

Deputatie

Besluit

Zitting van 28 september 2023
directie Leefmilieu - dienst
Omgevingsvergunningen (L)
OMV_2023098071_EA

29	2023_DEP_05139	Omgevingsvergunningsaanvraag – NV Molymet Belgium – Gent - Voorwaardelijke vergunning
-----------	-----------------------	--

Beslissing: GOEDGEKEURD in besloten zitting van 28 september 2023

Samenstelling:

Aanwezig:

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

Afwezig:

Carina Van Cauter, Gouverneur - Voorzitter

Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

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

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

Procedure

De omgevingsvergunningsaanvraag werd op 14 juli 2023 ingediend door NV Moly met Belgium, Langerbruggekaai 13 te 9000 Gent, voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten.

Voorliggend dossier werd ingediend op het omgevingsloket onder het dossiernummer OMV_2023098071.

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

De gemachtigde ambtenaar heeft deze aanvraag op 08 augustus 2023 ontvankelijk en volledig verklaard.

De aanvraag werd behandeld conform de vereenvoudigde procedure.

Locatie project

Het exploitatieadres betreft: Langerbruggekaai 13, 9000 Gent, .

De locatie van de ingedeelde inrichting of activiteit is gekend onder het inrichtingsnummer 20180418-0065 en heeft betrekking op een terrein kadastraal gekend als: EVERGEM 1 AFD, sectie A, nr. 1313D/ en onder GENT 13 AFD, sectie R, nrs. 1525X/ en 1249L/.

Context

Omschrijving bedrijf

Het betreft de exploitatie van een chemisch bedrijf voor de productie van molybdeenhoudende producten.

De lopende milieuvergunning dateert van 1 juni 2006 en werd verleend voor een termijn van 20 jaar. Nadien werden nog enkele vergunningen afgeleverd voor een aantal kleine aanpassingen.

Het bedrijf is op de huidige locatie reeds actief sedert 1933.

Sadaci nv is een dochter van de “Moly met” groep, een Chileense beursgenoteerde Molybdeenproducent. Deze groep bezit fabrieken in Chili, Mexico, Duitsland en België. “Moly met” produceert diverse producten op basis van molybdeen, die hun toepassing vinden in de staalindustrie, de metaal-industrie en de (petro)chemische industrie.

In het verleden produceerde het bedrijf diverse soorten producten. De laatste jaren werden echter een aantal activiteiten stopgezet (in 1999 de ferromangaanproductie, in 2003 de

ferrovanadiumproductie, in 2014 de spent catalyst afdeling) en werd enkel de productie van molybdeenhoudende producten (molybdeenafdeling) behouden. In 2016 werd de uitbreiding met een PUROX-eenheid vergund.

De inrichting is thans vergund voor onder meer:

- de productie van maximaal 17.050 ton/j RMC (Roasted Molybdenum Concentrate, molybdeenoxide),
- de productie van maximaal 14.000 ton/j ferromolybdeen (FeMo)
- de productie van maximaal 1.000 ton/j natriummolybdaat (NaMo)
- de productie van maximaal 9.000 ton/j zuiver MoO_3 in de Purox-afdeling
- de productie van maximaal 39.000 ton/j zwavelzuur (bijproduct van de rookgas-ontzwavelingsinstallatie)

Volgende productie-afdelingen zijn te onderscheiden:

a) Roostoven (productie RMC):

In deze installatie produceert het bedrijf RMC (roasted molybdenum concentrate), wat vooral gebruikt wordt in de productie van roestvast staal, katalysatoren en speciale staalsoorten. Het molybdeenoxide wordt bekomen door de grondstof molybdeensulfide te roosten (oxidatie) in een roostoven (174 onder elkaar gelegen ovenvloeren). De warmte voor de roostoven is hoofdzakelijk afkomstig van het roostingsproces (exotherm proces). Er worden ook aardgasbranders ingezet als steunbranders.

Bij dit proces ontstaan rookgassen, die zwavelhoudend zijn, vanwege het sulfide in de grondstof. Ze ondergaan een rookgaszuivering en worden vervolgens naar de natte rookgasontzwaveling geleid. Daar wordt de SO_2 uit de rookgassen omgezet in zwavelzuur, en verkocht. De gezuiverde rookgassen worden via een schoorsteen (140 m) in de lucht geloosd. Bij het zuiveren van de rookgassen ontstaat afvalwater.

Het molybdeenoxide product wordt nog behandeld door het te malen, te zeven en eventueel te persen in briketten, alvorens het verkocht wordt.

b) Ferromolybdeen (FeMo):

Ferromolybdeen is eveneens een grondstof voor de productie van roestvast staal. Het wordt geproduceerd door een autotherme metallurgische reactie van molybdeenoxide (RMC) met ijzer, silicium (en/of aluminium) en kalk (reductie). Deze vaste stoffen worden gemengd en in een reactiekuip gebracht, alles binnen in een gebouw. De reactie wordt gestart en duurt slechts enkele minuten. Tijdens de reactie komt veel warmte vrij, waardoor de meeste producten smelten. De met stof beladen luchtstroom die ontstaat bij de reactie, wordt afgezogen, gezuiverd en in de lucht geloosd. Na de reactie ontstaan in het gesmolten metaalmengsel 2 lagen:

- een laag slakken, die men laat stollen, in stukken breekt en naar de slakken-behandeling afvoert.
- een gesmolten laag ferromolybdeen, wat na stolling in stukken gebroken, gemalen, gezeefd en verkocht wordt.

c) Purox afdeling

Geroost molybdeen concentraat van de roostoven of eventueel van derden wordt gebruikt als grondstof in een nat chemisch proces voor de productie van pure molybdeen chemicaliën (molybdeen trioxide of MoO_3 en ammoniummolybdaat of AM).

Naast de productie-afdelingen zijn er nog een aantal ondersteunende diensten zoals de slakkenbehandeling (breken, zeven, metaalverwijdering, wassen,...van de slakken), de afvalwaterzuivering, diverse opslagvoorzieningen, grondwaterwinning en inname van kanaalwater, werkplaats, labo, administratief gebouw,....

Het bedrijf heeft een interne milieucoördinator aangesteld.

Het bedrijf is MER-plichtig, een GPBV-inrichting en een energie-intensieve inrichting.

