4 van aanvraag 2024128975) worden gebundeld per (mix) van brandstof bijgehouden en zijn opvraagbaar door de toezichthouder, de gemeente Olen, de VMM, de AGOP.
(opgelegd in OMGP-2024-0333)
 27. Op een termijn van 3 jaar wordt volgende maximale testduur gerespecteerd:
 - a. 813 u op stookolie
 - b. 813 u op biodiesel
 - c. 813 u op 50% stookolie en 50% biodiesel.De werkingsduur en (mix) van brandstof wordt bijgehouden in een digitaal logboek. De metingen van NO_x, TOC, benzeen en dioxines en overige relevante parameters worden gebundeld per (mix) van brandstof bijgehouden en zijn opvraagbaar door de toezichthouder, de gemeente Olen, de VMM, de AGOP.
Uiterlijk 6 maanden na finalisatie van deze testen worden de resultaten van de rookgasmetingen aangeleverd aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die deze ter informatie aan de AGOP, de VMM en het CBS bezorgt.
(opgelegd in OMGP-2024-0333)
- Veiligheid
28. De gegevens zoals bedoeld in artikel 5.17.1.1.§2 van VLAREM II mogen in overeenstemming met artikel 5.17.1.1.§4 van VLAREM II bijgehouden in het lokaal van de Waakdienst.

29. Het veiligheidsinformatieplan opgemaakt tussen Aurubis en de NV Umicore dient te allen tijde te worden nageleefd.

- Energie

30. Wanneer het detailontwerp van het project voldoende gekend is, dienen volgende mogelijk rendabele maatregelen en optimalisaties verder onderzocht te worden:

- Parallele haalbaarheidsstudie of koude-warmte-integratie mogelijk is via een warmtenet: zie ook
 - Koudevoorziening (4.1.4)
 - Opslagtanks (4.2.1)
 - Verwarming eluaat centrifuge (4.3.5 en 5.6)
 - Opslagtanks bleed-stockage (5.5)
- HVAC (4.1.5): Evaluatie of lage temperatuurbatterijen een gunstig effect hebben op de reductie van de benodigde totale energie
- Waterbalans (4.1.6): Een studie over de vraag of de volledige wateromloop voorzien kan worden als een gesloten systeem waardoor bepaalde warme reststromen binnen dit project BOB benut kunnen worden.
- Ontwerp gelijkrichters (4.4.4): Evaluatie of recuperatie concept op de gelijkrichters een toegevoegde waarde heeft
- Koelvraag NiSO₄-slurry tanken (4.5.2) Koudevraag As₂O₃ reactor (5.6.2): haalbaarheidsstudie om te evalueren of bepaalde synergiën met koude voorziening opgezocht kunnen worden om de restwarmte hiervan te valoriseren.
- Evaluatie verhoging werkingstemperatuur van koeltoren (6.2)

Het resultaat van dit verder onderzoek dient uiterlijk tegen 15 januari 2023 ingediend te worden bij VEKA en VBBV.

(opgelegd in OMGP-2022-0187)

Conclusie: gunstig.

11. 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.

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

De AGOP-M heeft twee adviezen verleend waarin telkens een bijzondere voorwaarde werd voorgesteld. De POVC stelt voor om beide bijzondere voorwaarden op te leggen. De bijzondere voorwaarde die wordt voorgesteld in het aanvullend advies van de AGOP-M d.d. 8 januari 2025 is een herformulering van de voorwaarde uit het eerste advies. Uit een e-mail van de adviseur van de AGOP-M d.d. 3 maart 2025 blijkt dat het voldoende is om de voorwaarde uit het aanvullend advies op te nemen. De eerste door de POVC voorgestelde voorwaarde wordt dan ook niet weerhouden.

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.

