

directie Leefmilieu

dienst Omgevingsvergunningen (L)

vergadering van
11 maart 2021

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Van Cauter Carina,
gouverneur-voorzitter

kenmerk

OMV_2020136330/KS/LDR

betreft

GENT – SADACI NV – CHEMISCH BEDRIJF

Omgevingsvergunningsaanvraag voor het veranderen van
de inrichting (K1)

Moens Kurt
Grillaert Leentje
Gillis Riet
Vervliet An

bevoegde gedeputeerde Leentje Grillaert

1. Feitelijke en juridische gronden

leden

Wetgeving

Ghysens Steven,
provinciegriffier

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

dossiernummer:
2101100

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

Procedure

zittingnummer:

138

De omgevingsvergunningsaanvraag werd op 30 oktober 2020 ingediend door
de NV SADACI, Langerbruggekaai 13, 9000 Gent.

termijn:
25 maart 2021

Voorliggend dossier werd ingediend op het omgevingsloket onder het
dossiernummer OMV_2020136330.

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

De gemachtigde ambtenaar heeft deze aanvraag op 25 november 2020
ontvankelijk en volledig verklaard.

De aanvraag werd behandeld conform de gewone procedure.

Locatie project

Het exploitatieadres betreft: Langerbruggekaai 13 te 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: GENT 13 AFD, sectie R, nrs. 1525X en 1249L en
EVERGEM 1 AFD, sectie A, nr. 1313B.

Omschrijving bedrijf

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

De lopende vergunning 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 "Molymet" groep, een Chileense beursgenoteerde Molybdeenproducent. Deze groep bezit fabrieken in Chili, Mexico, Duitsland en België. "Molymet" 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) Natriummolybdaat (MoNa/CaMo):

Natriummolybdaat wordt bekomen door het oplossen van molybdeenoxide in natriumhydroxide. Het product wordt gebroken, gedroogd (met stoom, geproduceerd met aardgasbranders) en verkocht. Deze afdeling kan worden gebruikt voor de productie van zowel natriummolybdaat als calciummolybdaat.

d) 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 MoO₃ 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

Omgevingsvergunning

- 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)

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 betrekking op de ingedeelde inrichting of activiteit en omvat tevens stedenbouwkundige handelingen.

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

Deze aanvraag heeft betrekking op een regularisatie van kleine wijzigingen in de puroxinstallatie. Tegelijkertijd wordt ook van de andere toestellen en opgeslagen producten een regularisatie aangevraagd. De exploitant vraagt ook een bijstelling aan van de bijzondere milieuvoorwaarden, meer bepaald met betrekking tot de meetfrequentie voor de parameter SO₃ in het kader van de luchtemissies.

Ingedeelde inrichtingen of activiteiten

Het veranderen van een chemisch bedrijf voor de productie van molybdeenhoudende producten, omvattende:

- de wijziging door:
 - het schrappen van een stoomturbine van 125 kW
 - het verwijderen van de propaangastank van 1.000 l

- het verwijderen van de opslag van 2.000 kg ammoniumdisulfide, 15 ton Se-slib, 9 ton waterbehandelingsproducten
- de correctie van de waterinhoud van de stoomgenerator (11.600 l in plaats van 16.500 l)
- de vermindering van de waterinhoud van de warmtewisselaars met 857 l (rubriek 39.2) en met 12.347 l (rubriek 39.4)
- de vermindering van het thermisch ingangsvermogen van de stookinstallaties met 3.260 kW
- de uitbreiding met/van:
 - de opslag van 120,89 l brandbare vloeistoffen
 - een dieselnoodgroep van 1.550 kW
 - twee transformatoren van 2.500 kVA elk in plaats van 1.600 kVA
 - bijkomende batterijen tot een totaal van 188.300 VAh in plaats van 107,3 kW
 - bijkomende batterijladers (+199,29 kW)
 - compressoren (+46 kW) en koelinstallaties/airco's (+48,94 kW)
 - de opslag van 20 l H/He-gas in een verplaatsbaar recipiënt
 - de opslag van 153,74 ton bijtende vloeistoffen en vaste stoffen, 20 ton NASH (giftig), 4.195,739 ton schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen
 - een stoomvat met een waterinhoud van 5.423 l
 - twee warmtewisselaars voor de purox-afdeling.

Bijstellingen

Het bedrijf vraagt een bijstelling in afwijking van volgend artikel van VLAREM II:

- Art. 4.4.4.1.§2. inzake het opnemen van de meetfrequentie voor de parameter zwaveltrioxide

Stedenbouwkundige handelingen

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

- regularisatie van bedrijfsverharding
- regularisatie van een waterbehandelingsgebouw, bijgebouw en platform voor buiteninstallaties
- regularisatie van een productiehal, afdak en platform voor buiteninstallaties
- regularisatie van bijgebouw ammoniak en platform voor buiteninstallaties.

Openbaar onderzoek

De openbare onderzoeken liepen van 4 december 2020 tot en met 3 januari 2021.

Gedurende het openbaar onderzoek te Gent werden **geen bezwaren** ingediend.

