



directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van
29 augustus 2019

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Moens Kurt,
wnd. voorzitter

kenmerk
betreft

OMV2019022155 - M03/46014/369/2/A/2

**LOKEREN - BVBA D-COAT - INRICHTING VOOR
OPPERVLAKTEBEHANDELING VAN METALEN**

Verzoek tot bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden
door de exploitant (K1)

Grillaert Leentje
Gillis Riet
Charlier Anna Maria
leden

verslaggever

Leentje Grillaert

1. Feitelijke en juridische gronden

De Smet Albert,
provinciegriffier

Wetgeving

dossiernummer:
1904062

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

zittingnummer:
33

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

termijn:
05 september 2019

Inrichting

Voorliggend dossier betreft een bedrijf gespecialiseerd in oppervlakte-
behandeling van metalen op naam van de bvba D-Coat met inrichtingsnummer
20180117-0025.

Voorliggend dossier werd ingediend op het omgevingsloket onder het
dossiernummer 2019022155.

Vergunningstoestand

Milieuvergunning

- Besluit van de deputatie van 1 september 2011 houdende het verlenen van
de milieuvergunning voor een nieuw bedrijf gespecialiseerd in oppervlakte-
behandeling van metalen, voor een termijn tot en met 31 augustus 2031.

Melding van overname

- Besluit van de deputatie van 10 september 2015 houdende aktenaam van
de melding van overname van de milieuvergunning, vroeger vergund op
naam van cvba Dupliccoat, door de bvbv D-Coat.

./...

Aanvraag

Het verzoek tot bijstelling van de voorwaarden, overeenkomstig art.100 Omgevingsvergunningsbesluit, werd op 10 april 2019 ingediend door de bvba D-Coat, Eegene 11 te 9200 Oudegem, voor het bijstellen van de voorwaarden opgelegd aan de bvba D-Coat, een bedrijf gespecialiseerd in oppervlakte-behandeling van metalen, gelegen aan de Spieveldstraat 47 te 9160 Lokeren, op de percelen, kadastraal bekend onder Lokeren, 2^e afdeling, Sectie B, nr. 1343/k.

De exploitant vraagt een bijstelling van de vergunningsvoorwaarden, meer bepaald het aanvullen van de lozingsnormen voor bedrijfsafvalwater, opgelegd in de bijzondere voorwaarde 22 a) van het besluit van de deputatie van 1 september 2011.

Concreet wenst de exploitant de geldende lozingsnormen voor het bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen aan te vullen met een norm van 2 mg/l voor de parameter zink.

Het verzoek werd op 8 mei 2019 ontvankelijk en volledig verklaard.

Openbaar onderzoek

Uit de stukken blijkt dat de omgevingsvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform Titel 3, Hoofdstuk 5 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

Tijdens het openbaar onderzoek werden er geen bezwaren ingediend.

Adviezen

GUNSTIG advies van 24 juni 2019 van het College van Burgemeester en Schepenen van Lokeren mits het naleven van de volgende bijzondere voorwaarden:

- In het bijzonder moeten de concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters die bedoeld zijn in lijst 2C, worden beperkt tot concentraties opgenomen in het indelingscriterium van het ontvangend oppervlaktewater of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de detectielimiet.
- Al het bedrijfsafvalwater moet, overeenkomstig afd. 4.2.5. van Vlarem II, worden 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. Langs voormelde controle-inrichting mag geen normaal huisafvalwater, noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.
- In functie van het toegelaten maximumdebiet moeten de metingen uitgevoerd zoals voorgeschreven in afdeling 4.2.5. van Vlarem II. De meetresultaten moeten ter inzage worden gehouden van de toezichthoudende ambtenaar.
- Binnen 3 maanden na het in productie gaan, moet het bedrijf analyses van het bedrijfsafvalwater overmaken aan de VMM en LNE Milieu-inspectie. De datum van in productiestelling moet worden meegedeeld aan voormelde instanties.

./...

