



directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van

Besluit van de Deputatie

18 februari 2016

aanwezig
Alexander Vercamer
Wvd. Voorzitter

Geert Versnick
Peter Hertog
Jozef Dauwe
Hilde Bruggeman
Leden

Albert De Smet,
Provinciegriffier

dossiënummer:
1600680

zittingnummer:

termijn:
16 maart 2016

kenmerk
betreft

M03/44021/126/4/A/6/LDR/KVDS
**GENT - ALCO BIO FUEL NV - PRODUCTIE-EENHEID
VOOR BIO-ETHANOL**

verslaggever

Aanvraag voor het veranderen van 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

■ Milieuvergunningen:

- Besluit van de deputatie van 27 juli 2006 houdende het verlenen van de vergunning voor het exploiteren van een bio-ethanol productie-eenheid; de milieuvergunning wordt geweigerd voor een 2^{de} productielijn (*in het MER werd slechts rekening gehouden met 1 productielijn en omwille van onduidelijkheden in het dossier*), voor een termijn tot en met 26 juli 2026.

J...

- Besluit van de deputatie van 4 maart 2010 houdende het verlenen van de vergunning voor het wijzigen en uitbreiden van de inrichting, voor een termijn tot en met 26 juli 2026.
 - Besluit van de deputatie van 11 augustus 2011 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van de inrichting met onder meer een aardgasturbine met warmtekrachtkoppeling, voor een termijn tot en met 26 juli 2026.
 - Besluit van de deputatie van 24 november 2011 houdende het verlenen van de vergunning voor het wijzigen van de lozingsnormen.
 - Besluit van de deputatie van 30 mei 2013 houdende het deels verlenen van de vergunning voor het aanpassen van de emissiegrenswaarden bij een droger/naverbrander (de norm voor NO_x wordt beperkt tot 200 mg/Nm³ i.p.v. de gevraagde 500 mg/Nm³).
 - Besluit van de deputatie van 20 maart 2014 houdende het verlenen van de milieuvergunning voor de uitbreiding met een inrichting voor het scheiden van gassen (120.000 ton CO₂/jaar) en de bijhorende opslag van CO₂.
- **Meldingen:**
- Besluit van de deputatie van 5 februari 2015 houdende het akteren van een correctie voor het totaal geïnstalleerd brandervermogen, voor een termijn tot en met 26 juli 2026.

Aanvraag

De milieuvergunningsaanvraag werd op 6 juli 2015 ingediend door de nv Alco Bio Fuel, Pleitstraat 1 te 9042 Gent (Desteldonk), voor het veranderen van een productie-eenheid voor bio-ethanol, gelegen aan de Pleitstraat 1 te 9042 Gent (Desteldonk), op het perceel, kadastraal bekend onder Gent, afdeling 13, sectie R, perceelnummer 6/e, met als voorwerp: 3.6.3.2, 16.4.2, 17.1.2.1.2°, 17.1.2.2.3.

De milieuvergunningsaanvraag werd op 16 september 2015 ontvankelijk en volledig verklaard.

Bij besluit van de Deputatie van 12 november 2015 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 27 oktober 2015, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend.

Adviezen

In zijn advies van 5 november 2015 stelt het College van Burgemeester en Schepenen het volgende:

./...

"Met betrekking tot de milieuvergunningsaanvraag wordt er verwezen 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 wordt voorgesteld:

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 dienen steeds nageleefd te worden.

GUNSTIG advies van 24 september 2015 van het College van Burgemeester en Schepenen van Gent met betrekking tot de stedenbouwkundige aspecten.

GUNSTIG advies van 16 november 2015 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE), voor een termijn tot en met 26 juli 2026, onder de toepasselijke algemene en sectorale en de volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

Lozing bedrijfsafvalwater

De lozingsnormen uit artikel 2 van het besluit dd. 24/11/2011 mb.t. het bedrijfsafvalwater afkomstig van het spui van het ketelwatercircuit (punt 1. a)) en het bedrijfsafvalwater afkomstig van het spui van het koelwatercircuit (punt 2. a)) worden vervangen door 1 lijst lozingsnormen (i.p.v. 2 lijsten) nl.