Vergunningstoestand

- *Omgevingsvergunningen*
 - Besluit van de deputatie van 17 januari 2019 houdende het verlenen van de vergunning voor een bijstelling van de voorwaarden van een chemisch bedrijf, voor een termijn tot en met 31 mei 2026 (OMV 2018046808).
 - Besluit van de deputatie van 11 maart 2021 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf, voor een termijn tot en met 31 mei 2026 (OMV2020136330).
- *Milieuvergunningen*
 - Besluit van de deputatie van 1 juni 2006 houdende het verlenen van de vergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een chemisch bedrijf, voor een termijn tot en met 31 mei 2026.
 - Ministerieel Besluit van 13 november 2006 houdende het wijzigen van de voorwaarden uit het besluit van de deputatie van 1 juni 2006 met betrekking tot gebruik van het deltaprincipe bij de lozing van bedrijfsafvalwater en de norm en meetfrequentie voor vanadium in het bedrijfsafvalwater.
 - Besluit van de deputatie van 12 november 2009 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf, voor een termijn tot en met 31 mei 2026.
 - Besluit van de deputatie van 22 maart 2012 houdende het verlenen van de vergunning voor het schrappen van een bijzondere voorwaarde in verband met de termijn voor het verwerken van de aangevoerde afvalstoffen.
 - Besluit van de deputatie van 28 juni 2012 houdende het verlenen van de vergunning voor het schrappen van een bijzondere voorwaarde in verband met uit te voeren analyses voor vanadium in het bedrijfsafvalwater.
 - Besluit van de deputatie van 20 november 2014 houdende het verlenen van de vergunning voor het wijzigen en uitbreiden van een chemisch bedrijf voor een termijn tot en met 31 mei 2026.
 - Besluit van de deputatie van 1 december 2016 houdende het verlenen van de vergunning voor het wijzigen en uitbreiden van een chemisch bedrijf voor een termijn tot en met 31 mei 2026.
- *Melding*
 - Besluit van de deputatie van 6 oktober 2011 houdende het akteren van de mededeling van kleine verandering voor de verandering van de roostoven, voor een termijn tot en met 31 mei 2026.
- *Stedenbouwkundige vergunningen en/of bouwvergunningen*
 - Er werd door het college van burgemeester en schepenen geen inhoudelijke vergunningshistoriek medegedeeld, behoudens de vermelding diverse vergunningen met betrekking tot deze site. Gelet op het ontbreken van enige opmerkingen betreffende de vergunningstoestand van het bedrijf wordt de site in toepassing van artikel 4.1.1 ten 7° van de VCRO de site beschouwd als een op zijn minst hoofdzakelijk vergunde site.

Omschrijving project

Algemeen

De aanvraag heeft enkel betrekking op de ingedeelde inrichting of activiteit.

Met voorliggend dossier beoogt de exploitant een verandering van de vergunning door wijziging en uitbreiding.

Deze aanvraag betreft in hoofdzaak de wijziging van de zwavelzuurinstallatie door het voorzien van een tweede Venturi scrubber. Deze scrubber en toebehoren (leidingwerk, pompen) zullen worden toegevoegd aan de bestaande installatie ter verbetering van de efficiëntie en performantie van de natte gaswassing. Aangezien de huidige scrubber blijft behouden, is het de bedoeling om te werken met een redundant systeem waarbij slechts één scrubber tegelijk in werking is. De andere dient telkens als backup voor de werkende scrubber.

De scrubber zal een maximaal volume hebben van 18,7 m³. Er worden twee centrifugaalpompen van elk 37 kW toegevoegd aan de nieuwe opstelling.

Verder gebeurt met deze aanvraag een regularisatie van de aanwezige toestellen en opgeslagen producten:

- de uitbreiding met een extra compressor (11 kW) en extra airco (9,4 kW) en regularisatie van verschillende airco's; tevens worden de koelinstallaties en compressoren in rubriek 16.3.2°b) samengevoegd door wijziging van de rubriek in de rubriekenlijst
- de uitbreiding met de opslag van 10.000 l stikstof in flessen, 47,36 ton zoutzuur 37%, 4 ton waterbehandelingsproducten, 5.000 ton molybdeenhoudende grondstoffen, 5 ton kopersulfide en 20 ton natrium-waterstofsulfide
- de verwijdering van de opslag van 50 ton zoutzuur 25% en 5 ton koperchloride

Ingedeelde inrichtingen of activiteiten

Het veranderen van een chemisch bedrijf, omvattende:

- *de wijziging door/van:*
 - de verwijdering van de opslag van 50 ton zoutzuur 25% en 5 ton koperchloride
 - de rookgasontzwavelingsinstallatie door het plaatsen van een tweede scrubber met toebehoren; de productiecapaciteit wijzigt niet
- *de uitbreiding met/van:*
 - een extra compressor (11 kW) en extra airco (9,4 kW) en regularisatie van verschillende airco's (+132,59 kW); tevens worden de koelinstallaties en compressoren in rubriek 16.3.2°b) samengevoegd door wijziging van de rubriek in de rubriekenlijst
 - de opslag van 10.000 l stikstof in flessen, 47,36 ton zoutzuur 37%, 4 ton waterbehandelingsproducten, 5.000 ton molybdeenhoudende grondstoffen, 5 ton kopersulfide en 20 ton natriumwaterstofsulfide
- *niet langer van toepassing/ingedeeld*
 - een transformator van 630 kVA
 - diverse vast opgestelde batterijen met een totaal vermogen van 188.300 VAh
 - diverse vaste batterijladers met een totaal vermogen van 308,79 kW

Land- en gewestgrensoverschrijdende effecten

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

Adviezen

College van Burgemeester en Schepenen van Gent

GEEN ADVIES op 7 september 2023

College van Burgemeester en Schepenen van Evergem

GUNSTIG op 4 september 2023

Vlaamse Agentschap Zorg en Gezondheid – Afdeling Preventie

STILZWIJGEND GUNSTIG

Vlaamse Milieumaatschappij (advies water en lucht)

GUNSTIG op 5 september 2023

Departement Omgeving - milieuadvies

STILZWIJGEND GUNSTIG

Hulpverleningszone Centrum

GUNSTIG op 4 september 2023

mits het naleven van de in het advies vermelde maatregelen.

Provinciale omgevingsambtenaar

GUNSTIG voor een termijn tot en met 31 mei 2026, zijn de vervaldag van de lopende vergunningen onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden en de gecoördineerde bijzondere milieuvoorwaarden.

Beschrijving en motivering

MER-plicht

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage valt het bedrijf onder de MER-plicht. Volgende categorie is van toepassing op de inrichting:

- bijlage I, categorie 4 b): Installaties voor de winning van ruwe non-ferrometalen uit erts, concentraat of secundaire grondstoffen met metallurgische, chemische of elektrolytische procédés

Bij de hernieuwing van de milieuvergunning in 2006 werd een MER opgemaakt en goedgekeurd door de dienst MER op 21 oktober 2005 (goedkeuringscode PRMER-0116-GK).