Gedurende het openbaar onderzoek te Evergem werden **geen bezwaren** ingediend.

Wel werd een schrijven van Elia van 10 december 2020 ontvangen waarin gesteld wordt geen bezwaar te hebben. Er wordt gewezen op een aantal wettelijke bepalingen in verband met de uitvoering van werken in de omgeving van bovengrondse hoogspanningslijnen.

Land- en gewestgrensoverschrijdende effecten

Het bedrijf bevindt zich op meer dan 5 km met de grens van Nederland en met Wallonië.

Adviezen

Provinciebestuur Oost-Vlaanderen – dienst Integraal Waterbeleid

GEEN ADVIES op 10 december 2020

Vlaamse Agentschap Zorg en Gezondheid – Afdeling Preventie

GEEN ADVIES op 1 december 2020

Infrabel

GUNSTIG op 11 december 2020

De veiligheidsafstanden en de algemene voorwaarden m.b.t. bouwaanvragen dienen strikt te worden nageleefd.

Hulpverleningszone Centrum

GUNSTIG op 17 december 2020

Een advies van de ASTRID-veiligheidscommissie is vereist.

Het beëindigen van de werken moet gemeld worden aan de brandweer via de website www.brandweertzonecentrum.be/preventie teneinde een controlebezoek te kunnen laten plaatsvinden.

Watering De Burggravenstroom

GUNSTIG op 7 december 2020

mits voldaan wordt aan onderstaande voorwaarden:

- Geen enkele bebouwing, beplanting en/of constructie zoals omheiningen, tuinhuisjes e.d. zal gedoogd worden binnen een zone van 5 m vanaf de uiterste rand van de waterloop zonder machtiging van het bestuur van de Watering de Burggravenstroom;
- De zone van 5 m naast de uiterste rand van de waterloop dient steeds vrij te blijven om het onderhoud van de waterloop te verzekeren. De ruim- en maaispecie wordt binnen deze zone gedeponeed (art. 17 wet op de onbevaarbare waterlopen);
- Bij de inplanting van een buffer of infiltratievoorziening dient er voldoende afstand te worden voorzien ten overstaande van de waterloop. De plaatsing is verboden in de zone van 5 m langs de kruin van een onbevaarbare waterloop of wateringsgracht.

Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Ecologisch Toezicht

GUNSTIG op 12 januari 2021

Voor het verzoek tot bijstelling van de bijzondere voorwaarden inzake de meetfrequentie voor de parameter SO3 sluit de VMM zich aan bij het advies van AGOP milieu.

North Sea Port Flanders

GEEN BEZWAAR op 17 december 2020

Departement Omgeving - stedenbouwkundig advies

GEEN ADVIES op 18 januari 2021

Departement Omgeving - milieuadvies

GUNSTIG op 25 januari 2021

voor een **termijn tot en met 31 mei 2026** onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II en VLAREM III en de volgende bijzondere milieuvoorwaarden:

Luchtemissies

In afwijking 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.

College van Burgemeester en Schepenen van Evergem

GUNSTIG op 4 januari 2021

College van Burgemeester en Schepenen van Gent

GUNSTIG op 14 januari 2021

Astrid-veiligheidscommissie

GUNSTIG op 23 februari 2021

mits het naleven van volgende voorwaarde:

Gezien de grondoppervlakte van gebouw 2 dient er in dit gebouw indoordekking aanwezig te zijn.

Provinciale deskundigen milieu en ruimte

GUNSTIG op 5 februari 2021.

De vergunning kan toegestaan worden voor de volgende termijnen:

- een beperkte termijn **tot en met 31 mei 2026 voor de IIOA**, dit is de vervaldatum van de lopende vergunningen;
- een termijn van **onbepaalde duur voor de SH**;

onder de gecoördineerde omgevingsvergunningsvoorwaarden.

Provinciale omgevingsvergunningscommissie (povc)

De voorzitter licht het openbaar onderzoek en de adviezen toe.

Er worden ter zitting geen verdere opmerkingen gemaakt.

De **povc** adviseert **GUNSTIG** op 16 februari 2021. De omgevingsvergunning kan worden toegestaan voor de volgende termijnen:

- De IIOA voor een beperkte termijn tot en met 31 mei 2026, dit is de vervaldatum van de lopende vergunningen;
- De SH voor een termijn van onbepaalde duur,

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

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

Energieplanning

Sadaci is een energie-intensief bedrijf met een energieverbruik van 0,2 PJ_{prim}.

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 primair meerverbruik van minder dan 10 TJ. Een energiestudie is dus niet vereist.

Ligging ten opzichte van hindergevoelige gebieden of elementen

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.

Bespreking milieuhygiënische aspecten

Afstands- en verbodsbepalingen

De opslag van de gassen 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.

Bodem- en grondwater

Ter voorkoming van potentiële bodem- en grondwaterverontreiniging, zijn er reeds belangrijke maatregelen genomen (uit gebruik nemen van ondergrondse tanks, in gebruikname van nieuwe dubbelwandige tanks voor gasolie/stookolie, uitvoering van de nodige keuringen).

