

directie Leefmilieu

dienst Omgevingsvergunningen (L)

vergadering van
02 juli 2020

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Detollenaere Didier,
wnd. gouverneur-voorzitter

kenmerk

2020010469/PW/CL

betreft

DENDERMONDE – VPK PAPER – PAPIERFABRIEK

Omgevingsvergunningsaanvraag voor het veranderen van de inrichting (K1)

Moens Kurt
Grillaert Leentje
Gillis Riet
Charlier Anna Maria
leden

bevoegde gedeputeerde

Leentje Grillaert

1. Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

De Smet Albert,
provinciegriffier

Decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (hierna "Omgevingsvergunningsdecreet").

dossiernummer:
2002622

Besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (hierna "Omgevingsvergunningsbesluit").

zittingnummer:
88

Decreet van 20 maart 2020 over maatregelen in geval van civiele noodsituatie met betrekking tot de volksgezondheid.

termijn:
13 augustus 2020

Besluit van de Vlaamse Regering van 24 maart 2020 tot uitvoering van artikel 5 van het decreet van 20 maart 2020 over maatregelen in geval van een civiele noodsituatie met betrekking tot de volksgezondheid, wat betreft de omgevingsvergunning (hierna "Noodbesluit").

Procedure

De omgevingsvergunningsaanvraag werd op 30 januari 2020 ingediend door de nv VPK Paper, Oude Baan 120 te 9200 Dendermonde.

Voorliggend dossier werd ingediend op het omgevingsloket onder het dossiernummer OMV_2020010469.

De aanvraag heeft enkel betrekking op ingedeelde inrichtingen of activiteiten (afgekort "IIOA").

De gemachtigde provinciale ambtenaar heeft deze aanvraag op 20 februari 2020 ontvankelijk en volledig verklaard.

De aanvraag werd behandeld conform de gewone procedure.

Locatie project

Het exploitatieadres betreft: Oude baan 120 te 9200 Dendermonde

./...

De locatie van de ingedeelde inrichting of activiteit is gekend onder het inrichtingsnummer 20170223-0023 en heeft betrekking op een terrein kadastraal gekend als DENDERMONDE 6 AFD (OUDEGEM), sectie B, nrs. 0629L/2, 0629H, 0629K/2, 0865C3, 0865L2, 0865P2, 0629T2, 0873N/2, 0629G, 0629G/2, 0865A3, 0629S2, 0865T2, 0627A, 0626Y2, 0628A, 0626X2, 0629D3,, 0865R2, 0865W2, 0894Z2, 0914D, 0629H/2, 0629E3, 0865H3, 0629M/2, 0629Z2, 0865G3, 0873M/2, 0882G5, 0864G/2, 0894K2, 0883N, 0608L, 0894T, 0609P, 0896Y, 0591X2, 0894C3, 0894C2, 0609X, 0913B3, 0894A3, 0609B2, 0894L, 0894D3, 0899E, 0904E, 0882A4, 0894N, 0609F2, 0887A, 0882H3, 0609E2, 0884D, 0885G, 0894M, 0898D, 0896W, 0883L.

Omschrijving bedrijf

Het betreft de exploitatie van een papierfabriek.

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

Het bedrijf produceert papier voor de aanmaak van kartonnen verpakkingsmateriaal (hulzen, massief karton, golfkarton). De grondstof voor de papierproductie bestaat voor 100 % uit gerecycleerd papier. Dit laatste wordt als grondstof aangekocht na selectie en zuivering door oud papierverwerkers.

Het oud papier wordt terug tot vezels omgezet in de pulper. Na verwijdering van de onzuiverheden (de zogenaamde recycleresidu's) in de stofvoorbereiding, wordt de pulp m.b.v. de papiermachines 'omgevormd' tot nieuw papier.

Sinds november 2007 wordt een deel van deze residu's meeverbrand in de steenkoolketel met een vergunde capaciteit van 35.040 ton/jaar.

Het papier wordt aangemaakt op drie papiermachines (PM1, PM6 en PM7) die elk eigen kwaliteiten kunnen leveren. Het bedrijf is vergund voor de productie van 520.000 ton papier/jaar.

Naast de papierproductie komen op het bedrijf nog diverse proces ondersteunende installaties voor zoals stoom- en elektriciteitsproductie, afvalwaterbehandeling, watervoorziening,...

VPK paper maakt deel uit van VPK Packaging Group, een Belgische verpakkingsgroep met internationale vestigingen, gespecialiseerd in de ontwikkeling en productie van beschermende en logistieke verpakkingen met een maximaal inzet van gerecycleerde papiervezels.

Het bedrijf heeft een interne milieucoördinator aangesteld.

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

Het bedrijf is geen Seveso-bedrijf.

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.
- Besluit van de deputatie van 22 oktober 2015 houdende correctie van het besluit van 5 maart 2015 m.b.t. de bijzondere voorwaarde 33 e).

./...

- Besluit van de deputatie van 26 november 2015 houdende milieuvergunning voor het veranderen van een papierfabriek, voor een termijn tot en met 4 maart 2035.
- Besluit van de deputatie van 23 november 2017 houdende milieuvergunning voor het veranderen van een papierfabriek, voor een termijn tot en met 4 maart 2035.

Omgevingsvergunningen

- Besluit van de deputatie van 14 december 2017 (OMV2017006121) houdende omgevingsvergunning voor het veranderen van een papierfabriek (IIOA) voor een termijn tot en met 4 maart 2035 en het verbouwen van een bestaand BU3-gebouw en een bestaande hangaar (SH).

Stedenbouwkundige vergunningen en/of bouwvergunningen

- Op 1/08/1979 werd een stedenbouwkundige vergunning (ref Dendermonde: 1979/113) afgeleverd aan Papier & Kartonfabrieken voor bouwen ketelhuis.
- Op 29/06/1983 werd een stedenbouwkundige vergunning (ref Dendermonde: 1983/67) afgeleverd aan Marachis F. voor het uitbreiden gebouw.
- Op 7/03/1984 werd een stedenbouwkundige vergunning (ref Dendermonde: 1984/20) afgeleverd aan Marachis F. ns. V. Papierkartonfabriek voor ketelhuis voor steenkolen stookketel.
- Op 6/06/1984 werd een stedenbouwkundige vergunning (ref Dendermonde: 1984/97) afgeleverd aan Marachis F. voor bouwen van een verbrandingsinstallatie.
- Op 6/11/1985 werd een stedenbouwkundige vergunning (ref Dendermonde: 1985/229) afgeleverd aan Marachis F. voor bouwen kolensilo's +openen overdekte stapelplaats.
- Op 13/07/1988 werd een stedenbouwkundige vergunning (ref Dendermonde: 1988/148) afgeleverd aan V.P.K. Oudegem voor uitbreiden nijverheidsgebouw .
- Op 23/10/1991 werd een stedenbouwkundige vergunning (ref Dendermonde: 1991/295) afgeleverd aan Macharis J.P. voor bouwen van een gebouw voor de nijverheid .
- Op 20/05/1992 werd een stedenbouwkundige vergunning (ref Dendermonde 1992/51) afgeleverd aan Macharis J.P. voor waterzuiveringsinstallatie+ niet overdekte stapelplaats.
- Op 30/12/1992 een stedenbouwkundige vergunning (ref Dendermonde 1992/246) afgeleverd aan Macharis J.P. voor verbouwen inkomhal, kantoorgebouw, nieuwe conciërgewoning na afbraak bestaande.
- Op 22/12/1993 werd een stedenbouwkundige vergunning (ref Dendermonde 1993/206) afgeleverd aan V.P.K. Oudegem voor het bouwen van een zuiveringsinstallatie+ toegangswegen.
- Op 19/06/1995 werd een stedenbouwkundige vergunning (ref Dendermonde 1995/99) afgeleverd aan Macharis Pierre voor het bouwen loofs voor opslag en gebouw voor 1 papiermachine.
- Op 2/10/1995 werd een stedenbouwkundige vergunning (ref Dendermonde 1995/281) afgeleverd aan Macharis Pierre voor bouwen van een loodsgebouw voor een papiermachine, uitbreiden waterzuiveringsinstallatie.

./...

- Op 18/12/1995 werd een stedenbouwkundige vergunning (ref Dendermonde 1995/296) afgeleverd aan Macharis Pierre voor uitbreiden productiehal en uitvoering opslagplaats voor oud papier.
- Op 20/02/1997 werd een stedenbouwkundige vergunning (ref Dendermonde 1996/265) afgeleverd aan Macharis Pierre voor uitbreiden opslagruimte voor stockage van papier.
- Op 18/07/2006 werd een stedenbouwkundige vergunning (ref Dendermonde 2006/103) afgeleverd aan V.P.K. Oudegem voor uitbreiden van papiermachine 6 en 7 met labo en kantoren en uitbreiding van de waterzuiveringsinstallatie, afbraak labo en deel golfkarton, bouwen rollenmagazijn en gebouw expeditie en plaatsen nieuwe silo.
- Op 1/08/2006 werd een stedenbouwkundige vergunning (ref Dendermonde 2006/227) afgeleverd aan Oudegem Papier voor bouwen van behuizing voor een stoominstallatie.
- Op 26/09/2006 werd een stedenbouwkundige vergunning (ref Dendermonde 2006/315) afgeleverd aan Oudegem Papier voor bouwen van industriële constructie bestaande uit: schredderinstallatie, transportbanden en 2 controletorens en silo- en préfeder-gebouw (incl. mouwfilter).
- Op 16/06/2008 werd een stedenbouwkundige vergunning (ref Dendermonde 2008/143) afgeleverd aan Oudegem Papier voor uitbreiden en renoveren van kleedruimten, bouwen van een serverlokaal en een luifel voor een fietsenstalling.
- Op 23/02/2009 werd een stedenbouwkundige vergunning (ref Dendermonde 2008/516) afgeleverd aan V.P.K-packaging voor bouwen van twee luifels voor opslag en de overkapping van een sas tussen twee bestaande gebouwen.
- Op 23/03/2009 werd een stedenbouwkundige vergunning (ref Dendermonde 2008/555) afgeleverd aan Oudegem Papier voor regularisatie uitbreiding papiermachine 7, bouw hoogstapel rollenmagazijn, uitbreiding natuurpartij papiermachine 7, inrichten kantoor voor wisselstukkenmagazijn, kantoren voor expeditie, nieuwe trap tussen papiermachine 6 en papiermachine 7, nieuwe locatie gastank.
- Op 2/03/2009 werd een stedenbouwkundige vergunning (ref Dendermonde 2008/556) afgeleverd aan Oudegem Papier voor uitbreiden en verbouwen van bestaande kantoren.
- Op 13/08/2012 werd een stedenbouwkundige vergunning (ref Dendermonde 2012/185) afgeleverd aan Oudegem Papier voor afbreken van bestaande kantoren met magazijnen, bouwen van kantoren met magazijnen, refter en een gasturbinegebouw.
- Op 6/06/2014 werd een stedenbouwkundige vergunning (ref Dendermonde 2014/41) afgeleverd aan stadsbestuur Dendermonde voor wegenis- en rioleringsproject Dendermonde - herinrichting bedrijfsomgeving VPK Oudegem.
- Op 26/10/2015 werd een stedenbouwkundige vergunning (ref Dendermonde 2015/280) afgeleverd aan VPK Paper nv voor het uitbreiden van een gasturbine.
- Op 4/07/2016 werd een stedenbouwkundige vergunning (ref. Dendermonde 2016/118) verleend aan VPK Paper NV voor gedeeltelijk afbreken en uitbreiden van een productiehal papiermachine 6.

./...

Omschrijving project

Algemeen

De aanvraag heeft enkel betrekking op de ingedeelde inrichting of activiteit.

Met voorliggend dossier beoogt de exploitant een verandering van de vergunning door wijziging, uitbreiding en toevoeging.

VPK Paper wenst alle brandbare recyclageresidu's, het afval dat vrijkomt bij het verpulpen van oud papier, in haar meeverbrandingsinstallatie te valoriseren. De meeverbrandingscapaciteit van de installatie dient uitgebreid te worden naar een nieuwe totale capaciteit van 45.000 ton per jaar.

Er wordt een verhoging gevraagd van de meeverbrandingscapaciteit van de recyclageresidu's (reject) van 4 ton (nat)/uur tot 8,5 ton (nat)/uur. Om deze verhoogde meeverbranding te realiseren dienen er geen aanpassingswerken te gebeuren aan de meeverbrandingsinstallatie. Ondertussen is een deNOx-installatie in gebruik genomen.

De aangevraagde tonnages worden gerealiseerd met de bestaande installatie. Een belangrijk voordeel van deze uitbreiding in capaciteit is de verdere daling van de energie-input via fossiele brandstoffen (steenkool) en een reductie van het aantal voertuigbewegingen. Als gevolg van de uitbreiding van de meeverbrandingscapaciteit zullen de emissiegrenswaarden conform de berekende mengregel moeten worden aangepast.

De meeverbrandingsinstallatie is vergund voor een thermisch ingangsvermogen van 49 MW. Het reële thermisch ingangsvermogen bedraagt 60 MW. Een regularisatie van de vergunde situatie is gewenst.

VPK Paper heeft lastens haar geurreductieprogramma een installatie geplaatst waarmee chloordioxide wordt aangemaakt. De productie en bijhorende opslag-tanks met grondstoffen zijn vergunningsplichtig.

De chloordioxide wordt onmiddellijk na aanmaak in een gesloten circuit gedoseerd. Bereiding en dosering gebeuren in een afgesloten unit voorzien van alle mogelijke veiligheidsappendages.

Van de gelegenheid van de vergunningsaanvraag wordt ook gebruik gemaakt om de omgevingsvergunning voor de opslag van gevaarlijke stoffen te actualiseren. De hoeveelheden en capaciteiten blijven steeds lager dan de grenzen van een lage drempel Seveso inrichting.

Een aantal kleine veranderingen, uitbreidingen en/of regularisaties maken eveneens deel uit van deze aanvraag. Het betreft o.a.:

- een lozingsnorm voor de parameter uranium;
- het plaatsen van een transformator t.h.v. de parking ten behoeve van de elektrische laadpalen;
- de wijziging van de exploitatievoorwaarden m.b.t. de werkingstijden.

De aanvraag wordt behandeld conform de gewone procedure.

Ingedeelde inrichtingen of activiteiten

Het veranderen van een papierfabriek, omvattende:

- de wijziging door:
 - de regularisatie van het vergunde totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van de Lentjesketel van 49 MW naar 60 MW;

/...

