

AANGETEKEND

nv SADACI
Langerbruggekaai 13
9000 Gent

directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

uw brief :
uw ref. :
onze ref. : M03/44021/23/1/A/13
bijlagen : 1
betreft : afschrift besluit
inlichtingen : Karel Van.der.Straeten
tel : 09-267 78 79
fax : 09-267 78 99
email : karel.van.der.straeten@oost-
vlaanderen.be

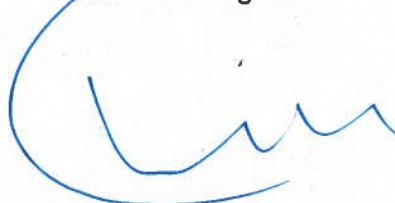
Gent, **24 NOV. 2014**

Geachte Mevrouw
Geachte Heer

Als bijlage vindt u een eensluidend verklaard afschrift van het besluit van de Deputatie van **20 NOV. 2014**, betreffende uw verzoek tot bekomen van de vergunning van een volgens het Vlarem ingedeelde inrichting, gelegen aan de Langerbruggekaai 13 te 9000 Gent, alsmede een attest van de heer Gouverneur, waarin de datum van deze brief wordt bevestigd.

Indien u dit wenst, kunt u de algemene en sectorale milieuvoorwaarden bekomen op de dienst M03 Milieu- en natuurvergunningen, PAC Het Zuid, W. Wilsonplein 2, 9000 Gent (tel.: 09-267 78 88 - Chantal Lippens - secretariaatpmvc@oost-vlaanderen.be). De integrale versie van het VLAREM II is ook te vinden op de website van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie (www.lne.be/thema's/milieuvergunningen/regelgeving).

Hoogachtend
namens de Deputatie
de Provinciegrieffier



Albert De Smet

de bevoegde gedeputeerde



Jozef Dauwe

Gelieve in alle briefwisseling over dit onderwerp ons kenmerk (M03/44021/23/1/A/13) te vermelden en deze te sturen naar volgend adres "dienst M03 Milieu- en natuurvergunningen, Woodrow Wilsonplein 2, 9000 Gent".

30 NOV 1944

30 NOV 1944



directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van
20 november 2014

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Briers Jan,
gouverneur-voorzitter

kenmerk
betreft

M03/44021/23/1/A/13/LDR/KVDS
**GENT + EVERGEM - SADACI NV - CHEMISCH BEDRIJF
VOOR DE PRODUCTIE VAN MOLYBDEEMHOUDENDE
DERIVATEN**

Vercamer Alexander
Versnick Geert
Hertog Peter
Dauwe Jozef
Bruggeman Hilde
Couckuyt Eddy

verslaggever

Aanvraag voor het veranderen van de inrichting (K1).
Jozef Dauwe

leden

1. Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

De Smet Albert,
provinciegriffier

Artikel 57, §2 van het Provinciedecreet.

dossiernummer:
1406415

Decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning
(milieuvergunningsdecreet).

zittingnummer:
93

Decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid.

termijn:
07 februari 2015

Decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk
milieu.

Decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid.

Besluit van de Vlaamse Regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling
van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem I).

Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en
sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II).

Besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende
vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan
milieueffectrapportage.

Vergunningstoestand

▪ 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 bedrijfsafval-

./...

water 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.
- *Meldingen:*
- 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.

Aanvraag

De milieuvergunningsaanvraag werd op 18 juli 2014 ingediend door de nv Sadaci, Langerbruggekaai 13 te 9000 Gent, voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een chemisch bedrijf, gelegen aan de Langerbruggekaai 13 te 9000 Gent, op de percelen, kadastraal bekend onder Evergem, afdeling 1, sectie A, perceelnummer 1313/b, en onder Gent, afdeling 13, sectie R, perceelnummers 1249/l, 1525/x, met als voorwerp: 2.1.2.b, 7.1.3, 12.1.2, 12.2.1, 12.2.2, 12.3.1, 12.3.2, 16.3.1.2, 16.7.3, 17.3.2.3, 17.3.3.3, 17.3.5.1, 17.3.6.2.b, 17.3.8.3, 20.2.5, 20.4.3.2, 29.5.7.2.a.1, 39.2.1.

De milieuvergunningsaanvraag werd op 7 augustus 2014 ontvankelijk en volledig verklaard.

Bij besluit van de Deputatie van 28 augustus 2014 werd de behandelingstermijn van de aanvraag van de milieuvergunning verlengd.

Openbaar onderzoek

Uit de stukken blijkt dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van Vlarem I.

Uit het proces-verbaal van 23 september 2014 (Gent) en 19 september 2014 (Evergem), houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend. Het openbaar onderzoek werd in Gent en in Evergem uitgevoerd.

Wel werd een schrijven van Elia van 2 september 2014 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.

. / ...

Adviezen

GEEN advies van het College van Burgemeester en Schepenen van Gent (milieuhygiënisch). In haar schrijven van 25 september 2014 verwijst het College naar het advies van de provinciale milieuvergunningscommissie (PMVC). Het College van burgemeester en schepenen sluit zich aan bij het advies van voornoemde instantie.

Volgende bijzondere voorwaarde dient nageleefd te worden:

- Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer. De voorwaarden van het departement Brandweer, afdeling Brandpreventie, dienen steeds nageleefd te worden.

GUNSTIG advies van 21 augustus 2014 van het College van Burgemeester en Schepenen van Gent met betrekking tot de stedenbouwkundige aspecten.

GUNSTIG advies van 29 september 2014 van het College van Burgemeester en Schepenen van Evergem (milieuhygiënisch).

GUNSTIG advies van 29 september 2014 van het College van Burgemeester en Schepenen van Evergem met betrekking tot de stedenbouwkundige aspecten.

GUNSTIG advies van 16 oktober 2014 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE).

GUNSTIG advies van 8 oktober 2014 van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen (afgekort TO.VO.), voor een termijn tot en met 31 mei 2026, onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden.

GUNSTIG advies van 9 oktober 2014 van de Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM), voor de ambtshalve wijziging van de lozingsnormen en voor het aspect lucht.

GUNSTIG advies van 3 oktober 2014 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffen-maatschappij (afgekort OVAM), voor een termijn tot en met 31 mei 2026, onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden.

GEDEELTELIJK GUNSTIG advies van 10 oktober 2014 van de provinciale milieudeskundige:

ONGUNSTIG voor de uitbreiding met de opslag van 30 ton Se-houdend slib (toepasselijke rubrieken 2.1.2.b. en 17.3.2.3.);

GUNSTIG voor het overige.

De vergunning kan toegestaan worden voor een termijn tot en met 31 mei 2026, dit is de vervaldatum van de lopende milieuvergunningen, onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden, overwegende:

- de ligging in een industriegebied, bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;

/...