Naast deze maatregelen heeft het bedrijf nog andere maatregelen getroffen teneinde bodem- en grondwaterverontreiniging te voorkomen, o.a.:

- Leidingen die sterk geconcentreerde proces(afval)waterstromen en chemische producten (bv. zuurleidingen) vervoeren, zijn steeds bovengronds uitgevoerd. Dit houdt in dat de staat van de leidingen en eventuele lekkages aan de leidingen direct visueel controleerbaar zijn, waardoor de kans op het ontstaan van bodem- en/of grondwaterverontreiniging verkleind wordt.
- De opslag van gevaarlijke vloeistoffen in vaten en cubitainers gebeurt op een lekbak.
- Alle opslagtanks beschikken over de nodige keuringsattesten.
- Alle laad- en losplaatsen zijn verhard en voorzien van een afwatering. Het aldus opgevangen water wordt via de afvalwaterriolering geloosd in de bedrijfsafvalwaterzuivering. De laadzone aan de zwavelzuurtank werd chemisch inert gemaakt.

Voor deze uitbreiding worden een beperkt aantal risico-activiteiten voor bodemverontreiniging voorzien. De productie-installaties voor de MoO_3 -afdeling worden in een gebouw geplaatst. Opslagtanks en opslagruimten met gevaarlijke vloeistoffen zullen dubbelwandig zijn (of equivalent) (conform VLAREM II).

Voor de laad- en losplaatsen en de bijhorende pompenbaaien bestaat de verharding uit (hellend) vloeistofdicht gewapend beton met betonplinten en/of goten zodat eventuele lekvloeistof wordt opgevangen en/of via goten naar opvangputten geleid wordt.

Daar in de geplande uitbreiding/wijziging slechts een beperkt aantal opslagtanks of andere risico-activiteiten voor bodemverontreiniging voorzien zijn, zullen de effecten voor 'bodem en grondwater' niet wijzigen ten opzichte van deze beschreven in het MER (ref. PRMER-0116-GK dd. 12 oktober 2005).

De uitbreiding van het bedrijf zal geen aanleiding geven tot enige relevante effecten op de bodem.

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.

Lucht

Het vergund vermogen van de stookinstallaties neemt af wat een gunstig effect oplevert voor de totale emissies van het bedrijf.

In 2016 werd de uitbreiding met een PUROX-eenheid vergund. De wijzigingen van deze installatie zijn niet van die aard dat er een impact is op de reeds in kaart gebrachte luchtemissies bij de vergunningverlening in 2016. Dit werd ook bevestigd door de exploitant (mail dd. 15/01/2021).

De exploitant vraagt voorts ook een bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarde m.b.t. de meetfrequentie voor de parameter SO_3 op de luchtemissies van de zwavelzuurinstallatie (zie verder).

De nieuwe (vergunde) emissiepunten voor de MoO_3 afdeling (Purox) zijn momenteel nog in opbouw en zullen verder afgewerkt worden eind 2020:

- scrubber LWT
- scrubber ammoniak

- afvulling MoO₃
- afvulling AM
- dosering RMC

Deze meetpunten zijn momenteel nog niet in dienst. Voor deze meetpunten zijn er bijgevolg nog geen zelfcontrolemetingen.

Bespreking bijstelling

De exploitant vraagt een bijstelling in toepassing van art. 4.4.4.1. van VLAREM II dat het volgende stelt:

Artikel 4.4.4.1.

§ 1. De parameters SO_x, NO_x en totaal stof worden minstens maandelijks op kosten van de exploitant gemeten bij een massastroom van de beschouwde stof van respectievelijk 5 kg SO_x/h of meer, uitgedrukt als SO₂, 5 kg NO_x/h of meer, uitgedrukt als NO₂, of 200 g stof/h of meer.

§ 2. Als de massastroom van de parameters SO₂, NO_x en totaal stof, groter is dan respectievelijk 50 kg SO₂/h, 30 kg NO_x/h, uitgedrukt als NO₂, of 5 kg stof/h, worden de emissiewaarden van die stof of die stoffen continu gemeten. Als de emissiewaarden voor zwaveldioxide continu gemeten worden, kan in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit bepaald worden op welke wijze de emissiewaarden voor zwaveltrioxide bepaald worden en inbegrepen worden in de toetsing aan de emissiegrenswaarde voor zwaveloxiden. ...

In toepassing van bovenstaande §2 wenst de exploitant de meetfrequentie voor de parameter SO₃ op de luchtemissies van de zwavelzuurinstallatie vast te leggen op 1x per jaar.