- het vervangen van de vergunde opslag aan op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen in een bovengrondse houder naar een opslag in verplaatsbare recipiënten;
- een vermindering van de vergunde opslag aan voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen met 31,6 ton;
- het schrappen van de vergunde dieselmotor met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 162 kW;
- de aanpassing van de vergunde rubriek 43.4. i.f.v. de vergunde toestand onder de rubriek 43.1.3° en 43.3.2°;
- de uitbreiding met/van:
 - de meeverbrandingscapaciteit van recyclageresidu in de vergunde Lentjesketel met 9.960 ton/jaar;
 - de meeverbrandingscapaciteit van recyclageresidu in de vergunde Lentjesketel met 4,47 ton/uur;
 - de vergunde opslag aan brandbare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten met 8.700 liter;
 - de maximale productie van 200 ton/jaar chloordioxide op basis van reductie van natriumchloraat met zwavelzuur;
 - een transformator met een individueel nominaal vermogen van 2.000 kVA;
 - de maximale opslag van 33,15 ton oxiderende stoffen in verplaatsbare recipiënten;
 - de opslag aan bijtende stoffen met 306,156 ton deels in bovengrondse houders en deels in verplaatsbare recipiënten;
 - de opslag aan schadelijke stoffen met 5,96 ton, deels in bovengrondse houders en deels in verplaatsbare recipiënten;
 - de opslag aan op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen met 16,7 ton in verplaatsbare recipiënten;
 - de opslag van diverse gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen met 2.250 liter;
 - de opslag van kleurstof met 15 ton;
 - 2 stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 110 kW elk;
- de toevoeging van de percelen kadastraal gekend als afdeling 6, sectie B, nrs 629G2, 629G, 629H, 629L2, 629T/2, 629H2, 629E/3, 626Y/2, 627A, 629S/2, 629D/3, 626X/2, 628A, 873M/2

Bijstellingen

Het bedrijf vraagt een bijstelling van de bijzondere milieuvorwaarden voor de emissiegrenswaarden voor het lozen van bedrijfsafvalwater, voor de emissiegrenswaarden voor de meeverbrandingsinstallatie en voor de werktijden.

Wijzigingen die geen invloed hebben op de procedure

Bij de aangevraagde rubriek 17.3.3.2°a) wordt in de rubriekentabel vermeld dat er opslag is in een bovengrondse houder. Uit de aangevulde lijst van opslag van gevaarlijke stoffen in vaste houders wordt echter de rubriek 17.3.3.2°a) niet vermeld. Dit werd ambtshalve gecorrigeerd.

./...

In de vergunde rubrieken 43.3.2° en 43.4 wordt in de aanvraag een dieselmotor met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 162 kW geschrapt. Deze motor is tevens ingedeeld onder de vergunde rubriek 31.1.3°. Bijgevolg wordt in deze rubriek ambtshalve deze dieselmotor ook geschrapt.

De globaal vergunde toestand m.b.t. de opslag van gevaarlijke stoffen in vaste houders werd aangepast op basis van de bezorgde en opgeladen (28 mei 2020) overzichtslijst van de opslag van gevaarlijke stoffen in vaste houders.

Administratieve lus

De administratieve lus werd toegepast aangezien een onregelmatigheid in de procedure werd vastgesteld hetgeen kan leiden tot een vernietiging van de beslissing, nl. de 1ste geplande informatievergadering kon op 16 maart 2020 niet doorgaan omwille van de afgekondigde maatregelen van de overheid in de strijd tegen COVID-19. Aangezien het omgevingsvergunningbesluit bepaalt dat een vergadering in de 1ste 20 dagen van het openbaar onderzoek moet doorgaan, moest een administratieve lus opgestart worden. In het kader van die lus is een tweede openbaar onderzoek opgestart van 1 mei tot en met 30 mei 2020.

In toepassing van artikel 32 §2 1°, 2° of 3° Omgevingsvergunningsdecreet werd de behandelingstermijn verlengd met 60 dagen omwille van de toepassing van de administratieve lus.

Openbaar onderzoek

Het openbaar onderzoek liep van 01 mei 2020 tot en met 30 mei 2020.

Overeenkomstig artikel 25 van het omgevingsvergunningbesluit moet de gemeente een informatievergadering organiseren binnen de procedure van het openbaar onderzoek van een omgevingsvergunningsaanvraag met een MER. De informatievergadering vond plaats op 18 mei 2020. Naast vertegenwoordigers van het bedrijf namen ook 12 personen deel aan de vergadering. Het verslag van de vergadering werd opgeladen in het omgevingsloket.

Tijdens het openbaar onderzoek werd 4 bezwaren ingediend (3 inwoners langs de Oude Baan, 1 in de Oude Heirbaan). De argumenten kunnen als volgt worden samengevat:

- In de goedgekeurde milieuvergunning van 5 maart 2015 werd reeds opgenomen dat er een inspanning dient geleverd te worden om de NOx-uitstoot van de Lentjesketel terug te dringen; dat ofwel een de NOx-installatie dient geplaatst ofwel de Lentjesketel dient vervangen te worden; dat wordt voorgesteld om het bedrijf de tijd te geven tot 31 december 2019 om hieraan een oplossing te geven door vanaf 1 januari 2020 een emissiegrenswaarde van 250 mg NOx/Nm³ voor de Lentjesketel als bijzonder voorwaarde op te leggen (pag. 15 en 16 milieuvergunning). Het is echter nu pas, n.a.v. de uitbreidingsaanvraag, dat de DENOXinstallatie als maatregel opgevoerd wordt om de NOx uitstoot te laten dalen. Dus op 31 december had het bedrijf zijn verplichtingen niet nagekomen. Bovendien vraagt men nu een uitbreiding van de interne verbanding van 35.040 ton per jaar naar 45.000 ton per jaar. Dit alles op basis van de huidige productiecapaciteit van 520.000 ton op jaarbasis. Dus 5 jaar geleden heeft men de verbranding van de reject ofwel met 10.000 ton onderschat ofwel is de productie opnieuw gestegen (zonder vergunning hiervoor). VPK beweert dat het gaat om een onvoorziene stijging gaat van het reject. Met ander

./...

woorden er zit veel meer afval, plastic,... in de aangevoerde grondstof, van papier. Dit zou vooral het gevolg zijn van China (blijkbaar tot dan de grote vuilbak) dat jnr2018 hogere kwaliteitsnormen stelde voor het ingevoerde papier.

- De Lentjesketel zorgt voor heel wat rook-/stoomwolken die voor een stroboscopisch effect zorgen in de woningen gelegen ten noorden van het bedrijf (Oude Heirbaan).
- Tijdens de online voorstelling en de vragenronde werd de vraag ontweken of er afval van buitenaf zou aangevoerd worden indien men restcapaciteit op de te verbranden hoeveelheid afval zou hebben. Het kan echter nooit de bedoeling zijn om een afvalverbrandingsoven te onderhouden, laat staan te faciliteren en te ontwikkelen in een woonkern.
- De basis van de Lentjesketel is trouwens een kolenketel waarin o.a. bruinkool gestookt wordt. Anno 2020 is het niet meer verantwoordbaar om dergelijk achterhaalde installaties nog verder uit te breiden. Een uitdoofscenario, dan wel een snelle sluiting zou de doelstelling moeten zijn. Vooral daar VPK bij de vorige vergunningsaanvraag nog duidelijk liet uitschijnen dat men de Lentjesketel wou vervangen door een tweede gasturbine. Een voornemen dat meteen de dag na de goedkeuring van de vergunning werd opgeborgen.
- De belichting van de fabriek is ook zodanig erbarmelijk dat er enorm veel reflectie ontstaat. Bij navraag naar een doordacht belichtingsplan, blijft het al jaren "doof" aan de kant van VPK. Dit terwijl het effect van licht gedurende de nacht een enorme impact heeft op mens en dier.
- Ook is er al heel veel jaren melding gemaakt van het geluideffect van de Lentjesketel op de omgeving. In de buurtoverlegmomenten van de laatste decennia werd er reeds aangehaald dat het ketelhuis 1 grote resonatiekast is. De structuur is NIET geïsoleerd naar geluid toe en de beplating is rechtstreeks, zonder dempers verbonden met de draagstructuur. In het verleden heeft VPK aangehaald hier niet meer in te investeren aangezien men ging omschakelen naar een tweede gasturbine.
- De aanvraag van VPK tot het uitbreiden van de aan- en afvoertijden van maandagmorgen 6 uur tot zaterdagavond 22 uur, 24/24 stuit toch op heel wat bedenkingen. Eerst en vooral is er de vaststelling dat we momenteel reeds vrachtwagens zien leveren op de papierkoer op zaterdag en soms zelfs op zondag. Blijkbaar zijn dit dus overtredingen op hun huidige vergunning! De realisatie van de rondweg wordt nu gebruikt als middel om de tijdsvensters te verlengen. Het is echter niet zo dat het omleggen van de routes van de regio Varenberg/Hunnenberg naar de nieuwe rondweg langs de spoorweg alle problemen oplost. De hinder komt nu te liggen op de omwonenden van de Oude Heirbaan. Deze regio wordt reeds decennialang het zwaarst getroffen door de geluidsoverlast van VPK. Samen met de spoorweg vormt dit één van de locaties die een enorme geluidsbelasting te verduren krijgt. Al het extra vrachtvervoer zal enkel nog meer geluid genereren en deze geluidsdruk dus nog verder doen toenemen. Ook het verkeer tijdens de nacht zal extra hinderlijk zijn voor de omwonenden.
- Indien VPK meer en flexibeler transport wil creëren, dan dient er gekeken te worden naar alternatieven via het spoor of het water. De Dender vanaf de Scheldemonding tot het sas van Denderbelle is volgens www.binnenvaart.be bevaarbaar tot 600 Ton. Dit vertegenwoordigt het equivalent van een 30-tal grote vrachtwagens. Het gebruik van de waterweg zou dus absoluut een significante daling van het aantal vrachtwagens tot

./...

gevolg kunnen hebben. Dit vraagt afstemming en een andere manier van denken en handelen.

- Vrees voor de externe veiligheid door de opslag en aanmaak van chloordioxide. Daarom wordt gevraagd om zeer duidelijke en strenge regels op te leggen over het gebruik en opslag van deze stoffen. Alsook dient er een duidelijk noodplan te zijn in het geval dat er problemen zijn
- Onze ervaring leert dat VPK niet in staat is om op een gedegen manier te communiceren met haar omgeving in crisissituaties. Bij de 3 branden in het voorbije jaar, heeft VPK steeds geruime tijd na het ontstaan van de problemen via haar WhatsApp groep met de buurt gecommuniceerd. VPK slaagt erin om steeds uren na de feiten pas te communiceren. Be-Alert heeft dan al melding gemaakt, net zoals de media en de stadsdiensten.
- Een problematiek die in deze omgevingsvergunningsaanvraag niet ter sprake komt, is deze van de brandveiligheid. Wel heel bizar gelet op de recente branden in 2019 en 2020. De evaluatie van de brand van juli 2019 leverde een aantal voorstellen en maatregelen op. We gaan hier niet het volledige evaluatieverslag weergeven, maar toch enkele opmerkelijke vaststellingen: Bijkomend blusmateriaal voorzien in de brandkasten, tegen eind 2020 ??? Brand van juli 2019 bijkomend materiaal tegen eind 2020. Tegen juni 2020 (dus 1 jaar later) moet de installatie van warmtebeeld-camera's zorgen voor een snelle detectie van de brand. Toch wel raar dat bijna alle branden, ook de recente van brand van 27 april, opgemerkt werden door voorbijgangers of een werknemer die toevallig in de buurt is maar dat er nog steeds geen detectie-infrastructuur aanwezig is.
- De papierkoer is quasi continu een toonbeeld van een "smerige boel". Overal liggen er snippers papier en afval. Kleine elementen die naar brandveiligheid zeer gevaarlijk zijn.
- Er werd een ontsluitingsweg aangelegd rond de fabriek met als doel het weghalen van het vrachtverkeer uit de woonzone. Wij stellen vast dat na de opening van deze weg niet aan deze doelstelling voldaan wordt. Er werd beloofd dat op het einde van de parallelweg paaltjes zouden komen om te voorkomen dat vrachtverkeer via de Varenberg naar de achterkant van de fabriek zouden rijden. Deze paaltjes zijn er tot op heden nog niet gekomen. Er is nog steeds zwaar verkeer in de Varenberg. Ook aan de voorzijde van de fabriek in de Oude baan is er een loskade waar er wordt ingereden via de Hoogtestraat en waar er een sas zou voorzien worden ter hoogte van het einde van de parking. Dit om te voorkomen dat het vrachtverkeer verder in de Oude Baan zou rijden richting Varenbergstraat. Het vrachtverkeer dient in en uit te rijden via de Hoogtestraat. Dit sas waarvan sprake is nog niet geplaatst en de vraag is of deze er ook ooit zal komen. Het één is nog niet in orde en nu wordt er al gevraagd om elke dag een uur vroeger te mogen starten met vrachtverkeer en daarbovenop nog eens een volledige werkdag op zaterdag.

Land- en gewestgrensoverschrijdende effecten

Het bedrijf bevindt zich op meer dan 5 km van de grens met Nederland en met Wallonië.

Adviezen

College van Burgemeester en Schepenen van Dendermonde

GUNSTIG op 11 mei 2020

./...

onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II.

Departement Omgeving – Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning – en projecten (AGOP-milieu)

GUNSTIG op 6 mei 2020

voor een **termijn tot en met 4 maart 2035** onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II.

De geactualiseerde bijzondere milieuvoorwaarden uit het besluit van 14/12/2017 met referentie OMV2017006121 worden gewijzigd als volgt:

- aan bijzondere voorwaarde 1 a) wordt de volgende lozingsnorm voor uranium toegevoegd:
- uranium: 0,005 mg/l;
- aan bijzondere voorwaarde 1 b) wordt uranium toegevoegd als parameter waarop het Delta-principe mag worden toegepast;
- bijzondere voorwaarde 2, 1ste lid wordt vervangen door:

Op basis van een mengverhouding van 39 % reject, 60 % vaste brandstoffen en 2 % biogas zijn de volgende daggemiddelde emissiegrenswaarden voor de meeverbrandingsinstallatie van toepassing:

Parameter	Emissiegrenswaarde (mg/Nm ³)
Referentie zuurstofpercentage	7,9 % O ₂
Stof	21
CO	157
NO _x	235
SO ₂	182
TOC	9
HCl	21
HF	16
Zware metalen	0,5
CD + Ti	0,05
Hg	0,05
Dioxines	0,1 ng TEQ/Nm ³

- bijzondere voorwaarde 2 b) wordt opgeheven;
- bijzondere voorwaarde 5 wordt vervangen door:

Werktijden

In afwijking van de sectorale voorwaarden mag er continu geproduceerd worden. De meeverbrandingsinstallatie mag continu geëxploiteerd worden. De aanvoer van afvalstoffen, grond- en hulpstoffen en de afvoer van afgewerkte producten mag de klok rond plaatsvinden van maandagmorgen 5u tot zaterdagavond 22u.

./...

Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Ecologisch Toezicht (VMM-AET)

GUNSTIG op 09 april 2020

- voor het opnemen van een bijzondere lozingsnorm van 0,005 mg/l voor uranium. Op deze parameter mag ook het deltaprincipe toegepast worden.

Alle overige voorwaarden m.b.t. het lozen van afvalwater blijven onverminderd van toepassing.

- voor het aspect lucht en het verzoek tot bijstelling van de bijzondere vergunningsvoorwaarden (34a en 34c).

Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM)

GUNSTIG op 23 april 2020

voor een **termijn tot en met 4 maart 2035** onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II en de volgende bijzondere milieuvoorwaarde:

Op basis van de gewijzigde brandstoffenmix voor de meeverbrandings-installatie 'Lentjes' worden de bijhorende emissiegrenswaarden herberekend conform de bepalingen van artikel 5.2.3bis.1.16 en volgende van VLAREM II. Deze waarden worden opgenomen als bijzondere voorwaarde.

