



directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Jan Briers,
gouverneur-voorzitter

kenmerk
betreft

M03/42006/4/2/A/19/PW/CL
DENDERMONDE - VPK PAPER NV - PAPIERFABRIEK
Aanvraag tot het veranderen van de inrichting (K1).

verslaggever Jozef Dauwe

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

leden

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 5 maart 2015 houdende milieuvergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een papierfabriek, voor een termijn tot en met 4 maart 2035.

Aanvraag

De milieuvergunningsaanvraag werd op 1 juli 2015 ingediend door de nv VPK Paper, Oude baan, 120 te 9200 Dendermonde voor het veranderen van een

Albert De Smet,
provinciegriffier

dossienummer:
1506296

zittingnummer:

termijn:
19 februari 2016

./...

papierfabriek, gelegen aan de Oude baan 120 te 9200 Dendermonde (Oudegem), op de percelen, kadastraal bekend onder DENDERMONDE AFD 6 /OUDEGEM/, Sectie B, Nrs 629/m/2, 865/a/3, 865/c/3, 865/d/3, 865/e/3, 865/t/2, 629/g/2, 629/k/2, 864/g/2, 865/l/2, 865/p/2, 865/r/2, 865/w/2, 873/m/2, 873/n/2, 894/z/2, 914/b, 914/c, met als voorwerp: 12.1.3, 31.1.3, 39.1.3, 43.1.3, 43.3.2, 43.4.

De milieuvergunningsaanvraag werd op 19 augustus 2015 ontvankelijk en volledig verklaard.

Bij besluit van de Deputatie van 15 oktober 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 28 september 2015, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, blijkt dat er 1 bezwaarschrift werd ingediend. De argumenten hierin kunnen als volgt samengevat worden:

- de vraag om de te verwachten impact van de CO-uitstoot van maximaal 500 mg/Nm³ best vooraf uit te klaren;
- het voorstel om het bedrijf de Lentjesketel binnen bvb. een periode van 3 jaar te laten afbreken nadat de GT4 operationeel is.

Er werd op 24 september 2015 een schrijven ontvangen van Infrabel waarin verwezen wordt naar de wet op de politie der spoorwegen waaraan steeds moet voldaan worden.

Adviezen

GUNSTIG advies van 5 oktober 2015 van het College van Burgemeester en Schepenen van Dendermonde mits:

- rekening gehouden wordt met het advies van LNE – afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en Gezondheid m.b.t. de luchtkwaliteit, het advies van de stedelijke minaraad, de brief van Infrabel en het navolgend advies van de brandweerzone Oost;
- het engagement van VPK Paper om de Lentjesketel uit dienst te nemen bindend te maken binnen een welbepaalde termijn nadat GT4 operationeel is;
- te onderzoeken of de Lentjesketel ook fysiek kan worden verwijderd en binnen welke termijn en modaliteiten dit kan gerealiseerd worden.

GUNSTIG advies van 5 oktober 2015 van het College van Burgemeester en Schepenen van Dendermonde met betrekking tot de stedenbouwkundige aspecten.

De aanvraag dient te voldoen aan de vigerende stedenbouwkundige verordeningen.

De aanvraag dient te worden getoetst aan de direct werkende normen, doelstellingen en zorgplichten van andere beleidsvelden.

./...

GUNSTIG advies van 23 oktober 2015 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE) voor een termijn eindigend op 4 maart 2035 onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en de volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

Lucht – Gasturbine 4

Voor de gasturbine GT4 bedraagt, gelet op het ISO-rendement van 35,2%, de jaargemiddelde emissiegrenswaarde voor NO_x van 41,7 mg/Nm³.

Lucht – Lentjesketel

Ten laatste op 1 januari 2020 dient de Lentjesketel stilgelegd te worden.

Brandveiligheid

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

De overige bijzondere voorwaarden uit het besluit van 5 maart 2015 blijven gelden.

STILZWIJGEND GUNSTIG advies van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en Gezondheid, Dienst Lucht en Klimaat (afgekort LNE-Afd. Lucht).

GUNSTIG advies van 28 oktober 2015 van het Vlaams Energieagentschap (afgekort VEA).

GUNSTIG advies van 15 oktober 2015 van de Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM).

GUNSTIG advies van 29 oktober 2015 van de provinciale milieudeskundige voor een termijn tot en met 4 maart 2035, dit is de vervaldatum van de lopende milieuvergunning onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden, overwegende:

- de ligging in een zone voor bedrijvigheid volgens het RUP 'Hullenberg', bestemming waarmee het bedrijf planologisch bestaanbaar is; dat uit de milieuhygiënische bespreking en de beschrijving van de omgeving blijkt dat het bedrijf ook verenigbaar is met zijn onmiddellijke omgeving;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek één bezwaarschrift ingediend werd; dat de bezwaren weerlegd worden;
- dat de Lentjesketel op zich geen voorwerp uitmaakt van de aanvraag, zodat hieromtrent geen bijzondere voorwaarden kunnen opgelegd worden binnen deze procedure;
- 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 provinciale milieudeskundige merkt op dat er geen rubriek werd aangevraagd voor de bronbemaling maar dat er geen probleem is om dit wel op te nemen en de gebruikelijke voorwaarden op te leggen.

De VMM-AOW stelt dat de termijn wel dient te worden beperkt tot 1 jaar.

./...

De commissie hoort de vertegenwoordiging van het bedrijf die de opmerkingen van de commissie aanhoort en het volgende stelt:

Men heeft geen probleem met de termijn van 1 jaar, mits deze begint te lopen vanaf de ingebruikname.

Men merkt op dat er in één van de adviezen wordt aanbevolen om de steenkoolketel tegen 2020 stil te leggen. Dit werd gelukkig niet weerhouden want het is nog niet duidelijk wat er zal gebeuren.