Deze vraag wordt als volgt gemotiveerd:

“Aangezien het bedrijf valt onder afd. 5.7.3 voor de productie van zwavelzuur gelden de sectorale verplichtingen rond emissiegrenswaarden (EGW) opgenomen in VLAREM II afd. 5.7.3

- EGW SO₂ = 1700 mg/Nm³
- EGW SO₃ = 120 mg/Nm³

De resultaten van de SO₃-metingen van de laatste jaren zijn toegevoegd in het aanvraagdossier. Hieruit blijkt dat de meetwaarden steeds veel lager liggen dan de norm van 120 mg SO₃/ Nm³ die voor de zwavelzuurproductie van het bedrijf van toepassing is. Om ook conform te zijn met de algemene voorwaarden in afdeling 4.4.4.1 van VLAREM II in verband met de meetfrequentie wordt gevraagd om de huidige meetfrequentie voor SO₃, zijnde 1x per jaar, ook te formaliseren als bijzondere voorwaarde in de milieuvergunning.”

De bijgevoegde meetresultaten slaan op de periode 2009-2020 en hebben betrekking op 1 meting per jaar. De maximaal gemeten concentratie SO₃ bedroeg 43 mg/Nm³, de gemiddelde concentratie is 11,6 mg/Nm³. Deze concentraties zijn inderdaad beduidend lager dan de norm van 120 mg/Nm³ en dit reeds voor een langere periode.

AGOP Milieu stelt bij haar beoordeling het volgende:

De bepalingen in de BBT-conclusies hebben geen betrekking op de productie van zwavelzuur op basis van SO₂-gassen, afkomstig van de productie van non-ferrometalen. Dit proces valt onder de BREF LVIC en zal mee opgenomen

worden bij de opmaak van de BREF WGC (i.p.v. herziening BREF LVIC). Deze BREF is nog niet afgewerkt.

In navolging van het gunstig advies van AGOP Milieu kan, gelet op de meetresultaten, de gevraagde bijstelling aanvaard worden.

Motivering met betrekking tot de SH

Stedenbouwkundige basisgegevens

De bouwplaats is volgens de planologische voorzieningen van het bij koninklijk besluit van 14 september 1977 vastgesteld gewestplan Gentse en Kanaalzone en gewijzigd bij besluit van de Vlaamse Regering van 28 oktober 1998, gelegen in een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven.

Het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen - het inrichtingsbesluit - bepaalt in artikel 5 van bijlage 19 dat: "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 bouwplaats is gesitueerd binnen de grenzen van het RUP "Afbakening Zeehavengebied Gent - Inrichting R4-oost en R4-west", zoals vastgesteld door de Vlaamse Regering op 15 juli 2005, maar in dit uitvoeringsplan werd geen specifieke bestemming toegekend aan het perceel, zodat de bestemming volgens het gewestplan van kracht blijft.

De aanvraag is niet gelegen binnen het bestemmingsgebied van een bijzonder plan van aanleg, noch binnen de omschrijving van een behoorlijk vergunde en niet vervallen verkaveling.

Andere relevante gegevens betreffende de ruimtelijke context

De bedrijfssite is gelegen langs de gewestweg N474 Langerbrugge – Sas – Van - Gent, ter plaatse gekend als de Langerbruggekaai.

Het eigendom is gelegen binnen Watering de Burggravenstroom.

Het terrein ligt deels aan waterloop nr.O270a, zijnde een onbevaarbare waterloop van 3° categorie onder beheer van de Watering "De Burggravenstroom".

De aanvraag heeft geen betrekking op enig erfgoed, valt buiten een archeologische zone en komt niet voor op de kaart met archeologische waarden.

De aanvraag heeft geen verband met landbouw en maakt geen toepassing van artikels 4.4.3 tot en met 4.4.9, artikel 4.4.23 en artikel 4.4.26 § 2 van de VCRO.

Het terrein ligt in havengebied.

Het terrein ligt niet in ruimtelijk kwetsbaar gebied, een speciale beschermingszone, of in een park of een bos.

De werken worden uitgevoerd op meer dan 20 m afstand van de vrije rand van bestaande of geplande spoorlijnen.

Beschrijving handelingen en omgeving

Uit het ingestelde onderzoek blijkt dat het eigendom deel uitmaakt van een langgerekt havengebied langs de noordwestzijde van het kanaal Gent – Terneuzen op de grens van Evergem en Gent, en ruimtelijk gesitueerd ten zuidwesten van de kern van Doornzele en ten oosten van de kern van Langerbrugge.

De aanvraag heeft betrekking op het kadastrale perceel nr. 1313b en vormt samen met de aanliggende percelen de bedrijfssite van de firma Sadaci, zijnde een chemisch productiebedrijf van op basis van molybdeen voor toepassing in staal-, metaal- en petrochemische industrie. Het bedrijf is gelegen langs de noordwestzijde van de Langerbruggekaai, zijnde een voldoende uitgeruste gewestweg en kanaaloeverweg gelegen langs het kanaal Gent – Terneuzen. Deze industriële site wordt omgeven door verschillende andere industriële sites. De bedrijfssite wordt gedwarst door een spoorlijn en een hoogspanningsleiding.

De bouwplaats betreft een industriële site bebouwd met verschillende kantoorgebouwen, labo's, productiegebouwen, magazijnen, opslagtanks en industriële aanhorigheden. De hoofdontsluiting van het bedrijf gebeurt via de Langerbruggekaai, de interne ontsluiting gebeurt via een intern wegennet.