	EGW (daggemiddeld)	Eenheid	Referentiezuurstof gehalte
CO	157	mg/Nm ³	7,9 %
NO_x	235	mg/Nm ³	7,9 %
SO₂	182	mg/Nm ³	7,9 %
stof	21	mg/Nm ³	7,9 %
HCl	21	mg/Nm ³	7,9 %
HF	16	mg/Nm ³	7,9 %
TOC	9	mg/Nm ³	7,9 %
Zware metalen	0,5	mg/Nm ³	6,0 %
Cd + Ti	0,05	mg/Nm ³	6,0 %
Hg	0,05	mg/Nm ³	6,0 %
Dioxines	0,1	Ng TEQ/Nm ³	6,0 %

*Vlaamse Agentschap Zorg en Gezondheid – Afdeling Preventie – Buitendienst
Oost-Vlaanderen*

STILZWIJGEND GUNSTIG

*Departement Omgeving – Afdeling Energie, Klimaat en Groene Economie
(EKG-Lucht)*

STILZWIJGEND GUNSTIG

Vlaams Energieagentschap (VEA)

GUNSTIG op 24 februari 2020

./...

De veranderingen die hier worden aangevraagd hebben een jaarlijks primair energiegebruik kleiner dan 10 TJ en worden als niet relevant voor het energiegebruik beschouwd. Het is bijgevolg niet vereist een energiestudie bij de vergunningsaanvraag te voegen.

VPK Paper Oudegem is voor haar vestiging te Oude baan 120, Dendermonde (Oudegem) toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie (niet-VER-bedrijven). Aan de verplichting van een energieplan wordt dus voldaan.

Departement Omgeving - Team MER

GUNSTIG op 2 juni 2020

Provinciebestuur Oost-Vlaanderen – dienst Integraal Waterbeleid (water)

GUNSTIG op 10 maart 2020

Het project zal geen schadelijke invloed hebben op de oppervlaktewater-huishouding in de omgeving.

De Vlaamse Waterweg nv - Afdeling Bovenschelde

GUNSTIG op 06 mei 2020

Gezien er geen bijkomende gebouwen worden aangevraagd en de opslag binnen bestaande gebouwen (of muren) gebeurt, wordt er evenmin een impact op het overstromingsregime verwacht. Er wordt verwacht dat er geen significante effecten op het watersysteem zullen optreden. De aanvraag is verenigbaar met de doelstellingen en beginselen van het 'Decreet Integraal Waterbeleid'. Er wordt door de aangevraagde werken evenmin een impact op het beheer en/of de exploitatie van de waterweg en het patrimonium van De Vlaamse Waterweg nv verwacht.

De gevraagde lozingsnorm voor uranium is aanvaardbaar.

Polder van de Beneden-Dender

GUNSTIG op 15 maart 2020

Mits aan de milieuvoorwaarden wordt voldaan.

Brandweerzone Oost

GUNSTIG op 18 maart 2020

Provinciale deskundige milieu

DEELS GUNSTIG, DEELS ONGUNSTIG op 08 juni 2020

ONGUNSTIG voor:

de regularisatie van het vergunde totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van de Lentjesketel van 49 MW naar 60 MW onder de rubrieken **43.1.3° (1) - 43.3.2° (1) en 43.4. (1)**;

GUNSTIG voor:

de regularisatie naar een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 58 MW en het overige onder de gecoördineerde milieuvoorwaarden.

./...

De voorgestelde vergunning kan toegestaan worden voor een beperkte termijn tot en met 4 maart 2035, dit is de vervaldatum van de lopende vergunningen;

Overwegende:

- het betreft de exploitatie van papierfabriek;
- de lopende vergunning dateert van 5 maart 2015 en werd door de deputatie afgeleverd voor een termijn van 20 jaar;
- met voorliggend dossier beoogt het bedrijf een verandering door wijziging, uitbreiding en toevoeging;
- de verandering betreft in hoofdzaak uitbreiding van de meeverbranding van recyclageresidu's afkomstig van het bedrijf zelf;
- het bedrijf ligt in een bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- er werd een nieuw openbaar onderzoek opgestart en de beslissingstermijn werd verlengd met 60 dagen omwille van de Corona-maatregelen;
- tijdens het openbaar onderzoek werden 4. bezwaren ingediend werden; de argumenten handelen in hoofdzaak over licht-, geluidshinder, brandveiligheid, mobiliteit, externe veiligheid, de meeverbranding van afvalstoffen en zwerfvuil; een aantal bezwaren hebben geen betrekking op het voorwerp van de aanvraag, een aantal wordt ondervangen door de voorgestelde milieuvergunningvoorwaarden, het bezwaar m.b.t. het mobiliteitsaspect is gegrond, waardoor wordt voorgesteld om de gevraagde bijstelling inzake de transporturen niet toe te staan;
- de project-MER werd op 2 juni 2020 door het Team MER goedgekeurd;
- de gevraagde bijstellingen m.b.t. de lozingsparameter uranium, de emissiegrenswaarden van de Lentjesketel en de transporturen kan toegestaan worden;
- de gevraagde regularisatie van het totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van de meeverbrandingsinstallatie van 49 MW kan toegestaan worden naar een waarde van 58 MW i.p.v. 60 MW rekening houdende met de initieel vergunde stoomcapaciteit van 60 ton/u.

Provinciale omgevingsvergunningscommissie (povc)

De **voorzitter** licht het openbaar onderzoek en de adviezen toe. De regularisatie van de Lentjesketel kan worden toegestaan niet tot 60 megawatt maar slechts tot 58 megawatt. Het bedrijf was vergund voor 60 ton per uur wat het equivalent is van 58 megawatt.

De **provinciale deskundige lucht (PCM)** stelt dat er tijdens het openbaar onderzoek een opmerking werd gemaakt over de impact op klimaat. Dit komt niet terug in de adviezen van de adviesinstanties. Uit contact met het departement Omgeving (afdeling Energie, Klimaat en Groene Economie) blijkt dat men dit bedrijf opvolgt vanuit de ETS-invalshoek ("emission trading"). De Lentjesketel is één van de laatste koleninstallaties in Vlaanderen die onder ETS vallen. De afdeling deed de suggestie om te overwegen om in een bijzondere voorwaarde een studie op te leggen om de vervanging van de koleninstallatie te onderzoeken. Anderzijds hebben we geen zicht op de levensduur van die installaties; de installatie is van de jaren '80. Er zijn ook financiële gevolgen aan verbonden.

De **provinciale deskundige milieu** stelt dat het bedrijf ermee bezig is om binnen afzienbare tijd over te schakelen op alternatieven. Het is echter moeilijk

./...

om hiervoor een functionele voorwaarde vast te leggen en hierop een termijn te plakken.

AGOP milieu stelt dat er iets niet klopt op p. 34 4^e puntje in verband met het bezwaar m.b.t. aspect mobiliteit. Op de ene plaats wordt gesteld dat de bijstelling wel wordt toegestaan en op de andere plaats wordt gesteld dat de bijstelling niet wordt toegestaan.

De **provinciale deskundige milieu** zal dit aanpassen; wellicht komt deze tegenstrijdigheid enkel voor in het advies van de deskundige en is dit er al uit in het ontwerpadvies van de Commissie.

AGOP milieu stelt dat op p. 41 in de bijzondere voorwaarde 7 (geactualiseerde voorwaarden) de uren moeten aangepast worden.

De **provinciale deskundige milieu** stelt dat het een probleem betreft op de openbare weg. Het bedrijf moet aan de gemeente vragen om daar werk van te maken. Het sluisverkeer moet kortgesloten worden. Het bedrijf heeft dit zelf niet in handen. Het bedrijf is bereid om zelf voor die obstakels te zorgen maar heeft toestemming van de gemeente nodig om die daar te mogen plaatsen.

AGOP milieu stelt dat haar vraag eerder gaat over de uren. Dit zou vanaf 5u moeten zijn terwijl daar 6u-22u staat voor poorten en slagboom.

De **provinciale deskundige milieu** zal dit checken; dit moet inderdaad vanaf 5u zijn.

De commissie hoort de **vertegenwoordiging van de exploitant** die het voorstel van de commissie aanhoort en hierbij het volgende stelt: Het bedrijf is al geruime tijd bezig met het onderzoeken van alternatieven voor de Lentjesketel. Deze past op langere termijn niet meer in onze visie. We denken in de richting van hernieuwbare energie. Het is moeilijk om daar een vaste termijn op te zetten. Het betreft immers een omvangrijke actie. Het betreft immers niet alleen de vervanging van de Lentjesketel maar de volledige energietransitie van de hele site. We hebben de intentie om de lokale activiteiten op langere termijn te verankeren binnen een maatschappelijk aanvaardbare context. Dit is voor ons geen vrijgeleide om dit op lange baan te schuiven.

De **voorzitter** stelt dat er een intern engagement is. Is er een idee over het tijdspad naar realisatie toe?

De **vertegenwoordiging van de exploitant** stelt dat voor de transitie een termijn rond de 10 jaar zou nodig zijn. Er dient rekening gehouden te worden met de technische uitwerking en het voortraject. Er dient namelijk eerst een geschikte plaats gezocht te worden. Indien men de ketel zou stilleggen en afbreken dan zit het bedrijf 2 of 3 jaar zonder energievoorziening. We moeten naar een alternatief gaan waarmee we de continuïteit van de activiteiten kunnen verzekeren. Dit is geen evidente weg. We moeten een heel voortraject afleggen om de juiste plaats te vinden. Dit houdt een tijdspad in van grosso modo 10 jaar.

Na dit horen besluit de **voorzitter** dat het niet mogelijk is om hiervoor een functionele voorwaarde op te leggen. Het bedrijf wordt al opgevolgd door de overheid. De overheid zal het bedrijf verder opvolgen.

De **povc** adviseert **DEELS ONGUNSTIG, DEELS GUNSTIG** op 09 juni 2020.
ONGUNSTIG voor:

./...

de regularisatie van het vergunde totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van de Lentjesketel van 49 MW naar 60 MW onder de rubrieken **43.1.3° (1) - 43.3.2° (1) en 43.4. (1)**;

Om volgende reden:

- *de gevraagde regularisatie van het totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van de meeverbrandingsinstallatie van 49 MW kan toegestaan worden naar een waarde van 58 MW i.p.v. 60 MW rekening houdende met de initieel vergunde stoomcapaciteit van 60 ton/u;*

GUNSTIG voor:

de regularisatie naar een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 58 MW en het overige.

De omgevingsvergunning kan worden toegestaan voor een termijn tot en met 4 maart 2035, dit is de vervaldatum van de lopende vergunningen onder de gecoördineerde omgevingsvergunningsvoorwaarden.

2. Motivering

MER-plicht

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage II van het project-MER-besluit, meer bepaald rubriek 11b), nl. '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.'

Aan de aanvraag is een project-MER van december 2019 toegevoegd die op 2 juni 2020 door het team MER van de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -Projecten van het departement Omgeving werd goedgekeurd met referentie PRMER-PR3211-GK.

Motivering met betrekking tot IIOA

GPBV-bedrijf

De inrichting is ingedeeld bij de GPBV – bedrijven omwille van de volgende toepasselijke X-rubrieken:

- 2.4.2.a): de verwijdering of nuttige toepassing van afvalstoffen in afvalmeeverbrandingsinstallaties voor niet –gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 3 ton per uur;
- 33.2.e): papier- en kartonfabrieken de fabricage, in industriële installaties, van papier of karton met een productiecapaciteit van meer dan 20 ton per dag;
- 43.3.2°: het stoken in installaties, inclusief stationaire motoren en gasturbines, met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer.

De volgende BREFs zijn van toepassing voor deze ingedeelde inrichting of activiteit:

- BREF-studie Pulp and Paper Industry (januari 2017).
- BREF 'Large Combustion Plants' (september 2017);
- BREF Afvalverbranding (december 2018).

./...

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

Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op de GPBV-installaties of de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie zodat een GPBV-evaluatie wordt uitgevoerd aan de van toepassing zijnde BREFs

AGOP Milieu voerde een GPBV-evaluatie uit. Een bespreking van de exploitant met toetsing aan de recente BREFs werd opgenomen als bijlage bij het verslag. Er kan geconcludeerd worden dat de van toepassing zijnde BREF's worden toegepast.

Op 3 december 2019 werden de BBT-conclusies voor de BREF Waste Incineration gepubliceerd. VPK Paper is opgenomen in het meerjaren-programma voor de evaluatie.

BKG-bedrijf

Het betreft een BKG-inrichting (uitstoot van broeikasgassen) omwille van de vergunde/aangevraagde rubriek 43.4.

Bijlage RY bevat de gegevens inzake de BKG-inrichting.

De aanvraag heeft geen betrekking op een nieuwe BKG-inrichting of de hervergunning van een bestaande BKG-inrichting.

Energieplanning

Het bedrijf valt onder het toepassingsgebied van het Besluit Energieplanning.

De veranderingen die worden aangevraagd hebben een jaarlijks primair energiegebruik kleiner dan 10 TJ en worden als niet relevant voor het energiegebruik beschouwd. Het is bijgevolg niet vereist een energiestudie bij de vergunningsaanvraag te voegen.

VPK Paper Oudegem is voor haar vestiging te Oude baan 120, Dendermonde (Oudegem) toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie (niet-VER-bedrijven). Aan de verplichting van een energieplan wordt dus voldaan.

Ligging ten opzichte van hindergevoelige gebieden of elementen

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 bedrijfspercelen 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).

Bespreking milieuhygiënische aspecten

Afstands- en verbodsbepalingen

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

- in een waterwingebied of een beschermingszone type I, II en III;
- in een gebied ander dan industriegebied;

./...

- op een afstand van minder dan 100 m van een woongebied, parkgebied en recreatiegebied.

Er wordt voldaan aan deze bepalingen.

Afvalstoffen

VPK Paper voorziet voor een deel in de eigen energiebehoefte. Het heeft hiervoor verschillende installaties ter beschikking: een steenkoolketel ('steenkoolketel Lentjes') die is aangepast voor de meeverbranding van recyclageresidu, een gasturbine, twee back-up gasketels en een WKK-biogasmotor.

Door een hoger aandeel onzuiverheden in het aangeleverde oud papier neemt de hoeveelheid recyclageresidu toe. VPK Paper wil de brandbare recyclageresidu's die bij het productieproces vrijkomen maximaal als brandstof inzetten in haar eigen meeverbrandingsinstallatie voor de productie van processtoom en elektriciteit.

De aanvraag betreft een aanpassing van de huidige vergunning voor wat betreft de meeverbrandingsinstallatie 'steenkoolketel Lentjes'. VPK Paper wenst 168 ton recyclageresidu per dag of 8,5 ton (nat)/uur mee te verbranden in de Lentjesketel – in plaats van 96 ton/dag of 4 ton (nat) per uur in de huidige situatie. Hierdoor kan de hoeveelheid fossiele brandstoffen (vnl. steenkool) die momenteel aangewend worden verder afgebouwd worden. Om de verhoogde meeverbranding te realiseren dienen er geen aanpassingswerken te gebeuren aan de meeverbrandingsinstallatie.

De recyclageresidu's die meeverbrand worden in de steenkoolketel Lentjes zijn niet-gevaarlijke afvalstoffen die vrijkomen bij de voorbereiding van de grondstoffen bij papierproductie. Het betreft plastic, hout, textiel, papiervezels,... De biomassafractie (onbruikbaar vezelmateriaal + houtresten) maakt 30 % uit van de totale hoeveelheid residu. 20 % bestaat uit plastics en 50 % uit vocht.

Afvalwater

Het project heeft geen invloed op de waterhuishouding van VPK, evenmin op de kwaliteit van het geloosde afvalwater.

Er wordt enkel een bijzondere lozingsnorm gevraagd voor de parameter uranium. Dit wordt verder besproken bij de gevraagde bijstellingen.

Bodem- en grondwater

OPSLAG GEVAARLIJKE PRODUCTEN

Met betrekking tot het voorwerp van de aanvraag vormt enkel de opslag van gevaarlijke producten in zowel vaste als verplaatsbare houders een risico op emissies naar de bodem toe.