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

- temperatuur: 30-35 .C, bij een buitentemperatuur van meer dan 25 .C
- pH: 6,5 – 8,5
- zwevende stoffen: 60 mg/l
- BZV: 25 mg/l
- CZV: 125 mg/l
- Totaal N: 15 mg/l
- Totaal P: 2 mg/l
- Totaal Cd: 0,0008 mg/l
- Totaal Hg: 0,0003 mg/l
- Totaal As: 0,05 mg/l
- AOX: 0,4 mg/l
- Anionische detergenteren: 0,5 mg/l
- non-ionische en kationische detergenteren: 2 mg/l"

De bijzondere voorwaarden uit de lopende vergunningen blijven van toepassing.

GUNSTIG advies van 9 november 2015 van de Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM), voor het lozen van 40 m³/uur – 950 m³/dag – 220.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater met 2C-stoffen via een wzi op oppervlaktewater en voor het lozen van de spui van het ketelwatercircuit en van het koelwatercircuit via eenzelfde venturi,

mits het naleven van de algemene voorwaarden voor lozing van bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater.

/...

De algemene en bijzondere voorwaarden uit het Besluit van de Bestendige Deputatie van Oost-Vlaanderen van 24 november 2011 blijven onverminderd van toepassing.

Het bedrijf dient de goede werking van de wzi regelmatig op te volgen en te optimaliseren indien nodig.

Binnen de 3 maanden na opstart van de aangepaste wzi dient het bedrijf nieuwe analyseresultaten van het bedrijfsafvalwater over te maken aan de VMM en de andere adviesverlenende instanties.

De venturi dient aangepast te worden aan het gevraagde debiet.

GUNSTIG advies van 27 november 2015 van de provinciale milieudeskundige, voor een termijn tot en met 26 juli 2026, dit is de vervaldatum van de lopende milieuvergunningen, onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden. Dit advies is gebaseerd op volgende overwegingen:

- het bedrijf ligt in een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven, bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren ingediend werden;
- dat de aanvraag betrekking heeft op de uitbreiding van het lozingsdebiet van bedrijfsafvalwater en de vermindering van de opslagcapaciteit voor CO₂;
- dat er zich globaal gezien geen problemen stellen
- 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.

De Commissie hoort de vertegenwoordiging van de exploitant, die de opmerkingen van de Commissie aanhoort *en hier niets aan toe te voegen heeft.*"

GUNSTIG advies van 8 december 2015 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC), voor een termijn tot en met 26 juli 2026, dit is de vervaldatum van de lopende milieuvergunningen, onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden.

Omschrijving bedrijf/activiteiten/historiek

Het betreft de exploitatie van een bio-ethanol productie-eenheid uitgaande van graangewassen. Hierbij wordt met behulp van enzymes zetmeel omgezet tot suiker, dat op zijn beurt door middel van gist omgezet wordt tot alcohol. Het product "bio-ethanol" (99,8 % alcohol) kan als toeslagstof gebruikt worden in benzine. Het restproduct wordt verwerkt tot veevoeder. Op jaarbasis kan er maximaal 150.000 m³ bio-ethanol geproduceerd worden.

Het eindproduct bio-ethanol wordt enerzijds opgeslagen in dagtanks (2 x 206 m³). Anderzijds wordt de geproduceerde ethanol via bovengrondse en ondergrondse leidingen overgepompt naar het bedrijf Oiltanking waar Alco Bio Fuel een opslagcapaciteit van 18.000 m³ huurt.

./...

Tijdens het productieproces komt tevens CO₂ vrij. Vroeger kwam deze CO₂ via een gaswasser in de omgevingslucht terecht. Op 20 maart 2014 verleende de deputatie een milieuvergunning voor het capteren, het koelen en het in vloeibare vorm stockeren van de CO₂ in twee grote reservoirs van 1.000 m³ elk in afwachting van afvoer.

De lopende milieuvergunning dateert van 27 juli 2006 en werd afgeleverd voor een termijn van 20 jaar. Nadien volgden nog een 5-tal milieuvergunningen voor diverse wijzigingen en uitbreidingen.

Er worden maximaal 40 werknemers tewerkgesteld. Het bedrijf heeft een externe milieucoördinator aangesteld.