- dat het de exploitatie van een chemisch bedrijf voor de productie van molybdeenhoudende producten en verwerking van gebruikte katalysatoren betreft;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren ingediend werden;
- dat de aanvraag betrekking heeft op een productieverhoging van de molybdeenoxide (+ 3.050 ton/jaar) in de roostoven en de eraan gekoppelde toename van de zwavelzuurproductie (+ 4.000 ton/jaar) via de rookgasontzwaveling; op de ombouw van de NaMo-afdeling zodat er ook CaMo kan geproduceerd worden, op het stopzetten van de spent catalyst afdeling en op enkele actualisaties/regularisaties van toestellen en opgeslagen producten;
- dat het bedrijf MER-plichtig is; dat uit een schrijven van de dienst MER blijkt dat kan voldaan worden aan de MER-plicht via een MER-screeningsnota; dat het dossier een uitgebreide MER-screeningsnota opgesteld door MER-deskundigen bevat; dat uit deze nota blijkt dat er geen aanzienlijke nadelige gevolgen voor het milieu verwacht worden zodat er geen MER moet worden opgemaakt;
- dat het bedrijf een lage drempel Seveso-bedrijf is door de aanwezigheid van giftige en milieugevaarlijke stoffen in hoeveelheden hoger dan de drempelwaarde; dat in het dossier wordt gesteld dat door het stopzetten van de spent catalyst afdeling het bedrijf niet meer onder de Seveso-plicht valt; dat echter ook een uitbreiding van de opslag van seleniumhoudend slib (giftig) met 30 ton wordt aangevraagd; dat het bedrijf hierdoor, in combinatie met de aanwezige opslag van molybdeenhoudende filterkoeken (ook giftig), wel boven de Seveso lage drempel uitkomt; dat nog steeds dient getoetst te worden aan de Seveso II-richtlijn en niet aan Seveso III zoals in het dossier gebeurde; dat noch de rubriek 17.2.1. (klasse 1) werd aangevraagd, noch een veiligheidstudie werd toegevoegd zodat de uitbreiding van de opslag seleniumhoudend slib met 30 ton dient geweigerd te worden; dat het bedrijf zodoende onder de lage Seveso-drempel blijft;
- dat met betrekking tot de verschillende milieuhygiënische aspecten globaal gesteld kan worden dat de impact van de gevraagde veranderingen relatief beperkt zijn of zelfs gunstig zijn (dalen stofemissies, transporten) door het stopzetten van de spent catalyst afdeling;
- dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is.

De Provinciale Milieuvergunningscommissie deed volgende vaststellingen: "De voorzitter licht de adviezen en het openbaar onderzoek toe. Tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend. Het advies van LNE en de deskundige is deels ongunstig (voor de uitbreiding met de opslag van 30 ton Se-houdend slib), deels gunstig. De reden voor het deels ongunstig advies is dat men anders boven de lage Seveso-drempel zit volgens de Seveso II – Richtlijn. Zodra de Seveso III-Richtlijn van toepassing wordt, zal een nieuwe aanvraag moeten worden ingediend. De andere uitgebrachte adviezen zijn gunstig.

De Commissie hoort de vertegenwoordiging van het bedrijf die de opmerkingen van de Commissie aanhoort en het volgende stelt: *Het bedrijf is akkoord met het voorstel van de Commissie. Er is geen urgente noodzaak voor de uitbreiding met de opslag van 30 ton Se-houdend slib. Vanaf het ogenblik dat het*

.I...

samenwerkingsakkoord (in uitvoering van de Seveso III-Richtlijn) gepubliceerd wordt, zullen we de uitbreiding aanvragen.

OVAM stelt voor om op p. 13 van het advies bij het onderdeel afvalstoffen de volgende zin te schrappen: "Het bedrijf is bijgevolg niet langer te beschouwen als een afvalverwerker." Het bedrijf heeft immers wel nog rubrieken rond afvalverwerking. OVAM stelt voor om de formulering als volgt aan te passen: "Door de stopzetting van de spent catalyst afdeling valt de verwerking van externe afvalstoffen (katalysatoren) weg."

GEDEELTELIJK GUNSTIG advies van 21 oktober 2014 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC):

ONGUNSTIG voor de uitbreiding met de opslag van 30 ton Se-houdend slib (toepasselijke rubrieken 2.1.2.b. en 17.3.2.3.);

GUNSTIG voor het overige.

De vergunning kan toegestaan worden voor een termijn tot en met 31 mei 2026, dit is de vervaldatum van de lopende milieuvergunningen, onder de voorgestelde en gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden.

Omschrijving bedrijf/activiteiten/historiek

Het betreft de exploitatie van een chemisch bedrijf voor de productie van molybdeenhoudende producten en verwerking van gebruikte katalysatoren. Deze laatste activiteit werd echter begin 2014 stopgezet.

De inrichting is thans vergund voor onder meer:

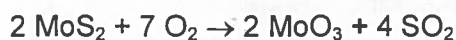
- de verwerking van spent catalyst (gebruikte katalysatoren, vnl. van de petrochemie) met een capaciteit van 15.000 ton/jaar;
- de productie van max. 14.000 ton/jaar RMC (Roasted Molybdenum Concentrate, molybdeenoxide);
- de productie van max. 14.000 ton/jaar ferromolybdeen (FeMo);
- de productie van max. 1.000 ton/jaar natriummolybdaat (NaMo);
- de productie van max. 35.000 ton/jaar zwavelzuur (bijproduct van de rookgas-ontzwavelingsinstallatie).

Er zijn 4 grote productie-afdelingen te onderscheiden:

a) molybdeenoxide-afdeling

In deze afdeling gebeurt de productie van RMC (molybdeenoxide) uit molybdeensulfide en de restgasbehandeling met productie van zwavelzuur in de rookgasontzwaveling. RMC wordt vooral gebruikt in de productie van roestvast staal, katalysatoren en speciale staalsoorten.

De productie van molybdeenoxide gebeurt door oxidatie van molybdeensulfide in een roosteroven die is uitgerust met 14 onder elkaar gelegen ovenvloeren. De reactie is een exotherme reactie en grijpt plaats bij ca. 700 °C met aardgas als brandstof en een grote overmaat lucht. De belangrijkste reactie is:



Het eindproduct wordt gemalen en gezeefd tot kleiner dan 4 mm en opgeslagen in opslagsilo's. Van daaruit kan het gebriketteerd, verpakt en verkocht worden of kan het in de ferromolybdaat-afdeling of natriummolybdaat-afdeling gebruikt worden. Stof wordt op diverse plaatsen afgezogen en opgevangen via stoffilters.

./...