In de geest van de bepalingen van hoofdstuk 5.17 van VLAREM II zijn de vaste houders voor gevaarlijke stoffen ofwel dubbelwandig ofwel voorzien van voldoende grote inkuipingen en zijn de verplaatsbare houders voorzien van lekbakken of geplaatst op een vloeistofdichte ondergrond met opvangcapaciteit.

Bij de aankoop van nieuwe houders wordt maximaal geopteerd voor dubbelwandige bovengrondse houders. Waar mogelijk gaat de voorkeur naar opslag in bulk (vaste houders) in plaats van in verplaatsbare houders.

./...

Volledigheidshalve wordt vermeld dat het volledige terrein verhard is.

BODEMONDERZOEKEN

Conform de bepalingen van het bodemsaneringsdecreet en van haar uitvoeringsbesluiten laat VPK Paper periodiek oriënterende bodemonderzoeken uitvoeren. De activiteiten van VPK Paper vallen onder Vlarebo-categorie B (10-jaarlijks).

Het laatste OBO dateert van 2017. Op basis van de resultaten kon worden geoordeeld dat er geen aanleiding bestaat tot het laten uitvoeren van verder onderzoek noch dat er noodzaak is tot het laten uitvoeren van een sanering.

TRANSFORMATOR

De nieuwe transformator dient steeds beschermd tegen het binnendringen van grond- en/of regenwater. Indien het een oliegekoeld toestel betreft, dient een inkuiping of lekbak voorzien om bij een eventueel lek het diëlectricum te kunnen opvangen.

Geluid

Er wordt continu geproduceerd en de aanvoer van grond- en hulpstoffen mag enkel plaatsvinden tijdens de weekdays van 6u 's morgens tot 22u 's avonds.

Het project omvat geen nieuwe geluidsbronnen noch aanpassingen aan de bestaande installaties. Bijgevolg blijven de geluidsemissies en het geluidsklimaat van het bedrijf ongewijzigd.

Lucht

STOOKINSTALLATIES - MEEVERBRANDINGSINSTALLATIE

Er wordt een uitbreiding gevraagd met 2 stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 110 kW. Voor deze branders gelden geen verplichte emissiemetingen. Wel gelden voor deze brander de bepalingen van het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006 betreffende het onderhoud en het nazicht van centrale stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen of voor de aanmaak van warm verbruikswater.

Mits een regelmatige afstelling en controle van de brander is de impact van de rookgassen op de heersende luchtkwaliteit in de omgeving beperkt.

Met deze aanvraag wordt door de exploitant de regularisatie gevraagde van het totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van de Lentjesketel (stoomketel op steenkool) van 49 MW naar 60 MW. Hierdoor krijgt de installatie het juridische statuut van een grote meeverbrandingsinstallatie (> 50 MW). Dit geeft zijn consequenties naar de geldende emissiegrenswaarden.

De Lentjesketel werd op 5 december 1984 via het ARAB-stelsel bij MB vergund met volgende kenmerken:

- zegeldruk 130 bar;
- waterinhoud 38 m³;
- stoomproductie 60 ton/u.

Er is van de stoomketel op 12 september 1984 een beproevingsverslag van de ketel opgemaakt met volgende kenmerken:

- waterpijpketel 60 ton/u;
- hoogste druk 130 bar;

./...

- verwarmend oppervlak 2.828 m².

De Lentjesketel werd in de milieuvergunning opgenomen bij besluit van de bestendige deputatie van 20 augustus 1992 als een kolengestookte verbrandingsinstallatie met een thermisch vermogen van 49 MW.

Op 6 juni 2020 werd door het bedrijf meegedeeld dat in 1992 per vergissing het secundair thermisch vermogen werd opgenomen en niet het primair ingangsvermogen. Uit het beproevingsverslag blijkt dat de ketel altijd oververhitte stoom heeft geproduceerd. Volgens de exploitant is dit bij 530°C. Met een ketelrendement van 85 % komt dit neer op een primair vermogen van 58 MW. Volgens de exploitant blijkt uit hun meetgegevens dat er tonnages kunnen geproduceerd worden tot 62 ton/u en dan bedraagt het primair vermogen 60 MW.

Vermits de ketel initieel werd vergund met een stoomcapaciteit van 60 ton/u kan het effectieve totaal nominaal thermisch ingangsvermogen slechts geregulariseerd worden naar 58 MW.

Er dient wel opgemerkt dat dus tot op heden de Lentjesketel werd beoordeeld als een middelgrote stook- of meeverbrandingsinstallatie alhoewel er sprake was van een grote stook- of meeverbrandingsinstallatie.

In de MER werd rekening gehouden met een grote stook- of meeverbrandingsinstallaties zodat de conclusies correct zijn.

EMISSIES

Alle relevante emissiebronnen bij VPK werden bestudeerd in het kader van het MER. Gezien het enkel over een wijziging van de verbrandingsinstallaties gaat, worden enkel de verbrandingsemissies in de analyse meegenomen. De procesemissies worden bijgevolg niet beschouwd.

De geplande situatie is dezelfde situatie als de referentiesituatie met inbegrip van de verhoogde rejectverwerking en de implementatie van de DeNOx-installatie. Zowel de toename van de meeverbrandingscapaciteit van reject als de DeNOx hebben enkel impact op de emissies van de meeverbrandingsinstallatie (Lentjes); er zijn geen wijzigingen m.b.t. de luchtemissies van de andere verbrandingsinstallaties.

De DeNOx-installatie is gebaseerd op het principe van de non-catalytic reduction (SNCR), dus zonder aanwezigheid van een katalysator. Ammoniak (onder de vorm van ureum) werkt als reductie-stof en reduceert de NOx emissies ter vorming van N₂ en water. De DeNOx zal de daggemiddelde emissie laten dalen met min. 10 mg/Nm³ tot 215 mg/Nm³. Deze emissieconcentratiedaling betekent een jaarlijkse NOx-emissiedaling van 6,8 ton/jaar.

Uitgaande van het emissiebeeld van VPK Paper wordt met behulp van het modelleringsprogramma 'IMPACT' de impact op de omgeving voor elke potentieel belangrijke pollutant bepaald.

Emissiebeeld

In het MER werd het emissiebeeld bepaald zowel in de referentie-/actuele situatie als in de geplande situatie. Uitgaande van de emissiebron-emissiepunt matrix werd voor elk emissiepunt de fysische karakteristieken beschreven en de emissie weergegeven. Vanuit het emissiebeeld in de referentie-/actuele situatie werd het emissiebeeld in de geplande situatie bepaald.

Impact (cfr. MER)

./...

Als potentieel belangrijke pollutanten zijn NO₂, SO_x, CO, HCl, HF en de verzurende en vermestende depositie (voor de beoordeling in de discipline biodiversiteit) geselecteerd. Voor deze pollutanten werd de impact bepaald en beoordeeld.

NO₂: De jaargemiddelde impact van NO₂ door VPK op de omgeving is in alle geselecteerde receptorplaatsen iets lager dan in de vergunde situatie en blijft bijgevolg verwaarloosbaar.

In alle mogelijke scenario's in de geplande situatie is de impact op de P99,79h-waarde lager dan in referentiesituatie dit geldt in alle geselecteerde receptorplaatsen.

De impact van het project is bijgevolg te verwaarlozen (impactscore 0) waardoor zich geen milderende maatregelen opdringen.

SO₂: De SO₂-bijdrage van VPK (door de meeverbrandingsinstallatie Lentjes, de biogasmotor en de brander persenatelier) is beduidend lager in de geplande situatie. Hierdoor is de impact ten opzichte van de norm van 350 µg/m³ (P99,73 op uurbasis) op alle beschouwde receptorplaatsen verwaarloosbaar.

Ten opzichte van de norm van 125 µg/m³ (P99,18 op dagbasis) is de impact van VPK in alle geselecteerde receptorplaatsen verwaarloosbaar in de geplande situatie.

De impact van het project is positief door een reductie van de SO₂-emissies. De immissiebijdragen dalen met ca. 38 %. De percentielwaarden dalen met 0,15 % tot 0,50 % (procentpunt) t.o.v. de toetsingswaarde wat resulteert in een impactscore van 0. Hierdoor zijn geen milderende maatregelen nodig.

CO, fijn stof, HCl en HF: Net zoals in de referentiesituatie geldt ook in de geplande situatie dat voor de parameters CO (jaargemiddeld), PM10 (jaargemiddeld en P90,40), HCl (P98) en HF (P98) de impact van VPK in alle receptorpunten verwaarloosbaar is. Ook voor deze parameters is de impactscore van het project 0 (verwaarloosbare impact) en zijn geen milderende maatregelen vereist.

Veiligheid

De chloordioxide wordt on site aangemaakt in een speciaal daartoe gebouwde installatie die bovendien is ondergebracht in een afgesloten unit voorzien van alle mogelijk veiligheidsappendages. De chloordioxide wordt onmiddellijk na aanmaak in een gesloten circuit gedoseerd. De chloordioxide wordt bereid uit natriumchloraat. Purate (dit is een gestabiliseerde oplossing van natriumchloraat en peroxide) en zwavelzuur worden on site gemengd om chloordioxide te vormen. Zwavelzuur treedt hierbij op als reductor (principes van het Mathieson-proces). Het chemieverbruik voor de productie van 1 kg ClO₂ bij 95 % efficiency is 5 kg zwavelzuur (78 %) en 4,2 kg purate. Het gevormde chloordioxide wordt via de eductor onmiddellijk in water opgelost. De chloordioxideoplossing wordt van daaruit via een doseerunit naar de verschillende doseerpunten geleid. Op die manier wordt opslag van het product vermeden.

Bespreking bijstellingen

VPK wenst onderstaande bijstellingen te verkrijgen.

Het vergunningenbesluit waarin de milieuvorwaarden waarvoor een afwijking gevraagd wordt, zijn initieel opgenomen is het besluit van de Bestendige

./...

Deputatie van 5 maart 2015. Het referentienummer van de beslissing is M03/42006/4/2/A/18/PW/FV.

Lozing bedrijfsafvalwater

Met betrekking tot lozen van bedrijfsafvalwater vermeldt paragraaf 33 a een aantal emissiegrenswaarden in afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden. VPK Paper vraagt een bijstelling/aanvulling aan van deze bijzondere milieuvoorwaarde. VPK Paper vraagt tevens een uitbreiding aan van de bijzondere voorwaarde in paragraaf 33 c (Delta principe).

Met betrekking tot het lozen van bedrijfsafvalwater wordt voor de parameter uranium een norm gevraagd van 0,005 mg/l.

Motivatie

In meerdere afvalwaterstalen van het bedrijfsafvalwater van VPK Paper is een uranium-concentratie gevonden boven het indelingscriterium van 0,001 mg/l. De rapportagegrens bedraagt 0,0005 mg/l.

Er wordt een norm van 5 keer het indelingscriterium gevraagd.

In 2019 werden volgende concentraties gemeten:

	Datum Staal								
In mg/l	15/02	22/02	6/06	27/06	11/07	8/8	5/9	10/10	14/11
Lozing afvalwater	0,0018	0,0017	0,0015	0,0016	0,0012	0,002	0,002	0,0019	0,0021
Dender water	0,00087	0,000435	0,000435	0,000435	0,000435	0,000435	0,000435	0,000435	0,000435

Gemiddeld: 0,00176 mg/l

Maximaal: 0,0021 mg/l

Gevraagd: 0,005 mg/l

In het MER voor de hervergunning van het bedrijf (tevens het MER dat geleid heeft tot de beslissing waarin de bijzondere voorwaarden zijn opgenomen waarvoor nu een bijstelling wordt gevraagd) is de problematiek van de parameter uranium ook al aan bod gekomen. De gemeten waarden waren toen van dezelfde grootteorde als de huidige gemeten waarden.

Door de MER-deskundige water werd toen geoordeeld dat '....in dit stadium aangenomen wordt dat een norm voor deze parameter aanvragen niet noodzakelijk is...' waardoor het aanvragen van een norm ook hier niet dwingend lijkt.'

Er is geen enkele aanwijzing van een link tussen deze pollutant en de activiteiten op het bedrijf. Het betreft met andere woorden vermoedelijk een verhoogde concentraties door de opname van oppervlaktewater, grondwater en/of gerecycleerd oud papier in het papierproductieproces. Er wordt geen uranium, noch een afgeleide van uranium, actief toegepast in het papierproductieproces.

Uranium komt van nature in kleine hoeveelheden in het milieu voor en kan onder andere gevonden worden in het water. In het water is het meeste

./...

uranium afkomstig van rotsen en de bodem waar het water door- of overheen is gestroomd. Uraniummetalen kunnen aan het milieu toegevoegd worden via mijnbouwactiviteiten en verpulveringprocessen. Uraniummengsels zijn oplosbaar in water en hebben aldus een zekere mobiliteit.

Onderzoek heeft uitgewezen dat uraniumverwijderingstechnieken in de praktijk (reverse osmose, ionenwisseling) niet of onvoldoende efficiënt zijn bij lage concentraties. De technieken zijn bijzonder duur waardoor de reële kost niet in verhouding met de milieuwinst staat.

VPK Paper past in haar waterzuiveringsinstallatie BBT toe, maar de bestaande technieken zijn niet gericht op de verwijdering van uranium.

Rekening houdende met:

- het feit dat uranium natuurlijk in bepaalde concentraties in het milieu (water, bodem,...) aanwezig is;
- het feit dat de gemeten uranium concentraties vermoedelijk kunnen toegeschreven worden aan o.a. het gebruik van oppervlaktewater, grondwater en oud papier in het papierproductieproces;
- het feit dat er maar weinig praktijkervaring is in de verwijdering van uranium uit afvalwater;
- het feit dat de huidige technieken gebruikt bij VPK Paper in de AWZI de best beschikbare technieken zijn ook al hebben deze geen betrekking op uraniumverwijdering;
- de meetresultaten van VPK Paper;

wordt een norm van 0,005 mg/l aangevraagd.

Deze norm mag steeds vermeerderd worden met de concentraties uit het opgenomen Denderwater. Wanneer een bedrijf oppervlakte- en/of grondwater aanwendt en de eventuele verontreiniging die hierin aanwezig is, wenst in rekening te brengen bij de beoordeling van zijn lozingsnormen, voorziet de wetgever het zgn. deltaprincipe.

De manier waarop de vracht in mindering gebracht moet worden, werd in het MER van de hervergunning (2015) bepaald door de erkend deskundige water. Deze vracht wordt bepaald door de opgenomen vracht in het aangewende water. De zgn. deltafactor moet vervolgens in rekening brengen in welke mate deze vracht wordt verdund en/of opgeconcentreerd en dit door de verhouding te nemen van het opgenomen debiet tot het uiteindelijk geloosde debiet. In het geval van VPK Paper betreft het een opconcentratie, met een deltafactor van 114 %.

Beoordeling

De gevraagde bijstelling kan toegestaan worden.

Emissiegrenswaarden meeverbrandingsinstallatie

Met betrekking tot het aspect lucht vermeldt paragraaf 34a de daggemiddelde emissiegrenswaarden voor de meeverbrandingsinstallatie op basis van een mengverhouding van 25 % reject en 75 % vaste brandstoffen. Als gevolg van de uitbreiding van de meeverbrandingscapaciteit van de meeverbrandingsinstallatie wijzigt de brandstoffenmix en dus ook de emissiegrenswaarden. De NO_x-emissiegrenswaarde uit paragraaf 34c wordt met de berekening van de nieuwe mengregel zonder voorwerp en kan geschrapt worden.