Voorwerp van de aanvraag

Met de voorliggende aanvraag beoogt de exploitant in hoofdzaak de uitbreiding van het lozingsdebiet van bedrijfsafvalwater en de vermindering van de opslagcapaciteit voor CO₂. Tevens worden een kleine gasopslag in flessen en de vul-eenheid voor CO₂ geregulariseerd en zal het spui van het koelwatercircuit en het ketelwatercircuit nu via een gezamenlijke venturi geloosd worden.

De verhoging van het lozingsdebiet voor het bedrijfsafvalwater is het gevolg van het feit dat het bedrijf nu ook natte maïs (vochtgehalte van 20 tot 30 %) verwerkt en dat er bij de destillatie van het alcoholmengsel met directe stoominjectie gewerkt wordt in plaats van met een warmtewisselaar. In piekmomenten kan het lozingsdebiet daardoor oplopen tot max. 40 m³/u (in plaats van de vergunde 10 m³/u). In het verleden werd steeds gewerkt met tarwe of gedroogde maïs. Ook de efficiëntie van de indamping werd verbeterd. Om de extra hoeveelheid water te kunnen verwerken wordt de bestaande waterzuivering uitgebreid met een extra beluchtingsbekken en een DAF-eenheid (dissolved air flotation) voor een betere slibafscheiding.

In de milieuvergunning van 20 maart 2014 werd de opslag van vloeibare CO₂ in twee grote tanks van elk 1.000 m³ vergund. Het bedrijf wenst nu in plaats van de twee grote tanks vier kleinere tanks van elk 300 m³ te plaatsen. Deze tanks komen ook op een iets andere locatie dan de oorspronkelijk geplande grote tanks. De totale opslaghoeveelheid vermindert dus met 800 m³. De bouw van de CO₂-installatie en de tanks is voorzien in 2016.

Het bedrijf is te beschouwen als een GPBV-inrichting, een BKG-inrichting en dient een energieplan op te stellen. De aangevraagde rubrieken hebben hierop geen betrekking.

De nv Alco Bio Fuel is een MER-plichtig bedrijf. De dienst Milieueffectrapportagebeheer bevestigt in een e-mail van 8 november 2013 dat voor het project van de opvang, koeling en opslag in vloeibare vorm van CO₂ geen MER of ontheffing dient opgemaakt, maar wel een MER-screeningsnota. Voorliggende aanvraag gaat bovendien om een vermindering van de reeds vergunde opslagcapaciteit voor CO₂. De overige aangevraagde zaken hebben geen betrekking op de MER-plichtige rubriek (geïntegreerde chemische installaties).

Aanpassingen aan het voorwerp van de aanvraag:

- Alhoewel niet opgenomen in het aanvraagdossier gebeurde bij het overzicht van de rubrieken ook de CLP-omzetting op basis van een aanvullende mail van 10 november 2015. Het betreft een loutere omzetting waarbij de vergunde opslaghoeveelheden niet veranderen.

./...

- De jaardebieten voor het lozen van het bedrijfsafvalwater werden aangepast conform de mail van de exploitant van 6 november 2015 (zie verder bij de milieuhygiënische aspecten).

2. Motivering

Planologische aspecten

De nv Alco Bio Fuel ligt langs de Pleitstraat te Gent. Het projectgebied situeert zich in de Gentse Kanaalzone aan het Rodenhuizedok en is omgeven door andere industriële activiteiten zoals Cargill en Eurosilo. Ten oosten ligt de R4 en tussen de R4 en het bedrijfsterrein is een spoorwegbundel aanwezig. In een straal van 100 m rondom het bedrijfsterrein bevinden zich geen woningen. De dichtste woning situeren zich op ca. 700 m afstand van de dichtste installaties van het bedrijf.

Volgens het gewestplan 'Gentse en Kanaalzone' ligt het bedrijf in een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven en is het in overeenstemming met de bepalingen van het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.

De voorliggende milieuvergunningsaanvraag gaat gepaard met een stedenbouwkundige vergunningsaanvraag.

Milieuhygiënische aspecten

* Afvalwater

Volgens de informatie op "geoloket.vmm.be/zonering/" is de inrichting gelegen in een gemeente waarvoor het gemeentelijk zoneringsplan definitief is vastgesteld. De inrichting zelf ligt in een ongerioleerd gebied.