De provinciale milieudeskundige merkt op dat dit inderdaad niet werd behouden omdat de ketel momenteel vergund is en er door het bedrijf geen afstand van wordt gedaan.

De vertegenwoordiging van het bedrijf stelt dat de ketel geen 20 jaar meer zal meegaan en men is volop bezig met de vervanging voor te bereiden.

Men vraagt om zo snel mogelijk een besluit te nemen.

Als de 2^{de} turbine in dienst komt, zal de ketel niet meer gebruikt worden maar er zal allicht wel een tussenfase nodig zijn; dit voor de verbranding van afvalstoffen.

Er wordt een lange termijn-strategie ontwikkeld en het is de bedoeling om naar een stand alone-oplossing te zoeken.

De provinciale milieudeskundige merkt op dat het bedrijf er wel rekening moet mee houden dat de termijn voor ingebruikname slechts 3 jaar bedraagt.

De vertegenwoordiging van het bedrijf stelt dat men verwacht alles binnen 2 jaar in orde te hebben."

GUNSTIG advies van 10 november 2015 van de Provinciale Milieuvergunningcommissie (afgekort PMVC) voor een termijn tot en met 4 maart 2035, dit is de vervaldatum van de lopende milieuvergunning onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden.

Omschrijving bedrijf/activiteiten/historiek

Het betreft de exploitatie van een papierfabriek.

Het bedrijf is gespecialiseerd in de productie van papier.

De lopende milieuvergunning dateert van 5 maart 2015 en werd verleend voor een termijn van 20 jaar.

Er worden maximaal 400 werknemers tewerkgesteld.

Het bedrijf heeft een interne milieucoördinator aangesteld.

Voorwerp van de aanvraag

Met voorliggende aanvraag wordt een tweede gasturbine (GT4 – WKK) aangevraagd met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 65 MW. De al aanwezige en vergunde gasturbine 3 (GT3) zal samen met GT4 volledig kunnen instaan voor de stoombehoefte van de site. GT3 en GT4 zullen zo goed als identiek zijn.

Indien het bedrijf beslist en overgaat tot de plaatsing van GT4, zal eens deze in werking is, de Lentjesketel stil gelegd worden. Het reject (= niet-buikbare fractie) zal dan niet langer verbrand maar afgevoerd worden. Er zullen niet langer steenkool en bruinkool aangevoerd en/of gestockeerd moeten worden.

/...

Het schrappen van de Lentjesketel en alle bijhorende installaties en vermogens uit de lopende vergunning is geen onderwerp van deze huidige aanvraag. Het bedrijf engageert zich wel om de Lentjesketel uit dienst te nemen zodra GT4 operationeel is.

Naast GT4 wordt ook een nieuwe stoomketel met een waterinhoud van 6.000 liter voorzien bij de al vergunde maar nog niet gerealiseerde biogasmotor met een thermisch vermogen van 6 MW. De rookgassen van deze biogasmotor zullen in de nieuwe stoomketel gerecupereerd worden. Het geproduceerde biogas (van de anaërobe zuivering van het gerecycleerde proceswater (IC reactor) en van het anaërobe deel van de WZI (UASB reactoren) zal volledig aangewend worden in deze nog te plaatsen biogasmotor en niet meer in de (nog uit dienst te nemen) Lentjesketel.

Daarnaast wordt er opgemerkt dat in het milieuvergunningsbesluit van 5 maart 2015 de gasturbine GT3 verkeerdelijk samen met de afgassenketel in de rubrieken 31.1.3° is vergund en dezelfde afgassenketel verkeerdelijk afzonderlijk werd vergund in de rubrieken 43.3.2° en 43.4. De gasturbine met afgassenketel heeft een globaal thermisch ingangsvermogen van 65 MWth. Dit is een combinatie van het thermische ingangsvermogen van de gasturbine (45 MW) en het bijstookvermogen van de afgassenketel (20 MW). Het globale individuele ingangsvermogen van de afgassenketel is 50 MW. Gezien de thermische input van de afgassenketel voor een belangrijk deel bestaat uit afgassen van de gasturbine en het feitelijk niet de bedoeling is om de afgassenketel zonder turbine te laten draaien wordt afhankelijk van de toepasselijke rubriek van de indelingslijst ofwel 50 MWth ofwel 65 MWth als thermisch ingangsvermogen gebruikt maar niet beiden.

Het bedrijf is te beschouwen als MER-plichtig, een GPBV-inrichting, een BKG-inrichting en dient een energieplan op te stellen.

Aanpassingen aan het voorwerp van de aanvraag:

Uit de aanvraag blijkt dat een bronbemaling nodig zal zijn om de gasturbine te bouwen. Door de milieucoördinator werd via e-mail meegedeeld dat de bemalingsbronnen zeker niet dieper dan 3 meter zullen zitten. Er zijn vermoedelijk 2 pompen met elk een capaciteit van 2 m³/uur nodig. Het grondwater kan op de kanalen van het intern circuit geloosd worden en zo vermoedelijk gebruikt worden in het papierproductieproces. De bronbemaling zal maximaal 4 weken draaien.

Op basis van deze gegevens is er dus sprake van een bronbemaling van maximaal 2.688 m³/jaar. Dit betreft een klasse 3-inrichting. Deze wordt derhalve ambtshalve toegevoegd aan de aanvraag.

2. Motivering

MER – plichtig bedrijf

In het kader van de hernieuwingsaanvraag op 15 september 2014 is er een MER opgemaakt die werd goedgekeurd op 29 juli 2014 (PRMER-0710GK).

Het bedrijf is thans vergund voor de volgende MER-plichtige activiteiten:

- de productie van 520.000 ton/jaar papier en karton. De fabricage van papier en karton is opgenomen in bijlage I – 22.b van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004: "Industriële installaties voor: b) de fabricage van papier en karton met een productiecapaciteit van

./...

meer dan 200 ton per dag.”. In het kader van deze aanvraag wijzigt deze productiecapaciteit niet.

