



directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van

05 FEB. 2015

aanwezig
Jan Briers,
gouverneur-voorzitter

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

leden

Albert De Smet,
provinciegriffier

dossiernummer:
1500635

zittingnummer:

termijn:

Besluit van de Deputatie

kenmerk M03/46003/29/3/M/4/KVDS
betreft **BEVEREN-WAAS - DE NEEF CHEMICAL PROCESSING NV - RECYCLAGEBEDRIJF**
verslaggever Mededeling van kleine verandering bij de inrichting (K1).
Jozef Dauwe

1. Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

Artikel 57, §2 van het Provinciedecreet.

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

Decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid.

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

▪ Milieuvergunning:

- Besluit van de deputatie van 21 november 2013 houdende het verlenen van de vergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een recyclagebedrijf voor chemische afvalstoffen, voor een termijn van 20 jaar, tot en met 20 november 2033.

./...

Mededeling kleine verandering

De mededeling van kleine verandering werd op 24 oktober 2014 ingediend door de nv De Neef Chemical Processing, Industriepark 8 te 2220 Heist-op-den-Berg, tot het bekomen van een aktenamé van de mededeling van kleine verandering voor het veranderen van een vergund recyclagebedrijf, gelegen aan de Molenweg 1 - Haven 1948 te 9130 Beveren-Waas (Kallo), op het perceel, kadastraal bekend onder Beveren-Waas (Kallo), afdeling 8, sectie A, perceelnummer 262/b, met als voorwerp: 43.1.2.a.

De mededeling van kleine verandering werd op 13 november 2014 ontvankelijk en volledig verklaard.

Adviezen

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

GUNSTIG advies van 8 december 2014 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE).

Omschrijving bedrijf/activiteiten/historiek

Het bedrijf is gespecialiseerd in het recycleren en opwaarderen van solventen. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van destillatietechnieken. Voor de opslag van het aangeleverde en reeds gedestilleerde solvent beschikt het bedrijf enerzijds over een overdekt tankenpark met 33 houders en anderzijds een opslaghal voor de verplaatsbare recipiënten (vnl. IBC's).

De aangeleverde producten doorlopen vooreerst strikte aanvaardings- en controleprocedures. Na deze procedures kunnen de producten worden gestockeerd in een tank, waar een label wordt aangebracht met de productnaam en gevaarsidentificatie. Ook de vaten (IBC's) worden onmiddellijk voorzien van de juiste etikettering. Al deze informatie wordt elektronisch bewaard en is voor alle diensten toegankelijk. Een afdruk hiervan wordt bijgehouden in het branddossier.

De verschillende producten worden vervolgens verwerkt in de installaties, volgens verwerkingsprocedures die per productstroom zijn opgesteld. Het bekomen destillaat wordt geanalyseerd, krijgt een uniek batchnummer en er wordt een MSDS-fiche opgesteld om mee te sturen naar de klanten. Opnieuw worden de tanks en verplaatsbare recipiënten gelabeld.

De producten behoren tot de gevaarscategorieën licht ontvlambaar, ontvlambaar, giftig (methanol), corrosief, irriterend, schadelijk en milieugevaarlijk.

Naast het destilleren, wat de hoofdactiviteit van het bedrijf is, voert het bedrijf ook een verestering uit in een uitsluitend daartoe bestemde reactor. Tijdens dit reactieproces wordt een mengsel C6/C8-zuur met glycerine veresterd. Het bekomen product wordt gebruikt als additief in diervoeding. Vullen van de reactor gebeurt onder vacuüm, afvullen via de bodempomp of overdruk (stikstoftoevoer). De maximumcapaciteit van de reactor bedraagt 8.000 liter. De producten die in dit proces voorkomen worden als corrosief ingedeeld.

./...

Tot slot beschikt het bedrijf over een vermaalinstallatie voor acrylhars dat in blokvorm wordt aangeleverd. Het ongemalen product wordt in de breekkamer gestort en gemalen. Het gemalen product wordt vervolgens via een weegeenheid afgezakht in individuele zakken. Deze installatie is voorzien van een stofafzuiging, een extra weegunit en een stikmachine om de (aangekochte) zakken te sluiten.