Het bedrijf is momenteel vergund voor het lozen van 10 m³/uur – 20 m³/dag bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen via een aërobe bioreactor op oppervlaktewater, 10 m³/uur bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen op oppervlaktewater (spui ketelwatercircuit) en het lozen van 30 m³/uur bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen op oppervlaktewater (spui koelwatercircuit). Voor elk van de drie lozingen werden aparte lozingsnormen opgelegd. De lozing gebeurt in het Rodenhuizedok.

Lozing bedrijfsafvalwater via de waterzuiveringsinstallatie

In het aanvraagdossier wordt gevraagd het vergunde lozingsdebiet te verhogen van 10 m³/uur en 20 m³/dag naar 40 m³/uur – 950 m³/dag – 345.000 m³/jaar. Deze verhoging is, zoals reeds aangehaald, te wijten aan de verwerking van vochtige maïs, het gebruik van directe stoominjectie bij de destillatie in plaats van een warmtewisselaar en de verbeterde efficiëntie van de indamping.

De lozing gebeurt momenteel batchgewijs via een waterzuivering (bioreactor met aëroob oxidatieproces met buffertank van 200 m³ en beluchtingstank van 600 m³).

Door de gevraagde debietsverhoging dient de waterzuivering ook aangepast te worden. Er komt een extra beluchtingsbekken van 300 m³ en een DAF-eenheid voor betere slibafscheiding. Bovendien wordt overgeschakeld op een continue lozing.

In een mail van 6 november 2015 bezorgde de exploitant volgende bijkomende informatie:

- *"De spui van ons koel- en ketelwater (samen maximaal 40 m³/uur – 960 m³/dag – 345.000 m³/jaar). Reeds vergund in 2010. Blijft ongewijzigd. De extrapolatie naar jaarbasis gebeurde door het dagdebiet te vermenigvul-*

.I...

digen met 365 dagen. Dit is overdreven want meestal zal geen 40 m³/uur geloosd worden. Een jaardebiet van 200.000 m³ is ruim haalbaar en zal door het hergebruiken van deze afvalwaterstroom door Induss in de toekomst nog verlagen.

- Het effluent van de waterzuivering. Vroeger 10 m³/uur, 20 m³/dag. Nu aangevraagd: maximaal 40 m³/uur. Het hogere lozingsdebiet is te wijten aan: deels de verwerking van natte maïs, deels de bijkomende directe stoominjectie en deels de verhoogde efficiëntie bij de indamping van de siroop. Ook hier gebeurde de extrapolatie op jaarbasis door het maximale dagdebiet (960 m³/dag) te vermenigvuldigen met 365 dagen, wat ook hier overdreven is (345.000 m³/jaar). Een maximaal jaardebiet van 220.000 m³ is realistischer. Dit is te wijten aan: verwerking van 300.000 ton natte maïs x 30 % vocht = 90.000 m³ directe stoominjectie (i.p.v. de huidige warmtewisselaars): 3 m³/u x 24 u x 350 d = 25.000 m³ verbeterde efficiëntie indamping siroop (droge stof gaat van 30% naar 45%). 20 m³/siroop @45 % ds i.p.v. 30 m³/u siroop @30 % = 10 m³water/u extra x 24u x 350d = 84.000 m³/j.

Rekening houdend met bovenstaande vragen wij de aangevraagde jaardebieten te wijzigen in onderstaande. Voor Alco Bio Fuel is vooral het maximale toegelaten uurdebiet van 40 m³/u belangrijk. Op piekmomenten kan dit nodig zijn. De gemiddelde lozing in normale omstandigheden zal slechts 20 m³/u zijn.

De aanpassing aan de bestaande waterzuivering zal het debiet van 40 m³/u aankunnen."

De lozingsnormen en overige lozingsvoorwaarden uit de lopende vergunningen voor de lozing van het bedrijfsafvalwater via de waterzuiveringsinstallatie blijven gelden.

