

## **Deputatie**

Besluit

Zitting van 7 oktober 2021  
directie Leefmilieu - dienst  
Omgevingsvergunningen (L)  
**OMV\_2021099944\_BIJST**

---

|           |                       |                                                                                                                                                |
|-----------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>13</b> | <b>2021_DEP_02323</b> | <b>Verzoek van de exploitant tot bijstelling van de milieuvoorwaarden - NV VPK PAPER - Dendermonde - Vergunning verlenen onder voorwaarden</b> |
|-----------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Beslissing:** GOEDGEKEURD in besloten zitting van 7 oktober 2021

### **Samenstelling:**

---

#### **Aanwezig:**

de heer Kurt Moens, wnd. Voorzitter en Gedeputeerde; mevrouw Leentje Grillaert, Gedeputeerde; mevrouw Riet Gillis, Gedeputeerde; mevrouw An Vervliet, Gedeputeerde; de heer Steven Ghysens, Provinciegriffier

#### **Afwezig:**

mevrouw Carina Van Cauter, Gouverneur - Voorzitter

## **Feitelijke en juridische gronden**

---

### ***Wetgeving***

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

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

### ***Procedure***

Het verzoek werd op 08 juni 2021 ingediend door VPK Paper, Oude Baan 120 te 9200 Dendermonde

Het verzoek werd ingediend op het omgevingsloket onder het dossiernummer OMV\_2021099944.

De gemachtigde ambtenaar heeft het verzoek op 24 juni 2021 ontvankelijk en volledig verklaard.

Het verzoek werd behandeld conform de gewone procedure.

### ***Situering***

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. 0629H, 0629G, 0894Z2, 0864G/2, 0873N/2, 0865P2, 0865H3, 0865L2, 0914D, 0629G/2, 0629D3, 0629H/2, 0629Z2, 0865A3, 0629L/2, 0629E3, 0865W2, 0627A, 0873M/2, 0629K/2, 0629S2, 0865T2, 0628A, 0629T2, 0865R2, 0865C3, 0629M/2 en 0865G3.

## **Context**

---

### ***Omschrijving bedrijf***

Het betreft de exploitatie van een papierverwerkend bedrijf.

VPK Paper maakt deel uit van VPK Group, een West-Europese verpakings-groep gespecialiseerd in de ontwikkeling en productie van beschermende en logistieke verpakkingen met een maximaal gebruik van gerecycleerde vezels. VPK Paper NV te Dendermonde (Oudegem) produceert papier voor de aanmaak van kartonnen verpakkingsmateriaal (hulzen, massief karton, golfkarton). De grondstof voor de papierproductie bestaat voor 100 % uit gerecycleerd papier.

De lopende milieuvergunning dateert van 2 juli 2020 en werd verleend voor een termijn tot en met 4 maart 2035.

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 45.000 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,...

Het bedrijf heeft een interne milieucoördinator aangesteld.

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

## **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 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) (OMV2017006121).
  - Besluit van de deputatie van 2 juli 2020 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor het veranderen van een papierfabriek voor een termijn tot en met 4 maart 2035 (OMV2020010469).
  - Besluit van de deputatie van 22 oktober 2020 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor het veranderen van een papierfabriek voor een termijn tot en met 4 maart 2035 (OMV2020111547) gecorrigeerd bij besluit van de deputatie van 17 december 2020.
- *Stedenbouwkundige vergunningen en/of bouwvergunningen*
  - Op 29 december 1970 werd een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Papier & Kartonfabrieken voor het bouwen van een karton- en papierfabriek.
  - Op 1 augustus 1979 werd een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Papier & Kartonfabrieken voor bouwen ketelhuis.
  - Op 29 juni 1983 werd een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Marachis F. voor het uitbreiden gebouw.
  - Op 7 maart 1984 werd een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Marachis F. ns. V. Papierkartonfabriek voor ketelhuis voor steenkolen stookketel.

- Op 6 juni 1984 werd een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Marachis F. voor bouwen van een verbrandingsinstallatie.
- Op 6 november 1985 werd een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Marachis F. voor bouwen kolensilo's +openen overdekte stapelplaats.
- Op 13 juli 1988 werd een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan V.P.K. Oudegem voor uitbreiden nijverheidsgebouw .
- Op 23 oktober 1991 werd een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Macharis J.P. voor bouwen van een gebouw voor de nijverheid .
- Op 20 mei 1992 werd een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Macharis J.P. voor waterzuiveringsinstallatie+ niet overdekte stapelplaats.
- Op 30 december 1992 een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Macharis J.P. voor verbouwen inkomhal, kantoorgebouw, nieuwe conciërgewoning na afbraak bestaande.
- Op 22 december 1993 werd een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan V.P.K. Oudegem voor het bouwen van een zuiveringsinstallatie+ toegangswegen.
- Op 19 juni 1995 werd een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Macharis Pierre voor het bouwen loods voor opslag en gebouw voor 1 papiermachine.
- Op 2 oktober 1995 werd een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Macharis Pierre voor bouwen van een loodsgebouw voor een papiermachine, uitbreiden waterzuiveringsinstallatie.
- Op 18 december 1995 werd een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Macharis Pierre voor uitbreiden productiehal en uitvoering opslagplaats voor oud papier.
- Op 20 februari 1997 werd een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Macharis Pierre voor uitbreiden opslagruimte voor stockage van papier.
- Op 18 juli 2006 werd een stedenbouwkundige vergunning 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 augustus 2006 werd een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Oudegem Papier voor bouwen van behuizing voor een stoominstallatie.
- Op 26 september 2006 werd een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Oudegem Papier voor bouwen van industriële constructie bestaande uit: schredderinstallatie, transportbanden en 2 controletorens en silo- en préfeder-gebouw (incl. moutfilter).
- Op 16 juni 2008 werd een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Oudegem Papier voor uitbreiden en renoveren van kleedruimten, bouwen van een serverlokaal en een luifel voor een fietsenstalling.
- Op 23 februari 2009 werd een stedenbouwkundige vergunning 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 maart 2009 werd een stedenbouwkundige vergunning 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 maart 2009 werd een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Oudegem Papier voor uitbreiden en verbouwen van bestaande kantoren.
- Op 13 augustus 2012 werd een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan Oudegem Papier voor afbreken van bestaande kantoren met magazijnen, bouwen van kantoren met magazijnen, refter en een gasturbinegebouw.

- Op 6 juni 2014 werd een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan stadsbestuur Dendermonde voor wegenis- en rioleringsproject Dendermonde - herinrichting bedrijfsomgeving VPK Oudegem.
- Op 26 oktober 2015 werd een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd aan VPK Paper nv voor het uitbreiden van een gasturbine.
- Op 4 juli 2016 werd een stedenbouwkundige vergunning verleend aan VPK Paper NV voor gedeeltelijk afbreken en uitbreiden van een productiehal papiermachine 6.

## **Voorwerp van het verzoek**

Een afwijking wordt aangevraagd van de sectorale lozingsnorm van CZV zoals vermeld onder Bijlage 5.3.2.28c van VLAREM II "Sectorale lozingsvoorwaarden voor bedrijfsafvalwater voor papier, karton- en pulpfabrieken die papier vervaardigen op basis van oud papier (inrichtingen, vermeld in rubriek 32.2,c), van de indelingslijst) voor lozing in oppervlaktewater".