Voorliggende aanvraag heeft echter geen betrekking op de MER-plichtige activiteiten.

Motivering met betrekking tot IIOA

VR-plicht/Seveso

Het bedrijf was tot 2014 een lage drempel Seveso-inrichting. Door het stopzetten van de Spent Catalyst-afdeling in 2014 viel het bedrijf onder de lage drempel. Het bedrijf valt dus niet meer onder de Seveso-richtlijn.

GPBV-bedrijf

De inrichting is ingedeeld bij de GPBV – bedrijven omwille van de productie van 17.050 ton/jaar Mo in RMC (Roasted Molybdenum Concentrate) in een Mo-roostoven en van productie van 14.000 ton /jaar Mo in FeMo (rubriek 20.2.5).

De volgende BREF is van toepassing voor deze ingedeelde inrichting of activiteit: BREF Non-Ferrous Metals Industries (publicatie van BBT-conclusies op 30/06/2017).

Bij de hernieuwingsaanvraag vond een GPBV-evaluatie plaats aan de oude BREF NFM (in 2016). Op 20/12/2017 vond een GPBV-evaluatie plaats aan deze nieuwe BREF NFM waarbij werd voorgesteld de in de lopende milieuvergunningen opgelegde voorwaarden, met toepassing van artikel 82 van het Omgevingsvergunningsdecreet aan te vullen met bijzondere voorwaarden

- m.b.t. de diffuse stofemissies
- m.b.t. de geleide emissies (uitgezonderd de stookinstallaties) (parameter Molybdeen)
- m.b.t. afvalwaterlozing (parameters As, Cr, Ni, Pb, Zn)

Met het besluit van de deputatie d.d. 17 januari 2019 (OMV2018046808) werden deze voorwaarden opgenomen in de vergunning.

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

BKG-bedrijf

Het betreft een BKG-inrichting (uitstoot van broeikasgassen) omwille van de vergunde/aangevraagde rubriek 43.4.

Bijlage RY bevat de gegevens inzake de BKG-inrichting.

Energieplanning

Sadaci is een energie-intensief bedrijf met een jaarlijks totaal finaal energiegebruik van 0,25 PJ.

In 2016 werd er een energiestudie uitgevoerd. Daarnaast werd in 2019 een energieplan opgemaakt in het kader van de toetreding van het bedrijf tot de EBO. Hierin werden de

mogelijke energiebesparende maatregelen bekeken. De energierelevante installaties worden vermeld in rubriek 43.1.3. Sadaci valt niet onder rubriek 43.4 en is bijgevolg geen VER-plichtig bedrijf of BKG inrichting.

Voorliggende aanvraag heeft een minimale invloed op het energieverbruik. De veranderingen hebben een jaarlijks totaal finaal energiegebruik van minder dan 10 TJ. Een energiestudie is dus niet vereist.

Bespreking milieuhygiënische aspecten

Afstands- en verbodsbepalingen

De opslag van de gasen en gevaarlijke producten dient te voldoen aan de scheidingsafstanden zoals bepaald in bijlage 5.17.1. van VLAREM II.

Afvalstoffen

De gevraagde regularisaties brengen geen significante wijzigingen teweeg in de aard en hoeveelheid afvalstoffen.

Afvalstoffen zoals molybdeenhoudende filterkoeken en slib, hout, lege verpakkingen, schroot,... worden selectief ingezameld in daartoe voorziene afvalrecipiënten en afgevoerd door daartoe erkende inzamelaars, afvalstoffenhandelaars of –makelaars (IHM) naar ter zake vergunde verwerkingscentra.

Afvalwater

Voorliggende aanvraag heeft geen betrekking op het lozingsaspect.

Het bedrijf is vergund voor het lozen van :

- 3.000 m³/jaar huishoudelijk afvalwater via een afvalwaterzuiveringsinstallatie in het kanaal Gent-Terneuzen
- 200 m³/uur en 4.800 m³/dag bedrijfsafvalwater via een fysico-chemische afvalwaterzuiveringsinstallatie in het kanaal Gent-Terneuzen

De spuistroom van de Venturiscrubber wordt verwerkt in de bestaande waterzuiveringsinstallatie alvorens deze in het kanaal wordt geloosd. Aangezien er door de uitbreiding met een tweede Venturiscrubber voor een redundant systeem wordt gezorgd, zal het debiet en de hoeveelheid spui naar de waterzuivering vergelijkbaar zijn als de bestaande situatie. Ook wordt een gelijkaardige samenstelling van het spui verwacht.

Bodem- en grondwater

Er wordt een dubbelwandige scrubber bijgeplaatst, die zich in een inkuiping bevindt.

Ter voorkoming van potentiële bodem- en grondwaterverontreiniging, zijn er reeds belangrijke maatregelen genomen die ook van toepassing gesteld worden op de nu gevraagde regularisatie van de gevaarlijke stoffen (opslag op lekbakken, keuring tanks,...).

Op het terrein van Sadaci zijn in 1996, 2001 en 2006 bodemonderzoeken (grond en grondwater) uitgevoerd door de erkend bodemsaneringsdeskundigen van Lisec en ERM. In juni 2016 werd een nieuw oriënterende bodemonderzoek uitgevoerd dat momenteel nog lopende is. Op basis van de gegevens opgenomen in deze onderzoeken kan gesteld worden dat op de site historische verontreinigingen zijn ontstaan door de productie activiteiten en door het ophogen van het terrein met metaalslakken. Er werd in de uitgevoerde bodemonderzoeken geen nieuwe verontreiniging vastgesteld.

Geluid

De inrichting is gunstig gelegen in een industriële omgeving langs het kanaal Gent-Terneuzen op ruime afstand van woningen en woongebieden.

De gevraagde regularisaties zijn relatief beperkt en zullen mits het naleven van de Vlaremgeluidsnormen op vlak van geluid dan ook geen problemen stellen.

Recentelijk werden volgende verbeterprojecten voor geluid uitgevoerd:

- Vervangen van de ventilatoren van zwavelzuur;
- Omkassen van de ventilatoren van de roostoven; en
- Plaatsen groenscherm en overdekte opslaghallen voor FeMo-zand en FeMo-slib aan de achterzijde van het terrein.

Lucht

Binnen dit project worden geen extra emissiepunten toegevoegd alsook zijn er door deze uitbreiding geen emissies. Het zelfcontroleprogramma blijft hetzelfde als bij de vergunningsaanvraag in 2020 en wordt uitgevoerd door een extern labo.

Bespreking planologische aspecten

De voorliggende vergunningsaanvraag omvat geen stedenbouwkundige handelingen.