12.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 1 - Voorwerp

Aan nv Aurubis Olen, gevestigd Watertorenstraat 35 te 2250 Olen (KBO 873.533.993), wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend met betrekking tot een metallurgisch bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20170406-0013), gelegen Watertorenstraat 35 te 2250 Olen, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-B-56F, 1-B-56M, 1-B-60A2, 1-B-60B2, 1-B-60Z, 1-B-61C, 1-B-64H en 1-C-63D4. De vergunning omvat:

- uitbreiding met de opslag van 41,65 ton gasolie (biodiesel/stookolie) (17.2.2/34 - 17.3.2.1.1.2);
- tijdelijke wijziging van de brandstof van de (smelt)branders van aardgas naar biodiesel en stookolie (20.2.10 - 43.1.3 - 43.3.2 - 43.4).

Rubricering: 17.2.2 - 17.3.2.1.1.2 - 20.2.10 - 43.1.3 - 43.3.2 - 43.4.

Dit resulteert in volgende geactualiseerde vergunningssituatie op het vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

- een tijdelijke breekinstallatie om 2.000 m³ beton/steenslag te hergebruiken (2.2.2.h);
- opslag en fysisch-chemische behandeling van 300 ton gevaarlijk slib (2.2.5.b.2 - 2.4.5);
- opslag en fysisch-chemische behandeling incl. mechanische behandeling van 14.500 ton niet-gevaarlijk koperschroot (2.2.5.e.3);
- rioolwaterzuiveringsstation West (RWZ-W) met inbegrip van het lozen van max. 450 m³/uur, 7.200 m³/dag en 1.000.000 m³/jaar afvalwater in oppervlaktewater (3.6.3.3);
- opslag van 30 ton vaste brandstoffen (antraciet) in bulk op een oppervlakte van 0,005 ha (6.2.2.a);
- 27 transformatoren van 1x 1.250 kVA, 19x 1.600 kVA, 3x 2.000 kVA, 1x 2.500 kVA en 3x 13.267 kVA (12.2.2);
- 207 parkeerplaatsen voor vrachtwagens (15.1.2);
- een werkplaats voor motorvoertuigen met 3 schouwputten (15.2);
- 3 wasplaatsen voor voertuigen (15.4.1);
- diverse luchtcompressoren, vacuümpompen en airco's met een totaal vermogen van 1.724,36 kW (16.3.2.b);
- opslag van 1.068 m³ hout in openlucht (19.6.1.b);
- opslag van 1.034 m³ hout in een lokaal (19.6.1.c);
- productie van 1.016.600 ton/jaar ruwe nonferrometalen (20.2.5), omvattend:
 - het smelten van 660.000 ton koper per jaar;
 - koperelektrolyse met een capaciteit van 355.000 ton koperkathoden per jaar;
 - koperelektrowinning met een capaciteit van 100 ton/jaar;
 - productie van 1.500 ton/jaar koperkathoden BOB project;
- productie/bewerking van non-ferrometalen omvattende verbrandingseenheden met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 53 MW (20.2.10);

