provincie Oost-Vlaanderen

2100433

directie Leefmilieu

dienst Omgevingsvergunningen (L)

Besluit van de Deputatie

vergadering van
28 januari 2021

aanwezig
Van Cauter Carina,
gouverneur-voorzitter

Moens Kurt
Grillaert Leentje
Gillis Riet
Vervliet An
leden

Ghysens Steven,
provinciegriffier

dossiernummer:
2100433

zittingnummer:
133

termijn:
11 februari 2021

kenmerk OMV_2019005788/KS/LDR

betreft **NAZARETH - NV BEDDELEEM - HOUT- EN METAALBEWERKEND BEDRIJF**

Omgevingsvergunningsaanvraag voor het verder exploiteren en veranderen van de inrichting (K1)

bevoegde gedeputeerde Leentje Grillaert

1. 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

De omgevingsvergunningsaanvraag werd op 18 september 2020 ingediend door NV Beddeleem, Venecoweg 14 a, 9810 Nazareth.

Voorliggend dossier werd ingediend op het omgevingsloket onder het dossiernummer OMV_2019005788.

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

De gemachtigde ambtenaar heeft deze aanvraag op 14 oktober 2020 ontvankelijk en volledig verklaard.

De aanvraag werd behandeld conform de gewone procedure.

Locatie project

Het exploitatieadres betreft: Venecoweg 14A te 9810 Nazareth

De locatie van de ingedeelde inrichting of activiteit is gekend onder het inrichtingsnummer 20190116-0059 en heeft betrekking op een terrein kadastraal gekend als NAZARETH 1 AFD (NAZARETH), sectie A, nr. 132/A/4.

Omschrijving bedrijf

Het betreft de exploitatie van een hout- en metaalbewerkend bedrijf met eveneens een oppervlaktebehandeling van metalen (baden, poederspuiten) gelegen in de industriezone De Prijkels.

De lopende milieuvergunning dateert van 27 september 2001 en werd verleend voor een termijn van 20 jaar. Nadien werden nog diverse uitbreidingen en wijzigingen vergund.

De inrichting is thans vergund voor onder meer een poederlakinstallatie (89 kW), een droogstoof en moffeloven, diverse hout- (817,4 kW) en metaalbewerkingsmachines (412,22 kW), een reeks voorbehandelingsbaden (141.510 l), een beperkte opslag van gevaarlijke producten en gassen, het lozen van huishoudelijk afvalwater en bedrijfsafvalwater en een reeks aanhorigheden (batterijladers, stookinstallaties,…).

Beddeleem NV is een afwerkingsbedrijf gespecialiseerd in het afwerken van utiliteitsgebouwen.

De activiteiten van het bedrijf bestaan uit:
- ontwerp en ontwikkeling van systeemwanden, plafondsystemen en aanverwante producten;
- verkoop, productie en montage van plafondsystemen, systeemwanden en aanverwante
- producten in de afbouw;
- verkoop, productie en montage van kantoormeubilair;
- verlenen van service na verkoop.

Beddeleem NV beschikt in haar gebouwen te Nazareth over kantoren, opslagmagazijnen en productie-werkplaatsen.

De productie-activiteiten omvatten:
- mechanische houtbewerking;
- bewerking van gipsplaten en gipsmaterialen;
- mechanische metaalbewerking;
- oppervlaktebehandeling van metalen (voorbehandeling en poederlakken).

Het bedrijf is enkel ingedeeld in de 1ste klasse omwille van de aanwezigheid van de baden voor de oppervlaktebehandeling van de metalen. Alle andere rubrieken zijn klasse 2 of 3.

Het bedrijf heeft een externe milieucoördinator aangesteld.

Het bedrijf is een GPBV-inrichting omwille van de oppervlaktebehandeling van metalen in baden met een totale inhoud van meer dan 30.000 l.
Het is niet MER-plichtig, geen lage/hoge drempel Seveso-bedrijf, geen BKG-inrichting en dient geen energieplan op te stellen.