GUNSTIG advies van 28 juni 2019 van het Departement Omgeving, Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en -projecten (afgekort AGOP-milieu), waarin wordt gesteld dat de bijzondere milieuvoorwaarde 22a) zoals opgenomen in de vergunning met referentie M03/46014/369/1/A/1 van 1 september 2011, kan worden vervangen door:

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

- Totaal P: 10mg/l
- Fe: 10mg/l
- As: 0,05mg/l
- Mn: 10mg/l
- Sn: 0,4mg/l
- B: 7mg/l
- Ag: 0,004mg/l
- Total F: 15mg/l
- Hg: 0,0003mg/l
- Cd: 0,0008mg/l
- Trichloorethyleen: 0,01mg/l
- Tetrachlooretheen: 0,01mg/l
- Dichloormethaan: 0,1mg/l
- Zink: 2 mg/l”

GUNSTIG advies van 13 juni 2019 van de Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Ecologisch Toezicht (afgekort VMM-AET) onder de volgende geactualiseerde voorwaarden:

“22. Lozen van bedrijfsafvalwater

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

- totaal P: 10 mg/l
- Fe: 10 mg/l
- As: 0,05 mg/l
- Mn: 10 mg/l
- Sn: 0,4 mg/l
- B: 7 mg/l
- Ag: 0,004 mg/l
- totaal F: 15 mg/l
- Hg: 0,0003 mg/l
- Cd: 0,0008 mg/l (*)
- Trichloorethyleen: 0,01 mg/l
- Tetrachlooretheen: 0,01 mg/l
- Dichloormethaan: 0,1 mg/l
- Zn: 2 mg/l

Te schrappen: () Cd: zolang de rapportagegrens groter is dan de norm (per 10/11/2010 bedraagt de rapportagegrens 2 µg/l) geldt de rapportagegrens als norm.*

- De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters die bedoeld zijn in lijst 2C, worden beperkt tot concentraties opgenomen in het indelingscriterium van het ontvangend oppervlaktewater of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de detectielimiet.

.I...

- *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 Vlare II gegeven omschrijving en gestelde eisen; langs voormelde controle- inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.*
- *Uit te voeren metingen: in functie van het toegelaten maximumdebiet dienen de metingen uitgevoerd zoals voorgeschreven in Afdeling 4.2.5. van Vlare II. De meetresultaten dienen ter inzage gehouden van de toezichthoudende ambtenaar.*
- *Binnen 3 maanden na het in productie gaan dient het bedrijf analyses van het bedrijfsafvalwater over te maken aan de VMM en LNE Milieu-inspectie. De datum van in productiestelling wordt meegedeeld aan voormelde instanties.*
- *Opvang van hemelwater
Het hemelwater afkomstig van het dak van de bedrijfsgebouwen dient opgevangen te worden in een of meerdere regentanks met een gezamenlijke inhoud van minstens 500 m³. Het opgevangen hemelwater wordt maximaal aangewend en minstens gebruikt voor de toiletspoeling en/of andere laagwaardige toepassingen (reinigen lokalen, reinigen voertuigen, ...)."*

STILZWIJGEND GUNSTIG advies van de waterbeheerder nl. de polder van Moervaart en Zuidlede.

GUNSTIG advies van 15 juli 2019 van de provinciale deskundige milieu, waarin wordt gesteld dat de bijzondere voorwaarde 22.a), opgenomen in Artikel 3.§3 van het besluit van de deputatie van 1 september 2011 kan worden geschrapt en vervangen door:

"22 Lozen van bedrijfsafvalwater

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

- *totaal P: 10 mg/l*
- *Fe: 10 mg/l*
- *As: 0,05 mg/l*
- *Mn: 10 mg/l*
- *Sn: 0,4 mg/l*
- *B: 7 mg/l*
- *Ag: 0,004 mg/l*
- *totaal F: 15 mg/l*
- *Hg: 0,0003 mg/l*
- *Cd: 0,0008 mg/l*
- *Trichloorethyleen: 0,01 mg/l*
- *Tetrachlooretheen: 0,01 mg/l*
- *Dichloormethaan: 0,1 mg/l*
- *Zn: 2 mg/l"*

./...

De Provinciale Omgevingsvergunningscommissie deed volgende vaststellingen:

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

De VMM merkt op dat in het advies van de provinciale deskundige vermeld staat dat D-Coat op jaarbasis slechts een beperkte metaalvracht loost. Dit is correct. Wel dient hierbij opgemerkt dat het principe van kleine metaalvracht niet meer van toepassing is."