Lozing spuiwater ketelwatercircuit en koelwatercircuit

De lozing van het spuiwater van het ketelwatercircuit en van het spuiwater van het koelwatercircuit gebeurde voorheen apart, elk via een eigen venturi. Vermits hun samenstelling quasi gelijk is wenst het bedrijf beide stromen samen via één venturi te lozen. Aan het vergunde lozingsdebiet (10 m³/u + 30 m³/u) wijzigt niets en ook de lozingsnormen wijzigen niet. Hierbij wordt opgemerkt dat er momenteel een set van lozingsnormen is opgenomen voor enerzijds de lozing van het spuiwater van het ketelwatercircuit en anderzijds voor de lozing van het spuiwater van het koelwatercircuit. Deze normen zijn evenwel dezelfde. Aangezien de stromen nu samengevoegd worden, kunnen de twee sets van lozingsnormen dan ook vervangen worden door 1. De overige lozingsvoorwaarden uit de lopende vergunningen blijven behouden.

Opslag van gassen en vulinstallatie

De exploitant zal rekening houden met de sectorale voorwaarden van afdeling 5.17.3 (o.a. keuring vaste houders bij ingebruikname) van het Vlarem II bij de uitvoering van het project. De afstandsregels uit bijlage 5.17.1 met betrekking tot de vaste CO₂-houders dienen gerespecteerd te worden. De CO₂-houders (verplaatsing ten opzichte van de vorige vergunde toestand) worden voorzien tussen de spoorlijnen waarbij de houders op ca. 4 m afstand liggen van een spoorlijn (traagrijdende treinen). Tussen het Havenbedrijf Gent GAB en het bedrijf zal na het bekomen van de nodige vergunningen een concessie-overeenkomst opgesteld worden met betrekking tot de gronden waarop de vaste houders voorzien worden.

./...

De rubriek 16.4.2 is van toepassing op het vullen van de tankwagens maar er zijn volgens artikel 5.16.4.1.1 van het Vlarem II geen sectorale voorwaarden van toepassing.

Artikel 5.16.4.1.1 vermeldt: "De bepalingen van deze afdeling zijn van toepassing op de inrichtingen bedoeld in subrubriek 16.4 van de indelingslijst. Deze bepalingen zijn niet van toepassing op het laden en lossen van tankwagens, tankwagens en laadketels."

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. Op 5 oktober 2015 bracht de brandweer een gunstig advies uit.

De opslag van de gasflessen is nodig in het kader van labo- en lasactiviteiten. De opslag gebeurt in open lucht naast het technisch atelier. Er dient voldaan te worden aan de sectorale voorwaarden van het Vlarem II (o.a. afstandsregels).

Natuurtoets

Binnen een straal van 2 km rondom de perceelsgrenzen van het bedrijf bevinden zich geen Habitat- of Vogelrichtlijngebieden, noch VEN- of natuurgebieden.

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

Watertoets

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

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 impact van de lozing werd besproken onder het aspect afvalwater bij de bespreking van de milieuhygiënische aspecten.

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.

Het bedrijf ligt in het 'Bekken Gentse kanalen. Volgens de overstromingsinformatie op www.geo-vlaanderen.gisvlaanderen.be ligt het bedrijf niet in een overstromingsgevoelig gebied.

MER – screening

De aanvraag heeft 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-MER-screening (Belgisch Staatsblad van 29 april 2013) in uitvoering van het decreet van 23 maart 2012 over de MER-screening (Belgisch Staatsblad van 20 april 2012).

./...

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 geen aanzienlijke milieueffecten verwacht worden.

Een mer-sreeningsnota werd toegevoegd aan het aanvraagdossier.

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

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 verenigbaar met de onmiddellijke omgeving; bijgevolg kan de gevraagde vergunning worden verleend.

3. Besluit

Artikel 1

Aan de nv Alco Bio Fuel, Pleitstraat 1 te 9042 Gent (Desteldonk), wordt de vergunning verleend voor het veranderen van een productie-eenheid voor bio-ethanol, gelegen aan de Pleitstraat 1 te 9042 Gent (Desteldonk), op het perceel, kadastraal bekend onder Gent, afdeling 13, sectie R, perceelnummer 6/e, met als voorwerp:

- *de wijziging door:*
 - het samenvoegen van de lozing van spuiwater van het ketelwatercircuit (10 m³/u) en van het koelwatercircuit (30 m³/u) via een gezamenlijke venturi (totaal lozingsdebiet wijzigt niet)
 - een vermindering van de opslag van vloeibare CO₂: opslag in 4 bovengrondse houders van elk 300 m³ (totaal 1.200 m³) in plaats van opslag in 2 bovengrondse houders van elk 1.000 m³ (totaal 2.000 m³)

/...