- opslag van 15 ton (voorwerpen uit) kunststoffen (23.3.1.a);
- 5 laboratoria voor de controle van binnenkomende grondstoffen, de controle van processen en eindproducten (24.4);
- een koperdraadwalserij (Contirod) met een totaal geïnstalleerd vermogen van 4.900 kW (29.3.1.3.a);
- kopergietereien met gebruik van smeltkroezen met een totaal inhoudsvermogen van 165,6 m³ (29.4.1.b);
- inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 5.790,44 kW (29.5.2.2.a);
- inrichtingen voor het thermisch behandelen van metalen of voorwerpen uit metaal met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 500,86 kW (29.5.3.2.a);
- 2 behandelingsbaden (een beitsbekken van 14.000 liter en een waxbekken van 8.000 liter) en 3 spoelbaden voor oppervlaktebehandeling van metalen met een gezamenlijke inhoud van 34.000 liter (29.5.5.3);
- diverse baden en spoelbaden voor het ontvetten van metalen of voorwerpen uit metaal met een gezamenlijk inhoudsvermogen van 1.025 liter (29.5.7.2.b.1);
- 1 stoomgenerator met een waterinhoud van 21.823 liter (39.1.3);
- 12 warmtewisselaars, omvattend 7 warmtewisselaars met elk een individuele inhoud van 420 liter, 1 warmtewisselaar met een individuele inhoud van 431 liter, 3 warmtewisselaars met elk een inhoud van 500 liter en 1 warmtewisselaar met een individuele inhoud van 4.600 liter (39.2.1);
- een warmtewisselaar met een individuele inhoud van 5.800 liter (39.2.2);
- 4 warmtewisselaars met individuele inhoud van de secundaire ruimte van elk 205 liter (39.4.1);
- 2 stookinstallaties van 179 kW en 25,5 kW, 2 kopersmeltinstallaties van resp. 23.000 kW en 30.000 kW, een pyrolyse oven van 240 kW en een naverbrander van 360 kW (totaal 53.804,50 kW) (43.1.3);
- 2 stookinstallaties van 0,179 MW en 0,0255 MW, noodgroepen met een totaal nominaal ingangsvermogen van 0,091 MW, 2 kopersmeltinstallaties van 23 MW en 30 MW, pyrolyseoven van 0,240 MW en naverbrander van 0,360 MW (totaal 53,90 MW) (43.3.2);
- 2 kopersmeltinstallaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen van resp. 23 MW (Contirod) en 30 MW (Contimelt), pyrolyse oven van 0,24 MW en naverbrander pyrolyse oven van 0,36 MW (totaal 53,60 MW) (43.4);
- een grondwaterwinning op een diepte van ongeveer 48 m, met een gezamenlijk opgepompt debiet van 750 m³/dag en 77.500 m³/jaar (53.8.3);
- opslag van volgende brandbare vloeistoffen, gassen en gevaarlijke stoffen:
 - 22.434 liter diverse brandbare vloeistoffen (6.4.1);
 - 1.430 liter aerosolen (17.1.1.1);
 - 18.960 liter gassen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.3);
 - 49.200 liter gassen in vaste reservoirs (17.1.2.2.3);
 - aanwezigheid van 10.318,29 ton Seveso-stoffen (17.2.2), waardoor de hoge Sevesodrempel overschreden wordt, waarvan:
Categorieën gevaarlijke stoffen:
 - 50,003 ton acuut toxisch cat. 1 (H1)
 - 72,161 ton acuut toxisch cat. 2 en 3 (H2)
 - 1 ton (STOT) SE1 (H3);
 - 0,107 ton ontvlambare gassen (P2)
 - 1,178 ton ontvlambare aerosolen (P3a)
 - 4,356 ton ontvlambare vloeistoffen cat. 2 en 3 (P5c)
 - 0,004 ton zelfontledende stoffen mengsels en organische peroxiden (P6b)
 - 0,058 ton oxiderende vloeistoffen en vast stoffen (P8)
 - 9.825,526 ton gevaar voor het aquatisch milieu acuut 1 of chronisch 1 (E1)
 - 232,891 ton gevaar voor het aquatisch milieu chronisch 2 (E2)
 - 0,001 ton stoffen en mengsels met gevarenaanduiding EUH014 (O1)

Met naam genoemde stoffen:

OMGP-2024-0333
nv Aurubis Olen

- 0,015 ton ammoniumnitraat (zuivere stof)
- 83,001 ton diarseentrioxide, arseen(III)zuur en/of zouten daarvan
- 0,014 ton waterstof
- 0,750 ton ontvlambare vloeibare gassen, cat. 1 of 2 (incl. LPG) en aardgas
- 0,578 ton acetyleen
- 0,034 ton methanol
- 1,265 ton zuurstof
- 0,163 ton arsine
- 45,186 ton aardolieproducten e.d., waarvan 41,65 ton voor een termijn van 36 maanden;
- 44,76 ton gasolie, waarvan 41,65 ton voor een termijn van 36 maanden (17.3.2.1.1.2);
- 0,812 ton overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 (17.3.2.1.2.1);
- 2,68 ton ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 (17.3.2.2.2.b);
- 1.359,68 ton bijtende stoffen (17.3.4.3);
- 180 ton giftige stoffen (17.3.5.3);
- 484,62 ton schadelijke stoffen (17.3.6.3);
- 1.389,97 ton vloeistoffen en vaste stoffen die op lange termijn gevaarlijk zijn voor de gezondheid (17.3.7.3);
- 1.333,56 ton vloeistoffen en vaste stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu (17.3.8.3);
- 4.839 kg gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (17.4);
- waarvan in bovengrondse vaste houders:

Product	Gebouw/ plaats	Tanknr.	kg	liter	6.4.1	17.1.1.1	17.1.2.1.2	17.1.2.2.3	17.2.2	17.3.2.1.1.2	17.3.4.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3
stikstof	423	S47		5.200				x						
stikstof	345			5.500				x						
stikstof	264	CC3700		37.000				x						
argon	370	7786		1.500				x						
afgewerkte olie	560			2.500	x									
gasolie	419	B0419	935						x	x				
lampolie type C	510	B1000	2.050						x	x				
gasolie (biodiesel/stookolie)*	415	B3905	41.650						x	x				
NaOH 50%	264	B65900	42.560								x			
NaOH 50%	134	R23	53.200								x			
Sorbalit	423	S46	30.000								x	x		
Sorbalit	250	B250.01	30.000								x	x		
zwavelzuur 95-97%	249	B61300	39.376								x			
zwavelzuur 95-97%	225	VE6800	55.200								x			
elektrolyt en bleed van elektrolyse	225	19000	180.000						x	x		x	x	
elektrolyt en bleed van elektrolyse	225	19100	180.000						x	x		x	x	
elektrolyt en bleed van elektrolyse (geen opslag)	225		6.120 (procestank)						x					
SCE tank FSD	225	VE2000	62.260								x	x		
zwavelzuur 78%	130-134	R21	34.000								x			
calciumdihydroxide	423	S45	30.000								x	x		
zwartzuur Lünen	225	VE8700	49.500						x	x		x	x	
zwartzuur Lunen (geen opslag)	225		49.500 (procestank)						x					
Klaraid CDP1326	130	B585	7.793								x	x		
Sikron M500/M600/M700/M801	440	B1010	30.000										x	

* Voor een termijn van 36 maanden.

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

Milieuvoorwaarden:

- a. Algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel II en titel III van het VLAREM:
De toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden, vastgelegd in titel II en titel III van het VLAREM, moeten strikt worden nageleefd. Bij een wijziging van het VLAREM moet de exploitant de meest recente versie van de toepasselijke bepalingen naleven. De volledige en geconsolideerde tekst van titel II en titel III van het VLAREM is beschikbaar op de Milieunavigators via de link: <https://navigators.emis.vito.be/>
- b. Bijzondere milieuvoorwaarden:
 1. Op een termijn van 3 jaar wordt volgende maximale testduur gerespecteerd:
 - a. 813 u op stookolie
 - b. 813 u op biodiesel
 - c. 813 u op 50% stookolie en 50% biodiesel.De werkingsduur en (mix) van brandstof wordt bijgehouden in een digitaal logboek. De metingen van NO_x, TOC, benzeen en dioxines en overige relevante parameters worden gebundeld per (mix) van brandstof bijgehouden en zijn opvraagbaar door de toezichthouder, de gemeente Olen, de VMM, de AGOP.
Uiterlijk 6 maanden na finalisatie van deze testen worden de resultaten van de rookgasmetingen aangeleverd aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die deze ter informatie aan de AGOP, de VMM en het CBS bezorgt.

Geactualiseerde bijzondere milieuvoorwaarden:

- Algemeen:
 1. In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van VLAREM II mag het groenscherm uitgevoerd worden overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde plan voor zover het groenscherm voldoet aan de bepalingen uit de eerder verleende stedenbouwkundige vergunningen.
- Geluid
 2. De brick-it installatie mag pas tijdens de nachtperiode in gebruik genomen worden van zodra er, met een controlemeting, kan aangetoond worden dat aan de VLAREM-geluidsnormen kan voldaan worden.
 3. De kaaikraan kan enkel tussen 6u en 22u gebruikt worden.
 4. Het verduwen van schroot met de bulldozer op het schrootplein is verboden tijdens de avond- en nachturen.
 5. De motoren van de binnenschepen worden stilgelegd tijdens het laden en lossen.
 6. Er worden permanente geluidsmetingen gedaan waarvan het resultaat zichtbaar is in de cabine van de kraanman. Aan de hand van de permanente geluidsmetingen kan de kraanman zijn handelingen aanpassen. Mocht blijken dat het geluidsniveau bij een 'normale manier' van

handelen te hoog is, kan hij overschakelen op een 'extra rustige manier' van handelen. Deze switch kan het geluidsniveau aanzienlijk doen dalen.

7. De kraan is uitgerust met een "soft landing"-systeem, om het vastgrijpen van de container soepel te laten verlopen.
8. [...]
9. Een extern deskundige geluid maakt een beoordeling van de effectieve trillingen veroorzaakt door de installatie (al dan niet met metingen) en adviseert eventueel milderende maatregelen en voegt dit in zijn verslag met de vermelde controlemeting (opgelegd in besluit OMGP-2021-0332).
10. Werkzaamheden met $L_{WA,max} > 115$ dB(A) zijn verboden tijdens de avond/nachtperiode. (opgelegd in OMGP-2022-0187)

- Water

11. In afwijking van art 5.53.3.3 §9 van de VLAREM II worden er jaarlijks 12 debietmetingen uitgevoerd.
12. In afwijking van artikel 5.53.4.6 van Titel II van het VLAREM dient er geen jaarlijkse meting na 24 uren rust te gebeuren, maar wordt eenmaal per jaar het grondwaterpeil in een voldoende aantal peilputten buiten en binnen de invloedszone van de grondwaterwinning gemeten, het dagdebiet genoteerd en de afpompingskegel bepaald.
13. Volgende bijzondere lozingsnormen zijn van toepassing:

Parameter	Norm (mg/l)
BZV	25
CZV	125
ZS	60
Totaal N	15
Totaal P	2
Fluoriden	1,5
Bromiden	5
Totaal Cr	0,05
Totaal Fe	5
Totaal Ni	0,2
Totaal Sn	0,04
Totaal Zn	1
Totaal Cu	0,5
Totaal Al	0,2
Totaal As	0,1
Totaal Sb	0,1
Totaal Se	0,03
Totaal B	1
Totaal Pb	0,1
Totaal Mo	0,35
Totaal Ti	0,02
Totaal V	0,005
Totaal Tl	0,0017
Totaal Te	0,1
Totaal Ag	0,004
Totaal Hg	0,0005
Met tetrachloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5
Sulfaten	750
Chloriden	200
AOX	0,15
Nitriet	0,5

14. In afwijking/aanvulling van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden, dient voldaan te worden aan volgende bijzondere lozingsnormen voor een termijn van 4 jaar vanaf datum deputatiebeslissing OMWV-2021-0039:

	Lozingsnorm (µg/l)	Jaargemiddelde lozingsnorm – voortschrijdend (µg/l)
Totaal Co	40	25
Totaal Cd	8	5

15. In afwijking van artikel 4.2.5.1.1§1 van VLAREM II en bijlage 4.2.5.1.B bij VLAREM II mag de exploitant het aanzuringsbekken plaatsen na de meetgoot mits:

- het lozingspunt na het aanzuringsbekken de mogelijkheid biedt voor het nemen van een schepstaal en van een representatief debietsgebonden staal;
- bij het totale dagdebiet het maximale volume aan zwavelzuur dat voorgebracht kan worden door de doseerpomp (= 0,8 m³/dag) wordt bijgeteld.