De lopende milieuvergunning dateert van 19 november 1992 en werd verleend voor een termijn van 20 jaar vanaf 1 december 1993, dus tot en met 30 november 2013.

Er worden maximaal 19 werknemers tewerkgesteld.

Het bedrijf heeft een interne milieucoördinator aangesteld.

Voorwerp van de mededeling kleine verandering

Met de voorliggende mededeling van kleine verandering beoogt de exploitant in hoofdzaak het bijplaatsen van een stookinstallatie (olieketel) van 350 kW_{th} voor de reactor.

2. Motivering

Milieuhygiënische aspecten

Momenteel werkt de exploitant met een stookinstallatie die lichte stookolie verbrandt en met de vrijgekomen warmte thermische olie verhit tot maximum 300°C. Deze thermische olie wordt gebruikt als medium om warmte te voorzien naar zowel de warmtewisselaars van een destillatiekolom (K 60) als naar de warmtewisselaars van een reactor (MPU). Deze combinatie van eindverbruikers van warmte zorgt voor een onderlinge afhankelijkheid van de twee units wat de flexibiliteit van de productie beperkt.

Tevens hebben beide verbruikers niet dezelfde behoeften. De MPU heeft meestal een kleine hoeveelheid warmte nodig maar aan hoge temperatuur (ca. 280°C en slechts 1/3 of minder van de capaciteit van de ketel) terwijl de K 60 vaak met 120 °C genoeg heeft maar een grote capaciteit vergt (2/3 van de ketel tot 100 %). Dit leidt ertoe dat de stookketel alle thermische olie tot de hoogste temperatuur dient op te warmen en de rookgassen de ketel bijgevolg erg warm dienen te verlaten. Dit zorgt ervoor dat de ketel bestendig op een laag rendement draait.

De ontkoppeling van de thermische olie bij de twee verbruikers, en overschakeling op twee aparte circuits met twee aparte ketels, zorgt voor meer flexibiliteit in de productie en zal ervoor zorgen dat beide ketels kunnen bedreven worden op de laagst nodige temperatuur met bijhorend verhoogd rendement.

De installatie zal voldoen aan de bepalingen van titel II van het Vlareem terzake.

Planologische aspecten

Het bedrijf is volgens het gewestplan 'Sint-Niklaas - Lokeren' gelegen in een industriegebied en is in overeenstemming met de bepalingen van het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.

./...

De vestiging situeert zich volgens het gewestelijk RUP "Afbakening zeehavengebied Antwerpen", definitief vastgesteld door de Vlaamse regering op 30 april 2013, in een gebied zeehaven- en watergebonden bedrijven. Dit gebied is bestemd voor zeehavengebonden en zeehavengerelateerde industriële en logistieke activiteiten en distributie-, opslag- en overslagactiviteiten die gebruikmaken van en aangewezen zijn op de zeehaveninfrastructuur. Het bedrijf is planologisch verenigbaar met deze voorschriften.

De vestiging situeert zich langsheen de Molenweg te Beveren (Kallo). In een straal van 100 m rondom het bedrijfsterrein bevinden zich uitsluitend andere bedrijven. Het dichtste gebied met woonfunctie betreft de woonkern Lillo behorende tot de gemeente Antwerpen op ca. 2,1 km ten noorden van het bedrijf. Verder is nog het dorp Doel gelegen op ca. 2,7 km ten noordwesten en Kallo op ca. 2,6 km ten zuiden van het bedrijf.

Ten noorden van het bedrijf, op minstens 800 m van het bedrijf, is een parkgebied gelegen. Op minstens 700 m ten noorden van het bedrijf is het Habitatrichtlijngebied 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent' en het Vogelrichtlijngebied 'Schorren en polders van de Beneden-Schelde' gelegen.