GUNSTIG advies van 6 augustus 2019 van de Provinciale omgevingsvergunningscommissie (afgekort POVC) waarin wordt gesteld dat de bijzondere voorwaarde 22.a), opgenomen in Artikel 3.§3 van het besluit van de deputatie van 1 september 2011 kan worden geschrapt en vervangen door:
"22 Lozen van bedrijfsafvalwater

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

- *totaal P: 10 mg/l*
- *Fe: 10 mg/l*
- *As: 0,05 mg/l*
- *Mn: 10 mg/l*
- *Sn: 0,4 mg/l*
- *B: 7 mg/l*
- *Ag: 0,004 mg/l*
- *totaal F: 15 mg/l*
- *Hg: 0,0003 mg/l*
- *Cd: 0,0008 mg/l*
- *Trichloorethyleen: 0,01 mg/l*
- *Tetrachlooretheen: 0,01 mg/l*
- *Dichloormethaan: 0,1 mg/l*
- *Zn: 2 mg/l"*

Omschrijving bedrijf

Het betreft de exploitatie van een bedrijf gespecialiseerd in oppervlaktebehandeling van metalen.

De oppervlaktebehandelingslijn omvat een voorbehandeling waar de metalen werkstukken worden ontvet en vervolgens gebeitst. Na de voorbehandeling wordt een laklaag aangebracht.

De jaarlijkse productiecapaciteit bedraagt ca. 1.000.000 m², wat overeenkomt met ongeveer 25.000 ton.

De lopende vergunning dateert van 1 september 2011 en werd door de deputatie verleend voor een termijn van 20 jaar. Op 10 september 2015 akteerde de deputatie de overname van het bedrijf op naam van cvba Dupliccoat door de bvba D-Coat.

Er worden ca. 34 werknemers tewerkgesteld in een tweeploegenstelsel. De werktijden zijn hoofdzakelijk gesitueerd tussen 5.00 uur en 21.30 uur. Het aan- en afvoeren van de werkstukken en grondstoffen gebeurt normaal tussen 7.00 uur en 19.00 uur.

./...

Het productieproces is als volgt:

- binnen het bedrijf is een oppervlaktebehandelingsinstallatie aanwezig voor het behandelen van metaalconstructies met een maximale afmeting van 14 m lang, 1,5 m breed en 2,5 m hoog;
- er zijn in totaal 15 ingekuipte baden aanwezig (spoel- en productbaden); elk bad heeft een inhoud van 63 m³;
- de werkstukken worden eerst voorbehandeld om vervolgens van een coating te worden voorzien; het voorbehandelen bestaat uit een reeks dompelbaden; het eerste bad betreft een ontvettingsbad waar de werkstukken worden ontvet en de resterende vervuiling wordt verwijderd; na het ontvetten worden de werkstukken met demiwater gespoeld en eventueel naar het beitsbad gebracht waar de eventuele oxidelagen worden weggebeitst d.m.v. een fosforzuuroplossing; in dit proces worden oxidelagen weggebeitst zodat een zuiver metaaloppervlak ontstaat; na het beitsen wordt het werkstuk gespoeld om klaar te maken voor het aanbrengen van een conversielaag;
- de installatie is voorzien van 2 conversiebaden (conversie van staal en verzinkt staal en conversie van aluminium); de conversielaag zorgt ervoor dat de voorbehandeling vrij is van zware metalen als chroom, zink en nikkel, na het aanbrengen van deze conversielaag worden de werkstukken finaal gespoeld en zijn ze klaar om een coating te krijgen;
- de conversielaag voor de verzinkte werkstukken gebeurt op basis van een chroomhoudende laag; voorafgaand aan het poederlakken vindt er een droging van de werkstukken plaats; voor het aanbrengen van een coating kan gekozen worden uit een 1 of 2 lagen poedercoating of een primer op basis van het KTL-procedé (=Kathodische Tauch Lackierung) gevolgd door een polyester poedercoating;
- via het KTL-procedé worden de werkstukken in een bad gebracht, gevuld met een kataforese lak; via een gelijkstroomspanning in dit bad worden de lakdeeltjes naar het product getrokken en ontstaat er een laklaag; voordeel van dit proces is dat er ook om moeilijk bereikbare plaatsen een lak wordt aangebracht; na het aanbrengen van deze laklaag worden de stukken in een moffeloven uitgebakken;
- de poederlak wordt m.b.v. een poederlakcabine aangebracht; de cabine bestaat uit 2 automaten voorzien van 10 poederspuitpistolen; na het aanbrengen van de poederlak worden de werkstukken in de moffeloven gebracht;
- binnen het bedrijf is daarnaast nog een straalcabine en een metalliseercabine aanwezig om ruwe constructies voor te bereiden op verdere afwerking;
- binnen de fabriek is voldoende ruimte beschikbaar voor het stapelen van afgewerkte stukken;
- afvalwater wordt gezuiverd in de eigen afvalwaterzuiveringsinstallatie; concentraten van de vervanging van de productbaden worden evenwel niet geloosd, maar opgehaald voor externe verwerking.