./...

Door de uitbreiding van de meeverbrandingscapaciteit zullen ook de emissiegrenswaarden wijzigen. Een herberekening van de mengregel, conform de bepalingen van artikel 5.2.3bis.1.16 en volgende van VLAREM II werd uitgevoerd.

Als nieuwe emissiegrenswaarden gelden:

Parameter	Emissiegrenswaarde	Eenheid
Stof	21	mg/Nm ³
CO	157	mg/Nm ³
NO _x	235	mg/Nm ³
SO ₂	182	mg/Nm ³
TOC	9	mg/Nm ³
HCl	21	mg/Nm ³
HF	16	mg/Nm ³
Zware metalen	0,5 (bij 6 % O ₂)	mg/Nm ³
CD + Ti	0,05 (bij 6 % O ₂)	mg/Nm ³
Hg	0,05 (bij 6 % O ₂)	mg/Nm ³
Dioxines	0,1 (bij 6 % O ₂)	ng TEQ/Nm ³

Al deze waarden zijn uitgedrukt bij een referentiezuurstofgehalte van 7,9 % (tenzij anders vermeld).

Beoordeling

De gevraagde bijstelling kan toegestaan worden.

Werktijden

Met betrekking tot de werktijden stelt paragraaf 37 dat er continu geproduceerd mag worden en dat de aanvoer van grond- en hulpstoffen enkel mag plaatsvinden tijdens de weekdagen van 6u 's morgens tot 22u 's avonds. Onder meer als gevolg van de realisatie van de ontsluitingsweg rond de VPK-site worden andere transporttijden aangevraagd.

Motivatie

VPK Paper produceert volcontinu. Alle grond – en hulpstoffen worden per vrachtwagen over de weg aangevoerd en bij het binnenrijden van het bedrijf geregistreerd via een geijkte weegbrug. Ook alle afgewerkte producten worden per vrachtwagen afgevoerd.

In het verleden (voor de realisatie van de ontsluiting van de site) werden alle gronden hulpstoffen aangebracht via de ingang aan de Oude Baan.

Om de toestroom van vrachtwagens te spreiden en de hinder naar de omgeving te minimaliseren werd al geruime tijd gewerkt met het zogenaamde Transwide systeem.

Elke weekdag wordt ingedeeld in tijdsblokken van 2 uren. Per tijdsblok kunnen zich een maximum aantal vrachtwagens laten registreren.

./...

Met de realisatie van de ontsluiting wordt het merendeel van de aanvoer (oude papier) en afvoer gerealiseerd via de weg langsheen de spoorweg en parallel met de Dender. Er is sprake van een ontduubeling van de vrachtwagens met oud papier van de vrachtwagens met bijvoorbeeld hulpstoffen of brandstoffen. Dit leidt tot een betere doorstroming en veroorzaakt dus minder hinder.

De in artikel 3 paragraaf 37 vermelde bijzondere voorwaarden zijn geformuleerd als afwijking op de volgende sectorale bepalingen:

- Artikel 5.2.1.2. § 3.: Tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit mag de normale afvalstoffenaanvoer en -afvoer niet vóór 7 uur en na 19 uur plaatsvinden.
- Artikel 5.2.1.6. § 4.: Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning en onverminderd andere voorwaarden inzake het voorkomen van geluidshinder zijn rustversturende werkzaamheden verboden op werkdagen vóór 7 uur en na 19 uur, en op zon- en feestdagen.
- Artikel 5.15.0.6. § 1.: Onverminderd de bepalingen van hoofdstuk 4.5. zijn rustversturende werkzaamheden verboden op werkdagen tussen 19 uur en 7 uur alsmede op zon- en feestdagen, tenzij
- anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit.
- Artikel 5.33.0.4.: Tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit en onverminderd de bepalingen van hoofdstuk 4.5. zijn rustversturende werkzaamheden inherent aan de exploitatie van de inrichting verboden op de werkdagen van 19 uur tot 7 uur alsmede op zon- en feestdagen.

Om de spreiding nog verder te optimaliseren wordt gevraagd om tijdens weekdagen en op zaterdag voor 6u 's morgens en tijdens weekdagen maar niet op zaterdag na 22u 's avonds transporten uit te voeren. Het betreft zowel de aanvoer van oud papier als de afvoer van afgewerkte papier (rollen). Beide routes verlopen volledig via de nieuwe ringweg.

Een beperking van de aanvoer- of afvoeren werkt qua mobiliteit enkel contraproductief.

De toestemming om ook na 22u 's avonds of voor 6u 's morgens langsheen de nieuwe aangelegde ringweg transporten te laten uitvoeren zal evenmin een negatief effect hebben op het geluidsklimaat in de omgeving.

Niettegenstaande het geluid van het verkeer op de openbare weg niet onder de wettelijke verantwoordelijkheid valt van het bedrijf, is het bedrijf zich al langer bewust van het mogelijk risico op hinder dat dit verkeer kan veroorzaken. Bij de investering in een geluidsscherm een aantal jaren geleden werd bewust gekozen voor een tweezijdig geluidsabsorberend scherm. Door ook aan de zijde van de woningen geluidsabsorptie te voorzien reflecteert het scherm het geluid van de voorbijrijdende treinen en vrachtwagens niet, maar heeft het een reducerend effect.

Een betere doorstroming staat dus gelijk met een optimalisatie:

- minder vrachtwagens op de weg in de daguren;
- verhoogde verkeersveiligheid;
- daling van de brandlast op de papierkoer en in de magazijnen door een meer gespreide aanvoer van oud papier en afvoer van nieuw papier;
- minder wachturen;
- daling van de CO₂-emissie door een efficiënter en vlotter transport;

./...

- verdere reductie van het risico op geluidshinder van het wegverkeer.

Beoordeling

Er is door deze aanvraag geen sprake van een uitbreiding van de productie-capaciteit. Indien de gevraagde verhoging van de verbranding van recyclage-residu's vergund wordt, zal een aantal transporten wegvallen. Er is dus absoluut geen sprake van een uitbreiding met bijkomende transport-bewegingen. Door de gevraagde aanpassing van de transporturen zal de spreiding van de transporten groter zijn en zorgen voor een globaal mindere impact op het mobiliteitsgegeven rond het bedrijf en dit zowel ten noorden als ten zuiden van de bedrijfssite. De gevraagde bijstelling kan bijgevolg toegestaan worden.

Bespreking planologische aspecten

De voorliggende vergunningsaanvraag omvat geen stedenbouwkundige handelingen.

De aanvraag is gelegen in het gemeentelijk RUP 'Hullenberg', in een zone voor bedrijvigheid (art.4). Hiervoor gelden volgende voorschriften:

"4.1 Bestemming

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.

4.2. Inrichting

Alle werken, handelingen en wijzigingen die nodig of nuttig zijn voor de realisatie van de bestemming zijn toegelaten voor zover ze rekening houden met zuinig en compact ruimtegebruik, een kwalitatief kleur- en materiaalgebruik en inpassing in de omgeving. In het kader van deze laatste voorwaarde wordt aangetoond dat er een visuele integratie of afscherming is en de hinder met de best beschikbare technieken minimaal wordt gehouden. Aan de randen van de industriezones zijn op het grafische plan overgangen ingekleurd zoals bufferzones (art. 6, 7) en zones met beperkingen qua hoogte en functie voorzien (art. 4.1 en 4.2) Waar geen bufferzones voorzien zijn, dient een gepaste afscherming voorzien te worden van de bedrijvigheid t.o.v. de omgeving. Dit kan door middel van een gebouw afgewerkt met duurzame en kwalitatieve gevel/materialen, een groenscherm (klimop op afsluiting, haag, houtkant of ander groenvolume) of muur (gemetseld in baksteen of beton, monoliet beton of andere soorten geluidschermen)."

De aanvraag omvat geen stedenbouwkundige handelingen en betreft enkel de administratieve aanpassing van de IIOA in de lopende vergunningen. De aangevraagde veranderingen zijn in overeenstemming met de bovenvermelde bestemming en de erbij horende stedenbouwkundige voorschriften.

Natuurtoets

Ligging

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.

Impact (cfr. MER)

Met betrekking tot de discipline biodiversiteit zijn enkel de veranderingen met betrekking tot de luchtemissies relevant. In de referentiesituatie zijn er binnen het studiegebied (500 m rondom het projectgebied) geen biologische waardevolle biotopen die een relevante beïnvloeding ondergaan ten gevolge verzuring en vermesting. Wanneer dit studiegebied uitgebreid wordt met de door verzuring beïnvloede zone ten noordoosten van het projectgebied, wordt vastgesteld dat het biotoop met kenmerken van het vegetatietype 6510, zoals opgenomen in de habitatrichtlijn, een verzuring ondervindt met een grootteorde van ca. 5 à 7 % van de kritische depositiewaarde van dit biotoop (1.429 Zeq/ha.j). Gezien het een beperkte overschrijding betreft, de beïnvloeding slechts op een beperkte oppervlakte van het biotoop ten opzichte van de biologisch waardevolle biotopen in de omgeving wordt vastgesteld en er geen bijkomende bescherming van toepassing is op de oude Denderarm, is de bijdrage in de referentiesituatie niet relevant te noemen.

Het toekomstige project heeft onder meer invloed op de verzurende en vermestende emissies. Meer concreet betekent dit dat de verzurende emissies zullen afnemen en de vermestende emissies ca. status quo blijven. Hierdoor wordt er ook een afname van de verzurende depositie ter hoogte van de oude Denderarm verwacht en kan gesteld worden dat het toekomstige project een positieve bijdrage levert op de beïnvloeding van de biodiversiteit in en rondom het studiegebied. Op geen enkele locatie is na uitvoering van het toekomstige project nog een overschrijding te verwachten van de 5 % kritische depositiewaarden van de betreffende biotoop.

Watertoets

Het bedrijf is gelegen in het 'Denderbekken'.

Volgens de overstromingsinformatie op www.geopunt.be ligt het bedrijf niet in een overstromingsgebied of in een risicozone voor overstromingen.

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

De vergunningsaanvraag heeft wel betrekking op de opslag van bodemvreemd materiaal (diverse gevaarlijke stoffen). Hiervoor wordt verwezen naar de resp. milieuhygiënische aspecten.

Mobiliteit

In de huidige bedrijfsvoering worden de recyclageresidu's die niet verbrand kunnen worden in de meeverbrandingsinstallatie naar externe afvalverwerkingsinstallaties afgevoerd.

Door de verbrandingscapaciteit op de plaats van productie te maximaliseren, kan een substantiële hoeveelheid steenkool bespaard worden en zal het aantal transportbewegingen een beperkte reductie ondergaan.

Het aantal transportbewegingen in personenvervoer en/of levering van diensten blijft als gevolg van de verandering ongewijzigd.

./...

Het bedrijf vermeldt dat met ingang van 2020 de ontsluitingsweg rond de VPK site zal afgewerkt zijn en ten volle benut zal kunnen worden. De gewijzigde mobiliteit als gevolg van deze realisatie is aanzienlijk:

- Spreiding van de vrachtwagens over verschillende toegangen/uitritten.
- Het aanleveren van oud papier gebeurt via de ingang aan de kant van de Dender. Het aanleveren van brandstoffen en chemicaliën gebeurt via de oude, bestaande ingang aan de Hoogtestraat. Lege vrachtwagens oud papier, steenkool en chemicaliën verlaten de site via de oude ingang aan de Hoogtestraat. Alle afvaltransporten verlopen eveneens via deze ingang;
- Alle vrachtwagens die bedoeld zijn voor de afvoer van afgewerkte producten moeten verplicht de route van de ringweg volgen. De Varenbergstraat en de Hunnenbergstraat zullen niet langer gebruikt worden.

Om de spreiding nog verder te optimaliseren wordt, vraagt de exploitant om tijdens weekdagen ook na 22u 's avonds en voor 6u 's morgens ook transporten te mogen uit te voeren (zie bespreking gevraagde bijstelling)

Het betreft zowel de aanvoer van oud papier als de afvoer van afgewerkte papier (rollen). Beide routes verlopen volledig via de nieuwe ringweg.

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.

Er werd voor dit project een gunstig brandweeraadvies uitgebracht.

Bespreking bezwaren openbaar onderzoek

Een aantal bezwaren (lichthinder, geluidshinder, zwerfvuil, brandveiligheid) hebben betrekking op de huidige vergunde exploitatie waarvoor in de lopende vergunningen al milieuvoorwaarden werden opgelegd. Dit heeft aldus betrekking op de naleving van deze opgelegde milieuvoorwaarden en het is de taak van de toezichhoudende overheid om hierop toe te zien.

In de lopende vergunningen werd niet opgenomen dat de DENOX-installatie moest voorzien worden voor 1 januari 2020. Vanaf 1 januari 2020 werd een strengere emissiegrenswaarde van toepassing voor de parameter NOx.

In verband met de vrees over aanvoer van afval van derden kan verwezen worden naar het aandachtspunt uit het advies van OVAM nl. dat deze capaciteitsuitbreiding voor de meeverbranding van afvalstoffen in de meeverbrandingsinstallatie 'Lentjes' geldt voor recyclageresidu uit oud papier, ontstaan uit het eigen productieproces. Dit wordt opgenomen in een bijzondere voorwaarde.

De brandveiligheid wordt, onafhankelijk van de lopende vergunningen, opgevolgd door de brandweer. In het kader van dit dossier werd een gunstig brandweeraadvies uitgebracht.

De aanmaak van chloordioxide dient te gebeuren volgens de geldende milieuvoorwaarden en de opgelegde brandpreventiemaatregelen opgelegd door de brandweer.

Inzake de bezwaren m.b.t. de emissie van de Lentjesketel en het mobiliteitsaspect en de gevraagde bijstelling hieromtrent wordt verwezen naar de bespreking van de milieuhygiënische aspecten. Inzake mobiliteit dient wel

./...

opgemerkt te worden dat het bedrijf aan de stad Dendermonde gevraagd heeft om bijkomende vrachtwagensluizen te kunnen voorzien (zoals opgemerkt in de bezwaren) op het openbaar domein om sluipverkeer tegen te gaan, doch het bedrijf kreeg daartoe tot op heden geen antwoord op. M.b.t. het vrachtverkeer langs de Dender via de Hoogtestraat heeft het bedrijf bewust gekozen voor de plaatsing van een tweezijdig geluidsabsorberend scherm zodat het scherm het geluid van de voorbijrijdende treinen en vrachtwagens niet reflecteert naar de woningen aan de overzijde van de spoorweg.

In de bezwaren is er sprake van een stroboscopisch effect van de rookgassen van de meeverbrandingsinstallatie in combinatie met een bepaalde stand van de zon en de windrichting bij bepaalde omwonenden. Hiervoor werden korte beeldfragmenten als bijlage bij het bezwaar gevoegd. Uit het bezwaar is echter niet af te leiden hoe frequent dit probleem zich voordoet en over welke maximale tijdspanne, als het zich voordoet. In de huidige wetgeving zijn er echter geen bepalingen of normen voor handen waaraan getoetst kan worden of hier sprake is van overmatige hinder zoals bvb. wel het geval is met de slagschaduw van windmolens.

Termijn

Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan toegestaan worden.

Conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet wordt de vergunning voor de IIOA beperkt tot en met 4 maart 2035, dit is de einddatum van de lopende vergunningen.