Vergunningstoestand

Milieuvergunningen

- Besluit van de bestendige deputatie van 27 september 2001 houdende het verlenen van de vergunning voor het exploiteren van een houtverwerkend bedrijf, voor een termijn tot en met 26 september 2021.
- Besluit van de deputatie van 12 april 2007 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een houtverwerkend bedrijf, voor een termijn tot en met 26 september 2021.

- Besluit van de deputatie van 14 januari 2010 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een hout- en metaalbewerkend bedrijf, voor een termijn tot en met 26 september 2021.
- Besluit van de deputatie van 28 augustus 2014 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een hout- en metaalbewerkend bedrijf, voor een termijn tot en met 26 september 2021.
- Besluit van de deputatie van 12 februari 2015 houdende het wijzigen en bijkomend opleggen van een aantal bijkomende bijzondere voorwaarden bij een hout- en metaalbewerkend bedrijf, voor een termijn tot en met 26 september 2021.
- Besluit van de deputatie van 13 oktober 2016 houdende het verlenen van de vergunning voor de wijziging van lozingsnormen bij een hout- en metaalbewerkend bedrijf, voor een termijn tot en met 26 september 2021.

Meldingen

- Besluit van de deputatie van 1 december 2011 houdende het verlenen van de vergunning voor veranderen van een hout- en metaalbewerkend bedrijf, voor een termijn tot en met 26 september 2021.

Omschrijving project

Algemeen

De aanvraag heeft betrekking op de ingedeelde inrichting of activiteit.

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

Er zijn een aantal veranderingen inzake hoeveelheden opgeslagen stoffen en geïnstalleerde vermogens ten opzichte van de vergunde toestand. Deze veranderingen gaan niet gepaard met wijzigingen aan de infrastructuur van de gebouwen en het bedrijfsterrein. Tevens gebeurt een herrubricering van de opslag van gevaarlijke producten overeenkomstig de CLP-verordening.

De exploitant wenst bij deze gelegenheid ook bijzondere voorwaarden aan te vragen voor de lozing van bepaalde gevaarlijke stoffen in de openbare riolering en een toestemming tot uitbreiding van de exploitatie-uren (rustverstorende activiteiten van 5u30 tot 21u op weekdagen).

De aanvraag wordt behandeld volgens de gewone procedure.

Ingedeelde inrichtingen of activiteiten

Het verder exploiteren en veranderen van een hout- en metaalbewerkend bedrijf, omvattende:

- de hernieuwing van:
  - de milieuvergunning van 27 september 2001 en volgende
- de wijziging door:
  - de correctie van het geïnstalleerd vermogen van de installatie voor het poederlakken van metalen profielen (-19 kW)
- de uitbreiding met/van:
  - het lozingsdebiet van 1,5 m³/uur naar 2,5 m³/uur met behoud van het dagdebiet op 10 m³/d

  - een transformator van 800 kVA in plaats van een van 630 kVA
  - het vermogen van de batterijladers met 7,4 kW
  - het stallen van één zijlader
  - het totaal geïnstalleerd vermogen airco's, koelgroepen en compressoren met 65,23 kW
  - het totaal geïnstalleerd vermogen machines voor mechanische houtbewerking met 2,6 kW
  - het totaal geïnstalleerd vermogen machines voor mechanische metaalbewerking met 144,28 kW
- de herrubricering van:
  - de opslag van gevaarlijke producten (incl. verdeelslangen, brandbare vloeistoffen, ed.) overeenkomstig de CLP-verordening en beperkte aanpassing van de opslaghoeveelheden.

Bijstellingen

Het bedrijf vraagt een bijstelling in afwijking van volgend artikel van VLAREM II:

- art. 5.4.3.1.4.§5 inzake het verbod op rustverstorende werkzaamheden tussen 19u en 7u00

Openbaar onderzoek

Het openbaar onderzoek liep van 22 oktober 2020 tot en met 20 november 2020.

Tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend.

