

directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van
21 september 2017

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Briers Jan,
gouverneur-voorzitter

kenmerk
betreft

M03/44021/1413/1/A/3/SQ/CL
**GENT (SINT-KRUIS-WINKEL) - ELECTRABEL NV -
ELEKTRICITEITSCENTRALE**

Aanvraag tot het veranderen van de inrichting (K1)

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

verslaggever

Jozef Dauwe

leden

1. Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

Artikel 57, §2 van het Provinciedecreet.

De Smet Albert,
provinciegriffier

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

dossiernummer:
1704524

Decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid.

zittingnummer:
241

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

termijn:
29 oktober 2017

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 deputatie van 31 mei 2007 houdende het verlenen van de vergunning voor het exploiteren van een nieuwe elektriciteitscentrale, voor een termijn tot en met 30 mei 2027.
 - Besluit van deputatie van 13 december 2012 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van de vergunningstoestand ten opzichte van het originele concept dat op 31 mei 2007 werd vergund, voor een termijn tot en met 30 mei 2027.

./...

- Artikel 45:
 - Besluit van 3 juni 2010 van deputatie houdende het verlenen van de vergunning voor het inwilligen van het verzoek tot wijziging van de bijzondere voorwaarden m.b.t. de lozing van afvalwater, voor een termijn tot en met 30 mei 2027.
- Mededelingen kleine verandering:
 - Besluit van deputatie van 3 september 2009 houdende het akteren van de mededeling van kleine verandering houdende o.m. het uitbreiden met de opslag van diverse gevaarlijke producten, voor een termijn tot en met 30 mei 2027.
 - Besluit van deputatie van 3 september 2009 houdende het akteren van de mededeling van kleine verandering houdende o.m. het uitbreiden met de lozing van bedrijfsafvalwater met 2C-stoffen, voor een termijn tot en met 30 mei 2027.

Aanvraag

De milieuvergunningsaanvraag werd op 15 februari 2017 ingediend door de nv Electrabel, Simon Bolivarlaan, 34 te 1000 Brussel voor het veranderen van een elektriciteitscentrale, gelegen aan Knippegroen 3 te 9042 Gent (Sint-Kruis-Winkel), op de percelen, kadastraal bekend onder GENT AFD 14/GENT, Sectie D, Nr 366/b, Sectie E, Nr 123/a/2, met als voorwerp: 6.4.1, 6.5.1, 17.1.2.2.3, 17.3.2.1.1.1.b, 17.3.4.3, 17.3.7.1.a, 17.3.8.2.

De milieuvergunningsaanvraag werd op 29 mei 2017 ontvankelijk en volledig verklaard.

Bij besluit van de Deputatie van 13 juli 2017 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 8 juli 2017, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend.

Op 29 mei 2017 werd het dossier overgemaakt aan Nederland. Op 19 juni 2017 deelde de Regionale Uitvoeringsdienst Zeeland per schrijven mee dat er door de exploitatie geen schadelijke effecten op Nederlands grondgebied zullen ontstaan; men wenst dan ook niet inhoudelijk te reageren op de voorliggende aanvraag.

Adviezen

Besluit van 13 juli 2017 van het College van Burgemeester en Schepenen van Gent.

Met betrekking tot de milieuvergunningsaanvraag wordt er verwezen naar het advies van de provinciale Milieuvergunningscommissie.

./...

Het college van burgemeester en schepenen sluit zich aan bij het advies van voornoemde instantie.

Volgende bijzondere voorwaarde dient te worden opgenomen:

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 de Brandweerzone Centrum, Afdeling Brandpreventie dienen steeds nageleefd te worden.

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

GUNSTIG advies van 26 juli 2017 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE) voor een termijn verstrijkend op 30 mei 2027 onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en de volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

- Brandveiligheid
Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.
- Tankplaats
De nodige absorptiemiddelen zijn voorradig om gemorste vloeistoffen te neutraliseren zodat bodem- en grondwaterverontreiniging worden vermeden.