Voorwerp van het verzoek tot bijstelling van de voorwaarden

Concreet wenst de exploitant de geldende lozingsnormen voor het bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen aan te vullen met een norm van 2 mg/l voor de parameter zink.

./...

2. Motivering

MER-plicht/MER-screening

De aanvraag heeft enkel en alleen betrekking op het aanvullen van de bijzondere lozingsnormen voor bedrijfsafvalwater en heeft geen betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het Besluit van de Vlaamse Regering van 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-MER-screening (B.S. 29 april 2013) in uitvoering van het decreet van 23 maart 2012 over de MER-screening (B.S. 20 april 2012).

Argumenten ter motivering van het verzoek

D-Coat valt onder de categorie van bedrijven die een kleine metaalvracht lozen. Het bedrijfsafvalwater wordt behandeld in de eigen waterzuivering, die werkt volgens het principe van neutralisatie, flocculatie en sedimentatie. Zoals hiervoor vermeld, worden in de afvalwaterzuiveringsinstallatie enkel spoelwater verwerkt.

De installatie omvat 4 buffertanks van elk 15 m³ om afvalwaters geleidelijk te verwerken op de zuiveringsinstallatie zelf. Er worden gemiddeld 3 batchen van ca. 5 m³/dag geloosd ofwel 15 m³/dag en 3.450 m³/jaar.

De sectorale lozingsnorm voor het lozen van de parameter zink op de openbare riolering bedraagt 0,5 mg/l.

Tussen april 2018 en het indienen van de vergunningsaanvraag werden 9 metingen uitgevoerd op de parameter zink in het effluent. Hierbij was er 8 maal een overschrijding van de sectorale norm. De meetwaarden voor zink varieerden tussen 0,29 mg/l tot 1,8 mg/l. Er is een toename van verzinkt materiaal, hierbij komt bij het beitsen een belangrijke hoeveelheid zink vrij.

In het verleden (cfr. VMM-meetcampagnes 2016 en 2017) werden waarden gemeten tot 9,6 mg/l. Er werd m.a.w. een forse reductie gerealiseerd door een combinatie van maatregelen die in de loop van 2017-2018 werden doorgevoerd of geoptimaliseerd. Deze maatregelen zijn:

- de pH in de behandelingsreactor werd aangepast tot het optimum voor het neerslaan van zink (9- 9,5);
- de dompel- en uitdruptijden in de behandelingsprocessen werden geoptimaliseerd; de uitdruptijden na het beitsen werden met 25% verlengd zodat er minder uitsleep is van zink van het productbad naar het navolgende spoelbad;
- uitvoeren van een onderzoek naar gebruik van EDTA: er werd op aangeven van de VMM een onderzoek gevoerd naar het gebruik van EDTA in het productieproces; alle leveranciers werden hieromtrent bevraagd en de SDS-fiches van de gebruikte producten werden nagezien en bevestigen formeel dat er geen EDTA gebruikt wordt in het behandelingsproces; een staalname op EDTA werd besteld en dit staal wordt genomen op 11 april 2019;
- D-Coat heeft zich in de loop van 2018 een zinkmeettoestel aangeschaft om de zinkwaarden in het effluent zelf te kunnen monitoren; er werd een werkprocedure opgesteld om deze zelfcontrole periodiek te organiseren;
- stikte opvolging kwaliteit behandelingsbaden: D-Coat beschikt als GPBV-bedrijf over een up-to-date milieuzorgsysteem bestaande uit een praktijkgericht handboek met tal van procedures en werkinstructies in functie van het organiseren van een milieuverantwoorde uitbating; zo is er onder meer een procedure voor het opvolgen van de kwaliteit van de behandelingsbaden; door wekelijkse interne metingen en maandelijks

./...