- de CLP-omzetting van de opslag van gevaarlijke stoffen of brandbare vloeistoffen zonder wijziging van de opslaghoeveelheden
- *de uitbreiding met/van:*
 - van het lozingsdebiet van het bedrijfsafvalwater van 10 m³/u en 20 m³/d tot 40 m³/u en 950 m³/d (lozing via een aërobe bioreactor en een bijkomende DAF-eenheid in oppervlaktewater)
 - het vullen van tankwagens met vloeibaar gemaakte CO₂ uit de vaste CO₂-houders
 - de opslag van diverse gassen (stikstof, argon, helium, waterstof, acetyleen, zuurstof en lucht) in verplaatsbare recipiënten met een totale waterinhoud van 1.650 l

Volgende rubrieken zijn van toepassing op de verandering:

3.4.2. (2)

het samenvoegen van de lozing van spuiwater van het ketelwatercircuit (10 m³/u) en van het koelwatercircuit (30 m³/u) via een gezamenlijke venturi (totaal lozingsdebiet wijzigt niet)

3.6.3.2. (2)

de uitbreiding van het lozingsdebiet van het bedrijfsafvalwater van 10 m³/u en 20 m³/d tot 40 m³/u en 950 m³/d (lozing via een aërobe bioreactor in oppervlaktewater)

16.4.2. (2)

het vullen van tankwagens met vloeibaar gemaakte CO₂ uit de vaste CO₂-houders

17.1.2.1.2. (2)

de opslag van diverse gassen (stikstof, argon, helium, waterstof, acetyleen, zuurstof en lucht) in verplaatsbare recipiënten met een totale waterinhoud van 1.650 l

17.1.2.2.3. (1)

een vermindering van de opslag van vloeibare CO₂: opslag in 4 bovengrondse houders van elk 300 m³ (totaal 1.200 m³) in plaats van opslag in 2 bovengrondse houders van elk 1.000 m³ (totaal 2.000 m³)

Met deze verandering is de globaal vergunde toestand:

3.4.2. (2)

De lozing van maximum 40 m³/uur – 960 m³/dag – 200.000 m³/j bedrijfsafvalwater met lijst 2C-stoffen op oppervlaktewater (Rodenhuedok), zijnde spui van het ketelwatercircuit (10 m³/uur) en spui van het koelwatercircuit (30 m³/uur).

3.6.1. (3)

De lozing van maximum 30 IE huishoudelijk afvalwater via een individuele waterzuiveringsinstallatie, in oppervlaktewater (Rodenhuedok).

3.6.3.2. (2)

De lozing van 40 m³/uur - 960 m³/dag – 220.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater met lijst 2C-stoffen via een aërobe bioreactor en DAF-eenheid, in oppervlaktewater (Rodenhuedok).

6.4.1. (3)

De opslag van 3.300 l smeerolie in vaten

/...

6.5.1. (3)

Een verdeelslang voor mazout

7.2.1. (1)

De geïntegreerde chemische installaties voor de fabricatie op industriële schaal, door chemische omzetting waarin verschillende eenheden naast elkaar bestaan en functioneel met elkaar zijn verbonden, voor de fabricage van organische basischemicaliën: productie van 150.000 m³/jaar bio-ethanol.

7.11.1. b) (1)

De chemische installaties voor de fabricage van chemische basisproducten, zijnde 150.000 m³/jaar bio-ethanol.

12.1.3. (1)

De elektriciteitsproductie met een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van 12.900 kW_e.

12.2.2. (2)

8 transformatoren: 5x 2.000 kVA, 1x 3.150 kVA, 1x 16.000 kVA en 1x 20.000 kVA.

16.2. (1)

Een inrichting voor het fysisch scheiden van gassen (120.000 ton CO₂/jaar).

16.3.1.2. (2)

Diverse airconditioningsinstallaties en luchtcompressoren met een totaal vermogen van 237 kW:

- 9 airconditioningsinstallaties met een totaal vermogen van 87 kW;
- 2 luchtcompressoren met een vermogen van 2x 75 kW.