VPK Paper te Dendermonde, verzoekt om de CZV-norm van 180 mg/l te verhogen naar 250 mg/l, dit bij eenzelfde vergund lozingsdebiet van 225 m<sup>3</sup>/uur.

Het verzoek wordt behandeld conform de gewone procedure.

## **Motivering van het verzoek**

Deze aanpassing wordt aangevraagd op basis van artikel 5.3.2.4 §3 van VLAREM II:

*De vergunningverlenende overheid kan op basis van vergaande waterbesparende maatregelen in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit voor bepaalde parameters hogere emissiegrenswaarden toestaan dan de emissiegrenswaarden, vermeld in paragraaf 1, als aan al de volgende voorwaarden is voldaan:*

- 1. het betreffen parameters die aanleiding geven tot concentratieverhoging;*
- 2. de exploitant stelt lozingsvoorwaarden voor, rekening houdend met het overeenstemmende debiet (waterbesparing);*
- 3. de exploitant toont aan dat:*
  - a) de BBT inzake preventie en waterzuivering wordt toegepast om de lozing van de parameters in kwestie te beperken;*
  - b) technieken worden toegepast die op een intensieve wijze het waterverbruik beperken;*
  - c) de milieukwaliteitsdoelstellingen van het ontvangende oppervlaktewater daardoor niet in het gedrang komen door de toepassing van de hogere emissiegrenswaarden;*
  - d) er geen acute toxiciteit wordt veroorzaakt in het oppervlaktewater door de toepassing van hogere emissiegrenswaarden;*
- 4. de exploitant maakt een waterbalans op.*

Dit wordt in de aanvraag uitvoering besproken in het 2<sup>de</sup> deel van het addendum Q2 van de aanvraag.

## **Openbaar onderzoek**

Het openbaar onderzoek liep van 03 juli 2021 tot en met 02 augustus 2021.

Tijdens het openbaar onderzoek werden 6 digitale bezwaren ingediend en een schrijven van de NMBS. De bezorgdheid kan als volgt worden samengevat:

*VPK vraagt om de CZV-norm van 180 mg/l te verhogen naar 250 mg/l, dit bij eenzelfde vergund lozingsdebiet van 225m<sup>3</sup>/h. Het gaat om een gedeeltelijke regularisering want VPK loost nu al 200 mg/l (cfr. dossier). De verhoogde CZV concentratie in het afvalwater wordt o.a. veroorzaakt door de reductie van het waterverbruik en de waterbesparende maatregelen die VPK de laatste jaren uitvoerde. We weten al lang dat de directie van VPK er fier op is in dit type fabriek zo weinig water te gebruiken. Daar is veel over te zeggen natuurlijk, alleen ten koste van wat ? Eigenlijk komt dit ook door het feit dat men niet meer de ruimte heeft om de nodige installaties bij te bouwen. Dus is de enige oplossing de te lozen hoeveelheid te verhogen. Als hierdoor de concentratie van CZV en dus de vervuiling groter wordt, denken we dat dit NIET de juiste keuze is. Laat ons toch de vervuiling door 3M in Antwerpen vandaag al niet vergeten. We denken dat ons bezwaar tegen een grotere vervuiling verantwoord is.*

## **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 16 augustus 2021

Het verzoek om de lozingsnorm voor parameter CZV van 180 mg/l te verhogen naar 250 mg/l bij eenzelfde vergund lozingsdebiel van 225 m<sup>3</sup>/uur wordt gunstig geadviseerd op voorwaarde van een gunstig uitgebracht advies door VMM-OAW.

De voorwaarden vermeld in het advies van VMM-AOW dienen te worden gevolgd.

Aan de vergunningsverlenende overheid wordt gevraagd zich uit te spreken over de suggestie in één van de bezwaren dat er door het bedrijf bewust een "salamitechniek" werd toegepast.

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

**GUNSTIG** op 30 augustus 2021.

De gevraagde bijstelling voorwaarden kan worden verleend.

Onderstaande lozingsnorm is van toepassing:

- CZV: 250 mg/l

en dit o.b.v. verregaande waterbesparende maatregelen conform VLAREM II artikel 5.3.2.4 §3.

### **Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Ecologisch Toezicht (VMM-AET)**

**GUNSTIG** op 27 juli 2021.

voor een verhoogde lozingsnorm van 250 mg/l voor CZV, en dit o.b.v. verregaande waterbesparende maatregelen conform VLAREM II art. 5.3.2.1 §3.

Volgende bijzondere voorwaarden dienen – aanvullend - van toepassing gesteld te worden:

- Vóór elke publicatie van een nieuw stroomgebiedsbeheerplan dient door een erkend deskundige water een impactbeoordeling volgens het geldende kader en met de meest recente gegevens (oppervlaktewaterkwaliteit, debiet, ...) uitgevoerd te worden. De eerstvolgende keer dat dit uitgevoerd moet worden is in 2027 (vervolgens om de 6 jaar). Deze impactbeoordeling dient uitgevoerd te worden voor alle vergunde parameters (algemene, sectorale, bijzondere). De uitgevoerde impactbeoordeling dient in overleg besproken te worden met VMM.
- Binnen de 12 maanden dient door een erkend deskundige water onderzocht te worden of de ligging van het innamepunt oppervlaktewater (stroomafwaarts t.o.v. het lozingspunt bedrijfsafvalwater) een negatief effect heeft op de kwaliteit van het binnengetrokken oppervlaktewater. Indien dit zo blijkt, dient het lozingspunt en/of innamepunt verplaatst te worden zodanig deze uit elkaars invloedssfeer komen te liggen. De studie dient bezorgd te worden aan VMM, via vergunningen.ge@vmm.be.
- Door een erkend labo dienen ecotoxiciteitstesten uitgevoerd te worden onder de vorm van een limiettest op onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, met een frequentie van 1 per kwartaal met volgende organismen:

#### 1ste jaar

##### 1° bepaling (1°kwartaal)

|                                                                            |           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Acute bioluminescentietest met de bacterie <i>Vibrio fischeri</i>          | WAC/V/004 |
| Algengroei-inhibitietest met het groenwier <i>Raphidocelis subcapitata</i> | WAC/V/003 |
| Acute immobiliteitstest met de watervlo <i>Daphnia magna</i>               | WAC/V/001 |
| Visembryo test met <i>Danio rerio</i> (ZFET)                               | WAC/V/002 |

Volgende bepalingen (2° t.e.m. 4° kwartaal):

- Enkel de organismen die bij de eerste test een effect vertoonden van 50 % of meer;
- In geval geen van de organismen in de eerste test een inhibitie vertoonde van 50 % of meer: het meest gevoelige organisme dat een significant effect vertoonde in de eerste test;
- In geval geen van de organismen in de eerste test een significant effect vertoonde ( $\geq 10$  %): Acute immobiliteitstest met de watervlo *Daphnia Magna* - WAC/V/001

#### Volgende jaren

Zolang er  $\geq 50$  % effect is in onverdund moet de volgende jaren per kwartaal de meest gevoelige test herhaald worden.

#### Stopzetten metingen

Indien er gedurende 2 jaar geen enkel toxisch signaal  $\geq 50$  % wordt opgepikt mag het bedrijf de metingen stoppen.