externe metingen wordt de staat van de productbaden voortdurend opgevolgd; voor alle parameters werden onder- en bovengrenzen vastgesteld voor de behandelingsbaden; bij waarden buiten de gedefinieerde onder- en bovengrenzen worden chemicaliën bij gedoseerd ter correctie; zo wordt de standtijd van de productbaden gemaximaliseerd; productbaden kunnen door deze opvolging tot 5 jaar in stand worden gehouden alvorens dient afgevoerd te worden; verder is er voor de behandelingsstraat eveneens een onderhoudsprocedure geïmplementeerd die nauwgezet wordt opgevolgd; alle documenten van het milieuzorgsysteem zijn opvraagbaar bij D-Coat; in bijlage is de procedure rond opvolgen kwaliteit behandelingsbaden toegevoegd evenals een kopie van een recent opvolgingsrapport van de chemische behandelingsbaden.

Middels alle genomen maatregelen stelt het bedrijf vast de concentratie aan zink in het effluent van de WZI niet beneden de 0,5 mg/l te kunnen houden, wel beneden de concentratie van 2 mg/l.

Volgende bijkomende maatregelen om aan de norm voor zink te voldoen, werden onderzocht:

- Na raadplegen van de bouwer van de WZI werd ons een voorstel bezorgd voor het naschakelen van een ionenwisselaar na de bestaande WZI. De offerte voor deze bijkomende behandelingsstap is bijgevoegd aan deze vergunningsaanvraag. Dit betekent een investeringskost van 85.000 EUR.
- Voor een KMO binnen een concurrentiele sector waar met lage winstmarges wordt gewerkt, is dit een enorm bedrag. Hiermee valt ook maar een beperkte milieuwinst te behalen (reduceren van de concentratie van één parameter tot de sectorale norm; één parameter die bovendien niet als een prioritair gevaarlijke stof te beschouwen is en in de voedselketen een rol heeft als 'spore-element'). Naar onze beoordeling valt dergelijke uitbreiding van de WZI niet onder het BATNEEC-principe. Uit nazicht van de Vlaamse BBT-studie vinden we deze bijkomende zuiveringstechniek ook niet terug als BBT voor de sector.
- Een alternatief op de bijkomende zuiveringsstap is het afvoeren van de afvalwaters naar een externe verwerker zoals TWZ, Shanks, etc.. D-Coat produceert jaarlijks ca 3.500 m³ afvalwater; deze oplossing komt op termijn nog duurder uit dan de aanpassing van de WZI en valt ons inziens dan ook zeker niet onder het BATNEEC principe. Er is ook een belangrijke milieukost verbonden aan het met vrachtwagens over de weg afvoeren van dergelijke hoeveelheden afvalwaters.
- Uit opvraag en nazicht van vergunningen van concullega's in Vlaanderen hebben we vastgesteld dat er bedrijven in de sector zijn die over afwijkende lozingsnormen beschikken voor diverse parameters en met een waterzuivering werken die uit dezelfde behandelingsstappen bestaat als de waterzuivering van D-Coat.
- De wetgever laat de mogelijkheid om voor zink mits motivatie een lozingsnorm te bekomen tot 2 mg/l.
- D-Coat kan met de huidige WZI, het pakket aan reeds genomen maatregelen en het geïmplementeerde milieuzorgsysteem een lozingsnorm voor zink van 2 mg/l respecteren zoals werd beschreven in voorgaande hoofdstukken.
- D-Coat loost op jaarbasis slechts een beperkte metaalvracht. De dagelijks geloosde vuilvracht metalen (Cr-Cu-Pb-Ni-Zn) ligt heden in de grootte-orde van 50 gram per dag.

./...

- Het onderzoek naar alternatieven voor het verhogen van de lozingsnorm tot 2 mg/l toont aan dat de alternatieve oplossingen geen BATNEEC/ BBT zijn. Er zijn bovendien gelijkaardige bedrijven die over soepeler lozingsnormen beschikken voor een of meerdere parameters beschreven in de afwijkingsmogelijkheid van bijlage 5.3.2. Vlarem II voor sector 55b. Steunend op het principe van gelijkaardige en gelijkwaardige behandeling van bedrijven binnen de sector wordt een verhoging van de lozingsnorm voor zink in dit geval mee gemotiveerd.

Bespreking van het verzoek

Momenteel is het bedrijf vergund voor de lozing van maximum 4 m³/uur, 25 m³/dag en 5.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen, via een fysico-chemische waterzuiveringsinstallatie, in de openbare riolering.