Tijdens het roosten ontstaat er een gas met 1 tot 3,5 % SO_2 dat naar de rookgasontzwaveling gaat. Daar wordt het eerst afgekoeld en daarna droog ontstoft met cyclonen en elektrofilters. Nadien volgt een gaswassing met water in een venturiscrubber gevolgd door een ontmisting in een natte elektrofilter. Dit gas wordt na opwarming over twee vastbedreactoren geleid (omzetting SO_2 naar SO_3). In aanwezigheid van waterdamp wordt daarna door condensatie in een luchtcondensor zwavelzuur gevormd. Het ontstofte en ontzwavelde rookgas wordt dan via een 140 m hoge schoorsteen in de lucht geëmitteerd. Het geproduceerde zwavelzuur zal worden opgeslagen in 3 opslagtanks van 250 m³ elk en in een buffertank van 35 m³.

b) *ferromolybdeen-afdeling (FeMo)*

Ferromolybdeen is geen verbinding maar een legering van ijzer en molybdeen. De productie gebeurt door het molybdeenoxide te reduceren met Al of Si in een reactieput. Het betreft hier een batchproces waarvan de eigenlijke reactie slechts een 5-tal minuten duurt. Dagelijks worden 25 à 50 reacties uitgevoerd. Het gevormde FeMo wordt gekoeld met kanaalwater en van zijn slak gescheiden. Het kanaalwater wordt gezuiverd in de waterzuivering en de slakken worden afgevoerd naar de slakkenbehandeling. Het FeMo wordt gebroken, gezeefd, verpakt en opgeslagen. De breekinstallaties zijn voorzien van een stofafzuiging en stoffilter.

FeMo wordt eveneens in hoofdzaak aangewend in de ijzer- en staalindustrie (o.a. productie van roestvrij staal).

c) *natriummolybdaat-afdeling (MoNa)*

Hier wordt het molybdeenoxide opgelost in geconcentreerd NaOH in een gesloten reactiekuip met vorming van natriummolybdaatkristallen na afkoeling. Deze worden in een centrifuge afgescheiden, gedroogd en afgevuld.

d) *spent catalyst afdeling (deze afdeling wordt stopgezet)*

In deze afdeling worden uitgewerkte katalysatoren, voornamelijk van raffinaderijen en de petrochemie geroost in een draaitrommeloven (overmaat aan zuurstof, temperaturen tussen 700 °C en 1.200 °C). Na het roosten bekomt men een product waarin de metalen van de katalysatoren zijn omgezet tot metaaloxiden. Deze worden dan verzonden naar een gespecialiseerde inrichting voor verdere verwerking (recuperatie van de metalen). De rookgassen worden naar de roostoven van de molybdeenoxide-afdeling geleid.

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,....

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.

Tot slot nog vermelden dat het bedrijf sinds 1998 beschikt over een klachtenbeheersysteem. Klachten worden genoteerd en geregistreerd in het kader van het ISO 14001 systeem. Ze worden steeds grondig onderzocht en er wordt

./...

feedback gegeven aan de klachtindiener. De laatste jaren is er ongeveer 1 klacht per jaar die meestal betrekking heeft op stofuitval.

Er worden maximaal 170 werknemers tewerkgesteld.

Het bedrijf heeft een interne milieucoördinator aangesteld.

Voorwerp van de aanvraag

Met de voorliggende aanvraag beoogt de exploitant in hoofdzaak een capaciteitsverhoging van de molybdeenoxideproductie van 14.000 ton/jaar naar 17.050 ton/jaar door het bijplaatsen van 4 extra vloeren in de roostoven. Hiervoor zal het bestaande roostovengebouw verhoogd worden met 2 verdiepingen waardoor het in totaal 8-10 m hoger zal worden. Door deze productieverhoging zal ook de productie van zwavelzuur, die gebeurt in de rookgasontzwaveling van de oven toenemen met 4.000 ton/jaar.

Verder wordt de afdeling waar NaMo wordt geproduceerd omgebouwd zodat er ook CaMo gemaakt kan worden. De capaciteit van deze afdeling blijft wel behouden op max. 1.000 ton/jaar.

De afdeling Spent Catalyst werd begin 2014 stopgezet en de rubrieken of delen ervan die hiervoor vergund waren worden uit de vergunning geschrapt. Door de stopzetting van deze afdeling valt het bedrijf niet langer meer onder de lage Seveso-drempel.

Tot slot is er nog de actualisatie en regularisatie van de aanwezige toestellen en de opgeslagen producten.

Het bedrijf is te beschouwen als MER-plichtig en is een GPBV-inrichting.

Aanpassing aan het voorwerp van de aanvraag:

De opslaghoeveelheid onder de rubriek 17.3.3.3. werd aangepast op basis van de productenlijst in bijlage E5 van het aanvraagformulier (6.439,021 ton in plaats van 6.239 ton).

2. Motivering

MER – plichtig bedrijf

In de loop van 2008 is het bedrijf door de aanwezigheid van bepaalde stoffen en de wijziging van de Europese regelgeving inzake de indeling van gevaarlijke stoffen een lage drempel Seveso-bedrijf geworden. De reden hiervoor was de opslag van de spent catalyst (milieugevaarlijk, R50, R50/53 en R51/53) en de opslag van een aantal giftige stoffen (100 ton zuur waswater, 20 ton wasvloeistof, 35 ton molybdeenhoudende filterkoek en 10 ton seleniumhoudend slib) boven de lage drempelhoeveelheid.

Door het bedrijf werd een kennisgeving als lage drempel Seveso-bedrijf ingediend bij de dienst VR en in het kader van de milieuvergunning die werd afgeleverd op 12 november 2009 werd ook een bijkomende veiligheidsnota opge maakt met een beschrijving van het veiligheidsbeheerssysteem en de planning van de noodsituaties.

In de milieuvergunning werd onder de rubriek 17.2.1. (lage drempel Seveso-rubriek) volgende opslag vergund:

- 165 ton giftige stoffen: 100 ton zuur waswater, 20 ton wasvloeistof, 35 ton molybdeenhoudende filterkoek en 10 ton seleniumhoudend slib;

./...

- milieugevaarlijke spent catalyst (R50, R50/53 en R51/53) waarbij $(x \text{ ton R50} + y \text{ ton R50/53})/200 \text{ ton} + (z \text{ ton R51/53})/500 \text{ ton} < 0,8$;
- 3 ton condens spentleiding (R51/53);
- 3 ton natriumchloraat (R51/53);
- 40 ton "off grade" molybdeenoxide (R51/53).