GUNSTIG advies van 3 augustus 2017 van de provinciale milieudeskundige voor een termijn tot en met 30 mei 2027, dit is de vervaldatum van de lopende milieuvergunningen onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden, overwegende:

- het betreft de exploitatie van een elektriciteitscentrale die nog vergund is tot en met 30 mei 2027;
- met de voorliggende aanvraag beoogt de exploitant in hoofdzaak het herindelen van alle gevaarlijke producten volgens de CLP-verordening, al dan niet gepaard gaande met een verandering van de opslaghoeveelheden;
- het bedrijf ligt volgens het gewestplan 'Gentse en Kanaalzone' in een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven, bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend;
- er valt geen risico op betekenisvolle aantasting van de actuele en mogelijke toekomstige habitats (voorlopige zoekzones) in speciale beschermingszones of VEN-gebieden te verwachten;
- mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden is de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt.

De Provinciale Milieuvergunningscommissie deed volgende vaststellingen: " De voorzitter licht de adviezen en het openbaar onderzoek toe.

Er worden geen verdere opmerkingen gemaakt."

./...

GUNSTIG advies van 22 augustus 2017 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC) voor een termijn tot en met 30 mei 2027, dit is de vervaldatum van de lopende milieuvergunningen onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden.

Omschrijving bedrijf/activiteiten/historiek

Het betreft de exploitatie van een klassieke stoomcentrale voor het valoriseren van procesgas (mengeling van hoogovengas en convertorgas, en eventueel cokesovengas) afkomstig van het bedrijf ArcelorMittal.

De centrale bestaat uit de stoomgenerator, de stoomturbine, de alternator met transformator, de koelkring en enkele hulpinstallaties. De geproduceerde elektriciteit wordt grotendeels teruggeleverd aan ArcelorMittal (95 tot 100%) en deels op het hoogspanningsnet gezet (0 tot 5%).

De elektriciteitscentrale op zich is MER-plichtig, valt onder de bepalingen van BKG-inrichtingen en betreft een GPBV-inrichting. Bovendien dient het bedrijf omwille van het energieverbruik een energiestudie op te stellen.

De lopende milieuvergunning dateert van 31 mei 2007 en werd afgeleverd voor een termijn van 20 jaar.

De normale bedrijfsvoering is continu, 24 uur op 24 en 7 dagen op 7. Het geleverde vermogen is volledig afhankelijk van de hoeveelheid procesgas dat door ArcelorMittal aan Electrabel wordt geleverd. Momenteel is de centrale Knippegroen vergund voor een thermisch vermogen van 750 MW in pieklust. Hiermee wordt een netto elektrisch vermogen ontwikkeld van 315 MW_e. Het rendement van de centrale bedraagt ongeveer 42%.

Eenheid 4 van de centrale Rodenhuize doet onder meer dienst als back-up van de centrale Knippegroen. Hierdoor kan steeds een optimale valorisatie van het procesgas gegarandeerd worden en het affakkelen tot een minimum herleid worden.

Er worden maximaal 25 werknemers tewerkgesteld. Het bedrijf heeft een interne milieucoördinator aangesteld.

Voorwerp van de aanvraag

Met de voorliggende aanvraag beoogt de exploitant een verandering van de milieuvergunning door uitbreiding.

Concreet omvat voorliggend dossier het herindelen van alle gevaarlijke producten volgens de CLP-verordening, al dan niet gepaard gaande met een verandering van de opslaghoeveelheden. Zo wordt er onder meer een nieuwe gasolietank met bijhorende verdeelslang geplaatst evenals een nieuwe CO₂-tank.

De gasolietank wordt voorzien bij de bluswaterpomp. De bluswaterpomp wordt aangedreven door een dieselmotor.