Land- en gewestgrensoverschrijdende effecten

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

Adviezen

College van Burgemeester en Schepenen van Nazareth

GUNSTIG op 23 november 2020

onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II en de volgende bijzondere milieuvoorwaarden:

- Er wordt maximaal gebruik gemaakt van regenwater voor laagwaardige toepassingen.
- Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen ter hoogte van de uitbreiding, gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.
- Er wordt een afwijking op volgende sectorale milieuvoorwaarden verleend voor een termijn van 20 jaar wat betreft:
  - de lozingsnormen voor het bedrijfsafvalwater voor de volgende parameters:
    * totaal stikstof: 40 mg/l
    * totaal fosfor: 2 mg/l

    * chloriden: 2000 mg/l
    * fluoride: 10 mg/l
    * AOX: 0,4 mg/l
    * Som niet ionogene en kationische oppervlakte-actieve stoffen: 40 mg/l
    * Aluminium: 1 mg/l
  - het verbod op rustverstorende werkzaamheden op werkdagen tussen 19 uur en 7 uur alsmede op zonen feestdagen. Rustverstorende werkzaamheden zijn toegestaan op weekdagen (maandag t.e.m. vrijdag) van 05:30 tot 21:00.
- Om geluidshinder en luchtverontreiniging te voorkomen, moeten de motoren van de bedrijfseigen voertuigen en van de voertuigen die toeleveren of afhalen tijdens wachtperioden en laad- en losoperaties stilgelegd worden, tenzij het noodzakelijk is voor de aandrijving van pompen, kranen, hefbruggen, e.d.

Departement Omgeving - milieuadvies

GUNSTIG op 18 december 2020

voor een **termijn van onbepaalde duur** onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II en de volgende bijzondere milieuvoorwaarden:

M.b.t. de werktijden
In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag het laden en lossen gebeuren vanaf 5u30 morgens tot 21 u 's avonds.

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..

Afvalwater
Ontvettingsbad, beits- en passivatiebad worden na standtijd afgevoerd voor externe verwerking.
In geval nieuwe chemicaliën (type of herkomst) worden aangewend, dient voorafgaandelijk de impact hiervan op de bestaande afvalwaterzuivering te worden nagegaan alvorens deze te gebruiken in het productieproces.
Minstens jaarlijks en zeker in functie van de overschakeling op een nieuw product dient ter controle steeds een nieuwe afvalwater analyse te gebeuren op de parameters debiet, pH, temperatuur, BZV,CZV, zwevende stoffen, totale stikstof, totaal fosfor, de metalen As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb, Ni, Ag, Zn en de via sectorale of bijzondere voorwaarden in de vergunning genormeerde parameters.
Voor de lozing van het bedrijfsafvalwater zijn volgende bijkomende lozingsnormen van toepassing:
- chloriden: 2000 mg/l
- fluoride: 10 mg/l
- AOX: 0,4 mg/l
- Som niet ionogene en kationische oppervlakte-actieve stoffen: 40 mg/l
- Aluminium: 1 mg/l
- Zirkonium: 0,5 mg/l

Stofafzuiging paneelbreekinstallatie
Binnen een periode van 6 maanden na het verlenen van de vergunning, wordt een controlemeting uitgevoerd op de emissies van de luchtbehandelings-installatie van de paneelbreekinstallatie. Dit verslag wordt overgemaakt aan de Vlaamse Milieumaatschappij, het college van burgemeester en schepenen, afdeling GOP Milieu en afdeling Handhaving.

Provinciebestuur Oost-Vlaanderen – dienst Integraal Waterbeleid

GUNSTIG op 1 december 2020

Vlaamse Agentschap Zorg en Gezondheid – Afdeling Preventie

GEEN ADVIES op 19 oktober 2020

Hulpverleningszone Centrum

GUNSTIG op 25 november 2020

mits naleving van de maatregelen uit het advies.

Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Ecologisch Toezicht

GUNSTIG op 26 november 2020

voor zowel de aspecten afvalwater als lucht

onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II en de volgende bijzondere milieuvoorwaarden:

- Ptot :2 mg/l
- Fluoriden: 10 mg/l
- Chloriden: 2000 mg/l
- AOX: 0,4 mg/l
- Al: 1 mg/l
- Ni: 0,3 mg/l
- Som niet ionogene en kationische oppervlakte-actieve stoffen: 40 mg/l
- De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C van VLAREM II, zijn 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.
- Het is verboden het passivatiebad te lozen, dit dient afgevoerd te worden naar een erkende verwerker.
- Alle gebruikte detergenten moeten voldoen aan de Verordening EG Nr. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad betreffende detergenten.
- Het bedrijf dient te beschikken over een controle inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water, overeenkomstig art. 4.2.5.1.1. van VLAREM II.

Provinciale deskundige milieu

GUNSTIG op 5 januari 2020

voor een **termijn van onbepaalde duur** onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en de gecoördineerde milieuvoorwaarden.

Repliek exploitant dd. 7 januari 2021

'Ter voorbereiding van de vergadering van de POVC van 12/01/2021, bezorgen wij u hierbij alvast onze schriftelijke reactie op de uitgebrachte adviezen.

1. *Verbod op lozing van het passivatiebad*
   De exploitant gaat ermee akkoord om de inhoud van het passivatiebad niet meer af te voeren naar de waterzuiveringsinstallatie maar te laten ophalen door een extern verwerker (zoals dit reeds gebeurt voor de overige behandelingsbaden), zodat er voortaan enkel nog verontreinigd spoelwater zal gezuiverd en geloosd worden.
2. *Emissiemeting op de stofafzuiging van de breekinstallatie uit te voeren binnen 6 maand na aflevering vergunning*
   Het gaat hier eigenlijk niet om een stofafzuiging. In de breker wordt plaatmateriaal gebroken in stukken van +-20 mm. Deze stukken worden met een transportventilator naar de container getransporteerd die buiten is opgesteld. De lucht die hiervoor wordt gebruikt gaat door het filterdoek op de container in de buitenlucht. Er is dus geen luchtafvoerleiding waarop een emissiemeting kan worden uitgevoerd. Alle andere installaties zijn aangesloten op de centrale stofafzuiginstallatie, die uitgerust is met mouwfilters. Bvb de angulaire zaagmachine waar de stukken voor de breker ontstaan: het stof bij het verzagen gaat naar de stofafzuiginstallatie.'

Deze replieknota werd besproken ter zitting van de commissie.

Provinciale omgevingsvergunningscommissie (povc)

De voorzitter licht het openbaar onderzoek en de adviezen toe.

Hij merkt op dat er door de exploitant een repliek werd geplaatst op het loket waarin het volgende wordt gesteld:

1) Verbod op lozing van het passivatiebad

> *De exploitant gaat ermee akkoord om de inhoud van het passivatiebad niet meer af te voeren naar de waterzuiveringsinstallatie maar te laten ophalen door een extern verwerker (zoals dit reeds gebeurt voor de overige behandelingsbaden), zodat er voortaan enkel nog verontreinigd spoelwater zal gezuiverd en geloosd worden.*

2) Emissiemeting op de stofafzuiging van de breekinstallatie uit te voeren binnen 6 maand na aflevering vergunning

> *Het gaat hier eigenlijk niet om een stofafzuiging. In de breker wordt plaatmateriaal gebroken in stukken van +-20 mm. Deze stukken worden met een transportventilator naar de container getransporteerd die buiten is opgesteld. De lucht die hiervoor wordt gebruikt gaat door het filterdoek op de container in de buitenlucht. Er is dus geen luchtafvoerleiding waarop een emissiemeting kan worden uitgevoerd.*

De provinciale deskundige milieu stelt dat het inderdaad praktisch moeilijk is op die manier om metingen uit te voeren. Als de filterdoek goed werkt, zal er waarschijnlijk ook geen probleem zijn. Misschien moet er eerder een voorwaarde opgelegd worden waarin wordt gesteld dat de goede werking van de filterdoek steeds moet gegarandeerd worden en regelmatig gecontroleerd worden.