Door het stopzetten van de afdeling spent catalyst vervalt de opslag van de milieugevaarlijke spent catalyst en de condens spentleiding evenals de opslag van het zuur waswater en de wasvloeistof. De resterende hoeveelheden, nl. 35 ton molybdeenhoudende filterkoek en 10 ton seleniumhoudend slib als giftige stof en 3 ton natriumchloraat en 40 ton "off grade" molybdeenoxide als milieugevaarlijk (R51/53) vallen dan niet meer boven de Seveso lage drempel. Immers de grenswaarde voor lage drempel bedraagt 50 ton voor de giftige stoffen en 200 ton voor de milieugevaarlijke R51/53.

In voorliggende aanvraag wordt tevens een uitbreiding gevraagd van de opslag van seleniumhoudend slib met 30 ton tot een totaal van 40 ton. Dit betekent dat voor de giftige stoffen de lage Sevesodrempel van 50 ton opnieuw overschreden wordt, nl. 35 ton molybdeenhoudende filterkoek en 40 ton seleniumhoudend slib.

Het bedrijf stelde in zijn aanvraag niet meer onder de lage Sevesodrempel te vallen en baseerde zich hiervoor op de indeling volgens de Seveso III-richtlijn. Volgens deze richtlijn zouden de molybdeenhoudende filterkoeken niet meer ingedeeld worden. Echter tot op heden wordt nog steeds de huidige Seveso II-richtlijn gehanteerd (het samenwerkingsakkoord voor de Seveso III-richtlijn is nog niet goedgekeurd).

Noch de rubriek 17.2.1 (klasse 1) werd aangevraagd, noch een veiligheidstudie werd toegevoegd zodat de uitbreiding van de opslag seleniumhoudend slib met 30 ton dient geweigerd te worden. Zodoende blijft het bedrijf onder de lage Seveso-drempel. Hierover werd contact opgenomen met de milieucoördinator van het bedrijf die zich hiermee akkoord verklaarde. Op het moment dat de Seveso III effectief van toepassing is, zal een nieuwe aanvraag ingediend worden voor de uitbreiding van de opslag van seleniumhoudend slib.

GPBV – bedrijf

De inrichting is ingedeeld bij de GPBV – bedrijven omwille van de productie van RMC en FeMo in de roostoven (rubriek 20.2.5).

In bijlagen D6, D11c, E7 en E11 van de aanvraag worden de aanvullende gegevens vermeld zoals gevraagd onder het punt D6 van de aanvraag.

Samengevat wordt hierin het volgende vermeld:

- oriënterende bodemonderzoeken werden uitgevoerd in 1996, 2001 en 2006; de rapporten en attesten zijn ter inzage bij het bedrijf.
- het productieproces voor molybdeenoxides door het roosten van ertsen in de zgn. "multiple hearth furnaces" wordt als BBT beschouwd.
- de bij het bedrijf aanwezig rookgaszuivering gaat verder dan de BBT (BBT Non Ferro): in de natte gaswassing is de scrubber aangevuld met een pijpencondensor en natte elektrofilters. Dit maakt het mogelijk om zuiver zwavelzuur te produceren met een commerciële waarde in plaats van afval-zwavelzuur.
- de verplichte zelfcontrolemetingen worden uitgevoerd; er werden geen structurele overschrijdingen van normen vastgesteld voor de metingen van 2013 en 2014.
- het bedrijf heeft een noodplan (laatste versie is van 7 april 2014).

./...

Planologische aspecten

De inrichting is volgens het gewestplan 'Gentse en Kanaalzone' gelegen in een industriegebied langsheen de Langerbruggekaai aan het kanaal Gent-Terneuzen, en is in overeenstemming met de bepalingen van het koninklijk besluit 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 afstand 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 ADPO.

Het bedrijfsterrein zelf heeft een oppervlakte van ca. 24,35 ha en is vrijwel volledig ingenomen door productie-installaties en -gebouwen, opslagterreinen, waterzuivering, administratieve gebouwen, wegen,.... Een tiental jaar geleden werden enkele niet meer gebruikte gebouwen afgebroken en is er in het noorden van het terrein nog een braakliggend stuk van ca. 3 ha.

De voorliggende milieuvergunningsaanvraag gaat gepaard met een stedenbouwkundige vergunningsaanvraag.

Milieuhygiënische aspecten

*** Afvalstoffen**

De geplande veranderingen genereren geen nieuwe afvalstromen; enkel kan er een kleine verhoging van de hoeveelheid van bepaalde bestaande afvalstromen optreden. Ze worden selectief ingezameld en afgevoerd door daartoe erkende ophalers naar terzake vergunde verwerkingscentra.

Door de stopzetting van de spent catalyst afdeling valt de verwerking van externe afvalstoffen (katalysatoren) weg.

De huidige spent catalyst installatie wordt gereinigd en afgekoppeld. De hierbij ontstane afvalstoffen zullen worden afgevoerd conform de huidige regelgeving.

*** Afvalwater**

Het bedrijfsafvalwater wordt via een waterzuiveringsinstallatie geloosd in het kanaal Gent-Terneuzen via één lozingspunt (LP 1). Het momenteel vergunde lozingsdebiet bedraagt 200 m³/uur en 4.800 m³/dag.

Het vergunde debiet en de vergunde lozingsnormen wijzigen niet ten gevolge van de gevraagde veranderingen.

Uit de MER-screening blijkt dat door de geplande toename van de productiecapaciteit het waterverbruik niet zal toenemen aangezien deze gerealiseerd wordt door een betere benutting van de capaciteit. De geloosde jaarvrachten van verschillende parameters (Cl⁻, SO₄⁻, Mo, F⁻, Re en Se) zullen, berekend door extrapolatie op basis van de productiecapaciteit, licht toenemen maar blijven nog ruim onder de jaarvrachten zoals destijds opgenomen in de MER.

./...

** Bodem- en grondwater*

Er wordt 1 tank van 50 m³ met CaCl₂ nodig in het productieproces voor CaMo bijgeplaatst. Hij komt in het NaMo-gebouw in een inkuiping conform VlareM en zal onderworpen worden aan de in VlareM voorziene keuringen.

De bestaande tanks zijn uitgevoerd volgens de VlareM II-voorschriften met de nodige inkuipingen en opvangvoorzieningen. Ze worden periodiek gekeurd zoals voorgeschreven in VlareM II.

De verharding van de laad- en losplaatsen bestaat uit vloestofdicht gewapend beton met betonplinten en/of opvanggoten zodat eventuele lekvloestoffen opgevangen worden en/of via goten afgevoerd worden naar vloestofdichte opvangputten.

De opslag van gevaarlijke vloestoffen in vaten en cubitainers gebeurt op lekbakken.

** Energie*

Uit de MER-screeningsnota blijkt dat de geplande veranderingen niet zullen leiden tot een stijging van het totale energieverbruik (productiecapaciteitsuitbreiding roostoven wordt gecompenseerd door stopzetten spent catalyst afdeling).