In de toekomst zal CO₂ gebruikt worden om ketelsteenvorming in de koelwaterkring te voorkomen. CO₂ wordt ingezet als conditioneringsmiddel van de koelwaterkring om de pH te verlagen i.p.v. het huidige gebruik van zwavelzuur. Om het verbruik van CO₂ optimaal te houden wordt de injectie ervan automatisch geregeld d.m.v. pH metingen die op de koelwaterkring zijn geïnstalleerd.

./...

2. Motivering

MER – plichtig bedrijf

De elektriciteitscentrale valt onder de MER-plicht volgens het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004, met name onder categorie 2.a) (Thermische centrales en andere verbrandingsinstallaties met een warmtevermogen van ten minste 300 MW) van de bijlage I. Een MER werd opgesteld en op 18 januari 2007 goedgekeurd door de cel MER.

De voorliggende aanvraag heeft niet tot gevolg dat er relevante wijzigingen optreden t.o.v. de situatie zoals beschreven in het hierboven vermeld MER-rapport.

GPBV – bedrijf

De elektriciteitscentrale valt onder de bepalingen voor GPBV-inrichtingen (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) omwille van de rubriek 43.3. voor stookinstallaties met een hoeveelheid vrijkomende warmte van meer dan 50 MW. De toepasselijke BREF is het "Reference document on best available techniques for large combustion plants (LCP)". Weliswaar is deze BREF minder relevant voor de brandstof hoogovengas.

De discussie over BBT van het betreffend project kwam reeds aan bod in de basismilieuvergunning. Refererend naar de voorliggende aanvraag dient benadrukt dat er geen wezenlijke veranderingen zijn aan het concept, noch aan de situatie m.b.t. de immissieconcentraties en de depositiewaarden. Voorliggend dossier heeft enkel betrekking op de opslagcapaciteit aan gevaarlijke stoffen en de CLP-omzetting.

De vergunde GPBV-rubriek 43.3. wijzigt aldus niet met voorliggend dossier.

BKG – bedrijf

De elektriciteitscentrale valt onder de bepalingen van BKG-inrichting (BKG: broeikasgas) door de rubriek 43.4. voor verbrandingsmotoren met een totaal ingangsvermogen van meer dan 20 MW_{th}.

De rubriek 43.4. is reeds vergund en wijzigt met voorliggend dossier niet.

Energieplanning

Voorliggend dossier omvat enkel een aanpassing van de opslagcapaciteit aan gevaarlijke stoffen en heeft geen enkele invloed op het energieverbruik.

Planologische aspecten

De elektriciteitscentrale ligt volgens het gewestplan 'Gentse en Kanaalzone' in een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven. Dit is in overeenstemming met de bepalingen van het KB van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.

De centrale ligt op het grondgebied van ArcelorMittal in de Gentse Kanaalzone, ten westen van de R4. Ten zuiden van de centrale bevinden zich enkele bedrijfsvreemde woningen in industriegebied (op ca. 100 m). De dichtste woonkernen situeren zich in oostelijke richting (Sint-Kruis-Winkel en Mendork op ca. 500 m).

./...

De centrale ligt op ca. 270 m van een buffergebied, op ca. 350 m van een woongebied met landelijk karakter en op ca. 940 m van een natuurgebied. Daarenboven ligt de site op meer dan 4 km van het habitatrichtlijngebied 'Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel' en van het VEN-gebied 'De Moervaartdepressie tot Durmevallei'.

De voorliggende aanvraag gaat niet gepaard met een handeling waarvoor een stedenbouwkundige vergunning vereist is.

Milieuhygiënische aspecten

Afstands- en verbodsbepalingen

Tenzij anders vermeld in de milieuvergunning, is de exploitatie van een inrichting, ingedeeld in klasse 1, voor de opslag van gevaarlijke vloeistoffen van groep 3 verboden:

- in een waterwingebied of een beschermingszone type I, II en III;
- in een gebied ander dan industriegebied;
- op een afstand van minder dan 100 m van een woongebied, parkgebied en recreatiegebied.