#### Bijkomende bepalingen

- De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
- Bij een acute toxiciteit  $\geq 50$  % effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit en moet het bedrijf een toxiciteitsreductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of end-of-pipe) overmaken aan de VMM/ Afdeling Handhaving.
- De ecotoxresultaten dienen te worden overgemaakt ten laatste 3 maanden na het laatste van de 4 kwartalen aan de VMM/Afdeling Handhaving, samen met
  - o een plan van aanpak voor het komende toxiciteitsonderzoek en/of
  - o een toxiciteitsreductievoorstel op basis van reeds uitgevoerd onderzoek of
  - o een gemotiveerd verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde in de vergunning.

De overige voorwaarden blijven onverminderd van toepassing.

## Advies provinciale deskundige milieu

GUNSTIG op 6 september 2021,

voor een verhoogde lozingsnorm van 250 mg/l voor CZV in afwijking van de sectorale lozingsnorm en dit o.b.v. verregaande waterbesparende maatregelen conform artikel 5.3.2.1 §3 VLAREM II.

Dit wordt opgenomen als een bijzondere lozingsvoorwaarde in de lopende vergunning.

Volgende bijzondere voorwaarden m.b.t. het lozen van het bedrijfsafvalwater dienen – aanvullend – in de lopende vergunning van toepassing gesteld te worden:

- Vóór elke publicatie van een nieuw stroomgebiedsbeheerplan dient door een erkend deskundige water een impactbeoordeling volgens het geldende kader en met de meest recente gegevens (oppervlaktewaterkwaliteit, debiet, ...) uitgevoerd te worden. De eerstvolgende keer dat dit uitgevoerd moet worden is in 2027 (vervolgens om de 6 jaar). Deze impactbeoordeling dient uitgevoerd te worden voor alle vergunde parameters (algemene, sectorale, bijzondere). De uitgevoerde impactbeoordeling dient in overleg besproken te worden met VMM.
- Binnen de 12 maanden dient door een erkend deskundige water onderzocht te worden of de ligging van het innamepunt oppervlaktewater (stroomafwaarts t.o.v. het lozingspunt bedrijfsafvalwater) een negatief effect heeft op de kwaliteit van het binnengetrokken oppervlaktewater. Indien dit zo blijkt, dient het lozingspunt en/of innamepunt verplaatst te worden zodanig deze uit elkaars invloedsfeer komen te liggen. De studie dient bezorgd te worden aan VMM, via vergunningen.ge@vmm.be.
- Door een erkend labo dienen ecotoxiciteitstesten uitgevoerd te worden onder de vorm van een limiettest op onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, met een frequentie van 1 per kwartaal met volgende organismen:

### 1ste jaar

#### 1° bepaling (1°kwartaal)

|                                                                            |           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Acute bioluminescentietest met de bacterie <i>Vibrio fischeri</i>          | WAC/V/004 |
| Algengroei-inhibitietest met het groenwier <i>Raphidocelis subcapitata</i> | WAC/V/003 |
| Acute immobiliteitstest met de watervlo <i>Daphnia magna</i>               | WAC/V/001 |
| Visembryo test met Danio rerio (ZFET)                                      | WAC/V/002 |

Volgende bepalingen (2° t.e.m. 4° kwartaal):

- Enkel de organismen die bij de eerste test een effect vertoonden van 50 % of meer;
- In geval geen van de organismen in de eerste test een inhibitie vertoonde van 50 % of meer: het meest gevoelige organisme dat een significant effect vertoonde in de eerste test;
- In geval geen van de organismen in de eerste test een significant effect vertoonde ( $\geq 10$  %): Acute immobiliteitstest met de watervlo *Daphnia Magna* - WAC/V/001

### Volgende jaren

Zolang er  $\geq 50$  % effect is in onverdund moet de volgende jaren per kwartaal de meest gevoelige test herhaald worden.

### Stopzetten metingen

Indien er gedurende 2 jaar geen enkel toxisch signaal  $\geq 50$  % wordt opgepikt mag het bedrijf de metingen stoppen.

### Bijkomende bepalingen

- De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
- Bij een acute toxiciteit  $\geq 50$  % effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke oorzaken van de

- toxiciteit en moet het bedrijf een toxiciteitsreductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of end-of-pipe) overmaken aan de VMM/ Afdeling Handhaving.
- De ecotoxresultaten dienen te worden overgemaakt ten laatste 3 maanden na het laatste van de 4 kwartalen aan de VMM/Afdeling Handhaving, samen met
    - o een plan van aanpak voor het komende toxiciteitsonderzoek en/of
    - o een toxiciteitsreductievoorstel op basis van reeds uitgevoerd onderzoek of
    - o een gemotiveerd verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde in de vergunning..

## **Provinciale omgevingsvergunningscommissie (povc)**

*De commissie deed volgende vaststellingen:*

*De **voorzitter** licht het openbaar onderzoek en de adviezen toe.*

*De **VMM** licht toe dat voldaan wordt aan de strenge voorwaarden die VMM oplegt om dit artikel te kunnen toepassen.*

*De commissie hoort de **vertegenwoordiging van de exploitant** die het voorstel van de commissie aanhoort en hierbij het volgende stelt:*

*Er staat in de bijzondere voorwaarden dat er vóór elke publicatie van een nieuw stroomgebiedsbeheerplan door een erkend deskundige water een impactbeoordeling volgens het geldende kader en met de meest recente gegevens moet uitgevoerd te worden, voor alle vergunde parameters. In het kader van voorliggend dossier ging het enkel om CZV, zodat het logisch zou zijn deze voorwaarde te beperken tot de parameter voor CZV.*

De **VMM** antwoordt dat men graag binnen 6 jaar zicht heeft op de andere parameters. Er kan nu niet ingeschat worden wat het effect ervan is. Na de eerste zes jaar zou er zeker op alle parameters moeten beoordeeld worden. Indien blijkt dat de impact verwaarloosbaar is, kan een bijstelling gevraagd worden.

*De **vertegenwoordiging van de exploitant** vraagt in verband met de voorwaarde of de ligging van het innamepunt oppervlaktewater (stroomafwaarts t.o.v. het lozingspunt bedrijfsafvalwater) een negatief effect heeft op de kwaliteit van het binngetrokken oppervlaktewater, waarom deze voorwaarde werd opgenomen. Er werd aangetoond dat waterbesparing aan de oorzaak ligt van de opconcentratie. BBT wordt toegepast. Er werd een gunstige impactberekening uitgevoerd en er is een positieve ecotoxiciteitstest uitgevoerd.*

De **VMM** stelt dat de voorwaarde gekoppeld is aan de aanvraag. Er wordt een hogere norm gevraagde dan in Vlarem III. Dit dient uitgeklaard te worden, zodat kan bekeken worden of het lozingspunt moet verplaatst worden.

Als een deel van het geloosde afvalwater wordt binngetrokken, kan dit de efficiëntie van de zuivering beïnvloeden en voor een piek zorgen. Qua vracht is er inderdaad geen verschil. De voorwaarde is wel nuttig.

De povc adviseert **GUNSTIG** op 14 september 2021 voor een verhoogde lozingsnorm van 250 mg/l voor CZV in afwijking van de sectorale lozingsnorm en dit o.b.v. verregaande waterbesparende maatregelen conform artikel 5.3.2.1 §3 VLAREM II.

Dit wordt opgenomen als een bijzondere lozingsvoorwaarde in de lopende vergunning.