Conclusie

Het gevraagde project is milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar met de onmiddellijke omgeving; de gevraagde regularisatie van het vergunde totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van de Lentjesketel van 49 MW naar 60 MW onder de rubrieken 43.1.3° (1) -43.3.2° (1) en 43.4. (1) dient echter beperkt tot 58 MW; bijgevolg kan de gevraagde vergunning deels worden verleend.

./...

3. Besluit

Artikel 1.

§1. Aan de nv VPK Paper, Oude Baan 120 te 9200 Dendermonde, wordt **de vergunning verleend** voor het project gelegen aan de Oude baan 120 te 9200 Dendermonde op de percelen, kadastraal bekend onder DENDERMONDE 6 AFD (OUDEGEM), sectie B, nrs. 0629L/2, 0629H, 0629K/2, 0865C3, 0865L2, 0865P2, 0629T2, 0873N/2, 0629G, 0629G/2, 0865A3, 0629S2, 0865T2, 0627A, 0626Y2, 0628A, 0626X2, 0629D3,, 0865R2, 0865W2, 0894Z2, 0914D, 0629H/2, 0629E3, 0865H3, 0629M/2, 0629Z2, 0865G3, 0873M/2, 0882G5, 0864G/2, 0894K2, 0883N, 0608L, 0894T, 0609P, 0896Y, 0591X2, 0894C3, 0894C2, 0609X, 0913B3, 0894A3, 0609B2, 0894L, 0894D3, 0899E, 0904E, 0882A4, 0894N, 0609F2, 0887A, 0882H3, 0609E2, 0884D, 0885G, 0894M, 0898D, 0896W, 0883L, voor de volgende **ingedeelde inrichtingen of activiteiten** (IIOA):

het veranderen van een papierfabriek, omvattende:

- de wijziging door:
 - de regularisatie van het vergunde totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van de Lentjesketel van 49 MW naar 60 MW;
 - het vervangen van de vergunde opslag aan op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen in een bovengrondse houder naar een opslag in verplaatsbare recipiënten;
 - een vermindering van de vergunde opslag aan voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen met 31,6 ton;
 - het schrappen van de vergunde dieselmotor met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 162 kW;
 - de aanpassing van de vergunde rubriek 43.4. i.f.v. de vergunde toestand onder de rubriek 43.1.3° en 43.3.2°;
- de uitbreiding met/van:
 - de meeverbrandingscapaciteit van recyclageresidu in de vergunde Lentjesketel met 9.960 ton/jaar;
 - de meeverbrandingscapaciteit van recyclageresidu in de vergunde Lentjesketel met 4,47 ton/uur;
 - de vergunde opslag aan brandbare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten met 8.700 liter;
 - de maximale productie van 200 ton/jaar chloordioxide op basis van reductie van natriumchloraat met zwavelzuur;
 - een transformator met een individueel nominaal vermogen van 2.000 kVA;
 - de maximale opslag van 33,15 ton oxiderende stoffen in verplaatsbare recipiënten;
 - de opslag aan bijtende stoffen met 306,156 ton deels in bovengrondse houders en deels in verplaatsbare recipiënten;
 - de opslag aan schadelijke stoffen met 5,96 ton, deels in bovengrondse houders en deels in verplaatsbare recipiënten;
 - de opslag aan op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen met 16,7 ton in verplaatsbare recipiënten;

./...

- de opslag van diverse gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen met 2.250 liter;
- de opslag van kleurstof met 15 ton;
- 2 stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 110 kW elk;
- de toevoeging van de percelen kadastraal gekend als afdeling 6, sectie B, nrs 629G2, 629G, 629H, 629L2, 629T/2, 629H2, 629E/3, 626Y/2, 627A, 629S/2, 629D/3, 626X/2, 628A, 873M²

Volgende rubrieken zijn van toepassing op de verandering:

2.3.4.2.d) (1)

de uitbreiding de meeverbrandingscapaciteit van recyclageresidu in de vergunde Lentjesketel met 9.960 ton/jaar.

2.4.2.a) (1)

de uitbreiding de meeverbrandingscapaciteit van recyclageresidu in de vergunde Lentjesketel met 4,47 ton/uur.

6.4.1° (3)

de uitbreiding van de vergunde opslag aan brandbare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten met 8.700 liter;

7.1.1° (3)

de maximale productie van 200 ton/jaar chloordioxide op basis van reductie van natriumchloraat met zwavelzuur.

12.2.2° (2)

de uitbreiding met een transformator met een individueel nominaal vermogen van 2.000 kVA.

17.3.3.2°a) (2)

de maximale opslag van 33,15 ton oxiderende stoffen in verplaatsbare recipiënten

17.3.4.3° (1)

de uitbreiding van de opslag aan bijtende stoffen met 306,156 ton deels in bovengrondse houders en deels in verplaatsbare recipiënten.

17.3.6.3° (1)

de uitbreiding van de opslag aan schadelijke stoffen met 5,96 ton, deels in bovengrondse houders en deels in verplaatsbare recipiënten.

17.3.7.2°a) (2)

de uitbreiding van de opslag aan op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen met 16,7 ton in verplaatsbare recipiënten.

Het vervangen van de vergunde opslag aan op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen in een bovengrondse houder naar een opslag in verplaatsbare recipiënten.

17.3.8.2° (2)

een vermindering van de vergunde opslag aan voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen met 31,6 ton.

17.4. (3)

de uitbreiding van de opslag van diverse gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen met 2.250 liter.

./...

21.3. (2)

de uitbreiding van de opslag van kleurstof met 15 ton.

43.1.3° (1)

de regularisatie van het vergunde totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van de Lentjesketel van 49 MW naar 58 MW.

De uitbreiding met 2 stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 110 kW elk.

43.3.2° (1)

het schrappen van de vergunde dieselmotor met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 162 kW.

De regularisatie van het vergunde totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van de Lentjesketel van 49 MW naar 58 MW.

De uitbreiding met 2 stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 110 kW elk.

43.4. (1)

Het schrappen van de vergunde dieselmotor met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 162 kW.

De regularisatie van het vergunde totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van de Lentjesketel van 49 MW naar 58 MW.

De uitbreiding met 2 stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 110 kW elk.

De aanpassing van de vergunde rubriek 43.4. i.f.v. de vergunde toestand onder de rubriek 43.1.3° en 43.3.2°.

Met deze verandering is de globaal vergunde toestand:

2.1.1.a)2° (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 10 ton.

2.3.4.2.d) (1)

de opslag en meeverbranding van 45.000 ton/jaar het recyclageresidu oud papier in de reeds vergunde Lentjesketel.

2.4.2.a) (1)

de opslag en meeverbranding van maximaal 8,5 ton/u en 45.000 ton/jaar recyclageresidu oud papier in de vergunde Lentjesketel.

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 op een oppervlakte van 1 ha.

6.4.1° (3)

de maximale opslag van 40.000 liter brandbare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten.

6.5.1° (3)

een verdeelslang.

7.1.1° (3)

de maximale productie van 200 ton/jaar chloordioxide op basis van reductie van natriumchloraat met zwavelzuur.

12.1.2.3° (1)

een biogasmotor met een elektrisch vermogen van 3 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 gasturbine GT3 en met een elektrisch vermogen van 15 MW (totaal 27,820 MW).

12.2.1° (3)

5 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 1.000 kVA.

12.2.2° (2)

27 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van respectievelijk 2 x 1.250 kVA, 5 x 1.600 kVA, 3 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. (totaal 588.300 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.

16.3.2°b) (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 757,82 (totaal 1.807,42 KW).

16.4.1° (1)

een LPG-verdeelininstallatie.

17.1.2.1.3° (1)

de maximale opslag van 28.290 liter diverse gasen in gasflessen.

17.1.2.2.3° (1)

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

./...

17.3.2.1.1.1°b) (3)

de maximale opslag van 7.735 kg diesel in 3 bovengrondse dubbelwandige houders van respectievelijk 5.000 liter, 3.000 liter en 1.100 liter.

17.3.3.2°a) (2)

de maximale opslag van 33,15 ton oxiderende stoffen in verplaatsbare recipiënten.

17.3.4.3° (1)

de maximale opslag van 536,156 ton bijtende stoffen waarvan 310,706 ton in 14 bovengrondse houders (retentiemiddel 30.000 liter en 30.600 liter – lijmfixator 25.000 liter – NaOH 30.000 liter, 15.000 liter, 10.000 liter en 1.200 liter – HCl 15.000 liter - fosforzuur 5.000 liter – NaOCl 21.800 liter, 1.200 liter – H₂SO₄ 5.500 liter – gebluste kalk 2 x 37.000 liter) en het overige in verplaatsbare recipiënten.

17.3.6.3° (1)

de maximale opslag van 327,96 ton schadelijke stoffen waarvan 182,54 ton in 8 bovengrondse houders (retentiemiddel 30.000 liter en 30.600 liter – lijmfixator 25.000 liter - HCl 15.000 liter – harslijm 2 x 25.000 liter – synthetische lijm 20.000 liter – biocideprecursor 5.500 liter) en het overige in verplaatsbare recipiënten.

17.3.7.2°a) (2)

de maximale opslag van 48,2 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen in een bovengrondse dubbelwandige houder.

17.3.8.2° (2)

de maximale opslag van 107,9 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen waarvan 35,9 ton in 3 bovengrondse dubbelwandige houders (NaOCl 21.800 liter, 1.200 liter - biocideprecursor 5.500 liter) en het overige in verplaatsbare recipiënten.

17.4. (3)

de maximale opslag van 5.000 liter diverse gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen.

21.3. (2)

de maximale opslag van 35 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) (2)

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 en 200 kW – een biogasmotor met een totaal nominaal

./...

thermisch ingangsvermogen van 7 MW en gasturbine GT3 met een totaal
nominaal thermisch ingangsvermogen van 45 MW (totaal 52,518 MW).

./...

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.

33.4.1°c) (2)

de maximale opslag van 40.000 ton papier/karton in een lokaal.

33.4.1°d) (2)

de maximale opslag van 20.000 ton oud papier in open lucht.

39.1.3° (2)

5 stoomgeneratoren met een waterinhoud van respectievelijk 7.000 liter (biogasmotor), 40.000 liter (Lentjes), 44.900 liter (BU 3), 64.500 liter (BU 4) en 79.000 liter (afgassenketel GT3).

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 110 kW (kantoor) - 2 x 120 kW (aardgas) – 400 kW (stookolie) – 13 MW (gasketel backup 3) – 26,2 MW (gasketel backup 4) – 58 MW (Lentjesketel steenkool + Torrcoal) – 50 MW (afgassenketel GT3).

(totaal 148,06 MW).

43.3.2° (1)

8 stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 2 x 110 kW (kantoor) 2 x 120 kW (aardgas) – 400 kW (stookolie) – 13 MW (gasketel backup 3) – 26,2 MW (gasketel backup 4) – 58 MW (Lentjesketel steenkool + Torrcoal).

3 dieselmotoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 2 x 159 kW en 200 kW – een biogasmotor met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 7 MW en gasturbine GT3 incl. afgassenketel met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 65 MW.

(totaal 170,58 MW).

43.4. (1)

8 stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 2 x 110 kW (kantoor) 2 x 120 kW (aardgas) – 400 kW (stookolie) 13 MW (gasketel backup 3) – 26,2 MW (gasketel backup 4) – 58 MW (Lentjesketel steenkool + Torrcoal).

3 dieselmotoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 2 x 159 kW en 200 kW – een biogasmotor met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 7 MW en gasturbine GT3 incl. afgassenketel met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 65 MW.

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

./...

(totaal 178,08 MW).

53.8.3° (1)

een grondwaterwinning van 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).

§1bis. Aan de nv VPK Paper, Oude Baan 120 te 9200 Dendermonde, wordt **de vergunning geweigerd** voor het project gelegen aan de Oude baan 120 te 9200 Dendermonde op de percelen, kadastraal bekend onder DENDERMONDE 6 AFD (OUDEGEM), sectie B, nrs. 0629L/2, 0629H, 0629K/2, 0865C3, 0865L2, 0865P2, 0629T2, 0873N/2, 0629G, 0629G/2, 0865A3, 0629S2, 0865T2, 0627A, 0626Y2, 0628A, 0626X2, 0629D3,, 0865R2, 0865W2, 0894Z2, 0914D, 0629H/2, 0629E3, 0865H3, 0629M/2, 0629Z2, 0865G3, 0873M/2, 0882G5, 0864G/2, 0894K2, 0883N, 0608L, 0894T, 0609P, 0896Y, 0591X2, 0894C3, 0894C2, 0609X, 0913B3, 0894A3, 0609B2, 0894L, 0894D3, 0899E, 0904E, 0882A4, 0894N, 0609F2, 0887A, 0882H3, 0609E2, 0884D, 0885G, 0894M, 0898D, 0896W, 0883L, voor de volgende **ingedeelde inrichtingen of activiteiten** (IIOA):

43.1.3° (1)

9 stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 2 x 110 kW (kantoor) - 2 x 120 kW (aardgas) – 400 kW (stookolie) – 13 MW (gasketel backup 3) – 26,2 MW (gasketel backup 4) – 60 MW (Lentjesketel steenkool + Torrcoal) – 50 MW (afgassenketel GT3). (totaal 150,06 MW).

43.3.2° (1)

- 8 stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 2 x 110 kW (kantoor) 2 x 120 kW (aardgas) – 400 kW (stookolie) – 13 MW (gasketel backup 3) – 26,2 MW (gasketel backup 4) – 60 MW (Lentjesketel steenkool + Torrcoal).
- 3 dieselmotoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 2 x 159 kW en 200 kW – een biogasmotor met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 7 MW en gasturbine GT3 incl. afgassenketel met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 65 MW.

(totaal 172,58 MW).

43.4. (1)

- 8 stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 2 x 110 kW (kantoor) 2 x 120 kW (aardgas) – 400 kW (stookolie) 13 MW (gasketel backup 3) – 26,2 MW (gasketel backup 4) – 60 MW (Lentjesketel steenkool + Torrcoal).
- 3 dieselmotoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 2 x 159 kW en 200 kW – een biogasmotor met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 7 MW en gasturbine GT3 incl. afgassenketel met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 65 MW.
- Een biogasfakkel met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 7,5 MW.

(totaal 180,08 MW).

./...

Artikel 2.

De vergunning voor de IIOA, vermeld onder artikel 1, §.1 wordt verleend voor een termijn van tot met 4 maart 2035, dit is de vervaldatum van de lopende vergunningen.

Artikel 3.

Deze omgevingsvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden:

§1. Algemene milieuvoorwaarden

1. Algemene milieuvoorwaarden - algemeen: hoofdstukken 4.1, 4.7 en 4.9
2. Algemene milieuvoorwaarden - geluid: hoofdstuk 4.5 met bijlagen 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6.
3. Algemene milieuvoorwaarden - lucht: hoofdstukken 4.4 en 4.10 met bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6, 4.4.7.1 en 4.4.7.2.
4. Algemene milieuvoorwaarden - licht: hoofdstuk 4.6.