De aanvraag heeft betrekking op de gebouwen ifv van de PUROX-productie, die zich situeren in het noordoostelijke deel van de bedrijfssite.

Recent (2016) werd gestart met de productie van PUROX en hiertoe werden een tweetal bedrijfsgebouwen (waterbehandelingsgebouw en productiehal), bijhorende technische buiteninstallaties en verhardingen voorzien.

Afwijkend van de goedgekeurde bouwplannen werden de gebouwen en installaties gewijzigd uitgevoerd.

Voorliggende aanvraag betreft een regularisatie naar de gebouwde toestand. Het waterbehandelingsgebouw vergroot zijn oorspronkelijke footprint en verandert van hoogte en dakvorm. De lengte van het gesloten volume is 21 m langer geworden (van 50 m naar 71 m lang), de breedte vergroot 1 m (van 16,5 m naar 17,5 m). De daarnaast aangrenzende betonplaten met de buiteninstallaties vergroten aan weerszijden. Ze krijgen dezelfde breedte als het gesloten volume, namelijk 17,5 m. Het gebouw heeft nu een zadeldak in plaats van het voorziene plat dak. De eerdere dakrandhoogte van 10 m is aangepast naar een dakrandhoogte van 15,5 m en nokhoogte van 16,32 m. De voorziene trappen en containers aan de zuidoost gevel zijn weggelaten en vervangen door poorten. Aan de noordwest zijde wordt een extra betonnen bijgebouw (49m²) voorzien, alsook een betonnen platform voor buiteninstallaties.

De productiehal vergroot zijn oorspronkelijke footprint, verandert van dakhoogtes, krijgt een overkapping erbij, verliest de toren en verandert van vorm. Het gebouw is nu ook opgesplitst in 2 losstaande gebouwen (gebouw 2 en 3 in de nieuwe toestand). De originele footprint van 3655 m² verandert dan naar 3475 m² voor gebouw 2 en 565 m² voor gebouw 3. De lengte van de productieruimte verandert van 90 m naar 103m. De ruimtes voor ammoniak worden in een aparte, losstaande constructie ondergebracht, namelijk gebouw 3. Er bevindt zich een tussenruimte tussen deze 2 gebouwen van ca. 5 m met een extra buitentrap. De voorheen getrapte dakhoogte (9,74 m en 11,74) wordt in de nieuwe situatie een plat dak met kroonlijsthoogte 12,5 m. Aan de noordoost zijde van gebouw 3 is een extra betonnen platform voor buiteninstallaties toegevoegd. De toren (hoogte 21m) die voorzien was op de productieruimte is niet uitgevoerd. Ter compensatie is de hoogte van het

hoofdgebouw gewijzigd, namelijk van dakrandhoogte 13,58 m naar 16,5 m enerzijds en 17,50 anderzijds en de nokhoogte van 16,23 m naar een hoogte van 19,1 m.

Naast de opslagruimte (gebouw 2) is een overkapping bijgebouwd met een schuin aflopend dak (hoogte nok: 6 m en dakrand: 4,8 m) met afmetingen 18,5 m op 11,7 m. De hoogte van de opslaghal is aangepast van nokhoogte 7,23 m naar 8,05 m en dakrandhoogte van 5,6 m naar 6,95 m, deze hoogte is dezelfde voor het gedeelte aan de zuidwest zijde van het hoofdgebouw.

Alle gebouwen en constructies werden vormgegeven binnen een industriële architectuur. Alle gebouwen bestaan uit dezelfde materialen en kleuren. Onderaan is er een lichtgrijze betonnen plint voorzien. De gevelbekleding is een geprofileerde staalplaat RAL 220 50 15 (wedgewood blue) afgewisseld met polycarbonaat transparante gevelpanelen. De hoekprofielen en dakranden zijn in RAL 2008 (oranje) uitgevoerd.

Planologische toets

De vergunningverlenende overheid dient de aanvraag te toetsen aan de gebruikelijke inzichten en noden betreffende een goede aanleg der plaats, gebaseerd op de eerder geciteerde voorschriften van het van kracht zijnde gewestplan als meest recente en gedetailleerde plan.

Voorliggende werken, die bijdragen aan de bestending en uitbouw van een bestaand chemisch havenbedrijf, zijn in overeenstemming met de planologische bestemming van het gebied zoals beschreven in punt 11.1. De voorgestelde werken worden uitgevoerd in aanpassing van een nieuwe productietak die recent op de site werd geïmplementeerd.

Door de havenbeheerder worden geen opmerkingen geformuleerd over het havengebonden karakter van het bedrijf.

Archeologietoets

Het decreet betreffende het onroerend erfgoed van 12 juli 2013 bepaalt de voorwaarden waarbij een archeologienota dient toegevoegd te worden bij een aanvraag tot omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen.

Een bekrachtigde archeologienota zoals vermeld in artikel 5.4.8 en artikel 5.4.12 van het onroerend erfgoeddecreet is niet vereist, omdat de aanvraag voldoet aan voorwaarden die het decreet daarvoor heeft bepaald in artikel 5.4.1 van het onroerend erfgoeddecreet.