Het bedrijf ligt in een industriegebied en er wordt voldaan aan deze afstandsregels.

Afvalstoffen

De afvalstoffen worden selectief ingezameld in daartoe voorziene afvalrecipiënten en afgevoerd door daartoe erkende ophalers naar terzake vergunde verwerkingscentra. Het betreft afvalstoffen zoals afvalhout, bedrijfsafval, poetsdoeken, beschermde kleding, ijzerschroot, staalschroot, inox, olie en afvalolie, papier en karton, slib van septische putten en gevaarlijk verfafval. De grootste afvalstroom uit de centrale is het ammoniahoudend afvalwater afkomstig van de condensaatreiniging.

De aard en de hoeveelheid afvalstoffen zullen met voorliggend dossier niet wijzigen.

Bodem- en grondwater

De gevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten zijn opgeslagen in een inkuiping en geplaatst op een vloeistofdichte bodemplaat. De gevaarlijke producten opgeslagen in een houder zijn bovengronds geplaatst op een vloeistofdichte bodemplaat waarbij de enkelwandige houders voorzien zijn van een inkuiping en de dubbelwandige houders van een lekdetectiesysteem.

Het bedrijf is momenteel vergund voor de volgende vaste houders voor de opslag van gevaarlijke producten:

- 14,375 ton HCl 30% in een bovengrondse, dubbelwandige houder van 12,5 m³;
- 87,5 ton NaOCl 14,5% in 2 bovengrondse, enkelwandige houders van resp. 35 m³ en 50 m³ (begrensd op 35 m³);
- 18,5 ton NaOH 45% in een bovengrondse, dubbelwandige houder van 12,5 m³;
- 109,8 ton H₂SO₄ 96-98% in een bovengrondse, enkelwandige houder van 60 m³;
- 5.000 liter gasolie voor de nooddieselgenerator in een bovengrondse, dubbelwandige houder.

./...

Deze tanks wijzigen met voorliggend dossier niet. De nodige periodieke keuringen worden systematisch uitgevoerd.

De los- en laadplaatsen voor de vaste houders zijn vloeistofdicht uitgevoerd om verontreiniging van de bodem te verhinderen. Deze losplaatsen zijn voorzien van afsluiters zodat eventuele lekken tijdens het lossen kunnen afgeleid worden naar het bedrijfsafvalwater. Op die manier komt het chemisch product niet in het regenwatersnetwerk terecht tijdens het lossen.

De losoperaties van gevaarlijke producten worden steeds onder begeleiding uitgevoerd van Electrabel personeel waarbij een checklist gehanteerd wordt zodoende de operaties op een veilige manier te laten verlopen.

Met voorliggend dossier wordt een nieuwe gasolietank aangevraagd van 986 liter gekoppeld aan een verdeelslang. Deze tank is bovengronds en dubbelwandig uitgevoerd. Uit het keuringsattest van indienstelling van 7 juli 2015 blijkt dat de houder uitgerust is met een lekdetectiesysteem en overvulbeveiliging en voldoet aan de toepasselijke regelgeving. Deze gasolietank wordt voorzien bij de bluswaterpomp.

De gasoliehouder met verdeelslang staat binnen in een apart gebouw bij de bluswaterpomp opgesteld. Bijgevolg gebeurt de bevoorrading binnen. Er moet voorzien worden in absorptiemiddelen voor het geval er alsnog brandstof zou worden gemorst.

Geluid

Ten zuiden van de centrale bevinden zich enkele bedrijfsvreemde woningen in industriegebied (op ca. 100 m).

De centrale wordt 24 uur op 24 en 7 dagen op 7 geëxploiteerd.

Met voorliggend dossier wordt de hoeveelheid aan gevaarlijke stoffen en gassen aangepast. Dit zal geen impact hebben op het geluidsniveau.

Er wordt evenmin een significante toename van het goederenverkeer verwacht ten gevolge van de uitbreiding van de opslagcapaciteit aan gevaarlijke stoffen en de vervanging van zwavelzuur door CO₂ (pH-aanpassing).

Tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren inzake geluidshinder uitgebracht, zodat er wordt vanuit gegaan dat het voortgebrachte geluidsniveau binnen de grenzen ligt van het aanvaardbare. De aangevraagde veranderingen op zich zullen normaliter geen aanleiding geven tot een verhoogde geluids-emissie.

Lucht

Voorliggend dossier heeft enkel betrekking op de opslagcapaciteit aan gevaarlijke stoffen en de CLP-omzetting. Dit heeft geen impact op het aspect "Lucht".

Veiligheid

In de loop van 2018 wenst het bedrijf CO₂ te gebruiken als conditioneringsmiddel van de koelwaterkring om de pH te verlagen in plaats van het huidig gebruik van zwavelzuur. Daarom wordt met voorliggend dossier een nieuwe bovengrondse CO₂-tank van 52.000 liter aangevraagd. Deze tank zal op een verharding opgesteld worden.

Deze cryogene CO₂-opslagtank met verdamper maakt deel uit van een opstelling waarbij de CO₂ zal aangewend worden als antiscaling product. Het gasvormig CO₂ zal op continue basis bij een nominaal debiet, dat varieert tussen 120 kg/h en 400 kg/h, geïnjecteerd worden in de koelwaterkring na het

./...

koeltoren bassin ter regeling van de pH met de bedoeling om ketelsteenvorming te voorkomen. Op maandbasis wordt een gemiddeld verbruik van 85 ton voorzien.

In de zomermaanden zal er een extra discontinue shockdosering plaats vinden, met een maximaal debiet van 1.200 kg/h om de pH extra te verlagen naar 7,2 om de natriumhypochloriet dosering optimaal te kunnen uitvoeren. De vermoedelijke frequentie hiervan is éénmaal per week.

Deze nieuwe vaste gastank dient overeenkomstig Vlarem II periodiek onderworpen aan een onderzoek uitgevoerd door een erkend deskundige erkend in de discipline 'houder voor gassen of gevaarlijke stoffen'. Vooraf dient een indienststellingskeuring uitgevoerd.

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

Natuurtoets

Volgens de kaart met de aanduiding van de natura 2000-gebieden ligt de inrichting gelegen op meer dan 4 km van de SBZ (speciale beschermingszone) 'Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel (BE2300005)'.

Ook het meest dichtbijgelegen VEN-gebied 'De Moervaartdepressie tot Durmevallei (nr. 208)' is op meer dan 4 km gelegen.

Gelet op de ruime afstand valt er geen betekenisvolle impact te verwachten van de exploitatie op deze gebieden.

Watertoets

De vergunningsaanvraag heeft onder meer betrekking op de opslag van bodemvreemd materiaal. Deze opslag moet voldoen aan de toepasselijke algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II waardoor bodem- en grondwaterverontreiniging zal voorkomen worden.

De inrichting ligt in het 'Bekken Gentse kanalen'. Volgens de overstromings-informatie op www.geopunt.be ligt de inrichting niet in een overstromings-gevoelig gebied.

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

MER – screening

De aanvraag heeft geen betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het Besluit van de Vlaamse Regering van 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-m.e.r.-screening (B.S. 29 april 2013) in uitvoering van het decreet van 23 maart 2012 over de m.e.r.-screening (B.S. 20 april 2012).

Slotbepalingen

De exploitant dient, overeenkomstig artikel 43 §2 van het Vlarem 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 verenigbaar met de onmiddellijke omgeving; bijgevolg kan de gevraagde vergunning worden verleend.