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

5. Afdeling 5.2.1. - Verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen
6. Subafdeling 5.2.3bis.1 en bijlage 5.2.3bis.1 - algemene geldende voorwaarden voor verbrandings- en meeverbrandingsinstallaties
7. Afdeling 5.6.1 en bijlage 5.6.1, 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4, 5.17.5, 5.17.6 en 5.17.7 - Brandstoffen en brandbare vloeistoffen - Brandbare vloeistoffen
8. Hoofdstuk 5.7 - Chemicaliën
9. Hoofdstuk 5.12. - Elektriciteit
10. Afdeling 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten – gemeenschappelijke bepalingen
11. Subafdeling 5.17.4.1 en bijlage 5.17.1 en 5.17.7 - Opslag van gevaarlijke producten – Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen – algemene bepalingen¹⁷
12. Subafdeling 5.17.4.3 en bijlage 5.17.2, 5.17.3 en 5.17.4 - Opslag van gevaarlijke producten – Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
13. Hoofdstuk 5.21 en hoofdstuk 5.4- Kleurstoffen en pigmenten
14. Afdeling 5.43.1 en afdeling 5.43.4 - Stookinstallaties - algemene bepalingen en Immissiecontroleprocedures
15. Afdeling 5.43.2 - Stookinstallaties - Kleine en middelgrote stookinstallaties
16. Afdeling 5.43.3 - Stookinstallaties - Grote stookinstallaties

§3. Exploitatievoorwaarden VLAREM III

17. Hoofdstuk 2.1 - Algemene voorschriften
18. Hoofdstuk 2.2 – Bodem
19. Hoofdstuk 2.3 - Monitoring en Informatieplicht
20. Hoofdstuk 3.6 - Productie van pulp, papier en karton

./...

§4. Bijzondere milieuvorwaarden m.b.t. de verandering**21. Lozen van het bedrijfsafvalwater**

Ter aanvulling van de al opgelegde bijzondere lozingsnormen mag volgende emissiegrenswaarde niet worden overschreden:

uranium: 5 µg/l

Op deze parameter mag ook het deltaprincipe toegepast worden.

22. Emissiegrenswaarden Lentjesketel

Op basis van een mengverhouding van 39 % reject, 60 % vaste brandstoffen en 2 % biogas zijn de volgende daggemiddelde emissiegrenswaarden voor de meeverbrandingsinstallatie van toepassing:

Parameter	Emissiegrenswaarde (mg/Nm ³)
Referentie zuurstofpercentage	7,9 % O ₂
Stof	21
CO	157
NO _x	235
SO ₂	182
TOC	9
HCl	21
HF	16
Zware metalen	0,5 ((bij 6 % O ₂))
CD + Ti	0,05 (bij 6 % O ₂)
Hg	0,05 (bij 6 % O ₂)
Dioxines	0,1 ng TEQ/Nm ³ (bij 6 % O ₂)

23. Werktijden

In afwijking van de sectorale voorwaarden mag er continu geproduceerd worden. De meeverbrandingsinstallatie mag continu geëxploiteerd worden. De aanvoer van afvalstoffen, grond- en hulpstoffen en de afvoer van afgewerkte producten mag de klok rond plaatsvinden van maandagmorgen 5u tot zaterdagavond 22u.

24. Meeverbranding recyclageresidu's

De gevraagde capaciteitsuitbreiding voor de meeverbranding van afvalstoffen in de meeverbrandingsinstallatie 'Lentjes' geldt enkel voor recyclageresidu uit oud papier, ontstaan uit het eigen productieproces.

§5. Geactualiseerde bijzondere voorwaarden die van toepassing blijven (cfr. art. 48, §.2, 3° van het Omgevingsvergunningsbesluit)**1. Lozen van het bedrijfsafvalwater**

- a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:

./...

BZV: 25 mg/l
 geleidbaarheid: 4.000 µS/cm
 totaal N: 15 mg/l
 totaal B: 15 mg/l
 totaal Co: 6 µg/l
 totaal Se: 3 µg/l, zolang de rapportagegrens hoger ligt, geldt de rapportagegrens totaal Ba: 0,225 mg/l
 nitriet-N: 1 mg/l
 AOX: 0,4 mg/l
 anionische detergenten: 0,5 mg/l
 chloriden: 600 mg/l
 sulfaten: 450 mg/l
 cyaniden: 0,25 mg/l
 uranium: 5 µg/l

- b) Het deltaprincipe mag toegepast worden op de hierna benoemde parameters, mits volgende formule in rekening gebracht wordt:

$C_{\Delta} = C_{\text{eff}} - C_{\text{dend infl}} \times 114 \%$ met:

C_{Δ} = concentratie parameter na toepassing deltaprincipe;

C_{eff} = concentratie parameter gemeten op het effluent op de Dender;

$C_{\text{dend infl}}$ = concentratie parameter gemeten op het opgenomen Denderwater. De parameters waarvoor het Deltaprincipe in rekening mag brengen, zijn:

Parameter	Delta
Temperatuur	Neen
pH	Neen
Som detergenten	Ja
PCE extraheerbare apolaire stoffen	Ja
Hg t	Ja
Ammonium	Ja
BZV	Neen
ZS	Ja
CZV	Ja
N t	Ja
P t	Ja
Cd t	Ja
Chloriden	Ja
Geleidbaarheid	Neen
Bezinkbare stoffen	Ja
AOX	Ja
Be t	Ja
B t	Ja

./...

Co t	Ja
Mo t	Ja
Se t	Ja
Cyaniden	Ja
Nitriet-N	Ja
Barium	Ja
Anionische detergents	Ja
Sulfaten	Ja
uranium	ja

Voor de toepassing van het deltaprincipe dienen bij het opgenomen water gemeten waarden die kleiner zijn dan de detectielimiet, gelijk gesteld te worden aan 0.

- c) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C van VLAREM II, worden beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 van VLAREM II of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de rapportagegrens.
- d) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5 van VLAREM II gegeven omschrijving en gestelde eisen; langs voormelde controle-inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.
- e) Conform art. 4.2.3.1 van VLAREM II mag het bedrijfsafvalwater een maximale temperatuur van 35°C hebben, indien de buitentemperatuur hoger ligt dan 25°C en/of het opgenomen Denderwater een T hoger dan 20°C heeft. Ten allen tijde dient de milieukwaliteitsnorm van de Dender (25°C) bewaard te blijven.
- f) Het bedrijf dient ter controle de temperatuur van het geloosde afvalwater en gelijktijdig de buitentemperatuur en temperatuur van de Dender continu te registreren. De resultaten dienen jaarlijks bezorgd te worden aan de VMM.
- g) Gezien de testen inzake biociden en de mogelijk impact op de waterzuivering en eventuele wijzigingen in de effluentkwaliteit op vandaag (05/03/2015) niet gekend zijn, dienen alle vergunde parameters (sectoraal, algemeen, bijzonder) gedurende een periode van één jaar (vóór 04/03/2016) maandelijks gemeten te worden. De analyseresultaten dienen driemaandelijks bezorgd te worden aan de VMM.
- h) Het bedrijf dient conform VLAREM II art. 4.2.5.3. een zelfcontrole-programma uit te voeren. Aanvullend dienen – na 1 jaar (vóór 04/03/2016), zie bijzondere voorwaarde hierboven - kwartaalmetingen uitgevoerd worden op het effluent voor het debiet en de parameters zoals opgenomen in het zelfcontroleprogramma evenals voor de vergunde lozingsnormen.

./...

Jaarlijks dienen de analyseresultaten, samen met de waterbalans van dat jaar, bezorgd te worden aan de VMM.

- i) Bij calamiteiten in het proces of bij het stilvallen van het waterzuiveringssysteem, moet de productie worden stopgezet. Er mag in dergelijke situaties geen afvalwater in de Dender geloosd worden.

2. Lucht

Op basis van een mengverhouding van 39 % reject, 60 % vaste brandstoffen en 2 % biogas zijn de volgende daggemiddelde

Parameter	Emissiegrenswaarde (mg/Nm ³)
Referentie zuurstofpercentage	7,9 % O ₂
Stof	21
CO	157
NO _x	235
SO ₂	182
TOC	9
HCl	21
HF	16
Zware metalen	0,5
CD + Ti	0,05
Hg	0,05
Dioxines	0,1 ng TEQ/Nm ³

emissiegrenswaarden voor de meeverbrandingsinstallatie van toepassing:

- Voor de gasturbine GT3 bedraagt, gelet op het ISO-rendement van 35,2 %, de jaargemiddelde emissiegrenswaarde voor NO_x 41,7 mg/Nm³.
- In afwijking van artikel 5.2.3bis.1.26 §2 van VLAREM II dienen er geen continue metingen van de parameters dioxinen en furanen te gebeuren op de meeverbrandingsinstallatie Lentjes. Wel moeten er minstens 2 metingen van dioxinen en furanen in de rookgassen per jaar gebeuren. In het geval uit het analyserapport van de rookgasemissiemetingen overschrijdingen van de grenswaarden voor dioxinen en furanen zouden blijken, dient onmiddellijk een nieuwe analyse uitgevoerd te worden.

3. Geur

De verdere opvolging van de optimale werking van de oxidatieve gaswasser gebeurt aan de hand van het volgende uitgewerkt controleprogramma:

- wekelijks worden de redoxmeting en pH-meting gereinigd en gekalibreerd door regeltechniekers;
- dagelijks nemen operatoren van de stofbereiding een staal af van de geurwasser en controleren manueel de redox-meting;
- driemaal daags wordt er een controleronde uitgevoerd op volgende punten:

./...

- lekken;
- niveau chemicaliëntanks;
- al dan niet steken van de chemicaliënpompjes.
- dagelijks wordt zout aan de waterontharder toegevoegd.

De verantwoordelijke van de waterzuivering controleert 1 tot 2 x per week de pH, redox, geleidbaarheid, waterhardheid en vrije chloor op de geurwaster. Tevens worden de online- metingen vergeleken met manuele metingen. Bovenaan aan de kolom (rookpluim) wordt met de H₂S-meter gecontroleerd of er al dan niet H₂S –alarm is.

Uiterlijk één jaar na het verlenen van de vergunning (vóór 04/03/2016) dient door erkend deskundige lucht een evaluatienota van de biocide-testopstelling via emissie- en immissiemeetresultaten en/of resultaten van snuffelmetingen in de omgeving, opgemaakt te worden. In de nota dient gerapporteerd te worden over de gerealiseerde reductie van de geurhoudende procesemissies (papiergeur) en dienen - indien nodig - extra geurbeperkende maatregelen worden voorgesteld. De nota dient ter evaluatie schriftelijk overgemaakte te worden en voorgelegd te worden in een overlegvergadering. Op deze vergadering worden de vergunningverlenende overheid, de afdelingen Afdeling Handhaving van het departement Omgeving en Milieu-vergunningen van AGOP, de VMM, Toezicht Volksgezondheid en het College van burgemeester en schepenen uitgenodigd. Tijdens de vergadering wordt tevens aangetoond of er al dan niet sprake is van enige impact van de biociden-dosering op de werking van de waterzuiveringsinstallatie.

Het bedrijfsterrein moet proper gehouden en dus regelmatig gereinigd worden.

De poorten en de deuren van de bedrijfsgebouwen moeten gesloten blijven om diffuse geurverspreiding tegen te gaan.

4. **Opvang van hemelwater**

Het hemelwater afkomstig van het dak van het bureelgebouwen dient opgevangen te worden in een of meerdere regentanks met een gezamenlijke inhoud van minstens 30 m³. Het opgevangen hemelwater wordt maximaal aangewend en minstens gebruikt voor de toiletspoeling.

5. **Werktijden**

In afwijking van de sectorale voorwaarden mag er continu geproduceerd worden. De meeverbrandingsinstallatie mag continu geëxploiteerd worden. De aanvoer van afvalstoffen, grond- en hulpstoffen en de afvoer van afgewerkte producten mag de klok rond plaatsvinden van maandagmorgen 5u tot zaterdagavond 22u.

6. **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 brandweeraadvies van 19 september 2015, met referentie DVB-029-2015-PRO20137, strikt nageleefd worden.

7. **Afwijkingen sectorale voorwaarden m.b.t. afvalstoffen**

- a) In afwijking van artikel 5.2.1.5.§ 5 van VLAREM II moet er geen 5 m breed groenscherm aangebracht worden.
- b) In afwijking van artikel 5.2.1.5 § 2 van VLAREM II mogen de poorten open staan tussen 5u 's morgens tot 22u 's avonds. In deze periode moeten de toegangswegen wel afgesloten worden met behulp van een slagboom

./...

voorzien van camerabewaking. Van 22u 's avonds tot 5u 's morgens moeten de poorten gesloten zijn.

8. **Opslag en verwerking van bedrijfseigen afvalstoffen (uitgezonderd het reject)**

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

9. **Geluid**

- a) Het saneringsplan, goedgekeurd door Afdeling Afdeling Handhaving van het departement Omgeving van AGOP op 29 november 2012 (code 100259-1-v10), dient verder uitgevoerd te worden. De saneringen dienen steeds gerealiseerd te worden in overleg met de afdeling Handhaving van het departement Omgeving.
- b) Elke nieuwe investering in toestellen, machines, gebouwen die een mogelijke impact hebben op het geluidsklimaat wordt afgetoetst op het geluidsmodeel opgemaakt in de geluidstudie waarvan sprake in het MER en indien nodig worden de nodige geluidsreductiemaatregelen voorzien zodat steeds wordt voldaan aan de vigerende geluidsnormen.

10. **Grondwaterwinning**

- a) In afwijking van de artikels 5.53.3.1 en 5.53.3.3 van VLAREM II dient elke winningsput te worden uitgerust met een debietmeter, geplaatst voor het 1ste aftappunt van het gewonnen grondwater. Voor winningsputten voorzien van een pomp wordt de debietmeter geplaatst in de toezichtskamer van de pomp, voor winningsputten met een bovengrondse pomp onmiddellijk na de pomp. Maandelijks dient de tellerstand van elke debietmeter genoteerd te worden in een register. De opgepompte debieten moeten worden gerapporteerd via het Integraal Milieujaarsverslag (IMJV).
- b) In afwijking van artikel 5.53.2.2 van VLAREM II moet in elke winningsput een rechte peilbuis worden voorzien, met een diameter van minstens 25 mm, waarin een peillood kan neergelaten worden voor het meten van het grondwaterpeil.
- c) In afwijking van artikel 5.53.4.6 van VLAREM II dient in elke winningsput en in de wettelijk verplichte peilput minimum maandelijks het peil "in werking" en "in rust" te worden opgemeten. De peilen worden genoteerd in een register en gerapporteerd via het Integraal Milieu Jaarverslag (IMJV). Bij het peil "in werking" wordt ook het ogenblikkelijk debiet genoteerd en bij het peil "in rust" de duur van de voorafgaande rustperiode.
- d) In toepassing van artikel 5.53.4.3. van VLAREM II mag het grondwaterpeil in de winningsputten in geen geval dalen onder het dak van de laag. Het maximaal toelaatbaar afpompsniveau in de winningsputten bedraagt 10 m-mv (= 10 m onder het maaiveld of -5 mTAW); er dient vermeden te worden dat het peil in de putten onder dit niveau daalt; daarvoor zijn er 3 mogelijkheden, nl:
 - 1. de pomp wordt boven voormeld niveau opgehangen;

./...