- het gebruik van een meeverbrandingsinstallatie met een vergunde verbrandingscapaciteit van 35.040 ton recyclageresidu's per jaar of 96 ton per dag. De meeverbranding van niet-gevaarlijke afvalstoffen is opgenomen in bijlage II – 11.b van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004: “Installaties voor de verwijdering van afval: verwerking van niet-gevaarlijke afvalstoffen in een verbrandingsinstallatie, met uitzondering van biomassa-afval, met een capaciteit van 50 ton per dag tot en met 100 ton per dag”. In het kader van deze aanvraag wijzigt de verbrandingscapaciteit niet.
- het totale thermische ingangsvermogen van alle installaties voor productie stoom, elektriciteit of warm water samen bedraagt 178,5 MWth. De energie-installaties bij VPK Paper vallen bijgevolg onder rubriek 3.a van bijlage II: “Industriële installaties voor de productie van elektriciteit, stoom of warm water met een warmtevermogen van 100 tot 300 megawatt”. Het totale ingangsvermogen wijzigt maar een MER dient niet opgemaakt te worden.

De gewenste uitbreiding met gasturbine GT4 met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 65 MW blijft onder de vooropgestelde drempel van 100 MW van rubriek 3.a) uit bijlage II.

De wijzigingsrubriek 13.b) uit bijlage II is als volgt omschreven:

‘Wijziging of uitbreiding van projecten van bijlage I, II of III, waarvoor reeds een vergunning is afgegeven, die zijn of worden uitgevoerd, wanneer die wijziging of uitbreiding aanleiding geeft tot een overschrijding van de in bijlage II genoemde drempelwaarden (niet in bijlage I of in rubriek 13.a) van bijlage II opgenomen wijziging of uitbreiding). Van deze overschrijding van de drempelwaarde is sprake ofwel als de drempelwaarde van bijlage II voor het eerst wordt overschreden door het samenvoegen van de reeds vergunde en de nog te vergunnen activiteiten (= project) ofwel als de verschillende uitbreidingen samen, sinds de laatst verleende ontheffing of goedgekeurd MER (voor zover deze bestaan), groter zijn dan de drempelwaarde van bijlage II.’

In het MER in het kader van de hernieuwingsaanvraag was het totale thermische ingangsvermogen in de geplande situatie 178,5 MW. In het milieuvergunningsbesluit van 5 maart 2015 werd een totaal thermisch ingangsvermogen vergund van 186,82 MW. Via deze aanvraag wordt een uitbreiding gevraagd met 65 MW tot een totaal thermisch ingangsvermogen van 251,82 MW.

De cumulatieve uitbreiding van 178,5 MW (MER) tot 251,82 MW bedraagt 73,32 MW. De cumulatieve uitbreiding sinds het laatste goedgekeurde MER is kleiner dan de MER-drempel van 100 MW. Bijgevolg kan de gewenste uitbreiding aangevraagd worden met een project-m.e.r.-screening.

De aanvraag werd getoetst aan de selectiecriteria zoals opgenomen in bijlage II van het DABM (decreet algemene bepalingen milieubeleid) aan de hand van een MER-screeningsnota die als bijlage D11 bij de aanvraag is gevoegd. 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.

.I...

GPBV – bedrijf

Het bedrijf is ingedeeld bij de GPBV – bedrijven omwille van de vergunde activiteiten onder de rubrieken 33.2.e) en 43.4..

Voorliggende aanvraag omvat een uitbreiding van de activiteiten onder de rubriek 43.4.

Bijlage D6 van de aanvraag bevat de gegevens inzake de GPBV-installatie.

BKG – bedrijf

Het betreft een BKG-bedrijf omwille van de vergunde activiteiten onder de rubrieken 2.4.2.a), 33.2.e) en 43.3.2°.

Voorliggende aanvraag omvat een uitbreiding van de activiteiten onder de rubriek 43.3.2°.

In het geval van een significante wijziging moet, alvorens de wijziging in voege treedt, een voorstel tot aanpassing van het monitoringplan ingediend worden bij het VBBV.

Gezien het plaatsen van de nieuwe gasturbine 4 nog enige tijd kan duren, moet deze installatie voorlopig nog niet als significante wijziging gemeld worden. Het VBBV heeft bevestigd aan VPK Paper dat de significante wijziging en aanpassing van het monitoringplan nu zeker nog niet nodig is. Dit moet pas gebeuren op het moment dat GT4 gebouwd wordt. De significante wijziging moet dan bijvoorbeeld een maand voor effectieve indienstneming met vermelding van de feitelijke opstartdatum gemeld worden.

Bijlage D8 van de aanvraag bevat een kopie van het laatst goedgekeurde Monitoringplan 2013 -2020 Editie 2015, goedgekeurd door de afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer Milieu & Gezondheid van LNE op 26 mei 2015.

Energieplanning

Het jaarlijkse primaire energieverbruik van het bedrijf bedraagt meer dan 0,5 PJ. Het bedrijf is een energie-intensieve inrichting. De exploitatie valt eveneens onder de Europese richtlijn inzake verhandelbare emissierechten.

Bijlage F8 van de aanvraag bevat een kopij van de energiestudie m.b.t. gasturbine opgesteld op 24 juli 2015 in het kader van het Besluit van de Vlaamse Regering van 14 mei 2004 m.b.t. energieplanning.

De kosten-batenanalyse is opgenomen in de energiestudie.

Het plaatsen van een Organic Rankine Cycle (ORC) op de rookgassen van de afgassenketel blijkt niet rendabel.