AGOP-milieu wijst erop dat zij de voorwaarde 31 d) mbt het passivatiebad en de voorwaarde 31 f) (daarin werd gesteld dat dit minstens jaarlijks moest gebeuren) iets strenger had geformuleerd.

De VMM-AET kan akkoord gaan met de voorwaarden zoals geformuleerd door AGOP-milieu.

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

In de breker wordt plaatmateriaal gebroken. De stukken worden met een transportventilator naar de container getransporteerd die buiten is opgesteld. De lucht die hiervoor wordt gebruikt gaat door het filterdoek op de container in de buitenlucht. Er is dus geen luchtafvoerleiding waarop een emissiemeting kan worden uitgevoerd.

De VMM-AET vraagt of de container steeds afgedekt is.

De vertegenwoordiging van de exploitant antwoordt dat dit inderdaad het geval is. De containers worden overdekt met zeildoek geleverd.

De provinciale deskundige milieu vraagt over hoeveel containers het gaat. Is dit maandelijks één of meer?

De vertegenwoordiging van de exploitant antwoordt dat het zeker om meer dan 1 per maand gaat.

Na het horen stelt de voorzitter dat het inderdaad geen zin heeft om stofmetingen op te leggen in dit geval.

De VMM - AET stelt voor om op te leggen dat de container steeds afgedekt moet zijn met een intact zeildoek.

De commissie is akkoord.

De povc adviseert **GUNSTIG** op 12 januari 2021.

De omgevingsvergunning kan worden toegestaan voor een termijn van onbepaalde duur, vanaf de datum van het besluit van deputatie en onder de gecoördineerde omgevingsvergunningsvoorwaarden.

2. Motivering

MER-plicht

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het Besluit van de Vlaamse regering van 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-MER-screening (B.S. 29 april 2013) in uitvoering van het decreet van 23 maart 2012 over de MER-screening (B.S. 20 april 2012).

De aanvraag werd getoetst aan de selectiecriteria zoals opgenomen in bijlage II van het DABM (decreet algemene bepalingen milieubeleid) aan de hand van informatie bij het dossier gevoegd. In het licht van de concrete kenmerken van

het project, de concrete plaatselijke omstandigheden en de concrete kenmerken van zijn potentiële milieueffecten moeten geen aanzienlijke milieueffecten verwacht worden.

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

Motivering met betrekking tot IIOA

GPBV-bedrijf

De inrichting is ingedeeld bij de GPBV – bedrijven omwille van de rubriek 29.5.5.4° (oppervlaktebehandeling van metalen in baden met een inhoud van meer dan 30.000 l van de behandelingsbaden alleen) die een hoofdactiviteit van het bedrijf omvatten.

Voor deze iioa is de volgende BREF van toepassing: BREF Surface Treatment of Metals en plastics (STM).

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

Er gebeurde in 2014 door AGOP een tussentijdse BBT-evaluatie van deze activiteiten.
Deze evaluatie (verslag 10/09/2014) gebeurde aan:
- Verticale BREF: Surface treatment of metals and plastics (augustus 2006)
- Vlaamse BBT-studie: Oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen (augustus 2008) (deze BBT-studie houdt reeds rekening met de BREF-studie dd. 2006)

N.a.v. deze BBT-evaluatie, werd bij Besluit van de Deputatie van 12/02/2015 een aantal bijzondere voorwaarden opgenomen in de vergunning.

Een herziening van de BREF STM is nog niet opgestart. De beschikbare BBT zijn dus nog deze van de BREF 2006 en de VITO-BBT-studies.

In het advies van AGOP Milieu wordt een GPBV-evaluatie uitgevoerd die hieronder wordt weergegeven:

<u>Beschrijving GPBV-installatie</u>

De installatie voor oppervlaktebehandeling bevindt zich in de lakafdeling. Het betreft een “in-lijn” proces waarbij de stukken d.m.v. een kettingsysteem van de voorbehandeling via de droogoven naar de poederlaklijn en vervolgens naar de bakoven getransporteerd worden.