De inrichting ligt volgens het gewestplan 'Gentse en Kanaalzone' in een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven.

Dit gebied is uitsluitend bestemd voor zeehaven- en watergebonden industriële bedrijven, distributiebedrijven, logistieke bedrijven en opslag- en overslaginrichtingen evenals toeleveringsbedrijven en synergiebedrijven van de watergebonden bedrijven en de bestaande gevestigde productiebedrijven. In dit gebied worden ook de volgende dienstverlenende bedrijven toegelaten voor zover zij complementair zijn met de voornoemde bedrijven : bankagentschappen, benzinestations en collectieve restaurants ten behoeve van de in de zone gevestigde bedrijven. Er wordt een bufferzone aangelegd aan de grens met de omliggende gebieden. In deze bufferzone worden geen handelingen en werken toegelaten die afbreuk doen aan de bufferzone, of aan de bestemming en/of de ruimtelijke kwaliteiten van het aangrenzend gebied. Het gebied en de bufferzone die het omvat, kunnen slechts worden gerealiseerd door de overheid.

De aanvraag is gelegen binnen het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan afbakening zeehavengebied Gent Inrichting R4-Oost en R4-West, definitief aangenomen door de Vlaamse Regering op 5 juli 2005.

De aanvraag is gelegen binnen het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan afbakening zeehavengebied Gent - fase 2 definitief aangenomen door de Vlaamse Regering op 20 juli 2012.

De aanvraag is niet gelegen binnen de grenzen van een goedgekeurde niet vervallen verkaveling noch binnen de grenzen van een goedgekeurd bijzonder plan van aanleg.

Het voorwerp van de aanvraag is in overeenstemming met de bepalingen van het KB van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.

Het bedrijf ligt deels op het grondgebied van de stad Gent, deels op grondgebied van de gemeente Evergem. Een niet meer in gebruik zijnde spoorwegbedding die over het terrein loopt vormt de grens. Het dichtste woongebied (Kerkbrugge) ligt op ca. 600 m ten zuidwesten van het bedrijf.

De onmiddellijke omgeving heeft een uitgesproken industrieel karakter. In een straal van 100 m rondom het bedrijfsterrein bevinden zich uitsluitend andere industriële vestigingen. Ten

noorden paalt het bedrijfsterrein aan het transportbedrijf De Rycke, ten zuiden aan de nv Kronos Europe. Ten oosten ligt het kanaal Gent-Terneuzen en aan de overzijde ervan ligt ter hoogte van het bedrijf het opslagbedrijf GADOT.

Er bevinden zich geen hindergevoelige gebieden of elementen in de onmiddellijke omgeving van het bedrijf.

Natuurtoets

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

De aanvraag omvat geen stedenbouwkundige handelingen. Er zullen dus geen directe gevolgen zijn van ruimtebeslag op de kwaliteit van natuurwaarden. Wat betreft indirecte effecten worden volgens de biologische waarderingskaart in de omgeving van het bedrijf enkele biologische waardevolle ruigten en pioniersvegetatie waargenomen. Er kan redelijkerwijze vermoed worden dat onderhavige aanvraag geen natuurelementen in de onmiddellijke omgeving zal vernietigen of ernstig zal beschadigen.

Volgens de kaart met de aanduiding van de natura 2000-gebieden is de inrichting gelegen op ca. 8 km van de dichtste SBZ (speciale beschermings-zone) en het dichtste VEN-gebied.

De aanvraag omvat geen grondwaterwinningen noch lozingen. De aanvraag omvat ook geen inrichtingen met stikstofemissies.

Het project zal bijgevolg geen betekenisvolle aantasting impliceren voor de instandhoudingsdoelstellingen van de speciale beschermingszones, noch onherstelbare en onvermijdbare schade berokkenen aan natuur in VEN.

Er kan besloten worden dat de aanvraag de natuurtoets doorstaat.

Watertoets

De inrichting is gelegen in het 'Bekken Gentse Kanalen'. Volgens de overstromingsinformatie op www.geo-vlaanderen.gisvlaanderen.be is de inrichting niet gelegen in een recent overstroomd gebied of in een risicozone voor overstromingen.

De vergunningsaanvraag heeft onder meer betrekking op de opslag van bodemvreemd materiaal (diverse gevaarlijke stoffen).

De opslag van bodemvreemd materiaal moet voldoen aan de toepasselijke algemene en sectorale voorwaarden van VLAREM II waardoor bodem- en grondwaterverontreiniging zal voorkomen worden.

Er worden geen wijzigingen aangebracht aan gebouwen of verhardingen, waardoor de effecten van de inrichting op het overstromingsrisico voor de omgeving niet zullen wijzigen.

Mobiliteit

De gevraagde veranderingen hebben geen impact op het aantal en de aard van de transporten.

Door de ligging van het bedrijf langs de Langerbruggestraat in de Gentse Kanaalzone en de ontsluiting via belangrijke verkeersaders zoals de R4 en de gewestweg N458 en de hoeveelheid transporten is er geen significante impact op de verkeerssituatie in de omgeving.

Brandveiligheid

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

In het bijzonder moeten de brandweervoorwaarden opgenomen in het advies van de Brandweerzone Centrum van 4 september 2023, met referentie: 035848-061/JT/2023, strikt worden nageleefd.

Termijn

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

Conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet wordt de vergunning voor IIOA beperkt tot en met 31 mei 2026, dit is de einddatum van de lopende vergunningen.

Conclusie

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

Bijgevolg kan de gevraagde vergunning worden verleend.

Besluit

Artikel 1.

Aan nv Molymet Belgium, Langerbruggekaai 13, te 9000 Gent, wordt de **vergunning verleend** voor het project gelegen aan de Langerbruggekaai 13, 9000 Gent., op de percelen, kadastraal bekend onder EVERGEM 1 AFD, sectie A, nr. 1313D/ en onder GENT 13 AFD, sectie R, nrs. 1525X/ en 1249L/, voor de volgende **ingedeelde inrichtingen of activiteiten** (IIOA):

Het veranderen van een chemisch bedrijf, omvattende:

- *de wijziging door/van:*
 - de verwijdering van de opslag van 50 ton zoutzuur 25% en 5 ton koperchloride
 - de rookgasontzwavelingsinstallatie door het plaatsen van een tweede scrubber met toebehoren; de productiecapaciteit wijzigt niet
- *de uitbreiding met/van:*
 - een extra compressor (11 kW) en extra airco (9,4 kW) en regularisatie van verschillende airco's (+132,59 kW); tevens worden de koelinstallaties en compressoren in rubriek 16.3.2°b) samengevoegd door wijziging van de rubriek in de rubriekenlijst
 - de opslag van 10.000 l stikstof in flessen, 47,36 ton zoutzuur 37%, 4 ton waterbehandelingsproducten, 5.000 ton molybdeenhoudende grondstoffen, 5 ton kopersulfide en 20 ton natriumwaterstofsulfide