** Geluid*

De inrichting is gunstig gelegen in een uitgesproken industriële omgeving zonder bewoning in de directe omgeving.

Het specifieke geluid van het bedrijf werd in het MER van 2005 getoetst aan de grenswaarde voor nieuwe inrichtingen. Deze toetsing gaf geen overschrijding aan. Sinds het MER werden bovendien nog diverse verbeteringswerken uitgevoerd (vervangen ventilatoren zwavelzuur, omkassen ventilatoren roostoven, ...).

In het kader van de geplande veranderingen worden geen nieuwe geluidsbronnen bijgeplaatst. De geplande bijkomende vloeren voor de roostoven zullen zich bevinden in twee extra verdiepingen die op het bestaande afgesloten roostovengebouw worden opgetrokken. Door de stopzetting van de activiteiten van de spent catalyst afdeling en gezien de gerealiseerde verbeteringsprojecten is het te verwachten dat de algemene geluidsimpact naar de omgeving eerder zal verminderen.

** Lucht*

In het verleden (sinds de hervergunning in 2006) werden belangrijke inspanningen gerealiseerd met het oog op de beperking van de gas- en stofvormige effluënten en om de bedrijfszekerheid van de kritische installaties die hierbij een rol spelen te verhogen. Een greep uit deze inspanningen: back-up ventilatoren, nieuwe stabielere sturing ventilatoren, installatie van een zgn. mist-filter (verwijderen nevel en aerosolen rookgasontzwaveling), nieuwe zuurcondensatietorens, nieuwe droge elektrofilters aan de roostoven, verdere ontdebelling ventilatoren en ontdebelling branders, breken van de fractie overkorrel FeMo-slakken in een vaste breekinstallatie in een gebouw in plaats van in een mobiele breker in open lucht, nieuwe instructies en opleiding van chauffeurs die manipulaties van FeMo-slak moeten uitvoeren,...

Door een betere stofafzuiging met een ruimer gedimensioneerde afzuiging zijn de stofemissies van de roostoven verder gedaald.

.I...

** Geleide emissies*

Het bedrijf heeft in totaal 13 punten waarlangs geleide emissies plaatsvinden. In het kader van de nu gevraagde veranderingen blijkt uit de MER-screening dat er hiervan 7 relevant zijn:

- twee emissiepunten voor afzuiging molybdeensulfide;
- twee emissiepunten voor afzuiging molybdeenoxide;
- de schoorsteen (140m) rookgasontzwaveling molybdeenoxide;
- een emissiepunt van de spent catalyst productie;
- een emissiepunt van de afvulling van de spent catalyst productie.

De emissiepunten voor afzuiging molybdeensulfide en -oxide zijn uitgerust met mouwenfilters (rendement 99 %) die regelmatig gecontroleerd worden op scheuren. Door de productieverhoging zullen de totale emissies (vnl. stof) via deze punten licht toenemen. Door het stopzetten van de spent catalyst afdeling zullen de twee geleide emissiepunten en de bijhorende stofemissies wegvallen. Netto gezien zullen de stofemissies van het bedrijf dalen.

Uit de MER-screening blijkt verder dat voor een aantal andere parameters een toename van de jaarvrachten te verwachten is ten opzichte van de jaarvrachten 2012/2013 ten gevolge van de productie-uitbreiding. Het betreft hier SO_2/SO_3 , NO_x , CO, HCl, Mo, Mn, Ni en Pb. De maximale te verwachten jaarvrachten blijven echter onder de jaarvrachten zoals opgenomen in het MER scenario 2005. Enkel voor Mo is er een hogere waarde dan destijds ingeschat in het MER scenario 2005. Ten opzichte van de huidige toestand (142 kg/jaar) is de reëel verwachte jaarvracht iets lager (140 kg/jaar) en de maximale jaarvracht iets hoger (149 kg/jaar). Voor Mo is er echter nog geen emissiegrenswaarde opgenomen in het Vlareem en is er ook in het IMJV geen drempelwaarde vastgesteld. In de MER-screening wordt geconcludeerd dat het effect van Mo als weinig significant of verwaarloosbaar kan worden geëvalueerd.

** Niet-geleide emissies*

Op het terrein komen ook niet-geleide emissies voor, voornamelijk stof dat molybdeen bevat. Molybdeen is dan ook het voornaamste aandachtspunt in deze diffuse emissies.

De belangrijkste oorzaken van diffuse emissies zijn:

- procesemissies die ontsnappen aan de afzuigingen binnen de productiegebouwen en alzo via de natuurlijke ventilatie van het gebouw in de omgevingslucht terecht komen.
Het bedrijf heeft een observatiemethodiek opgezet in alle afdelingen waar met molybdeen gewerkt wordt. Daarbij volgt men mogelijke bronnen van niet-geleide emissies op. Op basis van deze observaties voert men zo mogelijk wijzigingen door aan de installaties, zodat deze diffuse emissies zo goed mogelijk beperkt worden. Op de locaties waar de voornaamste hoeveelheden stof ontstaan zijn afzuigingen voorzien (afschieden van stof in stoffilters)
- bij het manipuleren van vaste producten die opgeslagen liggen in open lucht kan stof opwaaien dat zich dan in de omgeving verspreid. De producten die gemakkelijk verstuiwen worden verpakt of in silo's of in een gebouw opgeslagen. In open lucht liggen enkel de slakken van de FeMo-productie en de verpakte grondstoffen opgeslagen.

De oorsprong van de niet-geleide emissies blijft onveranderd in de geplande situatie. Het bedrijf plant geen nieuwe activiteiten die extra bronnen van diffuse

./...

emissies met zich brengen. Er is daarentegen eerder een afbouw van de diffuse emissies vanwege de stopzetting van de spent catalyst afdeling.

** Transport*

Voor de uitbreiding van de capaciteit van de roostoven worden ongeveer 250 extra vrachtwagens per jaar verwacht. Ook door de stijging van de zwavelzuurproductie worden zo'n 200 extra vrachtwagens per jaar verwacht. Door het stopzetten van de afdeling spent catalyst zullen er ongeveer 625 vrachtwagens per jaar minder zijn. Netto is er dus sprake van een kleine daling met ca. 175 vrachtwagens per jaar.

** Veiligheid/brandveiligheid*

Het bedrijf heeft een veiligheidbeheerssysteem en beschikt over een noodplan. Dit noodplan en de daarbij horende veiligheidsprocedures en -instructies worden regelmatig geactualiseerd en opgevolgd.

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

Natuurtoets

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

Watertoets

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 het Vlarem II waardoor bodem- en grondwaterverontreiniging zal voorkomen worden.

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 aanvraag gaat gepaard met infrastructuurwerken waarvoor een stedenbouwkundige vergunningsaanvraag is vereist. De verenigbaarheid van deze stedenbouwkundige vergunningsplichtige activiteit met het watersysteem dient ook in het kader van de stedenbouwkundige vergunningsaanvraag beoordeeld te worden.