2. er wordt een afslagmechanisme voorzien dat de pomp stillegt wanneer voormeld niveau bereikt wordt;
 3. het debiet van de pomp wordt zo geregeld dat het peil in werking boven voormeld niveau blijft.
- e) In afwijking van artikel 5.53.4.5 van VLAREM II moet de kwaliteit van het opgepompte ruwe grondwater minstens 1 x per jaar worden geanalyseerd. De staalnames dienen afwisselend te gebeuren in 2 van de 15 winningsputten. Het grondwaterstaal moet rechtstreeks uit de boorput worden genomen. Gemengde stalen zijn niet toegelaten. De stalen grondwater moeten door het laboratorium zelf worden genomen. Op het analyse-formulier moet eveneens worden vermeld uit welke boorput het staal afkomstig is. De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S/cm}$), zuurstofgehalte (in mg/l), temperatuur, totale hardheid (in $^\circ\text{F}$), tijdelijke hardheid (in $^\circ\text{F}$), alkaliniteit t.o.v. methyloranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l):

Anionen:	SO_4^{2-}	NO_3^-	PO_4^{3-}	OH^-	F^-
	NO_2^-	Cl^-	CO_3^{2-}	HCO_3^-	
Kationen :	Ca^{2+}	Na^+	NH_4^+	Fe^{2+}	
	K^+	Mg^{2+}	Mn^{2+}	Fe^{3+}	

De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn; d.w.z. dat de fout op de ionenbalans maximum 5 % mag bedragen. Deze fout kan als volgt berekend worden:

$$(\text{kationentotaal} - \text{anionentotaal})/(\text{kationentotaal} + \text{anionentotaal}) < 0,05.$$

Deze analyses dienen bovendien aangevuld te worden met een onderzoek inzake de bacteriologische kwaliteit op volgende parameters: totale kiemen bij 37°C/ml , totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, fecale streptokokken/100ml. De resultaten van de grondwateranalyse moeten jaarlijks opgenomen worden in het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).

- f) Uiterlijk 90 dagen na aanleg van een boorput dient de correcte boorstaat en boorschema van de boorput, met vermelding van de exacte diepte van de boorput, lengte en plaats van de filter, naam en adres van de boorfirma, datum van boring, alsook een plannetje met aanduiding van de boorlocatie en een meting van het peil in rust en in werking, meegedeeld te worden aan VMM, AOW (Raymonde de Larocheaan 1, 9051 Gent).
- g) Om verontreiniging van de watervoerende laag te vermijden, dienen de winningsputten bovenaan steeds goed te worden afgesloten. In het bijzonder dient vermeden te worden dat verontreiniging, insijpelend regenwater, oppervlaktewater of ondiep grondwater van bovenaf in de winningsputten terechtkomt.

11. Mobiliteit

- a) Het mobiliteitsplan zoals beschreven in het MER dient uitgevoerd te worden voor zover het betrekking heeft op maatregelen op het eigen bedrijfsterrein.
- b) Het bedrijf pleegt verder overleg met het Agentschap Waterwegen en Zeekanaal i.h.k.v. een mogelijk modal shift en transport via de Dender.

./...

12. **Communicatie**

Het bedrijf communiceert verder met de buurt en registreert de inkomende klachten alsook de genomen maatregelen. Dit register wordt steeds ter beschikking gehouden van de toezichthoudende overheden.

13. **Lichthinder**

Het bedrijf laat een relightingstudie uitvoeren inzake de verlichting van de binnenkoer. Hierbij wordt bijzondere aandacht besteed aan het voorkomen van lichthinder naar de omwonenden toe.

14. **Tankplaats**

Tijdens het tanken moeten de nodige voorzorgen worden getroffen om morsen te voorkomen waarbij de nodige absorptiemiddelen voorradig moeten zijn om gemorste vloeistoffen te neutraliseren zodat bodem- en grondwaterverontreiniging wordt vermeden.

15. **Energie-efficiëntie nieuwe biogasmotor**

De maatregelen opgesomd in paragraaf 5.3 van de energiestudie, namelijk de toerentalregeling op de waterpompen en het vervangen van motoren door IE3 motoren, moeten verplicht worden uitgevoerd.

16. **Meeverbranding recyclageresidu's**

De gevraagde capaciteitsuitbreiding voor de meeverbranding van afvalstoffen in de meeverbrandingsinstallatie 'Lentjes' geldt enkel voor recyclageresidu uit oud papier, ontstaan uit het eigen productieproces.

17. **Organisatorische maatregelen**

- a) De gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier; in het bijzonder in het MER, worden strikt opgevolgd, o.m. voor wat betreft de plaatsing, de bouw, de procesbeheersing en -beveiliging, het organisatorisch beheer en de interventie maatregelen.
- b) De schriftelijke onderrichtingen voor de operaties van de eenheden zijn vastgelegd in standaard operatie procedures van het bedrijf. Ze vermelden de start en stop procedures, de procedures tijdens de normale werking en de procedures in verband met noodsituaties. Instructies in verband met werken uitgevoerd door eigen personeel of door derden zijn weergegeven in de bedrijfsprocedures die ter inzage liggen op het bedrijf.

Artikel 4.

De aanvrager wordt gewezen op de volgende aandachtspunten:

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer zoals bepaald in artikel 4.1.12.1.§1 van VLAREM II. In het bijzonder moeten de brandweervoorwaarden opgenomen in het advies van 18 maart 2020, met referentie PR02/0137-41, nageleefd worden.

Artikel 5.

De beslissing wordt bekendgemaakt conform Titel 3, Hoofdstuk 9, Afdeling 3 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

Artikel 6.

De plannen en het dossier waarop dit besluit gebaseerd is, maken er integraal deel van uit.

./...

Artikel 7.

Deze omgevingsvergunning is uitvoerbaar conform de bepalingen van artikel 35 van het Omgevingsvergunningsdecreet.

Artikel 8.

Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in artikel 52 en volgende van het Decreet Omgevingsvergunning en artikel 73 en volgende van het Besluit Omgevingsvergunning en mits betaling van de voorgeschreven dossiertaks (100 euro op de rekening van het Omgevingsfonds (BE04 3751 1109 9031) met als referentie “beroep omgevingsvergunning (*eventueel OMV_ nummer*)”, beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd en per adres van Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en – projecten (GOP) - Directie Omgevingsprojecten, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel of via www.omgevingsloket.be.

Een uittreksel uit de toepasselijke wetgeving met de verwijzing naar de na te leven modaliteiten en termijnen is in bijlage aan dit besluit gehecht.

Artikel 9.

Uw persoonsgegevens worden verzameld met het oog op de uitwerking van de databank. Deze gegevens worden opgeslagen in één of meer bestanden. Uw gegevens kunnen zich bevinden in provinciale, gemeentelijke en gewestelijke databanken. Ze worden gebruikt voor de behandeling van uw dossier. Ze kunnen ook gebruikt worden voor het opmaken van statistieken en voor beleidsonderbouwende doeleinden.

Overeenkomstig de wet van 8 december 1992 tot bescherming van de persoonlijke levenssfeer hebt U het recht kennis te nemen van uw gegevens of ze te laten verbeteren. Hiervoor richt U een brief, met kopie van uw identiteitskaart naar het Provinciebestuur.

Gent, 02 juli 2020

namens de Deputatie:

De provinciegriffier,

De wnd. gouverneur-voorzitter,

./...

Bijlage

Uittreksel uit het Decreet betreffende de omgevingsvergunning van 25 april 2014

HOOFDSTUK 1 Inleidende bepalingen

Afdeling 1 Toepassingsgebied en definities

Artikel 2.

In dit decreet wordt verstaan onder:

- 1° betrokken publiek: elke natuurlijke persoon of rechtspersoon alsook elke vereniging, organisatie of groep met rechtspersoonlijkheid die gevolgen ondervindt of waarschijnlijk ondervindt van of belanghebbende is bij de besluitvorming over de afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden waarbij niet-gouvernementele organisaties die zich voor milieubescherming inzetten, geacht worden belanghebbende te zijn;
- 2° beveiligde zending: een van de hiernavolgende betekeniswijzen:
- a) een aangetekend schrijven;
 - b) een afgifte tegen ontvangstbewijs;
 - c) elke andere door de Vlaamse Regering toegelaten betekeniswijze waarbij de datum van kennisgeving met zekerheid kan worden vastgesteld;

(...)

HOOFDSTUK 3 De vergunningsprocedure in laatste administratieve aanleg

Afdeling 1 Algemene bepalingen

Artikel 52.

De Vlaamse Regering of de gewestelijke omgevingsambtenaar zijn bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg.

De Vlaamse Regering bepaalt in welke gevallen de gewestelijke omgevingsambtenaar over het beroep kan beslissen.

De deputatie is voor haar ambtsgebied bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van het college van burgemeester en schepenen in eerste administratieve aanleg.

Artikel 53.

Het beroep kan worden ingesteld door:

- 1° de vergunningsaanvrager, de vergunninghouder of de exploitant;
- 2° het betrokken publiek;
- 3° de leidend ambtenaar van de adviesinstanties of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde als de adviesinstantie tijdig advies heeft verstrekt of als aan hem

./...

ten onrechte niet om advies werd verzocht;

4° het college van burgemeester en schepenen als het tijdig advies heeft verstrekt of als het ten onrechte niet om advies werd verzocht;

5° ...;

6° de leidend ambtenaar van het Departement Omgeving of, bij zijn afwezigheid, zijn gemachtigde.

7° de leidend ambtenaar van het Agentschap Innoveren en Ondernemen of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde, als het project vergunningsplichtige kleinhandelsactiviteiten omvat

8° de leidend ambtenaar van het agentschap, bevoegd voor natuur en bos, of, bij zijn afwezigheid, zijn gemachtigde als het project vergunningsplichtige wijzigingen van de vegetatie omvat.

Artikel 54.

Het beroep wordt op straffe van onontvankelijkheid ingesteld binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

1° de dag na de datum van de betekening van de bestreden beslissing voor die personen of instanties aan wie de beslissing betekend wordt;

2° de dag na het verstrijken van de beslissingstermijn als de omgevingsvergunning in eerste administratieve aanleg stilzwijgend geweigerd wordt;

3° de dag na de eerste dag van de aanplakking van de bestreden beslissing in de overige gevallen.

Artikel 55.

Het beroep schorst de uitvoering van de bestreden beslissing tot de dag na de datum van de betekening van de beslissing in laatste administratieve aanleg.

In afwijking van het eerste lid werkt het beroep niet schorsend ten aanzien van:

1° de vergunning voor de verdere exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit waarvoor ten minste twaalf maanden voor de einddatum van de omgevingsvergunning een vergunningsaanvraag is ingediend;

2° de vergunning voor de exploitatie na een proefperiode als vermeld in artikel 69;

3° de vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit die vergunningsplichtig is geworden door aanvulling of wijziging van de indelingslijst.

Afdeling 2 Beroepsprocedure

Onderafdeling 1 Ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek

Artikel 56.

Het beroep wordt op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending ingesteld bij de bevoegde overheid, vermeld in artikel 52.

Als met toepassing van artikel 31/1 bij de Vlaamse Regering een georganiseerd administratief beroep werd ingesteld tegen het besluit van de gemeenteraad over de aanleg, wijziging, verplaatsing of opheffing van een

./...

gemeenteweg, bevat het beroep op straffe van onontvankelijkheid een afschrift van het beroepschrift bij de Vlaamse Regering.

Degene die het beroep instelt, bezorgt op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift aan:

- 1° de vergunningsaanvrager behalve als hij zelf het beroep instelt;
- 2° de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen;
- 3° het college van burgemeester en schepenen behalve als het zelf het beroep instelt.

De Vlaamse Regering bepaalt, eventueel met inbegrip van een onontvankelijkheidssanctie, nadere regels met betrekking tot de opbouw en de inhoud van het beroepsschrift en de bewijsstukken die bij het beroep moeten worden gevoegd opdat het op ontvankelijke wijze wordt ingesteld.

Artikel 57.

De bevoegde overheid, vermeld in artikel 52, of de door haar gemachtigde ambtenaar onderzoekt het beroep op zijn ontvankelijkheid en volledigheid.

Als niet alle stukken als vermeld in artikel 56, derde lid, bij het beroep zijn gevoegd, kan de bevoegde overheid of de door haar gemachtigde ambtenaar de beroepsindiener per beveiligde zending vragen om binnen een termijn van veertien dagen die ingaat de dag na de verzending van het vervolledigingsverzoek, de ontbrekende gegevens of documenten aan het beroep toe te voegen.

Als de beroepsindiener nalaat de ontbrekende gegevens of documenten binnen de termijn, vermeld in het tweede lid, aan het beroep toe te voegen, wordt het beroep als onvolledig beschouwd.

Art. 57/1.

Beroepen inzake omgevingsvergunningen die uitsluitend kleinhandelsactiviteiten omvatten en die louter gebaseerd zijn op economische criteria in functie van economische doelstellingen, zijn onontvankelijk.

Artikel 58.

Het resultaat van het onderzoek, vermeld in artikel 57, wordt aan de beroepsindiener binnen een termijn van dertig dagen die ingaat de dag na de datum van de verzending van het beroepschrift per beveiligde zending meegedeeld.

De onvolledigheid of onontvankelijkheid heeft van rechtswege de stopzetting van de beroepsprocedure tot gevolg. De beslissing wordt ter kennis gebracht van:

- 1° de beroepsindiener;
- 2° de vergunningsaanvrager;
- 3° de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen;
- 4° het college van burgemeester en schepenen.

./...

Uittreksel uit het besluit van de Vlaamse Regering van tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning

Afdeling 2 De gewone vergunningsprocedure in laatste administratieve aanleg

Onderafdeling 1 Ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek

Artikel 73.

Een beroep tegen een uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissing wordt ingediend conform artikel 56 van het decreet van 25 april 2014.

Analoge beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg worden ingediend op het adres van het Departement Omgeving.

Artikel 74.

§ 1. Het beroepschrift bevat op straffe van onontvankelijkheid :

- 1° de naam, de hoedanigheid en het adres van de beroepsindiener;
- 2° de identificatie van de bestreden beslissing en van het onroerend goed, de inrichting of exploitatie die het voorwerp uitmaakt van die beslissing;
- 3° minstens een van de volgende elementen als het beroep wordt ingesteld door een lid van het betrokken publiek :
 - a) een omschrijving van de gevolgen die hij ingevolge de bestreden beslissing ondervindt of waarschijnlijk ondervindt;
 - b) het belang dat hij heeft bij de besluitvorming over de afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden;
- 4° de redenen waarom het beroep wordt ingesteld.

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken :

- 1° in voorkomend geval, een bewijs van betaling van de dossiertaks;
- 2° de overtuigingsstukken die de beroepsindiener nodig acht;
- 3° in voorkomend geval, een inventaris van de overtuigingsstukken, vermeld in punt 2°.

Als de bewijsstukken, vermeld in het tweede lid, ontbreken, kan hieraan verholpen worden overeenkomstig artikel 57, tweede lid, van het decreet van 25 april 2014.

Het beroepsdossier wordt ingediend met een analoge of een digitale zending.

Het bevoegde bestuur kan bij de beroepsindiener, de vergunningsaanvrager of de overheid die in eerste administratieve aanleg bevoegd is, alle beschikbare informatie en documenten opvragen die nuttig zijn voor het dossier.

§ 2. De beroepsindiener geeft, op straffe van verval, uitdrukkelijk in zijn beroepschrift aan of hij gehoord wil worden.

./...

Als de vergunningsaanvrager gehoord wil worden, brengt hij het bevoegde bestuur daarvan uitdrukkelijk op de hoogte met een beveiligde zending uiterlijk veertien dagen nadat hij een afschrift van het beroepschrift als vermeld in artikel 56 van het decreet van 25 april 2014, heeft ontvangen, op voorwaarde dat hij niet de beroepsindiener is.

§ 3. De overheid die de bestreden beslissing in eerste administratieve aanleg heeft genomen, stelt het vergunningsdossier ter beschikking van de overheid die in laatste administratieve aanleg bevoegd is voor het beroep tegen de bestreden beslissing, onmiddellijk na de ontvangst van het afschrift van het beroepschrift, conform artikel 56, tweede lid, van het decreet van 25 april 2014.