In de lopende vergunning zijn momenteel, naast de algemene en sectorale (bijlage 5.3.2. nr. 55 b) en c) van Vlarem II), volgende bijzondere lozingsnormen opgenomen:

- totaal P: 10 mg/l
- Fe: 10 mg/l
- As: 0,05 mg/l
- Mn: 10 mg/l
- Sn: 0,4 mg/l
- B: 7 mg/l
- Ag: 0,004 mg/l
- totaal F: 15 mg/l
- Hg: 0,0003 mg/l
- Cd: 0,0008 mg/l (zolang de rapportagegrens groter is dan de norm (per 10 november 2010 bedraagt de rapportagegrens 2 µg/l) geldt de rapportagegrens als norm)
- Trichloorethyleen: 0,01 mg/l
- Tetrachlooretheen: 0,01 mg/l
- Dichloormethaan: 0,1 mg/l
- Het bedrijfsafvalwater is afkomstig van de voorbehandelingsinstallatie voor oppervlaktebehandeling van metalen werkstukken, de spui van de compressoren en het afvalwater van het labo.

Het bedrijfsafvalwater wordt gezuiverd via een fysicochemische zuiveringsinstallatie bestaande uit een neutralisatie, flocculatie en sedimentatie.

Het gezuiverde water wordt opgevangen in twee nageschakelde opslagtanks (10 m³). Het heldere water worden geloosd over een zandfilter en via een meetgoot in de riolering.

Met voorliggend dossier vraagt het bedrijf een lozingsnorm voor zink van maximum 2 mg/l. De sectorale lozingsnormen van bijlage 5.3.2. van Vlarem II, en meer bepaald nr. 55 b) en c) "oppervlaktebehandeling van metalen" voor lozing in de riolering, vermelden een norm van maximum 0,5 mg Zn/l *"tenzij anders vermeldt in de omgevingsvergunning, voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, met een maximum van 2 mg/l"*.

./...

Bij de aanvraag werd een procedure “opvolging kwaliteit behandelingsbaden gevoegd”. Hieruit blijkt dat de 2 maal per week er intern stalen worden genomen en maandelijks door een extern labo. Voor alle parameters zijn er boven- en ondergrenzen en bij waarden buiten deze grenzen worden chemicaliën gedoseerd ter correctie. Met deze werkwijze wordt de standtijd van behandelingsbaden geoptimaliseerd.

Volgens de meetcampagne van 4 tot 6 december 2018 bedraagt de gemiddelde dagelijkse concentratie van zink in het effluent van de waterzuiveringsinstallatie 1,43 mg/l (1,2 mg/l, 1,3 mg/l en 1,8 mg/l). Verder blijkt uit de tweewekelijkse metingen van het effluent (2018) dat de huidige norm (0,5 mg/l) meestal overschreden wordt, maar dat de gevraagde norm van 2 mg Zn/l wel gehaald kan worden. Dit wordt ook bevestigd door een meting die op vraag van afdeling Handhaving (rapport 26 april 2018) werd uitgevoerd.

Gelet op de argumenten van het bedrijf, gelet op het verrichten van heel wat onderzoek naar de oorzaken van de overschrijding door de exploitant en de getroffen maatregelen om het lozen van zink te beperken zodat aan een aangepaste norm van 2 mg/l Zn wel voldaan kan worden, kan de gevraagde afwijking toegestaan worden.

Dit blijkt ook uit de adviezen van AGOP-Milieu en de VMM.

Te vermelden is dat het bedrijf vooraf (11 maart 2019) hierover een overleg had met de VMM.

Natuurtoets

Het bedrijf bevindt zich op ruime afstand van natuurgevoelige gebieden of elementen.

Voorliggend dossier heeft ook enkel en alleen betrekking op het aanvullen van de bijzondere lozingsnormen voor bedrijfsafvalwater met een norm voor de parameter zink, zodat niet dient gevreesd voor significant negatieve effecten ervan op dergelijke gebieden.

Watertoets

Voorliggend dossier heeft enkel en alleen betrekking op het aanvullen van de bijzondere lozingsnormen voor bedrijfsafvalwater met een norm voor de parameter zink. De impact hiervan werd besproken bij de bespreking van het verzoek.