- Lucht

16. De concentratie van polychloordibenzodioxines (PCDD's) en polychloordibenzofuranen (PCDF's), berekend overeenkomstig de wijze vermeld in de definitie van "dioxines en furanen" zoals vastgesteld in artikel 1.1.2, "definities algemeen", uitgedrukt als ng TEQ/Nm³ moet voldoen aan:

- 0,4 ng I-TEQ/Nm³ voor de Contimelt-installatie vanaf 30 juni 2020. Deze afwijking eindigt op 1/07/2024 (tweemaandelijks meetfrequentie vanaf de in gebruikname van de nieuwe filter en/of quench). De maandelijkse immissiemeting voor dioxinen en furanen wordt verdergezet. De betrokken partijen, zijnde de gemeente Olen, de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten en de afdeling Handhaving van het departement Omgeving en de Vlaamse Milieumaatschappij worden ten minste jaarlijks geïnformeerd over de voortgang van het implementatietraject;
- 0,1 ng TEQ/Nm³ voor de Contirod-installatie

17. De volgende standaardomstandigheden voor de meting en berekening van de resultaten van de dioxine-emissiemetingen gelden:

- Voor de Contimelt:
 - Zuurstofgehalte in de afgassen
 - Afgasdebiet:
 - het gemeten debiet na aftrek van de gemeten hoeveelheid geïnjecteerde koellucht;
 - omrekening naar het referentiedebiet (165.000 Nm³ /uur min de hoeveelheid geïnjecteerde koellucht) bij overschrijding van dit referentiedebiet;
 - ladingssamenstelling over een ruimere- periode voor en na de emissiemeting ten einde de representativiteit van de lading op het ogenblik van de meting te kunnen nagaan;
- Voor de Contirod:
 - Zuurstofgehalte in de afgassen, omrekening naar het referentiezuurstofgehalte van 14 vol% bij overschrijding van dit referentiezuurstofgehalte;
 - Afgasdebiet;

18. Bij de Contimelt dient de ladingssamenstelling continu te worden geregistreerd.

19. [...]

- 19A. Binnen 1 jaar na het opleggen van deze bijzondere voorwaarde dient de exploitant een studie, opgesteld door een erkend deskundige lucht, aan te leveren over de mogelijkheden om dakopeningen van de Contimelt te dichten en daarbij rekening te houden met de koelings- en ventilatienoden om zo alternatieven aan te reiken om de diffuse emissies verder te beperken. De studie dient concrete voorstellen te bevatten. Deze studie wordt per mail bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die deze ter evaluatie voorlegt aan de VMM en de AGOP-M en ter informatie aan de afdeling Handhaving. (opgelegd in OMWV-2023-0031)