Volgende bijzondere voorwaarden m.b.t. het lozen van het bedrijfsafvalwater dienen – aanvullend – in de lopende vergunning van toepassing gesteld te worden:

- Vóór elke publicatie van een nieuw stroomgebiedsbeheerplan dient door een erkend deskundige water een impactbeoordeling volgens het geldende kader en met de meest recente gegevens (oppervlaktewaterkwaliteit, debiet, ...) uitgevoerd te worden. De eerstvolgende keer dat dit uitgevoerd moet worden is in 2027 (vervolgens om de 6 jaar).

Deze impactbeoordeling dient uitgevoerd te worden voor alle vergunde parameters (algemene, sectorale, bijzondere). De uitgevoerde impactbeoordeling dient in overleg besproken te worden met VMM.

- Binnen de 12 maanden dient door een erkend deskundige water onderzocht te worden of de ligging van het innamepunt oppervlaktewater (stroomafwaarts t.o.v. het lozingspunt bedrijfsafvalwater) een negatief effect heeft op de kwaliteit van het binnengetrokken oppervlaktewater. Indien dit zo blijkt, dient het lozingspunt en/of innamepunt verplaatst te worden zodanig deze uit elkaars invloedssfeer komen te liggen. De studie dient bezorgd te worden aan VMM, via vergunningen.ge@vmm.be.
- Door een erkend labo dienen ecotoxiciteitstesten uitgevoerd te worden onder de vorm van een limiettest op onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, met een frequentie van 1 per kwartaal met volgende organismen:

#### 1ste jaar

##### 1° bepaling (1°kwartaal)

|                                                                            |           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Acute bioluminescentietest met de bacterie <i>Vibrio fischeri</i>          | WAC/V/004 |
| Algengroei-inhibitietest met het groenwier <i>Raphidocelis subcapitata</i> | WAC/V/003 |
| Acute immobiliteitstest met de watervlo <i>Daphnia magna</i>               | WAC/V/001 |
| Visembryo test met Danio rerio (ZFET)                                      | WAC/V/002 |

Volgende bepalingen (2° t.e.m. 4° kwartaal):

- Enkel de organismen die bij de eerste test een effect vertoonden van 50 % of meer;
- In geval geen van de organismen in de eerste test een inhibitie vertoonde van 50 % of meer: het meest gevoelige organisme dat een significant effect vertoonde in de eerste test;
- In geval geen van de organismen in de eerste test een significant effect vertoonde ( $\geq 10\%$ ): Acute immobiliteitstest met de watervlo Daphnia Magna - WAC/V/001

#### Volgende jaren

Zolang er  $\geq 50\%$  effect is in onverdund moet de volgende jaren per kwartaal de meest gevoelige test herhaald worden.

#### Stopzetten metingen

Indien er gedurende 2 jaar geen enkel toxisch signaal  $\geq 50\%$  wordt opgepikt mag het bedrijf de metingen stoppen.

#### Bijkomende bepalingen

- De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
- Bij een acute toxiciteit  $\geq 50\%$  effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit en moet het bedrijf een toxiciteitsreductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of end-of-pipe) overmaken aan de VMM/ Afdeling Handhaving.
- De ecotoxresultaten dienen te worden overgemaakt ten laatste 3 maanden na het laatste van de 4 kwartalen aan de VMM/Afdeling Handhaving, samen met
  - o een plan van aanpak voor het komende toxiciteitsonderzoek en/of
  - o een toxiciteitsreductievoorstel op basis van reeds uitgevoerd onderzoek of
  - o een gemotiveerd verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde in de vergunning.

## Beschrijving en motivering

---

### **Bespreking van het verzoek**

De aanvraag werd besproken in overleg met VMM op 07 december 2020.

De aanvraag bevat een addendum Q2 waarin de vereisten tot het verkrijgen van de gevraagde afwijking, zoals beschreven in art. 5.3.2.4 §3 van VLAREM II, verder geduid worden. Dit wordt hierna per voorwaarde besproken.

#### *De parameter CZV geeft aanleiding tot concentratieverhoging*

De verhoogde CZV-concentratie in het afvalwater wordt o.a. veroorzaakt door de reductie van het waterverbruik en de waterbesparende maatregelen die VPK Paper de laatste jaren heeft uitgevoerd. VPK Paper hergebruikt verschillende waterstromen binnen de productieafdeling. Niet elke toepassing vereist immers water van hoge kwaliteit.

Verder werden nog verschillende waterbesparende maatregelen genomen:

- 2015: stopzetting van onttrekking grondwater uit 8 diepe putten
- 2018: koeling van biogasmotor wordt overgeschakeld van stadswater naar oppervlaktewater, het koelwater wordt nog eens hergebruikt bij het sproeien van de viltten bij papiermachine
- 2019: ingebruikname UF-eenheid voor de behandeling van oppervlaktewater. Verschillende hoogwaardige toepassingen kunnen hierdoor afschakelen van put- en/of stadswater

Voorts zal in 2021 een RO in dienst genomen worden om het gebruik van stad- en putwater verder te reduceren met 10 m<sup>3</sup>/u, mits een positieve evaluatie in de pilootproef. Deze RO-installatie is nog niet vergund.

Hoewel de papierproductie bij VPK Paper sterk gestegen is, daalt door deze genomen maatregelen het waterverbruik per bruto geproduceerde ton papier. Zo is er op 10 jaar tijd een reductie van 5,09 m<sup>3</sup>/ton naar 3,93 m<sup>3</sup>/ton (-22 %) gerealiseerd. Dit wordt in de nota met een duidelijke grafiek weergegeven.

In de BREF papier en pulp wordt een lozingsdebiet/vers watergebruik van 1,5 – 10 m<sup>3</sup>/ton papierproductie vermeld. Dit werd in VLAREM III overgenomen, een maximaal lozingsdebiet van 10 m<sup>3</sup>/ton voor papierfabrieken zonder ontinkting werd hierin opgenomen.

Het lozingsdebiet ligt bij VPK op 3,9 m<sup>3</sup>/ton in 2020 en voldoet aldus hieraan.

In de nota werd nog een vergelijking gemaakt met het waterverbruik binnen de sector papierfabrieken (Valmet studie). Hierbij werd voor de sector een gemiddeld waterverbruik van ca. 7 m<sup>3</sup>/ton berekend en scoort VPK met ca. 4 m<sup>3</sup>/ton dus als één van de betere.

Door het dalende waterverbruik per bruto ton geproduceerd papier ontstaat er een opconcentratie van de parameter CZV. Dit wordt in de nota in een tabel weergegeven. Hieruit blijkt dat de laatste jaren de sectorale norm van 180 mg/l benaderd wordt, met een jaargemiddelde van 170 mg/l in 2018, 178 mg/l in 2019 en 169 mg/l in 2020. Voor de maximale dagconcentratie worden evenwel periodiek hogere waarden dan de sectorale norm gemeten (zie verdere bespreking).

Daarenboven kan de CZV niet volledig verwijderd worden door behandeling in de waterzuiveringsinstallatie, wat bepaald werd d.m.v. een Zahn-Wellens test door EPAS in oktober 2020. De CZV in het effluent van VPK bestaat immers voor een relevant deel, namelijk 60 %, uit een recalcitrante fractie. Van de overige 40 %, de afbreekbare fase, is 60 à 70 % te karakteriseren als typisch traag biodegradeerbaar. Dit wil zeggen dat er geen afbraak is na 7 dagen, maar pas na 21 dagen. Het rapport concludeert dat het niet realistisch

is om aan te nemen dat deze CZV verwijderd kan worden in de praktijk, gezien de vastgestelde nodige verblijftijd.