De totale oppervlakte van de vergunningsplichtige ingreep in de bodem bedraagt minder dan 5000 m² en de betrokken percelen zijn volledig gelegen buiten woongebied of recreatiegebied en buiten archeologische zones opgenomen in de vastgestelde inventaris van archeologische zones en buiten beschermde archeologische sites.

Goede ruimtelijke ordening

Naast het juridisch aspect dient elke aanvraag tot omgevingsvergunning beoordeeld in functie van de goede ruimtelijke ordening.

Voor het betrokken terrein gelden geen specifieke stedenbouwkundige voorschriften opgelegd door een bijzonder plan van aanleg of een verkaveling zodat bij de beoordeling van onderhavige aanvraag naar de inpasbaarheid en verenigbaarheid met het gebied geen concrete normen of verplichtingen kunnen worden gehanteerd.

Bijgevolg zijn de specifieke kenmerken en karakteristieken van de omgeving

van het betrokken terrein doorslaggevend. Elke aanvraag tot omgevingsvergunning dient hierbij beoordeeld in functie van een verantwoorde stedenbouwkundige uitbouw van het betrokken gebied en in de context van het omliggende bebouwingsbeeld in toepassing van artikels 1.1.4. en 4.3.1. van de VCRO.

Voorliggend project beoogt de regularisatie naar de gebouwde toestand. In 2016 werd een nieuwe productietak PUROX op de bedrijfssite geïmplementeerd, hiertoe werd een vergunning verleend voor de oprichting van 2 bedrijfsgebouwen en aanhorigheden. Afwijkend van de goedgekeurde plannen en aangepast aan nieuwe inzichten betreffende de gewenste bedrijfsvoering werden de gebouwen en constructies anders uitgevoerd. Middels deze aanvraag wordt de regularisatie gevraagd van de gewijzigde uitvoering zoals beschreven in punt 11.3.

Dergelijke uitbreidingen/aanpassingen die voorzien wordt binnen de contouren van de bestaande bedrijfssite hebben een beperkte ruimtelijke impact en geven geen aanleiding tot stedenbouwkundige bezwaren.

De voorgestelde maatvoering, vormgeving en materiaalgebruik zijn eigen aan de industriële omgeving waarin de werken worden uitgevoerd en voldoende afgestemd op de bestaande bebouwing binnen de site. Zowel naar maatvoering als materiaalgebruik wordt op een voldoende wijze overeenstemming gezocht bij de algemeen gangbare bestaande - en omgevende industriële bedrijfsbebouwing. De voorgestelde werken hebben een beperkte invloed op het visuele aspect van deze industriële site en de omgeving. De gewijzigde maatvoering van gebouwen geeft geen aanleiding tot buitensporige bebouwing niet op schaal van de omgeving.

Gelet op de centrale ligging binnen de bestaande bedrijfssite en de omgevende industriële invulling zijn bijkomende milderende ingrepen niet noodzakelijk. Ten opzichte van de perceelsgrenzen wordt een voldoende afstand gerespecteerd.

De impact op het bodemreliëf is beperkt. Er wordt zoveel mogelijk gebruik gemaakt van reeds bestaande verhardingen.

Verder heeft het gevraagde geen impact op cultuurhistorische aspecten en zijn er geen elementen met een negatieve impact op hinder, gezondheid, gebruiksgenot of veiligheid verbonden aan de aanvraag.

Uit dit alles dient besloten dat de ruimtelijke draagkracht van de omgeving noch die van het perceel worden overschreden door de aanvraag.

Natuurtoets

Binnen een straal van 3 km rondom de perceelsgrenzen van het bedrijf bevinden zich geen Habitat- of Vogelrichtlijngebieden, noch VEN- of natuurgebieden.

Gelet op de afstand tot de natuurgevoelige gebieden en de aard en beperkte omvang van de gevraagde veranderingen dient niet gevreesd voor een bijkomende impact op deze gebieden.

Watertoets

De aanvraag dient getoetst te worden aan het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, de zogenaamde 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.

Voorliggend project voorziet binnen de bestaande verharde en bebouwde omgeving geen uitbreiding of nieuwe bebouwde/verharde oppervlak. De uitbreiding wordt voorzien op bestaande bedrijfsverharding en het afstromende regenwater wordt aangesloten op de bestaande voorzieningen en waarvan wordt aangenomen dat deze correct gedimensioneerd zijn. Daarnaast dient opgemerkt het hemelwater potentieel verontreinigd zal zijn door mogelijk contact met Mo-houdend stof en zal dit afgevoerd worden samen met het bedrijfsafvalwater. Dit afvalwater zal via de centrale waterzuivering van Sadaci worden geloosd in het kanaal Gent-Terneuzen.

Hiermee rekening houdende dient in alle redelijkheid geoordeeld dat enige invloed op het plaatselijke watersysteem of de veiligheid van overige vergunde of vergund geachte constructies niet te verwachten is.