In het drogen van rejectpapierafval met rookgaswarmte zit er theoretisch potentieel. Echter omwille van nog een aantal onbekenden is het aanbevolen eerst een detailstudie uit te voeren. Zo zal er ongetwijfeld moeten rekening gehouden worden met de geurproblematiek, zodat wellicht het gebruik van biofilters noodzakelijk zal zijn. Er zal eveneens moeten gezocht worden naar een geschikte locatie voor de installatie van de drogerinstallatie want momenteel is daar op de site geen plaats meer voor.

Planologische aspecten

De papierfabriek is volgens het gewestplan 'Dendermonde' gelegen in een industriegebied palend aan een woongebied (nl. dorpskern van Oudegem) en is eveneens gelegen binnen het plangebied van het gemeentelijk ruimtelijk

./...

uitvoeringsplan (RUP) 'Hullenberg' goedgekeurd op 16 september 2010 door de Deputatie in hoofdzaak in een zone voor bedrijvigheid.

Deze zone is bestemd voor het behoud van de huidige historisch gegroeide regionale bedrijvigheid. Als nevenbestemming zijn alle voorzieningen noodzakelijk voor de goede werking van het bedrijf toegelaten zoals opslagplaatsen, kantoren, sociale inrichtingen voor personeel, installaties voor het opwekken van hernieuwbare energie of energierecuperatie, ... Ook communicatiemasten zijn toegelaten.

Als toelichting wordt in de stedenbouwkundige voorschriften van het RUP nog het volgende vermeld: 'Het bestaande papierverwerkende bedrijf kan hier behouden blijven. Een regionaal bedrijf is een grootschalig bedrijf met belangrijke ruimtelijke impact op de omgeving op vlak van mobiliteit, uitzicht, omvangrijke ruimte-inname of potentieel in te bufferen effecten. „Regionaal“ verwijst niet naar de economische relaties of het verzorgingsgebied van het bedrijf.'

Het bedrijf paalt aan de spoorweg, de Dender en woningen langs de Hunnenbergstraat en de Oude Baan. In een straal van 100 m rondom de bedrijfsperven en bevinden zich meer dan 100 woningen. De dichtste woningen staan langs de Hunnenbergstraat (10 woningen aanpalend) en de Oude Baan (meer dan 10 woningen aanpalend).

De voorliggende milieuvergunningsaanvraag gaat gepaard met een stedenbouwkundige vergunningsaanvraag die nog moet worden ingediend.

Voorliggende aanvraag betreft de uitbreiding met een gasturbine incl. afgassenketel en een stoomgenerator. Dit betreffen toestellen in het kader van de energie- en stoomvoorziening binnen de papierfabriek.

Bij de beoordeling van de verenigbaarheid van het bedrijf met zijn onmiddellijke omgeving dient naast de louter planologische aspecten ook rekening gehouden te worden met de bespreking van de milieuhygiënische aspecten.

Milieuhygiënische aspecten

Afvalwater

Uit de mer-screeningsnota blijkt dat de invloed van GT4 (spuiwater) op de waterhuishouding onbestaand tot verwaarloosbaar is:

De hoeveelheid spuiwater van de Lentjesketel (als hoge druk ketel) is immers beduidend hoger dan de hoeveelheid spuiwater van de lage druk ketel van GT4.

Er dient bijgevolg niets gewijzigd te worden aan de al vergunde lozing van het bedrijfsafvalwater.

Bodem- en grondwater

Het vorige oriënterend bodemonderzoek (OBO) dateert van 2007. Een volgende OBO wordt gepland in 2017 (10-jaarlijks).

Uit de mer-screeningsnota blijkt dat de invloed van GT4 op bodem en grondwater onbestaand tot verwaarloosbaar is.

De nieuwe gasturbine evenals alle bijhorende installaties (voornamelijk het oliecircu it) staan opgesteld in een frame dat tevens dienst doet als opvangkuip voor eventuele lekken. Het is echter evident dat lekken steeds moeten worden vermeden ten einde de goede werking van de installatie niet in gevaar te brengen.

./...

In de constructiefase (bouw van de gasturbine 4) zal er tijdelijk een bronbemaling uitgevoerd worden. Deze activiteit is ingedeeld onder de rubriek 53.2.2°, doch werd niet aangevraagd.

Uit de aanvraag blijkt dat een bronbemaling nodig zal zijn om de gasturbine te bouwen. Door de milieucoördinator werd via e-mail meegedeeld dat de bemalingsbronnen zeker niet dieper dan 3 meter zullen zitten. Er zijn vermoedelijk 2 pompen met elk een capaciteit van 2 m³/uur nodig. Het grondwater kan op de kanalen van het intern circuit geloosd worden en zo vermoedelijk gebruikt worden in het papierproductieproces. De bronbemaling zal maximaal 4 weken draaien.

Op basis van deze gegevens is er dus sprake van een bronbemaling van maximaal 2.688 m³/jaar. Dit betreft een klasse 3-inrichting zodat deze ambtshalve kan toegevoegd worden aan de aanvraag.

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 brandweeradvies van 19 september 2015, met referentie DVB-029-2015-PRO20137, strikt nageleefd worden.

Energie

De vervanging van de Lentjesketel door een nieuwe gasturbine zal in de eerste plaats een impact hebben op het brandstoffenverbruik. Steenkool en bruinkool zullen niet langer aangewend worden terwijl het verbruik van aardgas zal toenemen.

Het jaarlijkse primaire energieverbruik van de inrichting is meer dan 0,5 PJ. Het bedrijf is een energie-intensieve inrichting. De exploitatie valt eveneens onder de Europese richtlijn inzake verhandelbare emissierechten. Papierproductie is een energie-intensieve activiteit waarbij de energiekost ca. 15 à 20% bedraagt van de totale productiekost. In de sector wordt dan ook veel aandacht geschonken aan een doorgedreven energiebeheer en –optimalisatie.