Concreet betekent dit dat slechts 14 % van de huidige effluentconcentratie CZV als zijnde biodegradeerbaar kan worden beschouwd wanneer de recalcitrante en typisch traag afbreekbare fractie in rekening worden gebracht. Er wordt in de studie van EPAS besloten dat verdere biodegradatie van het effluent van VPK als niet significant beschouwd kan worden en dat de installatie op de realistisch haalbare limieten werkt.

Op basis van de geleverde info blijkt de eerste voorwaarde “de parameter CZV geeft aanleiding tot concentratieverhoging” ingevuld te zijn. De VMM gaat hiermee akkoord.

*De exploitant stelt lozingsvoorwaarden voor, rekening houdend met het overeenstemmende debiet (waterbesparing)*

Een afwijking wordt aangevraagd voor de sectorale lozingsnorm voor CZV van 180 mg/liter naar 250 mg/liter bij eenzelfde lozingsdebiet van 225 m<sup>3</sup>/uur.

Deze afwijking wordt aangevraagd op basis van de gemeten CZV-concentraties in het effluent. Zoals blijkt uit de figuren 3 en 4 in de nota, werden in de periode 2018-2020 verschillende grote overschrijdingen met een CZV-gehalte van meer dan 250 mg/liter gemeten. Deze zijn te wijten aan calamiteiten in het productieproces, met bijhorende gevolgen voor de waterzuiveringsinstallatie. Deze worden niet in beschouwing genomen voor het bepalen van de lozingsnorm.

Er werden echter meerdere malen concentraties gemeten tussen de 180 en 250 mg/l, dewelke niet te wijten zijn aan calamiteiten, maar wel het gevolg zijn van vergewaterbesparing en het overschakelen naar duurzamere waterbronnen.

Mits uitsluiting van de incidenten, wordt de voorgestelde norm van 250 mg/l haalbaar geacht.

De voorwaarde “*de exploitant stelt lozingsvoorwaarden voor, rekening houdend met het overeenstemmende debiet (waterbesparing)*” impliceert dat bij een hogere emissienorm het lozingsdebiet overeenkomstig dient te dalen wegens de beoogde waterbesparing. Voorliggende aanvraag wijkt hiervan af aangezien VPK het huidige lozingsdebiet wenst te behouden.

De aanvraag van VPK tot verkrijgen van hogere norm voor CZV is gebaseerd op historische gegevens en de waterbesparende maatregelen zijn ook al (grotendeels) uitgevoerd. Het gaat hier dus over het afstemmen van de norm aan de realiteit. In de nota wordt hierover vermeld:

*“Het verzoek tot het verhogen van de lozingsnorm is niet gerelateerd aan een uitbreiding van de productie, maar het gevolg van vergewaterbesparing en het overschakelen op duurzamere waterbronnen. Ten gevolge van deze maatregelen wordt een opconcentratie van CZV veroorzaakt, waardoor deze hogere lozingsnorm voor VPK Paper noodzakelijk is om de activiteiten verder te kunnen zetten.”*

Het bedrijf is vergund voor het lozen van maximaal 225 m<sup>3</sup>/uur – 5.400 m<sup>3</sup>/dag bedrijfsafvalwater. Uit de databank van VMM (o.b.v. aangeleverde bedrijfsgegevens) blijken volgende maximaal en gemiddelde dagdebieten geloosd te zijn de laatste jaren.:

| Jaar | Gemid. debiet (m <sup>3</sup> /d) | Maximaal debiet (m <sup>3</sup> /d) | Geproduceerd papier (bruto ton/jaar) | Jaardebiet (gemidx365)/productie papier per jaar (m <sup>3</sup> /ton geproduceerd papier per jaar) |
|------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2010 | 3862,2                            | 4668                                | 419.114                              | 3,36                                                                                                |
| 2011 | 4207,96                           | 4866                                | 446.705                              | 3,44                                                                                                |
| 2012 | 3912,87                           | 4689                                | 450.592                              | 3,17                                                                                                |

|      |         |         |         |      |
|------|---------|---------|---------|------|
| 2013 | 3893,10 | 4885,81 | 490.215 | 2,90 |
| 2014 | 4104,18 | 6005,31 | 500.898 | 2,99 |
| 2015 | 4155,79 | 4908,10 | 523.842 | 2,90 |
| 2016 | 4228,74 | 4744    | 508.335 | 3,04 |
| 2017 | 4134,56 | 4888,60 | 518.010 | 2,91 |
| 2018 | 4049,99 | 4916,21 | 521.366 | 2,84 |
| 2019 | 4299,10 | 5249    | 539.545 | 2,91 |
| 2020 | 4469,84 | 5211,04 | 542.781 | 3,01 |

Op navraag door de VMM bezorgde het bedrijf nog de jaarlijkse productiecijfers. Wanneer beide (lozingsdebiet en geproduceerd papier) vergeleken worden, blijkt er t.o.v. 2010 een daling in het relatief waterverbruik per ton geproduceerd papier.

Het maximaal geloosd dagdebiet blijft onder het vergunde debiet, maar benadert deze de laatste jaren wel. Het bedrijf dient er blijvend op toe te zien dat het lozingsdebiet behouden kan blijven, zeker gelet op de aangevraagde soepelere CZV-norm.

Het bedrijf is vergund voor fabricage van papier en karton met een productiecapaciteit van 2.311 ton/dag en 520.000 ton/jaar (netto). Uit communicatie met het bedrijf op 27 juli 2021 blijkt dat men momenteel op de grens van de vergunde netto capaciteit zit, namelijk op 519.000 ton/jaar. Het bedrijf volgt dit blijvend op.

*De exploitant toont aan dat de BBT inzake preventie en waterzuivering wordt toegepast om de lozing van de parameters in kwestie te beperken;*

De nota bevat een BBT-checklist. Hieruit blijkt o.a. dat:

- de bestaande waterzuiveringsinstallatie is conform de BREF Pulp- en papierindustrie (BREF PP).
- Het vers waterverbruik en daarmee gelinkte lozingsdebiet ligt binnen de range 1,5 – 10 m<sup>3</sup>/ton (zie hierboven voor gedetailleerdere bespreking)
- Voor fabrieken die GRV gebruiken zonder ontinkting is de BBT-GEN voor CZV uitgedrukt als jaargemiddelde in range van 0,4 – 1,4 kg/ton. VPK voldoet hieraan in reële situatie en vergunde situatie:
  - VPK rapporteert een gemiddelde van 0,5 kg CZV/ton bruto papier tussen 2018-2020 en voldoet hier aldus momenteel aan.
  - Specifiek voor 2020 werd een gemiddelde waarde van 0,65 kg CZV/ton papier gemeten.
  - Op basis van de vergunde (netto) productiecapaciteit (520.000 ton papier/jaar) en de gevraagde (maximaal) lozingsnorm voor CZV van 250 mg/l aan vergund lozingsdebiet, berekent VMM een waarde van 0,95 kg/ton papier. Deze waarde ligt nog steeds binnen de BBT-range.

Volgens VPK zal de effectief gemiddeld gemeten CZV-waarde (in kg/ton) niet wijzigen. Er wordt geen uitbreiding van de productiecapaciteit noch lozingsdebiet gevraagd. De hogere gevraagde lozingsnorm weerspiegelt op dit moment de huidig geloosde maximum concentratie aan CZV in normale omstandigheden. Het betreft aldus het afstemmen van de lozingsnorm op de bestaande toestand.