- 19B. Er worden gedurende minstens 1 jaar immissiemetingen op grotere afstand van de bronnen gekoppeld aan meteometingen uitgevoerd om de impact en percentage van vnl. de diffuse emissies alsook achtergrondconcentraties te bepalen. De inzichten uit deze studie worden doorgerekend en milderende maatregelen worden, waar relevant, voorgesteld. Deze studie kan als aanvulling dan wel parallel lopend aan de voorwaarde over de bijzondere voorwaarde over de meting van zware metalen in PM-stof van besluit OMGP-2022-0187 opgevat worden. Dezelfde meetlocatie kan hiervoor gebruikt worden. De meetstrategie daarvoor wordt ter goedkeuring voorgelegd aan de VMM en de AGOP-M.
(opgelegd in OMWV-2023-0031, gewijzigd in OMGP-2024-0249).
20. Het eigen meetprogramma voor de depositie van de zware metalen Pb, As, Cu, Ni en Co wordt verdergezet.
21. Het openen van het overdrukluik van de pyrolyse-oven dient beschouwd te worden als een calamiteit en moet geregistreerd worden en gemeld worden aan de afdeling Handhaving.
22. Emissiepunt EP14 dient voorzien te zijn van een scrubber die minstens een bronreductie van 80% behaalt. Door conductiviteitsmetingen en/of pH-meting wordt de werking van de scrubber continu opgevolgd, zodat het reductiepercentage minstens behaald wordt. De schouwhoogte van EP14 betreft minstens 26,4 m;
(opgelegd in OMGP-2022-0187)
23. Er worden gedurende minstens 1 jaar in de omgeving van het bedrijf ter hoogte van woningen waar de hoogste impact wordt verwacht, zware metalen in PM-stof gemeten. Een meetstrategie daarvoor wordt ter goedkeuring voorgelegd aan de VMM. De meetresultaten worden gerapporteerd aan de VMM en vormen de basis om te bepalen of eventuele verdere monitoring nodig is.
(opgelegd in OMGP-2022-0187)
24. Om de aannames, die nu gedaan zijn na de detailengineering, te staven dienen deze emissies effectief gemonitord te worden. Er wordt een adequate meetstrategie opgesteld (emissie en immissie), dit zowel qua methodologie als meetpunten, zodat de verkregen resultaten kunnen getoetst worden aan relevante toetsingswaarden. De metingen worden uitgevoerd tijdens een periode waarbij de installaties werken onder hun normale regime.
(opgelegd in OMGP-2022-0187)
25. Mocht blijken dat de aannames van de detailengineering niet kloppen en de impact groter blijkt te zijn dan toegelaten, dient de installatie onmiddellijk te worden stilgelegd. De installatie kan pas terug opgestart worden nadat milderende maatregelen werden goedgekeurd door de bevoegde instanties en deze milderende maatregelen op het terrein zijn uitgevoerd.
(opgelegd in OMGP-2022-0187)
26. Op een termijn van 3 jaar wordt volgende maximale testduur gerespecteerd:
- d. 813 u op stookolie
 - e. 813 u op biodiesel
 - f. 813 u op 50% stookolie en 50% biodiesel.
- De werkingsduur en (mix) van brandstof wordt bijgehouden in een digitaal logboek. De metingen van NO_x, TOC, benzeen en dioxines en overige relevante parameters worden gebundeld per (mix) van brandstof bijgehouden en zijn opvraagbaar door de toezichthouder, de gemeente Olen, de VMM, de AGOP.
- Uiterlijk 6 maanden na finalisatie van deze testen worden de resultaten van de rookgasmetingen aangeleverd aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die deze ter informatie aan de AGOP, de VMM en het CBS bezorgt.
(opgelegd in OMGP-2024-0333)
- Veiligheid
27. De gegevens zoals bedoeld in artikel 5.17.1.1.§2 van VLAREM II mogen in overeenstemming met artikel 5.17.1.1.§4 van VLAREM II bijgehouden in het lokaal van de Waakdienst.
28. Het veiligheidsinformatieplan opgemaakt tussen Aurubis en de NV Umicore dient te allen tijde te worden nageleefd.

- Energie

29. Wanneer het detailontwerp van het project voldoende gekend is, dienen volgende mogelijk rendabele maatregelen en optimalisaties verder onderzocht te worden:

- Parallele haalbaarheidsstudie of koude-warmte-integratie mogelijk is via een warmtenet: zie ook
 - Koudevoorziening (4.1.4)
 - Opslagtanks (4.2.1)
 - Verwarming eluaat centrifuge (4.3.5 en 5.6)
 - Opslagtanks bleed-stockage (5.5)
- HVAC (4.1.5): Evaluatie of lage temperatuurbatterijen een gunstig effect hebben op de reductie van de benodigde totale energie
- Waterbalans (4.1.6): Een studie over de vraag of de volledige wateromloop voorzien kan worden als een gesloten systeem waardoor bepaalde warme reststromen binnen dit project BOB benut kunnen worden.
- Ontwerp gelijkrichters (4.4.4): Evaluatie of recuperatie concept op de gelijkrichters een toegevoegde waarde heeft
- Koelvraag NiSO₄-slurry tanken (4.5.2) Koudevraag As₂O₃ reactor (5.6.2): haalbaarheidsstudie om te evalueren of bepaalde synergiën met koude voorziening opgezocht kunnen worden om de restwarmte hiervan te valoriseren.
- Evaluatie verhoging werkingstemperatuur van koeltoren (6.2)

Het resultaat van dit verder onderzoek dient uiterlijk tegen 15 januari 2023 ingediend te worden bij VEKA en VBBV.

(opgelegd in OMGP-2022-0187)

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 een termijn van 3 jaar.
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: Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten (GOP), H. Consciencegebouw, Koning Albert II-laan 15 bus 551, 1210 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.