Na installatie van GT4 zal op het vlak van de energieopwekking (zowel de verbruikte elektriciteit als de warmte wordt quasi integraal on site geproduceerd) zelfvoorzienend zijn.

Het energiebeleid zal tegen ten laatste midden 2016 ook vorm krijgen door de invoering van een ISO 50001 zorgsysteem. Tevens zal VPK Paper via de energiebeleidsovereenkomst zich ook in de toekomst blijven engageren op het vlak van rationeel energiebeheer.

M.b.t. stookinstallaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen van > 50 MW nl. de gasturbine van 65 MW is o.a. de opstart- en stilleggingsmodus weergegeven. De gasturbine is geplaatst met als doel volcontinu te draaien. Het aantal geplande stilstanden van de installatie wordt dan ook tot het minimum beperkt en zal niet meer dan 21 dagen/jaar bedragen. Niet geplande stilstanden zijn volledig afhankelijk van de werking van de papiermachines. Bij stilstand van deze kan beslist worden om ook de gasturbine stil te leggen.

Bij de aanvraag is een energiestudie toegevoegd, opgemaakt door een energiedeskundige. De conclusie van de energiestudie is:

“Zonder maatregelen haalt de nieuwe gasturbine 4 reeds een totaal rendement van 83,7%, wat boven het gemiddelde ligt van de Vlaamse gasturbines. De relatieve primaire energiebesparing (RPEB) van de gasturbine bedraagt 13% tegenover 8% voor de Lentjesketel. De Vlaamse installaties halen gemiddeld een RPEB van 13,9%.

./...

Net zoals bij de installatie van GT3 zou de afgasketel van GT4 voorzien worden van rookgaskoelers op glycol. Op die manier kan er warmte gerecupereerd worden indien GT3 buiten dienst is of bij piekmomenten.

Indien mocht blijken dat de studiemaatregel, het drogen van het reject-papierafval, rendabel is, zou de efficiëntie (efficiëntere verbranding bij de externe afnemer door stijging calorische waarde van het reject) beter worden dan de Lentjesketel.

De vervanging van de Lentjesketel door een gasturbine heeft een bijkomend voordeel dat de emissies lager zullen liggen.

Bijgevolg kan er gesteld worden dat de vervanging van de Lentjesketel door een gasturbine een goede oplossing is."

Geluid

Voor de opvolging van haar geluidsemissies werkt VPK Paper samen met een erkend deskundige.

VPK Paper is gelegen in industriegebied palend aan woongebied. Het bedrijf werkt volcontinu in een 5-ploegen systeem.

De conclusie van de m.e.r.-screeningsnota is:

De onderdelen van GT4 die het hoogste geluidsvermogen hebben, zijn de 2 schouwen van de gasturbine (98,1 dB(A)). Daarnaast zal de bestaande bron Lentjesketel (geen onderwerp van deze aanvraag) wegvallen.

Indien de gezamenlijke impact wordt beschouwd, door het bijplaatsen van GT4 en het uit dienst stellen van de deelbronnen van het ketelhuis, zijn er nergens stijgingen van het totaal specifieke geluid. De impact is vnl. positief met dalingen van het totaal specifieke geluid naar de kritische immissieposities IP1 en IP9. Zeker naar IP9 is deze daling met 0,3 dB(A) als positief te beoordelen.

Het plaatsen van de turbine en het stilleggen van de meeverbrandings-installatie zullen een positieve invloed hebben op het aspect geluid (netto daling totaal specifiek geluid).

Lucht

GT4 zal uitgerust worden met een continu (niet verplicht volgens Vlare II) meetsysteem waarbij volgende parameters continu gemeten zullen worden:

- druk, temperatuur en zuurstofgehalte;
- CO en NO_x.

Bij GT4 zullen conform Vlare II 4 maal per jaar discrete emissiemetingen uitgevoerd worden. Voor grote stookinstallaties – gasturbines met bijstook geldt vanaf 1 januari 2016 een emissiegrenswaarde van 100 mg/Nm³ voor CO en 50 mg/Nm³ als uurgemiddelde en 41,7 mg/Nm³ als jaargemiddelde concentratie voor NO_x. De installatie zal voorzien worden van low NO_x-branders.

De conclusie van de mer-screeningsnota is:

"Voor het merendeel van de luchtemissieparameters wordt een aanzienlijke daling (door schrapping Lentjesketel) van minimaal 65% (voor NO_x) tot 100% (voor de parameters SO₂, stof, TOC en HCl) verwacht. Enkel voor de parameter CO is er sprake van een stijging (toe te schrijven aan de biogasmotor, worst case scenario: de emissiegrenswaarde van 500 mg/Nm³ werd gebruikt). De impact van de toekomstige CO-emissies op de omgeving zijn echter verwaarloosbaar (De verwachte jaarlijkse CO-emissie nl. 146 ton < de drempelwaarde in het deelformulier luchtemissies van het IMJV nl. 200 ton/jaar)."

./...

Het plaatsen van de turbine en het stilleggen van de meeverbrandingsinstallatie (dit laatste is geen onderwerp van deze aanvraag) zullen een positieve invloed hebben op het aspect lucht.

De geuremissies worden bepaald door het productieproces (procesemissies van de lijnen PM1, PM6 en PM7) en de watercircuits. GT4 zal geen bijdrage leveren tot de geuremissie van het bedrijf.

In het milieuvergunningsbesluit van 5 maart 2015 werd volgende bijzondere voorwaarde opgelegd:

"Vanaf 1 januari 2020 geldt voor de Lentjesketel een emissiegrenswaarde van 250 mg NOx/m³."

Dit betekent dat tegen 1 januari 2020 de Lentjesketel ofwel dient voorzien te worden van een extra zuiveringsstap om de opgelegde norm te halen ofwel dient de Lentjesketel stilgelegd te worden indien zonder extra zuivering de norm niet kan gehaald worden. Via deze aanvraag wordt de milieuvergunning gevraagd om de Lentjesketel te kunnen vervangen door een gasturbine.