Verder verwijst het bedrijf naar de nieuwe, bijkomende anaerobe reactor (recent aangevraagd) die ervoor moet zorgen dat er in de toekomst minder pieken zijn in de geloosde CZV concentraties. Dit zou moeten leiden tot een meer stabiele procesvoering, ook van de waterzuivering.

a. technieken worden toegepast die op een intensieve wijze het waterverbruik beperken;

Het waterverbruik bij VPK Paper wordt sterk beperkt door het hergebruik van verschillende waterstromen in een uitgebreid systeem van waterhergebruik. In de nota worden verschillende fases in hergebruik beschreven.

Het bedrijf voldoet aan deze voorwaarde.

b. de milieukwaliteitsdoelstellingen van het ontvangende oppervlaktewater daardoor niet in het gedrang komen door de toepassing van de hogere emissiegrenswaarden;

Een impactevaluatie volgens de Wezer methodiek werd uitgevoerd met volgende inputgegevens:

- Stap 1: Lozing op oppervlaktewater, 5.400 m<sup>3</sup>/dag
- Stap 3: waterlichaam VL08\_71, Q10=2,563 m<sup>3</sup>/s; Qgem= 10,6568 m<sup>3</sup>/s
- Stap 4: CZV concentratie lozing = 250 mg/liter; stroomopwaartse concentratie = 53 mg/L;
- Stap 5: factor meetfout = 1,4; maximaal C SOW = 53 mg/liter.

Dit geeft volgend advies: *gunstig, mits wordt voldaan aan de criteria uit stap 9.*

In de nota wordt verder nog gesteld dat cumulatieve effecten in het waterlichaam uitgesloten zijn gezien bio-accumulatie niet relevant is voor CZV. Een verschuiving van problemen naar andere milieucompartimenten is ook niet aan de orde voor deze component.

Op basis van de impactevaluatie wordt de gevraagde norm aanvaardbaar geacht door het bedrijf.

De debietsgegevens dateren echter van eind 2020. Het Pegase-debietsmodel van VMM is in tussentijd geüpdatet naar de cijfers van referentiejaar 2017 (wat een beter beeld geeft van de werkelijke situatie). Dit geeft andere debietsgegevens van de Dender ter hoogte van VPK, namelijk:

- Q10: 2,097 m<sup>3</sup>/s
- Qgem: 8,249 m<sup>3</sup>/s

De VMM herrekende de impactbeoordeling met deze nieuwe gegevens en baseerde zich op de meest recente excel voor berekening van de impact volgens Wezer methodiek. Dit bleek nog steeds hetzelfde advies te geven: *gunstig, mits wordt voldaan aan de criteria uit stap 9.*

Ook wanneer er met de geloosde concentratie, zoals deze uit de effluentpijp komt, gerekend wordt (dus zonder deltaprincipe= 250 mg/l + maximaal sow conc dender 53 mg/l), wordt een gunstig advies bekomen.

De VMM merkt hierbij op dat het gunstig advies grotendeels volgt uit het feit dat er momenteel reeds een overschrijding van de norm van CZV in de waterloop gemeten wordt (doelstellingen stroomopwaarts niet gehaald), waardoor er – rekening houdende met de meetfout – geen duidelijke achteruitgang wordt berekend.

Indien de kwaliteit van de Dender zodanig verbetert dat de MKN gehaald wordt voor CZV, wordt de relatieve impact van VPK groter aangezien er dan door de lozing mogelijks wel achteruitgang kan zijn. Om deze reden is het noodzakelijk dat de impactbeoordeling tegen 2027, wanneer er nieuwe stroomgebiedsbeheerplannen worden opgesteld, opnieuw uit te voeren. Dit dient bij elke publicatie van nieuwe stroomgebiedsbeheerplannen (om de 6 jaar) herbekeken te worden.

Er wordt voldaan aan deze voorwaarde. Zoals vermeld dient tegen 2027, en bij elke publicatie van een nieuw stroomgebiedsbeheerplan, een nieuwe impactbeoordeling uitgevoerd te worden

c) er geen acute toxiciteit wordt veroorzaakt in het oppervlaktewater door de toepassing van hogere emissiegrenswaarden;

In 2018 werd door de Afdeling Afdeling Handhaving van het departement Omgeving een ecotox limiettest uitgevoerd op de volgende 4 organismen: *Vibrio fisheri*, microalgen (*Pseudokirchneriella subcapitata*), *Daphnia magna* en *Danio Rerio*.

Er werd voor de viseitest *Danio Rerio* acute toxiciteit vastgesteld. Echter, het analyseresultaat werd sterk in vraag gesteld, omdat het gemeten chloridegehalte onmogelijk was voor het geloosde afvalwater van VPK Paper. VPK Paper heeft doorgaans een chloridegehalte van gemiddeld 400 mg/l. Het gemeten chloridegehalte voor de desbetreffende ecotoxtest bedroeg 47 mg/l. Ook bleek een ammonium concentratie van 11 mg/l gemeten te zijn, wat ook niet overeenkomt met de normale gemeten waarden.

Naar aanleiding van deze onduidelijkheid heeft VPK Paper sinds 2019 nog 5 ecotoxtesten laten uitvoeren op zijn geloosde afvalwater, meer bepaald 4 ecotoxtesten specifiek op *Danio Rerio* en 1 ecotoxtest met verdunningsreeksen voor de 4 organismen. Alle resultaten waren niet acuut toxisch.

In 2019 heeft de Afdeling Afdeling Handhaving van het departement Omgeving nogmaals een staalname uitgevoerd en werden de 4 organismen geanalyseerd door labo Ecce.

Er werd echter aangetoond dat de uitgevoerde test door labo Ecce niet voldeed aan de voorschriften uit het WAC, waardoor dit resultaat als onbetrouwbaar moet worden beschouwd. Het tegenstaal dat geanalyseerd werd door Epas rapporteerde geen toxiciteit.

Er kan vastgesteld worden dat er geen correlatie is tussen de CZV-concentratie in het afvalwater en de gerapporteerde toxiciteit. Enkele ecotoxtesten werden uitgevoerd op afvalwater met een hogere CZV-concentratie en gaven als resultaat niet acuut toxisch. Voorbeelden hiervan zijn 12 juni 2020, met een bruto CZV-waarde van 233 mg/l en een netto waarde van 199 mg/l. Ook het staal van 5 januari 2021 bevatte een hogere CZV concentratie, namelijk 199 mg/l bruto en 181 mg/l netto.

Er wordt bijgevolg in de nota geconcludeerd dat de aanwezige CZV in het afvalwater van VPK geen acute toxiciteit veroorzaakt.

Er wordt voldaan aan deze voorwaarde. Om in de toekomst de ecotoxiciteit verder op te volgen acht de VMM het wel noodzakelijk om het uitvoeren van ecotox-testen bijkomend op te nemen als bijzondere voorwaarde.

#### *De exploitant maakt een waterbalans op.*

In de nota is een waterbalans opgenomen.

#### *Bijkomende opmerking:*

Uit de gegevens van de VMM blijkt dat het innamepunt van oppervlaktewater stroomafwaarts van het lozingspunt gelegen is. Wanneer beide te dicht bij elkaar zijn gelegen, kan het aldus zijn dat VPK het eigen geloosde afvalwater terug grotendeels binnentrekt zonder dat er in tussentijd verdunning/menging heeft kunnen optreden in de Dender.