MER – screening

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. Immers zijn de volgende categorieën van toepassing:

- 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
- bijlage II, categorie 11 b), derde punt : Inrichtingen voor de opslag en fysisch-chemische behandeling van gevaarlijke afvalstoffen voor zover de

./...

ermee samenhangende opslag volgens de criteria van rubriek 17.3, bijlage I, titel I van Vlare I is ingedeeld in klasse 1

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).

In het kader van voorliggende aanvraag nam het bedrijf contact op met de dienst MER. In haar schrijven van 25 maart 2014 stelde de dienst MER dat de uitbreiding op zich niet voldoet aan een rubriek uit bijlage I, noch aan een rubriek uit bijlage II van het MER-besluit. Hieruit volgt dat aan de MER-plicht kan voldaan worden indien in een project-mer-screening aangetoond wordt dat de gewenste uitbreidingen geen bijkomende aanzienlijk negatieve effecten zullen genereren.

Het aanvraagdossier bevat een uitgebreide MER-screeningsnota opgesteld door MER-deskundigen.

De aanvraag werd getoetst aan de selectiecriteria zoals opgenomen in bijlage II van het DABM (decreet algemene bepalingen milieubeleid). In het licht van de concrete kenmerken van het project, de concrete plaatselijke omstandigheden en de concrete kenmerken van zijn potentiële milieueffecten moeten, zoals geconcludeerd in de MER-screeningsnota geen aanzienlijke nadelige gevolgen voor het milieu verwacht worden.

Gelet op hetgeen voorafgaat alsook hetgeen wordt besproken onder de milieuhygiënische aspecten, kan gesteld worden dat geen MER moet worden opgemaakt.

Slotbepalingen

De exploitant dient, overeenkomstig artikel 43 §2 van het Vlare I, steeds alle maatregelen te nemen om schade en hinder te voorkomen.

De vergunningverlenende overheid kan, overeenkomstig artikel 20 van het milieuvergunningsdecreet en onverminderd de bepalingen van dezelfde wetten, decreten en uitvoeringsbesluiten bij het verlenen van een vergunning bijzondere voorwaarden opleggen, met het oog op de bescherming van de mens en het leefmilieu.

Rekening houdend met wat voorafgaat, kan gesteld worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting, mits naleving van de in dit besluit opgelegde milieuvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.

Conclusie

De gevraagde exploitatie is milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch gedeeltelijk verenigbaar met de onmiddellijke omgeving; bijgevolg kan de gevraagde vergunning worden verleend, behalve wat de uitbreiding met de opslag van 30 ton Se-houdend slib betreft.

./...

3. Besluit

Artikel 1

Aan de nv Sadaci, Langerbruggekaai 13 te 9000 Gent, wordt de vergunning verleend voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een chemisch bedrijf, gelegen aan de Langerbruggekaai 13 te 9000 Gent, op de percelen, kadastraal bekend onder Evergem, afdeling 1, sectie A, perceelnummer 1313/b, en onder Gent, afdeling 13, sectie R, perceelnummers 1249/l, 1525/x, met als voorwerp:

- *de wijziging door:*
 - het stopzetten van de afdeling Spent Catalyst (hierdoor vallen de vergunde rubrieken 2.2.5.f.2., 2.2.7 en 17.2.1. weg)
 - de administratieve aanpassing van een aantal rubrieken aan de huidige indelingslijst
 - een correctie van het vermogen van een noodstroomgroep (375 kW in plaats van 500 kW)
 - het buiten gebruik stellen van volgende transfo's: 2 x 125 kW, 3 x 1.600 kVA, 1 x 2.400 kVA en 1 x 1.700 kVA
 - een daling van het vermogen van de koelinstallaties met 4,91 kW tot een totaal van 94,59 kW
 - het opnemen van de rubriek 17.3.2.3. voor de opslag van 35 ton molybdeenhoudende filterkoek en 40 ton seleniumhoudend slib (voorheen vergund onder 17.2.1)
 - het verminderen van de opslag van de oxiderende, corrosieve, irriterende en schadelijk stoffen met 2.488,979 ton tot een totaal van 6.439,021 ton en van de opslag van P2-producten met 295 l tot een totaal van 1.185 l
- *de uitbreiding met/van:*
 - de productie van 4.000 ton/jaar zwavelzuur in de rookgasontzwavelingsinstallatie tot een totaal van 39.000 ton/jaar
 - een stoomturbine met een elektrisch vermogen van 125 kW
 - een transfo van 630 kVA
 - de vast opgestelde batterijen met 46,1 kW tot een totaal van 95,3 kW en van de batterijladers met 147,5 kW tot een totaal van 189,5 kW
 - het vermogen van de compressoren met 65,5 kW tot een totaal van 374 kW
 - de opslag van gassen in verplaatsbare recipiënten met een waterinhoud van 11.400 l tot een totaal van 22.400 l
 - de opslag van P3-producten met 20.642 l tot een totaal van 40.142 l en van de milieugevaarlijke producten met 105 ton tot een totaal van 1.105 ton
 - de productie van 3.050 ton/jaar Mo in RMC (Roasted Molybdenum Concentrate) in een Mo-roostoven tot een totaal van 17.050 ton/jaar

./...

- de productie van ook CaMo in de afdeling waar nu NaMo geproduceerd wordt. De totale capaciteit blijft behouden op 1.000 ton/jaar NaMo/CaMo
- de capaciteit van de briketteerinstallatie met 7.050 ton/jaar Mo RMC tot een totaal van 17.050 ton/jaar
- een ontvettingsbad van 100 l
- een warmtewisselaar met een waterinhoud van 850 l

Volgende rubrieken zijn van toepassing op de verandering:

2.1.2.b. (1)

- het stopzetten van de opslag van spent catalyst (5.500 ton) en roostgoed (1.500 ton)

2.2.5.f.2. (1)

het stopzetten van de afdeling spent catalyst (verwerkingscapaciteit van 15.000 ton/jaar, ompakinstallatie van 30 kW, opslag spent catalyst en roostgoed)

7.1.3. (1)

het verhogen van de productiecapaciteit van zwavelzuur in de rookgas-ontzwavelingsinstallatie met 4.000 ton/jaar tot een totaal van 39.000 ton/jaar

12.1.2. (2)

- correctie vermogen noodstroomgroep (375 kW in plaats van 500 kW)
- uitbreiding met een stoomturbine met een elektrisch vermogen van 125 kW

12.2.1. (3)

- het buiten gebruik stellen van twee transfo's van elk 105 kVA
- de uitbreiding met een nieuwe transfo van 630 kVA

12.2.2. (2)

het buiten gebruik stellen van 5 transfo's: 3 x 1.600 kVA, 1 x 2.400 kVA en 1 x 1.700 kVA

12.3.1. (3)

de uitbreiding van de vast opgestelde batterijen met 46,1 kW tot een totaal van 95,3 kW

12.3.2. (3)

de uitbreiding van de batterijladers met 147,5 kW tot een totaal van 189,5 kW

16.3.1.2. (2)

- de vermindering van het vermogen van de koelinstallaties met 4,91 kW tot een totaal van 94,59 kW
- de uitbreiding van het vermogen van de compressoren met 65,5 kW tot een totaal van 374 kW

16.7.3. (3)

de uitbreiding van de opslag van gasen in verplaatsbare recipiënten met een waterinhoud van 11.400 l tot een totaal van 22.400 l

17.2.1. (1)

het stopzetten van de opslag van spent catalyst (milieugevaarlijk) waardoor het bedrijf geen lage drempel Seveso-inrichting meer is.