De chemische oppervlaktebehandeling van metalen onderdelen (in hoofdzaak profielen en raamkaders) heeft als functie de metaaloppervlakken te reinigen en te voorzien van een corrosiewerende conversielaag (zirkonaat) waardoor de hierop volgende laklaag op een esthetische en kwalitatief hoogstaande manier kan worden aangebracht.

De oppervlaktebehandeling gebeurt in 9 opeenvolgende behandelings- en spoelbaden met een totale inhoud van 141.510 liter. Eén bad (het derde in lijn) is actueel tijdelijk buiten gebruik.
Alle baden zijn voorzien een (demi)watertoevoeraansluiting, een aftap met kogelkraan en bodem die schuin afloopt naar de aftap.
Het ontvettingsbad wordt verwarmd tot 45°C en is afgedekt; dit bad is voorzien van een rondstuwpomp.

De andere baden worden bedreven op kamertemperatuur, er is geen circulatie en ze zijn niet afgedekt. Er is een centrale afzuiging via twee dakventilatoren. De stukken worden, opgehangen aan ophangbalken, door de opeenvolgende baden geleid d.m.v. onderdompeling.
Na de laatste behandeling (demispoelen) gaan de stukken door een droogoven (120°C, aardgas-gestookt).

Na deze voorbehandeling worden de profielen maximaal een aantal uur opgeslagen vooraleer ze gelakt worden in de poederlaklijn.

Het afvalwater afkomstig van de voorbehandelingsinstallatie wordt intern behandeld in een fysico-chemische afvalwaterzuivering.

Er is in de afdeling lakkerij geen koelsysteem aanwezig.

Beddeleem NV streeft ernaar om ca. 550 m² per dag aan profielen te poederlakken. Dit betekent dat er ca. dezelfde hoeveelheid profielen per dag moeten worden voorbehandeld.
In 2019 werden 152.769 m² stukken gelakt en dus ook voorbehandeld.

De actuele toestand van de baden en de processtappen zijn samengevat in onderstaande tabel.

Bad	Beschrijving	Behandeling	Inhoud (liter)
1	Ontvettingsbad (verwarmd tot 45°C)	Verwijderen van resten olie, emulsies, vetten d.m.v. alkalisch ontvetten	17.750
2	Spoelbad (leidingwater)		15.470
3	(momenteel niet in gebruik)		15.470
4	Beitsbad (kamertemperatuur)	Verwijderen metaaloxiden door oplossen in sterk zuur Concentratie: 20 – 40 g/l	15.470
5	Neutralisatiebad	Op pH houden (zelfde product als beitsbad.	15.470
6	Spoelbad (leidingwater)		15.470
7	Spoelbad (demiwater)		15.470
8	Conversiebad (passiveren) (kamertemperatuur)	Aanbrengen conversielaag Zirkonaat Aanmaak: 5 g/l	15.470
9	Spoelbad (demiwater)		15.470

T.o.v. de evaluatie in 2014 is de aard van de baden onveranderd: de totale inhoud van de behandelings-baden bedraagt 64.160 liter en voor de spoelbaden 61.880 liter.

De actueel bij de oppervlaktebehandeling gebruikte producten zijn samengevat in onderstaande tabel.

Processtap Product	**Samenstelling**	**Gevaren-eigenschappen**
Ontvetting		
Alfinal 275	KOH Zwak emulgerend, sterk alkalisch ontvetten (pH > 12)	GHS05 – corrosief GHS07 – irriterend/schadelijk
Alfisid 11 (ontvettingsversterker)	Amines, zouten	GHS05 – corrosief GHS07 – irriterend/schadelijk GH09 - milieugevaarlijk
Zuur beitsen		