Het bedrijf ligt in het 'Beneden-Scheldebekken'. Volgens de overstromingsinformatie op www.geopunt.be ligt het bedrijf niet in een overstromingsgevoelig gebied

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

Conclusie

Gelet op het bovenstaande, kan het verzoek tot bijstelling van de voorwaarden worden ingewilligd.

./...

3. Besluit

Artikel 1

Het verzoek tot bijstelling van de voorwaarden ingediend door de bvba D-Coat, Eegene 11 te 9200 Oudegem, m.b.t. een bedrijf gespecialiseerd in oppervlaktebehandeling van metalen gelegen aan de Spieveldstraat 47 te 9160 Lokeren, op het perceel, kadastraal bekend onder Lokeren 2^e afdeling, sectie B, nr. 1343/k, wordt **ingewilligd**.

Artikel 2

§1. In het besluit van de deputatie van 1 september 2011 wordt de bijzondere voorwaarde 22.a), opgenomen in artikel 3.§3, geschrapt en vervangen door:

“22 Lozen van bedrijfsafvalwater

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

- totaal P: 10 mg/l
- Fe: 10 mg/l
- As: 0,05 mg/l
- Mn: 10 mg/l
- Sn: 0,4 mg/l
- B: 7 mg/l
- Ag: 0,004 mg/l
- totaal F: 15 mg/l
- Hg: 0,0003 mg/l
- Cd: 0,0008 mg/l
- Trichloorethyleen: 0,01 mg/l
- Tetrachlooretheen: 0,01 mg/l
- Dichloormethaan: 0,1 mg/l
- Zn: 2 mg/l”

§2. De geactualiseerde voorwaarden die van toepassing blijven (cfr. art. 48, §.2, 3^o van het Omgevingsvergunningsbesluit), zijn:

1. Lozen van bedrijfsafvalwater

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

- totaal P: 10 mg/l
- Fe: 10 mg/l
- As: 0,05 mg/l
- Mn: 10 mg/l
- Sn: 0,4 mg/l
- B: 7 mg/l
- Ag: 0,004 mg/l
- totaal F: 15 mg/l
- Hg: 0,0003 mg/l
- Cd: 0,0008 mg/l
- Trichloorethyleen: 0,01 mg/l
- Tetrachlooretheen: 0,01 mg/l
- Dichloormethaan: 0,1 mg/l
- Zn: 2 mg/l

./...

- b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters die bedoeld zijn in bijlage 2C, worden beperkt tot concentraties opgenomen in het indelingscriterium van het ontvangend oppervlaktewater of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de detectielimiet.
- c) 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.
- d) Uit te voeren metingen: in functie van het toegelaten maximumdebiet dienen de metingen uitgevoerd zoals voorgeschreven in Afdeling 4.2.5. van Vlarem II. De meetresultaten dienen ter inzage gehouden van de toezichthoudende ambtenaar.
- e) Binnen 3 maanden na het in productie gaan dient het bedrijf analyses van het bedrijfsafvalwater over te maken aan de VMM en LNE Milieu-inspectie. De datum van in productiestelling wordt meegedeeld aan voormelde instanties.

(uit vergunning van 1 september 2011)

2. **Opvang van hemelwater**

Het hemelwater afkomstig van het dak van de bedrijfsgebouwen dient opgevangen te worden in een of meerdere regentanks met een gezamenlijke inhoud van minstens 500 m³. Het opgevangen hemelwater wordt maximaal aangewend en minstens gebruikt voor de toiletspoeling en/of andere laagwaardige toepassingen (reinigen lokalen, reinigen voertuigen, ...).

3. **Brandveiligheid**

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

4. **Opslag en verwerking van afvalstoffen**

- 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 ophalers en verwerkers van afvalstoffen.

5. **Stationair draaien van motoren**

Om geluidshinder en luchtverontreiniging te voorkomen, moeten de motoren van de bedrijfsvoertuigen tijdens wachtperioden en laad- en losoperaties stilgelegd worden, tenzij het noodzakelijk is voor de aandrijving van pompen, kranen, hefbruggen, e.d..

./...

Artikel 3

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

Artikel 4

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

Artikel 5

Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in artikel 90 en volgende van het Decreet Omgevingsvergunning en artikel 108 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 door de Vlaamse Minister van Omgeving, Natuur en Landbouw, 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 6

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, 29 augustus 2019

namens de Deputatie:

De provinciegriffier,

De wnd. voorzitter,

Albert De Smet

Kurt Moens

./...