Slotbepalingen

Er kan derhalve akte genomen worden van de voorliggende mededeling kleine verandering, aangezien wordt voldaan aan de criteria:

- er is geen uitbreiding van méér dan 50 %,
- er is geen verhoging van klasse,
- het betreft geen toevoeging,
- er is geen verhoging van het risico voor mens en milieu of vergroting van de hinder.

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, onverminderd de bepalingen van dezelfde wetten, decreten en uitvoeringsbesluiten bij het verlenen van een vergunning bijzondere voorwaarden kan 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 aktenamen worden verleend.

./...

3. Besluit

Artikel 1

Er wordt akte genomen van de mededeling van kleine verandering van de nv De Neef Chemical Processing, Industriepark 8 te 2220 Heist-op-den-Berg, voor het veranderen van een vergund recyclagebedrijf voor chemische afvalstoffen, gelegen aan de Molenweg 1 - Haven 1948 te 9130 Beveren-Waas (Kallo), op het perceel, kadastraal bekend onder Beveren-Waas (Kallo), afdeling 8, sectie A, perceelnummer 262/b, met als voorwerp:

43.1.2° a) (2)

Een uitbreiding met een olietel voor de reactor (350 kW_{th}), tot een nieuw totaal vermogen van 3.088 kW, bestaande uit de stookinstallatie bij de stoomgenerator (2.041 kW_{th}), een olietel voor de destillatietorens (697 kW_{th}) en een olietel voor de reactor (350 kW_{th})

Met deze verandering is de globaal vergunde toestand:

2.2.5.d) 2° (1)

De opslag en fysisch-chemische behandeling van organische oplosmiddelen: 6 destillatie-units (11.250 kg/uur) met toebehoren voor het regenereren van organische solventen, met een maximum opslagcapaciteit van 2.600 m³.

3.4.1° a) (3)

De lozing van maximum 0,3 m³/uur, 7,2 m³/dag en 1.800 m³/jaar bedrijfs-afvalwater, zijnde spui van het koelwatercircuit, op oppervlaktewater.

7.1.1° (3)

Een installatie (reactor) voor de condensatie van glycerine tot polyglycerol en de productie van esters, met een jaarcapaciteit van 1.000 ton/jaar.

12.2.1° (3)

Een transformator van 630 kVA.

15.1.1° (3)

Een standplaats voor maximum 6 bedrijfsvoertuigen.

16.3.1.1° (3)

Een koelinstallatie (26 kW), een airconditioningsinstallatie (68 kW) en 2 compressoren (2 x 11 kW); totaal: 116 kW.

16.7.1° (3)

De maximale opslag van 600 liter diverse gasen in verplaatsbare recipiënten.

16.8.2° (2)

De opslag van vloeibare stikstof in een bovengrondse houder met een waterinhoudsvermogen van 9.989 liter.

17.2.1° (1)

Een opslagplaats waar gevaarlijke stoffen in hoeveelheden gelijk aan of groter dan de in bijlage 6, delen 1 en 2, kolom 2, gevoegd bij Vlare I vermelde hoeveelheid aanwezig zijn, nl.:

- met naam genoemde stoffen uit deel I van de Seveso-II-richtlijn:
 - Methanol: 500 ton;
- categorieën van gevaarlijke stoffen uit deel II van de Seveso-II-richtlijn:
 - 2) Giftige stoffen: 100 ton;
 - 6) Ontvlambare vloeistoffen: 2.500 ton;
 - 7b) Licht ontvlambare vloeistoffen met R11: 2.500 ton;

- 8) Zeer licht ontvlambare stoffen: 20 ton;
- 9i) Milieugevaarlijke stoffen R50 en R50/53: 80 ton;
- 9ii) Milieugevaarlijke stoffen R51 en R51/53: 240 ton.

De totale maximale opslagcapaciteit bedraagt 2.530 m³, waarvan 400 m³ in verplaatsbare recipiënten en 2.130 m³ in 33 bovengrondse, enkelwandige houders (3 x 45 m³, 27 x 60 m³ en 3 x 125 m³).