Gezien het bedrijf verder watergebruik en hergebruik onderzoekt, is het belangrijk om eventuele invloed tussen beide punten uit te sluiten én indien er wel invloed optreedt, de positie van lozingspunt t.o.v. opnamepunt te wijzigen.

De VMM acht het daarom noodzakelijk dit bijkomend te onderzoeken. Dit wordt opgenomen als bijzondere voorwaarde.

### ***Bespreking bezwaren openbaar onderzoek***

De wetgeving voorziet dat een bedrijf aangepaste lozingsnormen kan aanvragen ingevolge het treffen van waterbesparende maatregelen op basis van VLAREM II art. 5.3.2.4 §3.

De aanvraag omvat een addendum Q2 waarin wordt gemotiveerd op welke manier wordt tegemoet gekomen om aan het bovenvermelde artikel te voldoen.

De VMM kan op basis van deze motivering akkoord gaan met het verzoek van het bedrijf mits evenwel het opleggen van een aantal extra bijzondere voorwaarden.

Het bedrijf diende op korte termijn 2 aanvragen in m.b.t. de lozing van het bedrijfsafvalwater. Beide werden aan een openbaar onderzoek onderworpen en werden besproken in de POVC. Het feit dat zij toch apart ingediend werden, betreft een keuze gemaakt door het bedrijf en dit heeft geen invloed op de beoordeling en de besluitvorming.

## **Conclusie**

Het verzoek tot bijstelling van de milieuvoorwaarden kan worden ingewilligd.

## **Besluit**

---

### **Artikel 1.**

§1. Het verzoek van de exploitant tot bijstelling van de voorwaarden opgelegd aan VPK Paper, Oude Baan 120 te 9200 Dendermonde, voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit gelegen aan de Oude baan 120 te 9200 Dendermonde, op de percelen, kadastraal bekend onder DENDERMONDE 6 AFD (OUDEGEM), sectie B, nrs. 0629H, 0629G, 0894Z2, 0864G/2, 0873N/2, 0865P2, 0865H3, 0865L2, 0914D, 0629G/2, 0629D3, 0629H/2, 0629Z2, 0865A3, 0629L/2, 0629E3, 0865W2, 0627A, 0873M/2, 0629K/2, 0629S2, 0865T2, 0628A, 0629T2, 0865R2, 0865C3, 0629M/2, 0865G3 wordt **ingewilligd**.

### **Artikel 2.**

Een verhoogde lozingsnorm van 250 mg/l voor CZV in afwijking van de sectorale lozingsnorm en dit o.b.v. verregaande waterbesparende maatregelen conform artikel 5.3.2.1 §3 VLAREM II wordt opgenomen als een bijzondere lozingsvoorwaarde in de lopende vergunning.

Volgende bijzondere voorwaarden m.b.t. het lozen van het bedrijfsafvalwater dienen – aanvullend – in de lopende vergunning van toepassing gesteld te worden:

- Vóór elke publicatie van een nieuw stroomgebiedsbeheerplan dient door een erkend deskundige water een impactbeoordeling volgens het geldende kader en met de meest recente gegevens (oppervlaktewaterkwaliteit, debiet, ...) uitgevoerd te worden. De eerstvolgende keer dat dit uitgevoerd moet worden is in 2027 (vervolgens om de 6 jaar). Deze impactbeoordeling dient uitgevoerd te worden voor alle vergunde parameters (algemene, sectorale, bijzondere). De uitgevoerde impactbeoordeling dient in overleg besproken te worden met VMM.
- Binnen de 12 maanden dient door een erkend deskundige water onderzocht te worden of de ligging van het innamepunt oppervlaktewater (stroomafwaarts t.o.v. het lozingspunt bedrijfsafvalwater) een negatief effect heeft op de kwaliteit van het binnengetrokken oppervlaktewater. Indien dit zo blijkt, dient het lozingspunt en/of innamepunt verplaatst te worden zodanig deze uit elkaars invloedssfeer komen te liggen. De studie dient bezorgd te worden aan VMM, via [vergunningen.ge@vmm.be](mailto:vergunningen.ge@vmm.be).
- Door een erkend labo dienen ecotoxiciteitstesten uitgevoerd te worden onder de vorm van een limiettest op onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, met een frequentie van 1 per kwartaal met volgende organismen:

1ste jaar

1° bepaling (1°kwartaal)

|                                                                            |           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Acute bioluminescentietest met de bacterie <i>Vibrio fischeri</i>          | WAC/V/004 |
| Algengroei-inhibitietest met het groenwier <i>Raphidocelis subcapitata</i> | WAC/V/003 |
| Acute immobiliteitstest met de watervlo <i>Daphnia magna</i>               | WAC/V/001 |
| Visembryo test met <i>Danio rerio</i> (ZFET)                               | WAC/V/002 |

Volgende bepalingen (2° t.e.m. 4° kwartaal):

- Enkel de organismen die bij de eerste test een effect vertoonden van 50 % of meer;
- In geval geen van de organismen in de eerste test een inhibitie vertoonde van 50 % of meer: het meest gevoelige organisme dat een significant effect vertoonde in de eerste test;
- In geval geen van de organismen in de eerste test een significant effect vertoonde ( $\geq 10$  %): Acute immobiliteitstest met de watervlo *Daphnia Magna* - WAC/V/001

Volgende jaren

Zolang er  $\geq 50$  % effect is in onverdund moet de volgende jaren per kwartaal de meest gevoelige test herhaald worden.

Stopzetten metingen

Indien er gedurende 2 jaar geen enkel toxisch signaal  $\geq 50$  % wordt opgepikt mag het bedrijf de metingen stoppen.

Bijkomende bepalingen

- De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
- Bij een acute toxiciteit  $\geq 50$  % effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit en moet het bedrijf een toxiciteitsreductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of end-of-pipe) overmaken aan de VMM/ Afdeling Handhaving.
- De ecotoxresultaten dienen te worden overgemaakt ten laatste 3 maanden na het laatste van de 4 kwartalen aan de VMM/Afdeling Handhaving, samen met
  - o een plan van aanpak voor het komende toxiciteitsonderzoek en/of
  - o een toxiciteitsreductievoorstel op basis van reeds uitgevoerd onderzoek of
  - o een gemotiveerd verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde in de vergunning..

**Artikel 3.**

***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 milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:

CZV: 250 mg/l

BZV: 25 mg/l

geleidbaarheid: 4.000  $\mu$ S/cm

totaal N: 15 mg/l

totaal B: 15 mg/l

totaal Co: 6  $\mu$ g/l

totaal Se: 3  $\mu$ g/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 detergenter: 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:

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

$C_{\text{delta}}$  = concentratie parameter na toepassing deltaprincipe;

$C_{\text{eff}}$  = 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 detergenter                    | 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 detergenten | 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.
- j) Vóór elke publicatie van een nieuw stroomgebiedsbeheerplan dient door een erkend deskundige water een impactbeoordeling volgens het geldende kader en met de meest recente gegevens (oppervlaktewaterkwaliteit, debiet, ...) uitgevoerd te worden. De eerstvolgende keer dat dit uitgevoerd moet worden is in 2027 (vervolgens om de 6 jaar). Deze impactbeoordeling dient uitgevoerd te worden voor alle vergunde parameters (algemene, sectorale, bijzondere). De uitgevoerde impactbeoordeling dient in overleg besproken te worden met de VMM.
- k) Binnen de 12 maanden dient door een erkend deskundige water onderzocht te worden of de ligging van het innamepunt oppervlaktewater (stroomafwaarts t.o.v. het lozingspunt

bedrijfsafvalwater) een negatief effect heeft op de kwaliteit van het binnengetrokken oppervlaktewater. Indien dit zo blijkt, dient het lozingspunt en/of innamepunt verplaatst te worden zodanig deze uit elkaars invloedsfeer komen te liggen. De studie dient bezorgd te worden aan VMM, via vergunningen.ge@vmm.be.