3. Besluit

Artikel 1

Aan de nv Electrabel, Simon Bolivarlaan, 34 te 1000 Brussel wordt de vergunning verleend voor het veranderen van een elektriciteitscentrale gelegen aan Knippegroen 3 te 9042 Gent (Sint-Kruis-Winkel), op de percelen, kadastraal bekend onder GENT AFD 14/GENT, Sectie D, Nr 366/b, Sectie E, Nr 123/a/2, met als voorwerp:

- de uitbreiding van:
 - 200 liter ontvetter (afvalstof);
 - koolstofdioxide in een vaste houder met een waterinhoudsvermogen van 52.000 liter;
 - 833 kg gasolie in een bovengrondse tank van 986 liter;
 - 1 verdeelslang voor gasolie;
 - 375 kg NaOH 45%;
 - 472 kg hydraulische olie (418 liter);
- de herrubricering van:
 - de opslag van gevaarlijke producten (incl. verdeelslangen, brandbare vloeistoffen, ed.) overeenkomstig de CLP-verordening;
 - het labo.

Volgende rubrieken zijn van toepassing op de verandering:

6.4.1° (3)

De uitbreiding van de vergunde opslagcapaciteit aan brandbare vloeistoffen (2.000 liter afvalolie en 4.000 liter olie) met 200 liter ontvetter tot 6.200 liter.

6.5.1° (3)

De uitbreiding met 1 verdeelslang voor gasolie.

17.1.2.2.3° (1)

De uitbreiding van de vergunde opslagcapaciteit aan gasen in vaste houders (74.645 liter) met de opslag van 52.000 liter koolstofdioxide in 1 vaste houder tot een totaal van 126.645 liter diverse gasen in vaste houders.

./...

17.3.2.1.1.1°b) (3)

De uitbreiding van de vergunde opslagcapaciteit aan ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 (GHS02) zijnde 4.225 kg (5.000 liter) met 833 kg (986 liter) tot 5.058 kg (5.986 liter).

17.3.4.3° (1)

De uitbreiding van de vergunde opslagcapaciteit aan bijtende stoffen (GHS05) met 0,375 ton (vanwege een aangepaste massadichtheid van NaOH 45%) tot in totaal 232,075 ton.

17.3.7.1°a) (3)

De uitbreiding met 472 kg op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen (GHS08), zijnde hydraulische olie in verplaatsbare recipiënten.

17.3.8.2° (2)

De uitbreiding van de opslagcapaciteit aan voor het aquatisch milieu gevaarlijke producten (GHS09) met 0,472 ton tot in totaal 87,972 ton.

Met deze verandering is de globaal vergunde toestand:

3.4.2° (2)

De lozing van maximum 40 m³/uur bedrijfsafvalwater dat lijst 2C-stoffen bevat, zijnde regeneraat van de demineralisatie-eenheid, spui van de stoomketel en potentieel verontreinigd regenwater, in oppervlaktewater (Rodenhuizedok).

3.5.3° (1)

De lozing van maximum 2.000 m³/uur koelwater in oppervlaktewater (Rodenhuizedok).

6.4.1° (3)

De maximale opslag van 6.200 liter diverse brandbare vloeistoffen, zijnde:

- 4.000 liter oliën in verplaatsbare recipiënten;
- 2.000 liter afvalolie in verplaatsbare recipiënten;
- 200 liter ontvetter in verplaatsbare recipiënten.

6.5.1° (3)

1 verdeelslang voor gasolie (gekoppeld aan gasolietank van 986 liter).

12.1.3° (1)

Een stoomturbinegenerator (395 MW_e) en een nooddieselgenerator (695 kW_e); totaal: 395,695 MW_e.

12.2.1° (3)

2 droge transformatoren met een vermogen van 630 kVA elk.

12.2.2° (2)

11 transformatoren met een vermogen van:

- 34 MVA, 360 MVA (oliehoudend);
- 6x 2 MVA, 2x 3,430 MVA, 3,7 MVA (droge type).

12.3.1° (3)

Diverse vast opgestelde batterijen; totaal: 663.636 VAh (756 VAh, 3x 960 VAh en 2x 330.000 VAh).