16.3.2.3. a) (1)

Een geïntegreerde installatie voor het opzuiveren, samenpersen en afkoelen van CO₂ met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 3.000 kW (2 schroefcompressoren van 1.300 kW en 800 kW; diverse pompen en ventilatoren van samen 900 kW).

16.4.2. (2)

Het vullen van tankwagens met vloeibaar gemaakte CO₂ uit de vaste CO₂-houders

17.1.2.1.2. (2)

De opslag van diverse gassen (stikstof, argon, helium, waterstof, acetyleen, zuurstof en lucht) in verplaatsbare recipiënten met een totale waterinhoud van 1.650 l

17.1.2.2.3. (1)

De opslag van vloeibare CO₂ in 4 bovengrondse houders van elk 300 m³ (totaal 1.200 m³)

17.3.2.1.1.b) (3)

De opslag van 2.772 kg (=3.300 l) mazout in een bovengrondse dubbelwandige houder

17.3.2.2.3. (1)

De opslag van 325,48 ton (=412.000 l) bio-ethanol in twee bovengrondse houders van elk 206 m³

17.3.3.1.a) (3)

De opslag van 1.210 kg oxiderende vloeistoffen (natriumchloriet) in verplaatsbare recipiënten

/...

17.3.4.3. (1)

opslag van 166 ton bijtende vloeistoffen nl.

- 75.010 kg natriumhydroxide 29% in een bovengrondse, enkelwandige houder van 57,7 m³;
- 41.584 kg zwavelzuur 96% in een bovengrondse, enkelwandige houder van 22,6 m³;
- 37.566,1 kg ammoniak 24% in een bovengrondse, enkelwandige houder van 40,7 m³;
- 2.800 kg ijzerchloride 40% in verplaatsbare recipiënten;
- 1.180 kg zoutzuur 30% in verplaatsbare recipiënten;
- 1.210 kg natriumchloriet in verplaatsbare recipiënten;
- 6.100 kg natriumhypochloriet in verplaatsbare recipiënten;

17.3.6.3. (1)

opslag van 259 ton schadelijke vloeistoffen nl.

- 210.000 kg sulfaminezuur 15% in een bovengrondse, enkelwandige houder van 100 m³;
- 37.566,1 kg ammoniak 24% in een bovengrondse, enkelwandige houder van 40,7 m³;
- 2.800 kg ijzerchloride 40% in verplaatsbare recipiënten;
- 1.180 kg zoutzuur 30% in verplaatsbare recipiënten;
- 1.210 kg natriumchloriet in verplaatsbare recipiënten;
- 6.100 kg natriumhypochloriet in verplaatsbare recipiënten;

17.3.7.1.a) (3)

opslag van 1.210 kg op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen nl. natriumchloriet in verplaatsbare recipiënten

17.3.8.2. (2)

opslag van 7.310 kg voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen nl.

- 1.210 kg natriumchloriet in verplaatsbare recipiënten en
- 6.100 kg natriumhypochloriet in verplaatsbare recipiënten.

24.4. (3)

Een laboratorium voor eigen kwaliteitscontrole.

31.1.3. (1)Een vast opgestelde motor met een totaal nominaal vermogen van 12.900 kW_e.**39.1.3. (1)**

2 stoomketels, elk met een waterinhoud van 28.300 liter; totaal 56.600 liter.

39.2.2. (2)Diverse stoomvaten met inbegrip van de warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met een totale waterinhoud van 506,424 m³.**43.1.3. (1)**Diverse stookinstallaties met een totaal vermogen van 66.341 kW_{th}, zijnde:

- 2 branders van de stoomketels met elk een vermogen van 18.500 kW_{th};
- een brander voor de verwarming van het administratief gebouw van 60 kW_{th};
- een DDGS-droger met een vermogen van 28.500 kW_{th};
- 6 boilers van elk 120 kW_{th};
- een warmeluchtblazer van 61 kW_{th}.

/...