- l) Door een erkend labo dienen ecotoxiciteitstesten uitgevoerd te worden onder de vorm van een limiettest op onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, met een frequentie van 1 per kwartaal met volgende organismen :

#### 1ste jaar

##### 1° bepaling (1°kwartaal)

|                                                                            |           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Acute bioluminescentietest met de bacterie <i>Vibrio fischeri</i>          | WAC/V/004 |
| Algengroei-inhibitietest met het groenwier <i>Raphidocelis subcapitata</i> | WAC/V/003 |
| Acute immobiliteitstest met de watervlo <i>Daphnia magna</i>               | WAC/V/001 |
| Visembryo test met Danio rerio (ZFET)                                      | WAC/V/002 |

Volgende bepalingen (2° t.e.m. 4° kwartaal):

- Enkel de organismen die bij de eerste test een effect vertoonden van 50 % of meer;
- In geval geen van de organismen in de eerste test een inhibitie vertoonde van 50 % of meer: het meest gevoelige organisme dat een significant effect vertoonde in de eerste test;
- In geval geen van de organismen in de eerste test een significant effect vertoonde ( $\geq 10\%$ ): Acute immobiliteitstest met de watervlo *Daphnia Magna* - WAC/V/001

#### Volgende jaren

Zolang er  $\geq 50\%$  effect is in onverdund moet de volgende jaren per kwartaal de meest gevoelige test herhaald worden.

#### Stopzetten metingen

Indien er gedurende 2 jaar geen enkel toxisch signaal  $\geq 50\%$  wordt opgepikt mag het bedrijf de metingen stoppen.

#### Bijkomende bepalingen

- De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
- Bij een acute toxiciteit  $\geq 50\%$  effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit en moet het bedrijf een toxiciteitsreductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of end-of-pipe) overmaken aan de VMM/ Afdeling Handhaving.
- De ecotoxresultaten dienen te worden overgemaakt ten laatste 3 maanden na het laatste van de 4 kwartalen aan de VMM/Afdeling Handhaving, samen met
  - o een plan van aanpak voor het komende toxiciteitsonderzoek en/of
  - o een toxiciteitsreductievoorstel op basis van reeds uitgevoerd onderzoek of
  - o een gemotiveerd verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde in de vergunning.

## **2. Lucht**

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<br>(mg/Nm <sup>3</sup> ) |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Referentie zuurstofpercentage | 7,9 % O <sub>2</sub>                        |
| Stof                          | 21                                          |

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| CO              | 157                        |
| NO <sub>x</sub> | 235                        |
| SO <sub>2</sub> | 182                        |
| TOC             | 9                          |
| HCl             | 21                         |
| HF              | 16                         |
| Zware metalen   | 0,5                        |
| CD + Ti         | 0,05                       |
| Hg              | 0,05                       |
| Dioxines        | 0,1 ng TEQ/Nm <sup>3</sup> |

- a) Voor de gasturbine GT3 bedraagt, gelet op het ISO-rendement van 35,2 %, de jaargemiddelde emissiegrenswaarde voor NO<sub>x</sub> 41,7 mg/Nm<sup>3</sup>.
- b) 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

- a) 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.
- b) De verantwoordelijke van de waterzuivering controleert 1 tot 2 x per week de pH, redox, geleidbaarheid, waterhardheid en vrije chloor op de geurwasser. Tevens worden de online- metingen vergeleken met manuele metingen. Bovenaan aan de kolom (rookpluim) wordt met de H<sub>2</sub>S-meter gecontroleerd of er al dan niet H<sub>2</sub>S –alarm is.
- c) 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 Milieuvergunningen, 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.

- d) Het bedrijfsterrein moet proper gehouden en dus regelmatig gereinigd worden.
- e) 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 m<sup>3</sup>. 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 en 6u '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 Handhaving van het departement Omgeving 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 geluidsmodel 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 eerste 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 Milieujaarverslag (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 afpompingsniveau 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 analyseformulier moet eveneens worden vermeld uit welke boorput het staal afkomstig is. De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ), zuurstofgehalte (in  $\text{mg}/\text{l}$ ), temperatuur, totale hardheid (in  $^\circ\text{F}$ ), tijdelijke hardheid (in  $^\circ\text{F}$ ), alkaliniteit t.o.v. methylooranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, en tevens minstens de volgende ionen (in  $\text{mg}/\text{l}$ ):

|            |                    |                  |                    |                  |              |
|------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------|
| Anionen:   | $\text{SO}_4^{2-}$ | $\text{NO}_3^-$  | $\text{PO}_4^{3-}$ | $\text{OH}^-$    | $\text{F}^-$ |
|            | $\text{NO}_2^-$    | $\text{Cl}^-$    | $\text{CO}_3^{2-}$ | $\text{HCO}_3^-$ |              |
| Kationen : | $\text{Ca}^{2+}$   | $\text{Na}^+$    | $\text{NH}_4^+$    | $\text{Fe}^{2+}$ |              |
|            | $\text{K}^+$       | $\text{Mg}^{2+}$ | $\text{Mn}^{2+}$   | $\text{Fe}^{3+}$ |              |

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  $37^\circ\text{C}/\text{ml}$ , 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 Larochelaan 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 afvalstoffen**

In de meeverbrandingsinstallatie Lentjes kunnen zowel interne als externe afvalstoffen worden meeverbrand. De externe afvalstoffen zijn recyclageresidu's afkomstig van papierproductie of moeten voldoen aan de volgende criteria:

- een gemiddelde calorische waarde van minstens 20 MJ/kg droge stof;
- gepelletiseerd;
- specifiek geproduceerd om als alternatieve brandstof in de meeverbrandingsinstallatie te fungeren.

Er zal steeds voorrang gegeven worden aan de verwerking van de interne afvalstoffen

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

## **Artikel 5.**

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

## **Artikel 6.**

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

## **Artikel 7.**

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.

## **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](http://www.omgevingsloket.be).

Hieronder vindt u een uittreksel uit de toepasselijke wetgeving met de verwijzing naar de na te leven modaliteiten en termijnen.

# **Beroepsmodaliteiten in geval van administratief beroep bij de minister**

---

## **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 kleinhandels-activiteiten 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 beroepsschrift 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.

Aldus beslist in bovenvermelde zitting,

namens de Deputatie:

de Provinciegriffier,  
Steven Ghysens

Getekend door: Steven Ghysens (Signature)  
Getekend op: 2021-10-08 12:30:15 +02:0  
Reden: Ik keur dit document goed



de wnd. Voorzitter,  
Kurt Moens

Getekend door: Kurt Moens (Signature)  
Getekend op: 2021-10-08 12:37:39 +02:0  
Reden: Ik keur dit document goed