12.3.2° (3)

Diverse vaste batterijladers; totaal 158,2 kVA (5 kW, 2x 6,6 kW en 2x 70 kW).

15.1.1° (3)

Stallen van 3 heftrucks.

./...

16.3.1.2° (2)

6 luchtcompressoren (2x 1,5 kW, 2x 6,6 kW en 2x 37 kW) en diverse airconditioningsinstallaties (2x 1,1 kW, 17x 3,3 kW, 2,65 kW, 2x 10,6 kW, 20,1 kW en 2x 35,4 kW); totaal: 263,3 kW.

16.3.2.2° a) (2)

Een cokesovengascompressor (2x 132 kW); totaal: 264 kW.

16.5. (1)

Een ontspanningsstations voor aardgas, met een maximumdebiet van 31.500 m³/uur.

17.1.2.1.2° (2)

De opslag van diverse gevaarlijke gassen (acetyleen, argon, koolstofdioxide, propaan, stikstof, waterstof, zuurstof en diverse ijkassen) in verplaatsbare recipiënten met een totaal waterinhoudsvermogen van 3.876 liter.

17.1.2.2.3° (1)

De opslag van diverse gevaarlijke gassen in vaste houders met een totaal waterinhoudsvermogen van 126.645 liter, zijnde:

- waterstof in een batterij van 7.350 liter (147x 50 liter);
- koolstofdioxide in batterijen van 675 liter (10x 67,5 liter) en 2.200 liter (44x 50 liter) en in een tank van 52.000 liter;
- stikstof in 2 bovengrondse houders van elk 32.210 liter (toegelaten 21.000 liter elk).

17.3.2.1.1.1°b) (3)

De maximale opslag van 5.058 kg (5.986 liter) ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 (GHS02), zijnde:

- 833 kg gasolie (brandblusdiesel) in een bovengrondse, dubbelwandige houder van 986 liter;
- 4.225 kg gasolie voor de nooddieselgenerator in een bovengrondse, dubbelwandige houder van 5.000 liter.

17.3.4.3° (1)

De maximale opslag van 232,075 ton bijtende stoffen (GHS05), zijnde:

- 14,375 ton HCl 30% in een bovengrondse, dubbelwandige houder van 12,5 m³;
- 87,5 ton NaOCl 14,5% in 2 bovengrondse, enkelwandige houders van resp. 35 m³ en 50 m³ (begrensd op 35 m³);
- 18,5 ton NaOH 45% in een bovengrondse, dubbelwandige houder van 12,5 m³;
- 109,8 ton H₂SO₄ 96-98% in een bovengrondse, enkelwandige houder van 60 m³;
- 1,9 ton NH₄OH in verplaatsbare recipiënten.

17.3.6.1°a) (3)

De maximale opslag van 16,275 ton schadelijke stoffen (GHS07):

- 14,375 ton HCl 30% in een bovengrondse, dubbelwandige houder van 12,5 m³;
- 1,9 ton NH₄OH in verplaatsbare recipiënten.

17.3.7.1°a) (3)

De maximale opslag van 472 kg op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen (GHS08), zijnde hydraulische olie in verplaatsbare recipiënten.

./...

17.3.8.2° (2)

De opslag van maximaal 87,972 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen (GHS09), zijnde:

- 87,5 ton NaOCl 14,5% in 2 bovengrondse, enkelwandige houders van resp. 35 m³ en 50 m³ (begrensd op 35 m³);
- 0,472 ton hydraulische olie in verplaatsbare recipiënten.

17.4. (3)

De maximale opslag van 4.500 kg/liter diverse gevaarlijke producten in kleine verpakkingen van maximaal 30 liter of 30 kg.

24.2. (3)

Een laboratorium voor de interne opvolging van de waterkwaliteit.

29.5.2.1° a) (3)

Diverse toestellen voor het mechanisch behandelen van metalen met een geïnstalleerde, totale drijfkracht van 29,1 kW.