- *niet langer van toepassing/ingedeeld*
 - een transformator van 630 kVA
 - diverse vast opgestelde batterijen met een totaal vermogen van 188.300 VAh
 - diverse vaste batterijladers met een totaal vermogen van 308,79 kW

Volgende rubrieken zijn van toepassing op de verandering:

7.1.3° (1)

wijziging van de rookgasontzwavelingsinstallatie door het plaatsen van een tweede scrubber met toebehoren; de productiecapaciteit wijzigt niet

16.3.2°b) (2)

de uitbreiding met een extra compressor (11 kW) en extra airco (9,4 kW) en regularisatie van verschillende airco's (+132,59 kW); tevens worden de koelinstallaties en compressoren in rubriek 16.3.2°b) samengevoegd door wijziging van de rubriek in de rubriekenlijst

17.1.2.1.3° (1)

de uitbreiding met de opslag van 10.000 l stikstof in flessen

17.3.4.3° (1)

de uitbreiding met de opslag van 47,36 ton zoutzuur 37%, 4 ton waterbehandelingsproducten en het verwijderen van de opslag van 50 ton zoutzuur 25%

17.3.6.3° (1)

de uitbreiding met de opslag van 47,36 ton zoutzuur 37%, 4 ton waterbehandelingsproducten en 5.000 ton molybdeenhoudende grondstoffen en het verwijderen van de opslag van 50 ton zoutzuur 25%

17.3.8.2° (2)

de uitbreiding met de opslag van 4 ton waterbehandelingsproducten en 20 ton natriumwaterstofsulfide

24.2. (3)

wijziging omschrijving labo

39.4.1° (3)

12 warmtewisselaars in plaats van 8; de totale waterinhoud blijft 591 l

Met deze verandering is de globaal vergunde toestand:

2.2.2.b)2° (1)

de opslag van:

- 400 ton houtafval voor verschredering met verhakselaar van 464 kW
- 400 ton bouw- en sloopaafval voor verwerking met breker van 200 kW

2.2.2.f)2° (1)

mechanische behandeling (breken en zeven) van slakken met behulp van een vaste breek- en zeefinstallatie en een jig-installatie (420 kW) en 2 mobiele breek- en zeefinstallaties (elk 300 kW) met bijhorende opslag van 42.000 ton FeMo-slakken en een slakkenbehandeling van 42.000 ton/jaar

2.2.5.e)3° (1)

de opslag en verwerking van niet-gevaarlijk afval (oa. Mo-verzadigde refractaire stenen uit Mo-ovens, afgewerkte Fe-catalyst uit ammoniaksynthese) in bestaande installaties met een opslagcapaciteit van 500 ton en een verwerkingscapaciteit van 50 ton/dag en 4.000 ton/jaar

3.6.1. (3)

het lozen van 3.000 m³/jaar huishoudelijk afvalwater via een afvalwater-zuiveringsinstallatie in het kanaal Gent-Terneuzen

3.6.3.3° (1)

het lozen van 200 m³/uur en 4.800 m³/dag bedrijfsafvalwater via een fysico-chemische afvalwaterzuiveringsinstallatie in het kanaal Gent-Terneuzen

6.4.1° (3)

de opslag van 5.138,6 l brandbare vloeistoffen

6.5.2° (2)

2 brandstofverdeelslangen

7.1.3° (1)

- een rookgasontzwavelingsinstallatie met natte gaszuivering en SO₂-conversie-absorptie: inrichting met een capaciteit van 39.000 ton zwavelzuur/jaar en een vermogen van 1.900 kW
- een afdeling voor de productie van zuiver MoO₃ met een productiecapaciteit van 9.000 ton Mo/jaar

12.1.2.2°a) (2)

4 dieselnoodgroepen (1 x 1.550 kW, 2 x 500 kW en 1 x 375 kW)

12.2.2° (2)

6 transformatoren van resp. 4 x 2.500 kVA en 2 x 1.600 kVA

15.1.1° (3)

het stallen van 15 voertuigen

16.3.2°b) (2)

diverse koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, airconditioninginstallaties, en andere installaties voor het fysisch behandelen van gasen met een totaal vermogen van 780,52 kW

17.1.2.1.3° (1)

de opslag van gasen (acetyleen, zuurstof, stikstof, propaan, butaan, argon, H/He...) in verplaatsbare recipiënten met een totale waterinhoud van 32.420 l

17.1.2.2.1° (3)

de opslag van argon in een tank van 800 l

17.3.2.1.1.1°b) (3)

de opslag van 17,37 ton diesel, stookolie en gelijkaardige vloeistoffen met een vlampunt > 55°C, zijnde:

- 12,18 ton diesel in twee bovengrondse houders van 10.000 l en 4.500 l
- 4,75 ton stookolie in een bovengrondse houder van 5.000 l
- 0,24 ton petroleum in verplaatsbare recipiënten
- 0,2 ton siliconenolie in verplaatsbare recipiënten

17.3.2.2.1° (3)

de opslag van 1,829 ton diverse ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 (aceton, metanol, white spirit, ontvetters,...)

17.3.2.3.3° (1)

de opslag van 5.400 ton overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, zijnde:

- 2.500 ton FeSi
- 2.500 ton FeSiMg
- 400 ton aluminiumpoeder

17.3.3.1°a) (3)

de opslag van 3,2 ton oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen (GHS03), zijnde:

- 3 ton natriumchloraat
- 0,2 ton salpeterzuur

17.3.4.3° (1)

de opslag van 2.689,32 ton bijtende vloeistoffen en vaste stoffen (GHS05), zijnde:

- 600 ton ammoniumhydroxide-oplossing (2 x 300 ton in tanks)
- 88,02 ton ammoniumhydroxide 24,5 %
- 46,62 ton ammoniumhydroxide 18 %
- 46 ton javel
- 118,16 ton zoutzuur 37 %
- 2 ton kaliumhydroxide
- 73,9 ton ijzertrichloride
- 1.319,8 ton zwavelzuur
- 131,2 ton natriumhydroxide 50 %
- 134,4 ton gebluste kalk
- 100 ton ongebluste kalk
- 20 ton natriumwaterstofsulfide (NASH)
- 9,22 ton diverse producten in kleine hoeveelheden

17.3.5.3° (1)

de opslag van 80,005 ton giftige vloeistoffen en vaste stoffen (GHS06), zijnde:

- 35 ton molybdeenhoudende filterkoek
- 0,005 ton methanol
- 20 ton natriumwaterstofsulfide (NASH)
- 25 ton seleniumhoudend slib

17.3.6.3° (1)

de opslag van 20.304,91 ton schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS07), zijnde:

- 700 ton ammoniumhydroxide-oplossing
- 88,02 ton ammoniumhydroxide 24,5 %
- 46,62 ton ammoniumhydroxide 18 %
- 118,16 ton zoutzuur 37 %
- 2 ton kaliumhydroxide
- 10.000 ton molybdeenhoudende grondstoffen
- 9.000 ton MoO₃
- 3 ton natriumchloraat
- 5 ton koperchloride
- 73,9 ton ijzertrichloride
- 134,4 ton gebluste kalk
- 100 ton ongebluste kalk
- 20 ton natriumwaterstofsulfide (NASH)
- 13,81 ton diverse producten in kleine hoeveelheden

17.3.7.3° (1)

de opslag van 13.100,005 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS08), zijnde:

- 40 ton FeMo-stof
- 35 ton molybdeenhoudende filterkoek
- 25 ton seleniumhoudend slib
- 4.000 ton RMC/PCF (als Mo)
- 9.000 ton MoO₃
- 0,005 ton methanol

17.3.8.2° (2)

de opslag van 144 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS09), zijnde:

- 40 ton FeMo-stof

- 25 ton seleniumhoudend slib
- 46 ton javel
- 5 ton koperchloride
- 3 ton natriumchloraat
- 5 ton waterbehandelingsmiddelen
- 20 ton natriumwaterstofsulfide

17.4. (3)

opslag van 1.000 kg/l diverse gevaarlijke stoffen in kleinverpakkingen

19.6.1°b) (3)

opslag van 100 ton (=800 m³) houten paletten in open lucht

20.2.5. (1)

- productie van 17.050 ton/jaar Mo in RMC (Roasted Molybdenum Concentrate) in een Mo-roostoven
- productie van 14.000 ton /jaar Mo in FeMo

20.4.3.2° (1)

- productie van 1.000 ton/jaar NaMo/CaMo
- een briketteerinstallatie met een capaciteit van 17.050 ton/j voor Mo in RMC (Roasted Molybdenum Concentrate)

24.2. (3)

een labo voor kwaliteitscontrole op op de waterzuivering en Purox

24.3. (2)

een labo voor kwaliteitscontrole en R&D

24.4. (3)

mechanisch labo voor staalname en staalvoorbereiding

29.5.2.1°a) (3)

werkplaats metaalbewerking met een totaal vermogen van 130 kW

29.5.7.2°a)1) (3)

een ontvettingsbad van 100 l

31.1.2°a) (2)

4 dieselnoodgroepen (1 x 1.550 kW, 2 x 500 kW en 1 x 375 kW)

39.1.2° (2)

een stoomgenerator met een waterinhoud van 4.800 l

39.1.3° (2)

een stoomgenerator met een waterinhoud van 11.600 l

39.2.1° (3)

twee warmtewisselaars met een waterinhoud van resp. 850 l en 13.857 l (totaal: 4.707 l)

39.2.2° (2)

twee stoomvaten met een waterinhoud van resp. 15.000 l en 5.423 l (totaal: 20.423 l).

39.4.1° (3)

12 warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 591 l

43.1.3° (1)

diverse verbrandingsinstallaties met een totaal warmtevermogen van 16.584 kW (5.800 kW, 3.530 kW, 1.870 kW, 1.450 kW, 1.302 kW, 1.150 kW, 684 kW, 350 kW, 244 kW, 104 kW en 100 kW)

53.8.2° (2)

een grondwaterwinning met een totaal opgepompt debiet van 60 m³/dag en 20.000 m³/jaar uit 1 put van 60 m diep (HCOC-code 0600).

Artikel 2.

De vergunning voor de IIOA, vermeld onder artikel 1, wordt verleend voor een termijn tot en met 31 mei 2026 vanaf de datum van dit besluit.

Artikel 3.

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

§1. Milieuvoorwaarden

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

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

De integrale en geconsolideerde tekst van titel II en titel III van het VLAREM is raadpleegbaar op de Milieunavigator, via de link:
<https://navigator.emis.vito.be/>

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

1. Lozen van het bedrijfsafvalwater

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

Parameter	lozingsnorm (mg/l) vanaf 1 december 2007
zwevende stoffen	45
bezinkbare stoffen	0,4
BZV	25
CZV	125
N tot	15
P tot	2
F-	10
SO4--	3.000
Cl-	2.500
CN-	0,07
Ag	0,022
Al	1
As	0,1
B	0,8
Cd	0,005

Co	0,045
Cr	0,2
Cr 6+	0,027
Cu	0,3
Fe	1,2
Hg	0,005
Mn	2
Mo	2
Ni	0,2
Pb	0,2
Re	0,3
Sb	0,15
Se	0,1
Sn	0,09
Sr	0,9
Te	0,01
Ti	0,065
Tl	0,01
V	Maximaal 0,25 – jaargem. 0,08
Zn	1

- b) Indien het geloosd bedrijfsafvalwater afkomstig is van het gebruik van een gewoon oppervlaktewater en/of grondwater kunnen de emissiegrenswaarden vermeerderd worden met het gehalte in het opgenomen water.
- c) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C, worden beperkt tot concentraties opgenomen in het kwaliteitsobjectief van het ontvangend oppervlaktewater of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de detectielimiet.
- d) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5 van VLAREM II gegeven omschrijving en gestelde eisen;
- e) Uit te voeren metingen: in functie van het toegelaten maximumdebiet dienen de metingen uitgevoerd zoals voorgeschreven in Afdeling 4.2.5. van VLAREM II. De meetresultaten dienen ter inzage gehouden van de toezichthoudende ambtenaar.
- f) Op periodieke basis, en dit minstens 4x/jaar (minstens eenmaal per kwartaal) voert het bedrijf een debietsproportionele monsternamen en analyse uit op het effluent voor de parameter Vanadium, overeenkomstig art. 4.2.5.2. van VLAREM II door een erkend labo. De resultaten worden ter beschikking gehouden van de toezichthoudende overheid.

2. Werktijden

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale

voorwaarden mag de inrichting worden geëxploiteerd 24 uur op 24 uur.
De mobiele breekinstallatie mag evenwel enkel tijdens de dagperiode gebruikt worden.
De nodige maatregelen dienen hierbij getroffen om stofhinder te voorkomen.
Ook het gebruik van de slakkenbreker en de jig-installatie dient beperkt te blijven tot de dagperiode.