Natuur

Aan de overkant van de Dender ligt een natuurgebied, dat geen Habitatrichtlijngebied, Vogelrichtlijngebied of VEN-gebied is. Het dichtste Ven-gebied de Sint-Onolfspolder bevindt zich op ca. 2 km in noordwestelijke richting.

Er werd advies gevraagd aan het Agentschap Natuur en Bos. Er wordt geen invloed verwacht op de natuurwaarden. Het Agentschap Natuur en Bos bracht t.a.v. de Afdeling Milieuvergunningen van LNE een gunstig subadvies uit.

Door de vermindering van NOx- en SO₂-emissies als gevolg van het energieproject wordt de impactbijdrage voor verzurende en eutrofiërende emissie sterk verminderd (zie m.e.r.-screeningsnota).

De voortoets formuleerde het volgende resultaat: er is geen risico op betekenisvolle aantasting van de actuele en mogelijke habitats (voorlopige zoekzones) in habitatrichtlijngebied. De uitwerking van een passende beoordeling is niet nodig voor de habitats in habitatrichtlijngebied.

Transport

De aanvoer van steenkool, bruinkool, kalk en de afvoer van bodemassen en vliegassen zal stoppen wanneer de Lentjesketel stilgelegd wordt (m.e.r.-screeningsnota). Gezien het reject niet meer verbrand zal worden in de Lentjesketel zal het afgevoerd moeten worden. Netto zullen er 15 transporten per week wegvallen. In het MER 2014 werden de transporten gekwantificeerd op 1.295 transporten (aanvoerende + afvoerende) per week. Er wordt bijgevolg een daling van de transporten van ca. 1,2 % verwacht, wat als een beperkte verbetering kan aanzien worden.

Watertoets

De vergunningsaanvraag heeft geen betrekking op de opslag of het storten van bodemvreemd materiaal (o.m. afvalstoffen, gevaarlijke stoffen), op een reliëfwijziging, op een lozing op het rioleringsstelsel of een oppervlaktewater of in grondwater en op een grondwaterwinning.

De aanvraag gaat gepaard met infrastructuurwerken waarvoor een stedenbouwkundige vergunningsaanvraag is vereist. De verenigbaarheid van deze stedenbouwkundige vergunningsplichtige activiteit met het watersysteem

./...

zal in het kader van de stedenbouwkundige vergunningsaanvraag beoordeeld te worden.

Bespreking bezwaren openbaar onderzoek

- de vraag om de te verwachten impact van de CO-uitstoot van maximaal 500 mg/Nm³ best vooraf uit te klaren;

De vermelde CO-uitstoot betreft de toegelaten worst case uitstoot van de biogasmotor. Hiervoor werd dus de vigerende emissiegrenswaarde voor deze parameter en de betreffende installatie genomen. De impact van deze parameter kan als belangrijk worden aangeduid indien de totale jaarlijkse atmosferische emissievracht op jaarbasis groter is dan de drempelvracht voor opname in het immissiejaarverslag (IMJV). De drempelwaarde in het IMJV voor CO bedraagt 200 ton/jaar. De jaarlijkse begrote CO-emissies na de uitvoering van het project bedraagt 146 ton CO (p. V.1 van mer-screeningsnota). Bijgevolg wordt besloten dat de impact van de toekomstige CO-emissies te verwaarlozen is.

- het voorstel om het bedrijf de Lentjesketel binnen bvb. een periode van 3 jaar te laten afbreken nadat de GT4 operationeel is.

De Lentjesketel is vergund tot en met 4 maart 2035 en maakt op zich geen voorwerp uit van deze aanvraag, zodat de gevraagde voorwaarde niet kan opgelegd worden. Dit kan wel aangevraagd worden via een artikel 45-procedure, waarbij externen, de exploitant en adviserende overheidsinstanties kunnen vragen om bijzondere voorwaarden op te leggen m.b.t. de vergunde inrichtingen.

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 VPK Paper, Oude baan, 120 te 9200 Dendermonde wordt de vergunning verleend voor het veranderen van een papierfabriek gelegen aan de Oude baan 120 te 9200 Dendermonde (Oudegem), op de percelen, kadastraal bekend onder DENDERMONDE AFD 6/OUDEGEM/, Sectie B, Nrs 629/m/2, 865/a/3, 865/c/3, 865/d/3, 865/e/3, 865/t/2, 629/g/2, 629/k/2, 864/g/2, 865/l/2, 865/p/2, 865/r/2, 865/w/2, 873/m/2, 873/n/2, 894/z/2, 914/b, 914/c, met als voorwerp:

- de wijziging door:
 - het schrappen van de afgassenketel GT3 met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW onder de rubrieken 43.3.2° en 43.4.;
 - het corrigeren van het vergund totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van gasturbine GT3 van 65 MW naar 45 MW onder de rubriek 31.1.3°;
- de uitbreiding met/van:
 - gasturbine GT4 met een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van 15 MW en een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 45 MW;
 - een stoomgenerator biogasmotor met een waterinhoud van 6.000 liter;
 - een stoomgenerator afgassenketel GT4 met een waterinhoud van 79.000 liter;
 - een afgassenketel GT4 met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW;

Volgende rubrieken zijn van toepassing op de verandering:

12.1.3° (1)

de uitbreiding met gasturbine GT4 met een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van 15 MW.

31.1.3° (1)

de uitbreiding met een gasturbine GT4 met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 45 MW.

Het corrigeren van het vergund totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van gasturbine GT3 van 65 MW naar 45 MW.