Om dezelfde reden is de aanvraag vrijgesteld van het besluit van de Vlaamse regering van 5 juli 2013 houdende vaststelling van een gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater.

De aanvraag werd gunstig geadviseerd door de waterbeheerder.

De handelingen worden uitgevoerd op een voldoende afstand van de naastliggende waterloop, bijkomende maatregelen of voorwaarden zijn niet noodzakelijk.

Uit dit alles blijkt dat de doelstellingen van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid niet geschaad worden en kan geconcludeerd worden dat voorliggende aanvraag omgevingsvergunning de watertoets doorstaat.

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.

Hierbij kan verwezen worden naar het gunstig advies van de brandweer van 11 december 2020. De bemerkingen uit dit verslag dienen strikt nageleefd te worden.

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.

3. Besluit

Artikel 1.

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

Het veranderen van een chemisch bedrijf voor de productie van molybdeenhoudende producten, omvattende:

- de wijziging door:
 - het schrappen van een stoomturbine van 125 kW
 - het verwijderen van de propaangastank van 1.000 l
 - het verwijderen van de opslag van 2.000 kg ammoniumdisulfide, 15 ton Se-slib, 9 ton waterbehandelingsproducten
 - de correctie van de waterinhoud van de stoomgenerator (11.600 l in plaats van 16.500 l)
 - de vermindering van de waterinhoud van de warmtewisselaars met 857 l (rubriek 39.2) en met 12.347 l (rubriek 39.4)
 - de vermindering van het thermisch ingangsvermogen van de stookinstallaties met 3.260 kW
- de uitbreiding met/van:
 - de opslag van 120,89 l brandbare vloeistoffen
 - een dieselnoodgroep van 1.550 kW
 - twee transformatoren van 2.500 kVA elk in plaats van 1.600 kVA
 - bijkomende batterijen tot een totaal van 188.300 VAh in plaats van 107,3 kW
 - bijkomende batterijladers (+199,29 kW)
 - compressoren (+46 kW) en koelinstallaties/airco's (+48,94 kW)

- de opslag van 20 l H/He-gas in een verplaatsbaar recipiënt
- de opslag van 153,74 ton bijtende vloeistoffen en vaste stoffen, 20 ton NASH (giftig), 4.195,739 ton schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen
- een stoomvat met een waterinhoud van 5.423 l
- twee warmtewisselaars voor de purox-afdeling.

Volgende rubrieken zijn van toepassing op de verandering:

6.4.1° (3)

de uitbreiding met de opslag van 120,89 l brandbare vloeistoffen

12.1.2.2°a) (2)

de uitbreiding met een dieselnoodgroep van 1.550 kW en het schrappen van een stoomturbine van 125 kW

12.2.2° (2)

de uitbreiding met twee transformatoren van 2.500 kVA elk in plaats van 1.600 kVA

12.3.1° (3)

de uitbreiding met bijkomende batterijen tot een totaal van 188.300 VAh in plaats van 107,3 kW

12.3.2° (3)

de uitbreiding met bijkomende batterijladers met een vermogen van 199,29 kW

16.3.2°a) (3)

de uitbreiding met koelinstallaties/airco's met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 48,94 kW

16.3.2°b) (2)

de uitbreiding met compressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 46 kW

17.1.2.1.3° (1)

de uitbreiding met de opslag van 20 l H/He-gas in een verplaatsbaar recipiënt

17.1.2.2.1° (3)

het verwijderen van de propaangastank van 1.000 l

17.3.2.2.1° (3)

het verwijderen van de opslag van 2.000 kg ammoniumdisulfide

17.3.4.3° (1)

de uitbreiding met de opslag van 153,74 ton bijtende vloeistoffen en vaste stoffen

17.3.5.3° (1)

de uitbreiding met de opslag van 20 ton NASH en de vermindering met de opslag van 15 ton Se-slib

17.3.6.3° (1)

de uitbreiding met de opslag van 4.195,739 ton schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen

17.3.7.3° (1)

de vermindering met de opslag van 15 ton Se-slib

17.3.8.2° (2)

de vermindering met de opslag van 15 ton Se-slib en 9 ton waterbehandelings-producten

31.1.2°a) (2)

de uitbreiding met een dieselnoodgroep van 1.550 kW

39.1.3° (2)

de correctie van de waterinhoud van de stoomgenerator (11.600 l in plaats van 16.500 l)

39.2.1° (3)

de vermindering van de waterinhoud van de warmtewisselaars met 857 l

39.2.2° (2)

de uitbreiding met een stoomvat met een waterinhoud van 5.423 l

39.4.1° (3)

de vermindering van de waterinhoud van de warmtewisselaars met 12.347 l en de uitbreiding met twee warmtewisselaars voor de purox-afdeling

43.1.3° (1)

de vermindering van het thermisch ingangsvermogen van de stookinstallaties met 3.260 kW

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 sloopafval 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)

12.2.1° (3)

een transformator van 630 kVA

12.2.2° (2)