3. **Brandveiligheid**

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer. In het bijzonder moeten de brandweervoorwaarden opgenomen in de adviezen van 12 januari 2006, met referentie 6462/2005/CVDV/AS en van 12 september 2016, met referentie 035848-056/JT/2016 nageleefd worden.

4. **Luchtemissies**

- Op jaarbasis dient de zwavelzuur-eenheid 99 % van de tijd operationeel te zijn.
- Alle productiestilstanden dienen bijgehouden in een register dat steeds ter inzage ligt van de toezichthoudende overheid.
- De spent catalyst eenheid en de molybdeenoxide-afdeling dienen stilgelegd als de zwavelzuur-eenheid niet operationeel is.
- In toepassing van art. 4.4.4.1§2 wordt de meetfrequentie voor de parameter SO₃ op de luchtemissies van de zwavelzuurinstallatie vastgelegd op 1 maal per jaar.

5. **Organisatorische maatregelen**

- a) De gegevens, de aanbevelingen en de milderende maatregelen uit het aanvraagdossier; in het bijzonder het op 12 oktober 2005 goedgekeurde MER-rapport (PRMER-0116-GK) worden strikt opgevolgd, o.m. voor wat betreft de plaatsing, de bouw, de procesbeheersing en -beveiliging, het organisatorisch beheer en de interventie maatregelen.
- b) Het MER-rapport wordt regelmatig bijgewerkt en aangevuld bij elke uitbreiding en bij elke verandering die van die aard is dat het risico voor incidenten gewijzigd wordt. Het wordt aangepast rekening houdend met de evolutie van de techniek, de wetenschap en de opgedane ervaring. De aanvullingen worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid en aan de Afdelingen Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en -projecten – Milieuvergunningen en Handhaving, dienst Oost-Vlaanderen
- c) De schriftelijke onderrichtingen voor de operaties van de eenheden zijn vastgelegd in standaard operatie procedures van het bedrijf. Ze vermelden de start en stop procedures, de procedures tijdens de normale werking en de procedures in verband met noodsituaties. Instructies in verband met werken uitgevoerd door eigen personeel of door derden zijn weergegeven in de bedrijfsprocedures die ter inzage liggen op het bedrijf.
- d) Er dient een register aangelegd waarin per opslagtank of -plaats van gevaarlijke producten de naam en de hoeveelheid van de er in opgeslagen producten opgetekend worden. Dit register dient door een lid van de bedrijfsdirectie nagezien en getekend. Het dient te berusten bij de bedrijfsbrandweer en ligt ter inzage van de plaatselijke brandweer en al de met het toezicht belaste ambtenaren.

6. **Periodiek nazicht installaties**

- a) Onverminderd de reglementaire bepalingen terzake en de eisen gesteld in de milieuvoorwaarden wordt door de exploitant een programma opgesteld voor wat betreft het periodiek nazicht en het periodiek onderhoud van de procesinstallatie. De data van de vaststellingen en van de onderhoudswerkzaamheden aan de procesgebonden veiligheidsinstallaties worden in een register ingeschreven met de naam en de handtekening van de personen die de verrichtingen hebben uitgevoerd. Betreffend register ligt ter inzage van al de met het toezicht bevoegde ambtenaren.

- b) onafhankelijk van de eigen onderzoeken door de exploitant of zijn aangestelde en onverminderd de reglementaire bepalingen terzake dienen volgende keuringen te gebeuren:
1. De volledige elektrische installatie van de ingedeelde inrichtingen dient jaarlijks te worden gecontroleerd door een organisme erkend voor de keuring van elektrische installaties. De elektrische installaties van de niet-ingedeelde inrichting moeten wat betreft de keuringen voldoen aan het AREI.
 2. alle veiligheidsinstallaties (blusmiddelen, detectiesystemen, ..) worden periodiek gekeurd door een organisme erkend in de betreffende materie. Dit organisme bepaalt ondubbelzinnig of de installatie veilig kan werken en wanneer een nieuw onderzoek nodig is. De keuring door een organisme erkend in de betreffende materie kan eventueel worden vervangen door een keuring door eigen personeel of niet-erkende derden voor zover:
 - er hieromtrent geen wettelijk beletsel bestaat (federale & gewestelijk wetgeving/reglementering).
 - er een voorstel hieromtrent, na overleg met de plaatselijke brandweer, goedgekeurd wordt door de toezichthoudende overheden (Departement Omgeving, Afdeling Handhaving en Ministerie van Tewerkstelling en Arbeid). Dit voorstel omvat minimaal de oplijsting van de te keuren veiligheidsinstallaties, de frequentie van de keuring, de naam van de keurder en de motivatie (o.m. zgn. bekwaamheden en ervaring terzake)"

7. Opslag en verwerking van afvalstoffen

- a) Enkel de verwerking van niet-gevaarlijke afvalstoffen in de bestaande productieprocessen is toegelaten. Dit geldt niet voor de spent catalyst-afdeling waar ook gevaarlijke afvalstoffen verwerkt mogen worden.
- b) De ingezette afvalstoffen moeten volledig compatibel zijn met de bestaande processen met inbegrip van de zuiveringsinstallaties die eraan gekoppeld zijn. Er mag geen negatieve invloed zijn op kwaliteit van het eindproduct noch op de bestaande gaszuiveringen en de bestaande energie- en waterhuishouding.
- c) De producenten van de afvalstoffen moeten steeds gekend zijn.
- d) De constructie van de ruimten waar afvalstoffen tijdelijk zijn opgestapeld is zodanig dat accidenteel uit bepaalde recipiënten ontsnappende vloeistoffen, morsvloeistoffen en uitlogingen op een bevloering terechtkomen, die voorzien is van opvanggoten en vervolgens naar één of meerdere opvangputten kunnen geleid worden.
- e) Het is verboden afvalstoffen in brand te steken of te verwijderen door lozing.
- f) Het is verboden zich van afvalstoffen te ontdoen anders dan door afvoer naar erkende respectievelijk vergunde ophalers en verwerkers van afvalstoffen.

8. Stationair draaien van motoren

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

9. In toepassing van art. 5.29.0.6§1 van VLAREM II dienen bij de luchtemissiemetingen op de feromolybdeenoven en de molybdeenroostoven geen PCDD's en PCDF's bepaald te worden.
10. In toepassing van art. 5.2.1.2§3 van VLAREM II mogen de afvalstoffen 24 uur op 24 uur aangevoerd worden.
11. In toepassing van art. 5.2.1.5§5 van VLAREM II dient geen groenscherm aangelegd te worden.
12. In toepassing van art. 5.2.1.6§4 van VLAREM II mag de verwerking van de spent catalyst 24 uur op 24 uur plaatsvinden.