39.1.3° (1)

de uitbreiding met een stoomgenerator bij de biogasmotor met een waterinhoud van 6.000 liter en een stoomgenerator bij de afgassenketel GT4 met een waterinhoud van 79.000 liter.

43.1.3° (1)

de uitbreiding met een afgassenketel GT4 met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW.

43.3.2° (1)

de uitbreiding met een gasturbine GT4 incl. afgassenketel GT4 met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 65 MW.

Het schrappen van de afgassenketel GT3 met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW.

43.4. (1)

de uitbreiding met een gasturbine GT4 incl. afgassenketel GT4 met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 65 MW.

Het schrappen van de afgassenketel GT3 met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW.

53.2.2°a) (3)

de uitbreiding met een bronbemaling van maximaal 2.688 m³/jaar.

Met deze verandering is de globaal vergunde toestand:

2.1.1. (1)

de maximale opslag van 1.000 ton recyclageresidu's en 400 ton steenkoolassen.

2.3.1.a) (1)

de opslag en mechanische behandeling van het recyclageresidu oud papier met een capaciteit van 4,5 ton.

2.3.4.2. d) (1)

de opslag en meeverbranding van 35.040 ton/jaar het recyclageresidu oud papier in de reeds vergunde Lentjesketel met een warmtevermogen van 49 MW.

2.4.2.a) (1)

de opslag en meeverbranding van 35.040 ton/jaar het recyclageresidu oud papier in de reeds vergunde Lentjesketel met een warmtevermogen van 49 MW.

3.6.3.3° (1)

het lozen van maximaal 225 m³/uur – 5.400 m³/dag en 1.971.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een biologische waterzuiveringsinstallatie (een conditioneringstank, 2 anaerobe UASB-reactoren, 4 aerobe beluchtings-bekkens en een nabezinker).

5.3.2° (2)

de maximale opslag van 15 ton pesticiden andere dan vermeld in de rubrieken 17 en 48.

6.2.2°a) (2)

de maximale opslag van 3.100 ton steenkool in 2 silo's van elk 1.400 ton en 200 ton bulkopslag en 100 ton Torr@coal in een silo.

12.1.3° (1)

een biogasmotor met een elektrisch vermogen van 2,5 MW, een dieselmotor (elektrogroep hydrantennet) met een elektrisch vermogen van 100 kW, een dieselmotor (noodstroomgroep ICT) met een elektrisch vermogen van 120 kW 2 dieselmotoren (brandnoodstroomgroep) met een elektrisch vermogen van 100 kW elk, een tegendrukstoomturbine met een elektrisch vermogen van 9,4 MW en 2 gasturbines GT3 en GT4 met een elektrisch vermogen van 15 MW elk.

12.2.1° (3)

5 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 1.000 kVA.

12.2.2° (2)

26 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van respectievelijk

./...

2 x 1.250 kVA, 5 x 1.600 kVA, 2 x 2.000 kVA, 2 x 2.500 kVA, 2 x 3.000 kVA, 8 x 3.150 kVA, 5 x 4.000 kVA.

12.3.1° (3)

13 vaste batterijen van respectievelijk 2.800 VAh, 3.700 VAh, 4.400 VAh, 7.400 VAh, 10.000 VAh, 6 x 60.000 VAh en 2 x 100.000 VAh.

12.3.2° (3)

3 batterijladers met een geïnstalleerd totaal vermogen van respectievelijk 4,4 kW – 8,1 kW en 21,6 kW.

15.1.2° (2)

de stalling van maximaal 51 voertuigen andere dan personenwagens.

15.2. (3)

een werkplaats voor het onderhoud, het nazicht en het herstellen van voertuigen.

16.3.1.2° (2)

13 luchtcompressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.049,6 kW (respectievelijk 3 x 2,2 kW – 3 kW – 15 kW – 2 x 55 kW - 125 kW – 150 kW) en 4 x 160 kW en diverse koelinstallaties met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 297,82 kW.

16.3.2.2.°a) (2)

4 koelinstallaties met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 115 kW elk.

16.4.1° (1)

een LPG-verdeelinstallatie.

16.7.3° (1)

de maximale opslag van 28.290 liter diverse gasen in gasflessen.

16.8.3° (1)

de maximale opslag 1.600 liter propaan en van 9.500 liter LPG elk in een bovengrondse vaste houder.

17.3.3.3° (1)

de maximale opslag van 272 ton irriterende stoffen waarvan 251 ton in vaste houders en 21 ton in verplaatsbare recipiënten, 215 ton corrosieve stoffen, waarvan 169 ton in vaste houders en 46 ton in verplaatsbare recipiënten en 12 ton schadelijke stoffen in verplaatsbare recipiënten.

17.3.6.1°b) (3)

de maximale opslag van 5.000 liter diesel in een bovengrondse dubbelwandige houder, 4.100 liter stookolie in 2 bovengrondse dubbelwandige houders van respectievelijk 3.000 liter en 1.100 liter en van 10.000 liter afvalolie in verplaatsbare recipiënten.

17.3.7.2°b) (2)

de maximale opslag van 51.900 liter P4-producten waarvan 30.600 liter in een bovengrondse houder en 21.300 liter in verplaatsbare recipiënten.

17.3.9.1° (3)

een verdeelslang.

17.4. (3)

de maximale opslag van 2.750 liter diverse gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen.

/...

21.3. (2)

de maximale opslag van 20 ton kleurstoffen en pigmenten andere dan bedoeld in rubriek 17.

24.4. (3)

6 kwaliteitslabo's.

26.1.1°a) (3)

diverse toestellen voor het bereiden van lijm met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 168,2 kW (55,05 kW op PM6 en 113,19 kW op PM7).

26.2. (2)

de maximale opslag van 110 ton lijmen andere dan bedoeld onder de rubriek 48.