Tevens wordt de opslag van zuur waswater (100 ton), waswater van scrubber 1 (20 ton), condens spentleiding (3 ton) en off grade molybdeenoxide (40 ton) stopgezet.

./...

17.3.2.3. (1)

de opslag van 45,63 ton zeer giftige en giftige stoffen waarvan 35 ton molybdeenhoudende filterkoek en 10 ton seleniumhoudend slib (voorheen vergund onder 17.2.1)

17.3.3.3. (1)

het verminderen van de opslag van de oxiderende, corrosieve, irriterende en schadelijk stoffen met 2.488,979 ton tot een totaal van 6.439,021 ton

17.3.5.1. (3)

het verminderen van de opslag van P2-producten met 295 l tot een totaal van 1.185 l

17.3.6.2.b. (2)

de uitbreiding met de opslag van P3-producten met 20.642 l tot een totaal van 40.142 l

17.3.8.3. (1)

de uitbreiding met de opslag van de milieugevaarlijke producten met 105 ton tot een totaal van 1.105 ton

20.2.5. (1)

het verhogen van de productiecapaciteit met 3.050 ton/jaar Mo in RMC (Roasted Molybdenum Concentrate) in een Mo-roostoven tot een totaal van 17.050 ton/jaar

20.4.3.2. (1)

- de productie van ook CaMo in de afdeling waar nu NaMo geproduceerd wordt. De totale capaciteit blijft behouden op 1.000 ton/jaar NaMo/CaMo
- het verhogen van de capaciteit van de briketteerinstallatie met 7.050 ton/jaar Mo RMC tot een totaal van 17.050 ton/jaar

29.5.7.2.a.1. (3)

de uitbreiding met een ontvettingsbad van 100 l

31.1.3. (1)

correctie vermogen noodstroomgroep (375 kW in plaats van 500 kW)

39.2.1. (3)

de uitbreiding met een warmtewisselaar met een waterinhoud van 850 l

Met deze verandering wordt de globaal vergunde toestand:

2.1.2.b) (1)

de opslag van 10 ton seleniumhoudend slib

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.2 (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 afvalwaterzuiveringsinstallatie 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

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

12.1.2 (2)

3 dieselnoodgroepen (2 x 500 kW en 1 x 375 kW) en een stoomturbine (125 kW)

12.2.1 (3)

een transformator van 630 kVA

12.2.2 (2)

5 transformatoren van respectievelijk 2 x 2.500 kVA en 3 x 1.600 kVA

12.3.1 (2)

diverse vast opgestelde batterijen met een totaal vermogen van 95,3 kWh

12.3.2 (2)

diverse vaste batterijladers met een totaal vermogen van 189,5 kW

15.1.1 (3)

het stallen van 15 voertuigen

16.3.1.2 (2)

diverse koelinstallaties met een totaal vermogen van 94,59 kW en diverse compressoren met een totaal vermogen van 374 kW

16.7.3 (1)

de opslag van gassen (acetyleen, zuurstof, stikstof, propaan, butaan, argon,...) in verplaatsbare recipiënten met een totale waterinhoud van 22.400 l

16.8.1 (3)

de opslag van argon in een tank van 800 l en van propaan in een tank van 1.000 l

17.3.2.3 (1)

de opslag van 45,63 ton zeer giftige en giftige stoffen waarvan 35 ton molybdeenhoudende filterkoek en 10 ton seleniumhoudend slib

17.3.3.3 (1)

opslag van 6.439,021 ton oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen als volgt:

- 1.210 ton zwavelzuur in bovengrondse houders
- 35 ton ammoniakoplossing in een bovengrondse tank
- 45 ton ijzerchloride in een bovengrondse tank van 22 m³ en in verplaatsbare recipiënten
- 70 ton natriumhydroxide in een bovengrondse tank
- 100 ton calciumoxide
- 54 ton zoutzuur
- 16 ton natriumhypochloriet

/...

- 50 ton Mo-houdende grondstoffen
- 4.000 ton geroost molybdeenconcentraat (molybdeenoxides uitgedrukt als Mo)
- 3 ton natriumchloraat
- 10 ton waterbehandelingsproducten
- 600 ton pekeloplossing
- 200 ton calciumdichloride
- 40 ton FeMo-stof
- 5 ton koperchloride
- 1,021 ton diverse producten in kleine hoeveelheden

17.3.4.2 (2)

opslag van 1.200 l P1-producten (200 l benzine en 1.000 l aceton)

17.3.5.1 (3)

opslag van 1.185 l P2-producten (260 l oplosmiddelen, 600 l white spirit, 320 l ontvetter, 5 l propyleenglycol)

17.3.6.1.b) (3)

opslag van 40.142 l P3-producten:

- 4.500 l en 10.000 l diesel in twee bovengrondse houders
- 5.000 l stookolie in een bovengrondse houder
- 20.000 l smeerolie
- 642 l diverse producten in kleine hoeveelheden

17.3.7.1 (3)

opslag van 5.000 l P4-producten (diverse oliën en vetten)

17.3.8.3 (1)

opslag van 1.000 ton molybdeensulfide in big bags en 105 ton andere milieugevaarlijke stoffen (Se-slib, FeMo-stof,...)