17.3.2.3° (1)

De maximale opslag van 600 ton giftige producten, nl. 500 ton methanol en 100 ton diverse giftige producten, waarvan 120 ton in verplaatsbare recipiënten en 480 ton in 33 bovengrondse, enkelwandige houders (3 x 45 m³, 27 x 60 m³ en 3 x 125 m³).

17.3.3.3° (1)

De maximale opslag van 2.300 ton diverse irriterende, corrosieve en schadelijke stoffen, waarvan 300 ton in verplaatsbare recipiënten en 2.000 ton in 33 bovengrondse, enkelwandige houders (3 x 45 m³, 27 x 60 m³ en 3 x 125 m³).

17.3.4.2° b) 3) (1)

De maximale opslag van 2.500 m³ diverse P1-vloeistoffen, waarvan 400 m³ in verplaatsbare recipiënten en 2.100 m³ in 33 bovengrondse, enkelwandige houders (3 x 45 m³, 27 x 60 m³ en 3 x 125 m³).

17.3.5.3° b) (1)

De maximale opslag van 2.500 m³ diverse P2-vloeistoffen, waarvan 400 m³ in verplaatsbare recipiënten en 2.100 m³ in 33 bovengrondse, enkelwandige houders (3 x 45 m³, 27 x 60 m³ en 3 x 125 m³).

17.3.6.3° b) (1)

De maximale opslag van 2.525 m³ P3-vloeistoffen, zijnde:

- 400 m³ diverse P3-vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten;
- 2.100 m³ diverse P3-vloeistoffen in 33 bovengrondse, enkelwandige houders (3 x 45 m³, 27 x 60 m³ en 3 x 125 m³);
- 25 m³ stookolie in een bovengrondse, dubbelwandige houder.

17.3.7.2° b) (2)

De maximale opslag van 2.500 m³ diverse P4-vloeistoffen, waarvan 400 m³ in verplaatsbare recipiënten en 2.100 m³ in 33 bovengrondse, enkelwandige houders (3 x 45 m³, 27 x 60 m³ en 3 x 125 m³).

17.3.8.3° (1)

De maximale opslag van 320 ton diverse milieugevaarlijke stoffen, zijnde:

- 20 ton milieugevaarlijke R50 en 30 ton milieugevaarlijke R51/53 in verplaatsbare recipiënten;
- 60 ton milieugevaarlijke R50 en 210 ton milieugevaarlijke R51/53 in 33 bovengrondse, enkelwandige houders (3 x 45 m³, 27 x 60 m³ en 3 x 125 m³).

17.3.9.1° (3)

1 brandstofverdeelslang voor stookolie.

23.2.1° a) (3)

Een maal- en afvulinstallatie voor polyacrylaat met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 17,45 kW.

24.1.1° (3)

Een laboratorium voor analyse van inkomende producten en productiestalen.

./...

31.1.1° a) (3)

Een nooddieselgroep voor de bluswaterpomp met een vermogen van 153,18 kW (voor 50 % in rekening te brengen); totaal vermogen: 76,59 kW.

39.1.3° (1)

Een stoomgenerator met een waterinhoud van 6.660 liter.

43.1.2° a) (2)

Een stookinstallatie bij de stoomgenerator (2.041 kW_{th}), een olieketel (697 kW_{th}) en een olieketel voor de reactor (350 kW_{th}), tot een totaal vermogen van 3.088 kW.

Artikel 2

Deze aktename geldt als milieuvergunning voor een termijn eindigend op de vervaldag van de basisvergunning, namelijk tot en met 20 november 2033.

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 milieuvoorwaarden

5. Afdeling 5.43.1 – Stookinstallaties - algemene bepalingen
6. Afdeling 5.43.2 – Kleine en middelgrote stookinstallaties
7. Afdeling 5.43.4 – Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures

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

Onderhavige 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 Beveren-Waas;
- 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 8

Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in het Vlaam 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,

namens de Deputatie:

de provinciegriffier,
Albert De Smetde gouverneur-voorzitter,
Jan Briers

MINOUT	
AFD.	
DIR.	
GRIF.	