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

12.3.1° (3)

diverse vast opgestelde batterijen met een totaal vermogen van 188.300 VAh

12.3.2° (3)

diverse vaste batterijladers met een totaal vermogen van 308,79 kW

15.1.1° (3)

het stallen van 15 voertuigen

16.3.2°a) (3)

diverse koelinstallaties/airco's met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 143,53 kW

16.3.2°b) (2)

diverse compressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 484 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 22.420 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 2.687,96 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
- 50 ton zoutzuur 25 %
- 70,8 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)
- 5,22 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 15.304,55 ton schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS07), zijnde:

- 700 ton ammoniumhydroxide-oplossing
- 88,02 ton ammoniumhydroxide 24,5 %
- 46,62 ton ammoniumhydroxide 18 %
- 50 ton zoutzuur 25 %
- 70,8 ton zoutzuur 37 %
- 2 ton kaliumhydroxide
- 5.000 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)
- 10,81 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 120 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
- 1 ton waterbehandelingsmiddelen

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 MoNa en de waterzuivering

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)

8 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).

§2. Aan NV SADACI, Langerbruggekaai 13, 9000 Gent, wordt **de vergunning verleend** voor het project gelegen aan de Langerbruggekaai 13 te 9000 Gent, op de percelen, kadastraal bekend onder, EVERGEM 1 AFD, sectie A, nr. 1313B, voor de volgende **stedenbouwkundige handelingen** (SH):

- regularisatie van bedrijfsverharding
- regularisatie van een waterbehandelingsgebouw, bijgebouw en platform voor buiteninstallaties
- regularisatie van een productiehal, afdak en platform voor buiteninstallaties
- regularisatie van bijgebouw ammoniak en platform voor buiteninstallaties.

§3. De gevraagde **bijstelling** wordt **toegestaan**.

Artikel 2.

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

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

Artikel 3.

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

§1. Algemene milieuvoorwaarden

1. Algemene milieuvoorwaarden - algemeen: hoofdstukken 4.1, 4.7 en 4.9
2. Algemene milieuvoorwaarden - geluid: hoofdstuk 4.5 met bijlagen 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6.
3. Algemene milieuvoorwaarden - lucht: hoofdstukken 4.4 en 4.10 met bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6, 4.4.7.1 en 4.4.7.2.
4. Algemene milieuvoorwaarden - licht: hoofdstuk 4.6.

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

5. Afdeling 5.6.1 en bijlage 5.6.1, 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4, 5.17.5, 5.17.6 en 5.17.7 - Brandstoffen en brandbare vloeistoffen - Brandbare vloeistoffen
6. Hoofdstuk 5.12. - Elektriciteit
7. Afdeling 5.16.1 met bijlage 5.16.5. - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen
8. Afdeling 5.16.3. - Gassen - installaties voor het fysisch behandelen van gassen
9. Afdeling 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten – gemeenschappelijke bepalingen

10. Subafdeling 5.17.3.1 en bijlage 5.16.4 en 5.17.5 - Opslag van gevaarlijke producten – opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen – algemene bepalingen
11. Subafdeling 5.17.3.2 en bijlage 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten – opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten
12. Subafdeling 5.17.3.3 en bijlage 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten – opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs
13. Subafdeling 5.17.4.1 en bijlage 5.17.1 en 5.17.7 - Opslag van gevaarlijke producten – Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen – algemene bepalingen
14. Subafdeling 5.17.4.3 en bijlage 5.17.2, 5.17.3 en 5.17.4 - Opslag van gevaarlijke producten – Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
15. Hoofdstuk 5.31 - Machines met inwendige verbranding
16. Hoofdstuk 5.39 - Stoomtoestellen
17. Afdeling 5.43.1 en afdeling 5.43.4 - Stookinstallaties - algemene bepalingen en Immissiecontroleprocedures
18. Afdeling 5.43.2 - Stookinstallaties - Kleine en middelgrote stookinstallaties

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden m.b.t. de verandering

19. Luchtemissies

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.

§4. Stedenbouwkundige voorwaarden

Gezien de grondoppervlakte van gebouw 2, dient in dit gebouw indoordekking aanwezig te zijn.

§4. 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
SO ₄ --	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 brandweervooraarden 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**

- e) 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.
- f) 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 bevoering 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 wachtperioden 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 pomp wordt de debietmeter geplaatst in de toezichtskamer van de pompput, voor winningsputten met een bovengrondse pomp onmiddellijk na de pomp. Maandelijks dient de tellerstand van elke debietmeter genoteerd te worden in een register.
- 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 11 december 2020, met referentie, 035848-059/JT nageleefd worden.

Artikel 5.

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

Artikel 6.

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

Artikel 7.

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

Artikel 8.

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.

Een uittreksel uit de toepasselijke wetgeving met de verwijzing naar de na te leven modaliteiten en termijnen is in bijlage aan dit besluit gehecht.

Artikel 9.

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.

Gent, 11 maart 2021

namens de Deputatie:

De provinciegriffier,

De gouverneur-voorzitter,

Bijlage

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 kleinhandelsactiviteiten 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 beroepschrift 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.