43.3.2. (1)

Diverse stookinstallaties met een totaal vermogen van 124.341 kW_{th}, zijnde:

- 2 branders van de stoomketels met elk een vermogen van 18.500 kW_{th};
- een brander voor de verwarming van het administratief gebouw van 60 kW_{th};
- een DDGS-droger met een vermogen van 28.500 kW_{th};
- 6 boilers van elk 120 kW_{th};
- een warmeluchtblazer van 61 kW_{th};
- een aardgasturbine 37.100 kW_{th} en bijstook van 20.900 kW_{th}.

43.4. (1)

Diverse stookinstallaties met een totaal ingang van 124.341 kW_{th}, zijnde:

- 2 branders van de stoomketels met elk een vermogen van 18.500 kW_{th};
- een brander voor de verwarming van het administratief gebouw van 60 kW_{th};
- een DDGS-droger met een vermogen van 28.500 kW_{th};
- 6 boilers van elk 120 kW_{th};
- een warmeluchtblazer van 61 kW_{th};
- een aardgasturbine 37.100 kW_{th} en bijstook van 20.900 kW_{th}.

45.14.1. b) (2)

De opslag van 3.600 m³ tarwe in 2 silo's van elk 1.800 m³.

Artikel 2

De milieuvergunning wordt verleend voor een termijn tot en met 26 juli 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.
5. Algemene milieuvoorwaarden - oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 met bijlagen 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4.

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

6. Afdeling 5.3.2 - Bedrijfsafvalwaters en bijlage 5.3.2 – 61°
7. Afdeling 5.16.1 met bijlage 5.16.5. - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen
8. Subafdeling 5.16.4.1.-Gassen - Niet-huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten en bevoorrading van motorvoertuigen – algemene bepalingen
9. Subafdeling 5.16.4.2. - Gassen - Niet-huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten en bevoorrading van motorvoertuigen – verplaatsbare recipiënten
10. Afdeling 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen
11. Subafdeling 5.17.3.1. en bijlagen 5.16.4 en 5.17.5 – opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen – algemene bepalingen

./...

12. Subafdeling 5.17.3.2. en bijlage 5.17.1 – opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten
13. Subafdeling 5.17.3.3. en bijlage 5.17.1 – opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden

14. Lozen van het bedrijfsafvalwater

- a) De lozingsnormen uit artikel 2 van het besluit dd. 24/11/2011 mb.t. het bedrijfsafvalwater afkomstig van het spui van het ketelwatercircuit (punt 1. a)) en het bedrijfsafvalwater afkomstig van het spui van het koelwatercircuit (punt 2. a)) worden vervangen door 1 lijst lozingsnormen (i.p.v. 2 lijsten) nl.
 "In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:
 - temperatuur: 30-35 °C, bij een buitentemperatuur van meer dan 25°C
 - pH: 6,5 – 8,5
 - zwevende stoffen: 60 mg/l
 - BZV: 25 mg/l
 - CZV: 125 mg/l
 - Totaal N: 15 mg/l
 - Totaal P: 2 mg/l
 - Totaal Cd: 0,0008 mg/l
 - Totaal Hg: 0,0003 mg/l
 - Totaal As: 0,05 mg/l
 - AOX: 0,4 mg/l
 - Anionische detergents: 0,5 mg/l
 - non-ionische en kationische detergents: 2 mg/l"
 De andere bijzondere voorwaarden uit de lopende vergunningen blijven onverminderd van toepassing.
- b) Het bedrijf dient de goede werking van de wzi regelmatig op te volgen en te optimaliseren indien nodig.
- c) Binnen de 3 maand na opstart van de aangepaste waterzuivering dient het bedrijf nieuwe analyseresultaten van het bedrijfsafvalwater over te maken aan de vergunningverlenende overheid, aan de LNE afdelingen Milieuvergunning en Milieu-inspectie, VMM en aan het College van Burgemeester en Schepenen.

15. Brandveiligheid

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer. In het bijzonder moeten de brandweervoorwaarden opgenomen in het advies van 5 oktober 2015, met referentie 030102-027/HH/2015, nageleefd worden.

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 milieu-vergunning 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 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

./...

dossier taks, 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 wnd. voorzitter
Alexander Vercamer

✓

MINUUT	
AFD.	/
DIR.	u
GRIF.	

DEPUTATIE
genoteerd

18-02-2016