29.5.2.2°a) (3)

diverse metaalbewerkingstoestellen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 276,9 kW (35,3 kW centraal atelier – 152,6 kW lasatelier – 22,6 kW garage – 33,2 kW atelier PM6/PM7 – 33,2 kW atelier P1).

31.1.3° (1)

4 dieselmotoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 2 x 159, 162 kW en 200 kW – een biogasmotor met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 6 MW en 2 gasturbines GT3 en GT4 met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 45 MW elk.

33.2.c) 3°a) (1)

diverse machines voor het vervaardigen van papier op basis van oud papier met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 53.405,3 kW (3.531,64 kW energieafdeling – 1.804,364 kW nutsvoorzieningen – 4.165,72 kW PM1 – 13.551,92 kW PM6 – 21.635,456 kW PM7 – 7.743,56 kW stofbereiding – 1.008,62 kW waterzuivering en –huishouding).

33.2.e) (1)

industriële installaties voor de fabricage van papier en karton met een productiecapaciteit van 2.311 ton/dag en 520.000 ton/jaar.

33.4.2°a) (2)

de maximale opslag van 20.000 ton oud papier in open lucht en 40.000 ton papier/karton in een lokaal.

39.1.3° (1)

8 stoomgeneratoren met een waterinhoud van respectievelijk 6.000 liter (biogasmotor), 40.000 liter (Lentjes), 2 x 44.900 liter (BU 3 en 4), 2 x 53.000 liter (BU 1 en 2) en 2 x 79.000 liter (afgassenketel GT3 en GT4).

39.5.1° (2)

een tegendrukstroomturbine met een totaal vermogen van 9,4 MW.

43.1.3° (1)

9 stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 2 x 120 kW (aardgas) – 400 kW (stookolie) – 2 x 13 MW (gasketels backup 3 en 4) – 2 x 16 MW (gasketels backup 1 en 2) – 49 MW (Lentjesketel steenkool + Torricol) – 2 x 50 MW (afgassenketels GT3 en GT4).

43.3.2° (1)

9 stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 2 x 120 kW (aardgas) – 400 kW (stookolie) – 2 x 13 MW (gasketels backup 3 en 4) – 2 x 16 MW (gasketels backup 1 en 2) – 49 MW (Lentjesketel steenkool + Torricol).

./...

4 dieselmotoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 2 x 159 kW, 162 kW en 200 kW – een biogasmotor met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 6 MW en 2 gasturbines GT3 en GT4 incl. afgassenketel met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 65 MW.

43.4. (1)

6 stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 2 x 13 MW (gasketel backup 3) – 2 x 16 MW (gasketels backup 1 en 2) – 49 MW. (Lentjesketel steenkool + Torrocoal).

Een biogasmotor met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 6 MW en 2 gasturbines GT3 en GT4 incl. afgassenketel met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 65 MW.

Een biogasfakkel met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 7,5 MW

53.2.2°a) (3)

een bronbemaling van maximaal 2.688 m³/jaar.

53.8.3° (1)

een grondwaterwinning met een totaaldebiet van max. 240.000 m³/jaar, waarvan:

- maximum 525 m³/dag of 175.000 m³/jaar uit 15 putten met een diepte van 25 meter die water onttrekken uit de watervoerende laag van het Ledo-Paniseliaan (HCOV-code: 0640),
- maximum 195 m³/dag of 65.000 m³/jaar 8 putten met een diepte van 50 meter en een debiet van die water onttrekken uit de watervoerende laag van het Ieperiaan (HCOV-code: 0800).

Artikel 2

De milieuvergunning wordt verleend vanaf de datum van dit besluit voor een termijn tot en met 4 maart 2035, dit is de datum van de lopende milieuvergunning, met uitzondering van de bronbemaling waarvoor een vergunningstermijn van 1 jaar wordt toegestaan vanaf de ingebruikname.

Artikel 3

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

§1. Algemene milieuvoorwaarden

1. algemeen: hoofdstukken 4.1, 4.7 en 4.9
2. 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. 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. licht: hoofdstuk 4.6.

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

5. Hoofdstuk 5.12. – Elektriciteit
6. Hoofdstuk 5.39. – Stoomtoestellen
7. Afdeling 5.43.1. – Stookinstallaties - Algemene bepalingen
8. Afdeling 5.43.2. – Kleine en middelgrote stookinstallaties
9. Afdeling 5.43.3 - Grote stookinstallaties

./...

10. Subafdeling 5.43.4. – Immissiecontroleprocedures

§3. Bijzondere milieuvorwaarden

11. Lucht

Voor de gasturbine GT4 bedraagt, gelet op het ISO-rendement van 35,2%, de jaargemiddelde emissiegrenswaarde voor NO_x 41,7 mg/Nm³.

12. 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 voorwaarden uit het brandweeradvies van 19 september 2015, met referentie DVB-029-2015-PRO20137, strikt nageleefd worden.

13. Bronbemaling

- Conform de bepalingen van art. 5.53.3 van Vlare II en van artikel 28 quinquies van het Grondwaterdecreet moet de bemaling uitgerust worden met een debietmeting en registratie van de opgepompte hoeveelheid grondwater.
- De invloedstraal van de bemalingen werd door de aanvrager niet berekend. De bemaling is voorzien binnen een industriële site. De exploitant dient alle voorzorgen te nemen teneinde schade aan onroerende goederen binnen de invloedstraal van de bemaling te vermijden.

Artikel 3bis

De exploitant wordt gewezen op het volgende aandachtspunt:

- Er dient rekening gehouden met het schrijven van 24 september 2015 van Infrabel, 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 Dendermonde;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en Gezondheid, Dienst Lucht en Klimaat;
- Ruimte Vlaanderen - Oost-Vlaanderen;
- het Vlaams Energieagentschap;
- 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 gouverneur-voorzitter,
Jan Briers

DEPUTATIE
genotuleerd

26 NOV. 2015