13. De molybdeendepositie in de omgeving wordt blijvend opgevolgd en gemeten door middel van een meetnet van kruiken.

14. Grondwaterwinning

- a) In afwijking van de artikels 5.53.3.1 en 5.53.3.3 van VLAREM II dient elke winningsput te worden uitgerust met een debietmeter, geplaatst voor het 1ste aftappunt van het gewonnen grondwater. Voor winningsputten voorzien van een dompelpomp wordt de debietmeter geplaatst in de toezichtskamer van de pompput, voor winningsputten met een bovengrondse pomp onmiddellijk na de pomp. Maandelijks dient de tellerstand van elke debietmeter genoteerd te worden in een register.
- b) In afwijking van artikel 5.53.2.2 moet in elke winningsput een rechte peilbuis worden voorzien, met een diameter van minstens 25 mm, waarin een peillood kan neergelaten worden voor het meten van het grondwaterpeil.
- c) In afwijking van artikel 5.53.4.6 dient – ook al is het debiet $< 30.000 \text{ m}^3/\text{jaar}$ - in elke winningsput minimum maandelijks het peil "in werking" en "in rust" te worden opgemeten en genoteerd in een register. Bij het peil "in werking" wordt ook het ogenblikkelijk debiet genoteerd en bij het peil "in rust" de duur van de voorafgaande rustperiode.
- d) In afwijking van artikel 5.53.4.3. – ook al is het debiet $< 30.000 \text{ m}^3/\text{jaar}$ - mag het grondwaterpeil in de winningsput(ten) in geen geval dalen onder het dak van de laag. Het maximaal toelaatbaar afpompsniveau in de winningsput(ten) bedraagt 23 m-mv (= 23 m onder het maaiveld); er dient vermeden te worden dat het peil in de put onder dit niveau daalt;
daarvoor zijn er 3 mogelijkheden, nl:
- a) de pomp wordt boven voormeld niveau opgehangen;
 - b) er wordt een afslagmechanisme voorzien dat de pomp stillegt wanneer voormeld niveau bereikt wordt;
 - c) het debiet van de pomp wordt zo geregeld dat het peil "in werking" boven voormeld niveau blijft.
- e) In afwijking van artikel 5.53.4.5 van VLAREM II moet de kwaliteit van het opgepompte ruwe grondwater (d.i. vóór de waterbehandeling) minstens 1 x per jaar (voedingsbedrijven 2x) worden geanalyseerd op de volgende parameters: pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S}/\text{cm}$), temperatuur, totale hardheid (in $^\circ\text{F}$), tijdelijke hardheid (in $^\circ\text{F}$), alkaliniteit t.o.v. methylooranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l):

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

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

$(\text{kationentotaal} - \text{anionentotaal}) / (\text{kationentotaal} + \text{anionentotaal}) < 0,05$.

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

- f) Om verontreiniging van de watervoerende laag te vermijden dient/dienen de winningsput(ten) bovenaan steeds goed te worden afgesloten. In het bijzonder dient vermeden te worden dat verontreiniging, insijpelend regenwater, oppervlaktewater of ondiep grondwater van bovenaf in de winningsput(ten) terechtkomt.

15. De gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier; in het bijzonder de veiligheidsnota worden strikt opgevolgd, o.m. voor wat betreft de plaatsing, de bouw, de procesbeheersing en -beveiliging, het organisatorisch beheer en de interventie maatregelen. (milieuvergunning 12 november 2009)
16. Het resultaat van de studie over warmte-integratie moet tegen ten laatste 28 februari 2017 bezorgd te worden aan het VEA. (milieuvergunning 1 december 2016)
17. De deposities van molybdeenhoudend stof in de omgeving worden verder opgevolgd.
18. **Diffuse stofemissies**
De acties opgenomen in het rapport "Implementatie van Vlaremafdeling 4.4.7 Beheersing van niet-geleide stofemissies bij Sadaci" (opgesteld door Sadaci, dd.22/12/2015) worden uitgevoerd. De opvolging en uitvoering wordt viermaandelijks gerapporteerd aan afdeling Handhaving. Deze frequentie kan in overleg met afdeling Handhaving worden afgebouwd.
19. **Geleide emissies (uitgezonderd de stookinstallaties)**
In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:
Molybdeen: 5 mg/Nm³
Deze parameters dienen minstens jaarlijks gemeten te worden.

Artikel 4.

De aanvrager wordt gewezen op het volgende aandachtspunt:

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer zoals bepaald in artikel 4.1.12.1.§1 van VLAREM II. In het bijzonder moeten de brandweervoorwaarden opgenomen in het advies van 4 september 2023, met referentie 035848-061/JT/2023, nageleefd worden.

Artikel 5.

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

Artikel 6.

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

Artikel 7.

Deze omgevingsvergunning is uitvoerbaar conform de bepalingen van artikel 49 van het Omgevingsvergunningsdecreet.

Artikel 8.

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

de behandeling van uw dossier. Ze kunnen ook gebruikt worden voor het opmaken van statistieken en voor beleidsonderbouwende doeleinden.

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

Artikel 9.

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

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

Beroepsmodaliteiten in geval van administratief beroep bij de minister

Uittreksel uit het Decreet betreffende de omgevingsvergunning van 25 april 2014

HOOFDSTUK 1 Inleidende bepalingen

Afdeling 1 Toepassingsgebied en definities

Artikel 2.

In dit decreet wordt verstaan onder:

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

2° beveiligde zending: een van de hiernavolgende betekeniswijzen:

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

(...)

HOOFDSTUK 3 De vergunningsprocedure in laatste administratieve aanleg

Afdeling 1 Algemene bepalingen

Artikel 52.

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

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

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

Artikel 53.

Het beroep kan worden ingesteld door:

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

onrechte niet om advies werd verzocht;

5° ...;

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

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

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

Artikel 54.

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

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

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

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

Artikel 55.

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

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

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

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

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

Afdeling 2 Beroepsprocedure

Onderafdeling 1 Ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek

Artikel 56.

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

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

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

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

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

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

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

Artikel 57.

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

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

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

Art. 57/1.

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

Artikel 58.

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

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

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

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

Afdeling 2 De gewone vergunningsprocedure in laatste administratieve aanleg

Onderafdeling 1 Ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek

Artikel 73.

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

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

Artikel 74.

§ 1. Het beroepschrift bevat op straffe van onontvankelijkheid :

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

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken :

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

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

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

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

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

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

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

Aldus beslist in bovenvermelde zitting,

namens de Deputatie:

de Provinciegriffier,
Steven Ghysens

de wnd. Voorzitter,
Kurt Moens