17.3.9.2 (2)

2 brandstofverdeelslangen

17.4 (3)

opslag van 1.000 kg/l diverse gevaarlijke stoffen in kleinverpakkingen

19.6.1.b (3)

opslag van 100 ton 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/jaar voor Mo in RMC (Roasted Molybdenum Concentrate)

24.1.1 (3)

een labo voor kwaliteitscontrole op MoNa en de waterzuivering

24.1.2 (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

31.1.3 (1)

3 dieselnoodgroepen (2 x 500 kW en 1 x 375 kW)

39.1.2 (2)

een stoomgenerator met een waterinhoud van 4.800 l

39.2.1 (3)

een warmtewisselaar met een waterinhoud van 850 l

39.4.1 (3)

6 warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 405 l

43.1.3 (1)

diverse verbrandingsinstallaties met een totaal warmtevermogen van 16.252 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 1 bis

Aan de nv Sadaci, Langerbruggekaai 13 te 9000 Gent, wordt de vergunning geweigerd voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een chemisch bedrijf, gelegen aan de Langerbruggekaai 13 te 9000 Gent, op de percelen, kadastraal bekend onder Evergem, afdeling 1, sectie A, perceelnummer 1313/b, en onder Gent, afdeling 13, sectie R, perceelnummers 1249/l, 1525/x, met als voorwerp:

2.1.2.b. (1)

de uitbreiding met de opslag van 30 ton Se-houdend slib tot een totaal van 40 ton

17.3.2.3 (1)

de opslag van 75,63 ton zeer giftige en giftige stoffen waarvan 35 ton molybdeenhoudende filterkoek en 40 ton seleniumhoudend slib

Artikel 2

De milieuvergunning wordt verleend vanaf de datum van ondertekening van onderhavig besluit en voor een termijn tot en met 31 mei 2026.

Artikel 3

Deze milieuvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende uitbatingsvoorwaarden:

§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 en 4.4.6.
4. Algemene milieuvoorwaarden - licht: hoofdstuk 4.6.

./...

§2. Sectorale milieuvorwaarden

5. Afdeling 5.2.1. - Verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen
6. Hoofdstuk 5.7 – Chemicaliën
7. Hoofdstuk 5.12. – Elektriciteit
8. Afdeling 5.16.1 met bijlage 5.16.5. - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen
9. Afdeling 5.16.3. - Gassen - installaties voor het fysisch behandelen van gassen
10. Afdeling 5.16.5 en bijlage 5.16.1 en 5.16.2 - Gassen - opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten
11. Afdeling 5.17.1 en bijlage 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen
12. Afdeling 5.17.3 en bijlagen 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4 en 5.17.7 - Opslag van gevaarlijke producten - opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
13. Afdeling 5.20.1 - Industriële inrichtingen die luchtverontreiniging kunnen veroorzaken - algemene bepalingen
14. Hoofdstuk 5.29 – Metalen
15. Hoofdstuk 5.39 – Stoomtoestellen

§3. Bijzondere milieuvorwaarden**16. 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 en 7 dagen op 7.

17. Brandveiligheid

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

18. Opslag en verwerking van afvalstoffen

- a) De constructie van de ruimten waar afvalstoffen tijdelijk zijn opgestapeld is zodanig dat accidenteel uit bepaalde recipiënten ontsnappende vloeistoffen, morsvloeistoffen en uitlogingen op een bevloering terechtkomen, die voorzien is van opvanggoten en vervolgens naar één of meerdere opvangputten kunnen geleid worden.
- b) Het is verboden afvalstoffen in brand te steken of te verwijderen door lozing.
- c) Het is verboden zich van afvalstoffen te ontdoen anders dan door afvoer naar erkende respectievelijk vergunde ophalers en verwerkers van afvalstoffen.

19. 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..

Artikel 3bis

De exploitant wordt gewezen op het volgende aandachtspunt:

- Er dient rekening gehouden met het schrijven van 2 september 2014 van de nv Elia Asset ingediend in het kader van het openbaar onderzoek.

/...

Artikel 4

De vergunde inrichting moet in gebruik genomen worden binnen een termijn van 3 jaar vanaf de datum van de milieuvergunning.

Als voor de inrichting een stedenbouwkundige vergunning nodig is met toepassing van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, wordt de milieuvergunning geschorst zolang de stedenbouwkundige vergunning niet is verleend. In dit geval vangt de termijn van ingebruikname vermeld in het vorige lid aan op de dag dat de stedenbouwkundige vergunning definitief verworven is.

Indien de stedenbouwkundige vergunning geweigerd wordt, vervalt de milieuvergunning vanaf de datum waarop in laatste administratieve aanleg beslist werd om de stedenbouwkundige vergunning niet af te leveren.

Artikel 5

Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 6

Een bijkomende vergunning moet worden aangevraagd voor elke verandering van de vergunde inrichting.

Elke overname van de inrichting door een andere exploitant, dient uiterlijk tien kalenderdagen voor de datum van overname gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlarem I.

Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd, overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem I, tussen de achttiende en de twaalfde maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

Artikel 7

Een eensluidend verklaard afschrift van deze beslissing zal, samen met het attest inzake de datum van de verzending, verzonden worden aan:

- de exploitant;
- het College van Burgemeester en Schepenen van Gent;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- Ruimte Vlaanderen - Oost-Vlaanderen;
- het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- de Vlaamse Milieumaatschappij;
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
- de nv Aquafin;

./...

Een gelijkaardig afschrift wordt verzonden aan de bevoegde Burgemeester met de opdracht de beslissing bekend te maken, overeenkomstig de bepalingen van Hoofdstuk IX van het Vlarem I.

Artikel 8

Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in het Vlarem I (aangetekende brief binnen de 30 kalenderdagen na de betekening van dit besluit) en mits betaling van de voorgeschreven dossiertaks, beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd door de Vlaams Minister van Leefmilieu, p/a Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel.

Gent, 20 november 2014

namens de Deputatie:

de provinciegriffier,
(get.) Albert De Smet

de gouverneur-voorzitter,
(get.) Jan Briers

Voor eensluidend afschrift,
Namens de Provinciegriffier,
De gemachtigde Ambtenaar,



Raf Barzeele
dienstchef

directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

**Attest inzake de bevestiging van de verzending van de afschriften
van een beslissing over een milieuvergunningsaanvraag
betreffende een inrichting klasse 1.**

O/ Ref. Vlarem – M03/44021/23/1/A/13

Ondergetekende bevestigt dat heden een voor eensluidend verklaard afschrift van de beslissing van de Deputatie van 20-11-2014, inzake de milieuvergunningsaanvraag van de nv SADACI, Langerbruggekaai 13, 9000 Gent met als onderwerp: het veranderen door wijziging en uitbreiding van een chemisch bedrijf, overeenkomstig artikel 35.5.c van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning, werd verstuurd aan:

- de nv SADACI
- het College van Burgemeester en Schepenen van 9000 GENT en 9940 EVERGEM
- aan de Provinciale Milieuvergunningscommissie
- de overheidsorganen die overeenkomstig artikel 20 advies moeten verlenen

- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- de Vlaamse Milieumaatschappij
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal

Overleg

- de nv Aquafin

Opgemaakt te Gent op 24 november 2014.

Namens de Gouverneur



Raf Barzeele
dienstchef