31.1.3° (1)

Een nooddieselgenerator (684 kW_e - 1,874 MW_{th}) en een dieselbrandpomp (172 kW_e - 0,484 MW_{th}); totaal: 2,358 MW_{th}.

39.1.3° (1)

Een stoomgenerator (140.000 liter) en een hulpstoomketel (37.400 liter); totale waterinhoud: 177.400 liter.

39.2.1° (3)

Stoomvaten met een waterinhoud van respectievelijk 2x 900 liter (condensaattank).

39.2.2° (2)

Stoomvaten met een waterinhoud van respectievelijk:

- hogedruk voorverwarmer 6: 9.500 liter;
- hogedruk voorverwarmer 7: 12.000 liter;
- voedingwatertank: 249.000 liter.

39.3. (3)

Lagedruk stoomgeneratoren met een waterinhoud van respectievelijk

- lagedruk voorverwarmer 1/2: 22.430 liter;
- lagedruk voorverwarmer 3: 9.130 liter;
- lagedruk voorverwarmer 4: 8.580 liter.

39.5.2° (1)

Een stoomturbine met een vermogen van 360 MW.

43.1.3° (1)

Stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 765,382 MW:

- 3 aardgasopwarmingsketels van elk 3x 0,319 MW;
- 1 hulpstoomketel van 14,425 MW;
- 1 stoomketel van 750 MW.

43.3.2° (1)

Stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 50 MW, zijnde 765,382 MW:

- 3 aardgasopwarmingsketels van elk 3x 0,319 MW;
- 1 hulpstoomketel van 14,425 MW;
- 1 stoomketel van 750 MW.

./...

43.4. (1)

Verbrandingsinstallaties met een totaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW, zijnde 767,74 MW:

- 3 aardgasopwarmingsketels van elk 3x 0,319 MW;
- 1 hulpstoomketel van 14,425 MW;
- 1 stoomketel van 750 MW;
- een nooddieselgenerator (1,874 MW);
- een dieselbrandpomp (0,484 MW).

Artikel 2

De milieuvergunning wordt verleend vanaf de datum van dit besluit voor een termijn tot en met 30 mei 2027.

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, 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. Afdeling 5.6.2 en bijlage 5.6.2, 5.6.3 en 5.17.9 - Brandstoffen en brandbare vloeistoffen – Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen
7. Afdeling 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten – gemeenschappelijke bepalingen
8. Subafdeling 5.17.3.1 en bijlage 5.16.4 en 5.17.5 - Opslag van gevaarlijke producten – opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen – algemene bepalingen
9. Subafdeling 5.17.3.2 en bijlage 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten – opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten
10. Subafdeling 5.17.3.3 en bijlage 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten – opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs
11. 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
12. 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
13. Hoofdstuk 5.24 - Laboratoria

§3. Exploitatievoorwaarden Vlare III (voor GPBV-inrichtingen)

14. Hoofdstuk 2.1 - Algemene voorschriften
Alle GPBV-rubrieken

./...

15. Hoofdstuk 2.2 – Bodem
Alle GPBV-rubrieken
16. Hoofdstuk 2.3 - Monitoring en Informatieplicht

§4. Bijzondere milieuvoorwaarden

17. Brandveiligheid

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen dient te gebeuren in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer. In het bijzonder moeten de voorwaarden uit het brandweeraadvies van 23 juni 2017, met referentie 028497-029/JT/2017, strikt nageleefd worden.

18. Tankplaats

De nodige absorptiemiddelen zijn voorradig om gemorste vloeistoffen te neutraliseren zodat bodem- en grondwaterverontreiniging worden vermeden.

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 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 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 7

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 voorgeschrevendossiertaks, beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd door de Vlaams Minister van Leefmilieu, p/a Departement Omgeving - Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en -projecten, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel.

Gent, 21 september 2017

namens de Deputatie:

De provinciegriffier,
(get.) Albert De Smet

De gouverneur-voorzitter,
(get.) Jan Briers