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 betekeningswijzen:
- a) een aangetekend schrijven;
 - b) een afgifte tegen ontvangstbewijs;
 - c) elke andere door de Vlaamse Regering toegelaten betekeningswijze waarbij de datum van kennisgeving met zekerheid kan worden vastgesteld;

(...)

Afdeling 5 Procedure voor het bijstellen van de omgevingsvergunning, vermeld in afdeling 1 en 2, in laatste administratieve aanleg

Artikel 90. (23/02/2017- ...)

§ 1. Tegen de uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissing over een verzoek of ambtshalve initiatief tot bijstelling van de omgevingsvergunning kan beroep worden ingesteld bij:

- 1° de deputatie als het college van burgemeester en schepenen in eerste administratieve aanleg de bevoegde overheid was;
- 2° de Vlaamse Regering als de deputatie in eerste administratieve aanleg de bevoegde overheid was.

Het beroep schorst de beslissing.

§ 2. De bepalingen van hoofdstuk 3 zijn van overeenkomstige toepassing op het instellen van, behandelen van en beslissen over het beroep.

Als geen beslissing is genomen binnen de vastgestelde of in voorkomend geval verlengde termijn als vermeld in artikel 66, § 2, 2°, wordt het beroep geacht te zijn afgewezen en wordt de bestreden beslissing als definitief aanzien.

./...

(...)

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.

Als de aanvraag in eerste administratieve aanleg overeenkomstig de gewone vergunningsprocedure behandeld is, kan het betrokken publiek alleen een beroep instellen als hij tijdens het openbaar onderzoek een gemotiveerd standpunt, opmerking of bezwaar heeft ingediend, tenzij aan een van de volgende voorwaarden is voldaan:

- 1° het beroep is ingegeven door een wijziging aan de vergunningsaanvraag, aangebracht na het openbaar onderzoek;
- 2° het beroep is ingegeven door:
 - a) een bijzondere milieuvoorwaarde, opgelegd in de bestreden vergunning, wat betreft de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit;
 - b) een andere voorwaarde, opgelegd in de bestreden vergunning, die geen betrekking heeft op de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit;
- 3° het betrokken publiek toont aan dat hij door specifieke omstandigheden in de onmogelijkheid was om een standpunt, opmerking of bezwaar in te dienen tijdens het openbaar onderzoek.

./...

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.

Degene die het beroep instelt, bezorgt op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepsschrift 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.

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

Hoofdstuk 2. De bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden, vermeld in hoofdstuk 6, afdeling 1, van het decreet van 25 april 2014, in laatste administratieve aanleg Artikel 108. - 114

Afdeling 1. Het instellen van het beroep

Artikel 108.

Conform artikel 90 van het decreet van 25 april 2014 kan door het betrokken publiek, de personen en instanties, vermeld in artikel 53 van het decreet van 25 april 2014, en door de toezichthouder, vermeld in artikel 82, eerste lid, 2°, d), van het voormelde decreet, tegen de uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissing over de bijstelling van de in de omgevingsvergunning opgelegde milieuvoorwaarden beroep worden ingesteld bij:

./...

1° de deputatie, bevoegd voor het ambtsgebied, als het college van burgemeester en schepenen in eerste administratieve aanleg de bevoegde overheid was;

2° de Vlaamse Regering als de deputatie in eerste administratieve aanleg de bevoegde overheid was.

Voor het instellen van het beroep zijn artikel 54 en 56 van het decreet van 25 april 2014, en de bepalingen ter uitvoering daarvan, van overeenkomstige toepassing.

Artikel 109. Het beroepschrift omvat:

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 bijstelling van de vergunningsvoorwaarden;

4° de redenen waarom het beroep wordt ingesteld;

5° in voorkomend geval, het verzoek om door de bevoegde omgevingsvergunningscommissie gehoord te worden.

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

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

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

./...

Afdeling 2. Het ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek

Artikel 110.

De ontvankelijkheid en volledigheid van het beroep worden onderzocht en het resultaat daarvan wordt meegedeeld conform artikel 57 respectievelijk artikel 58 van het decreet van 25 april 2014 en de bepalingen ter uitvoering daarvan.

Bij het onderzoek naar de ontvankelijkheid en volledigheid wordt nagegaan of voldaan is aan de decretale en reglementaire verplichtingen, vermeld in artikel 108 en 109 van dit besluit.