Alfideox 101 -	Ammoniumhydrogeensulfaat Glycolzuur Fluorzuur (pH 1)	GHS05 – corrosief GHS06 - toxisch
Alfisid 14	Vloeibare combinatie van oppervlakteactieve stoffen Alcoholen, C10-12, geëthoxyleerd gepropoxyleerd	geen
Neutralisatiestap	Geen actieve toevoeging, enkel Alfideox en Alfisid via oversleep	
Chroomvrij passiveren		
Alfipas 7816	Dihydrogenhexafluoro-zirkonaat(2-)	Geen
Korrectorlosung (Alfipas 7801)	Correctieoplossing voor pH-waarde (salpeterzuur)	GHS05 - corrosief
Alfipas 7802	Correctieoplossing voor pH-waarde (ammoniumhydrogeencarbonaat, ammoniumcarbamaat	GHS05- corrosief

De gebruikte ontvetters in de voorbehandelingsbaden zijn t.o.v. de vorige evaluatie en sinds 2014 EDTA-vrij en voldoen aan de criteria inzake biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

M.b.t. het **gebruik van (gevaarlijke) stoffen** zijn er geen andere wijzigingen, dan het stopzetten van het gebruik van EDTA-houdende stoffen.

M.b.t. de **processen/procesopvolging** kan de evaluatie zoals uitgevoerd in 2014 blijven gelden, met volgende actualisatie:

- Onder de filterpers werd een opvangbak geplaatst en de filterkoeken worden opgeslagen in een vloeistofdichte container die zich op een vloeistofdichte vloer bevindt
- Voor de afgeskimde fractie van het ontvettingsbad werd de procedure aangepast: deze fractie wordt sinds eind 2014 opgehaald samen met het oliehoudend afval door een extern verwerker. De hoeveelheden zijn momenteel echter zeer beperkt omdat de verwerkte stukken zeer weinig olieresten bevatten en er gebruik gemaakt wordt van een emulgerend ontvettingsbad. De skimmer wordt enkel ingeschakeld wanneer er een olielaag op het ontvettingsbad ontstaat, wat nog maar zelden het geval is
- Het filtraat van de filterpers wordt via een leiding opnieuw naar de ingang van de waterzuivering gestuurd
- Een evaluatie over de noodzaak van verdere lokale afzuiging en luchtbehandeling werd uitgevoerd.

De concentratie van de baden wordt nu maandelijks i.p.v. tweewekelijks gecontroleerd door de leverancier. Dit omdat de 2 wekelijkse controles duidelijk maakte dat de interne controles/toevoegingen correct verlopen.

Een voordompelbad of ecospoeltank dient niet toegepast aangezien de aangeleverde materialen voldoende zuiver zijn, dit los van het moeilijk praktisch toepasbaar zijn van deze techniek.

M.b.t. het **aspect afvalwater:** zie punt afvalwaterwater.
Ieder nieuw product wordt voorafgaandelijk uitgebreid getest in samenwerking met de leverancier. Hierbij worden de impact op de kwaliteit, de standtijden van de baden en de waterzuivering bekeken
Minstens jaarlijks en zeker in functie van de overschakeling op een nieuw product dient ter controle steeds een nieuwe afvalwater analyse te gebeuren op de parameters debiet, pH, temperatuur, BZV,CZV, zwevende stoffen, totale stikstof, totaal fosfor, de metalen As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb, Ni, Ag, Zn en de via

sectorale of bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning genormeerde parameters.

M.b.t. het **aspect luchtemissies**: zie punt lucht
Een evaluatie over de noodzaak van verdere lokale afzuiging en luchtbehandeling werd uitgevoerd.

M.b.t. het **aspect afvalstoffen**: zie punt afvalstoffen.
N.a.v. het advies van VMM volgt GOP Milieu de voorwaarde dat alle afgewerkte baden na standtijd dienen afgevoerd voor externe verwerking.

Aan het advies van AGO Milieu werd tevens een aangevulde, geactualiseerde BREF-checklijst toegevoegd waarbij een aantal niet van toepassing zijnde activiteiten/subactiviteiten werden weggelaten.

Bespreking milieuhygiënische aspecten

Afvalstoffen

Afvalstoffen zoals filterkoeken, afgeskimde fractie ontvettingsbad, schroot, houtafval,… worden selectief ingezameld in daartoe voorziene afvalrecipiënten en afgevoerd door daartoe erkende inzamelaars, afvalstoffenhandelaars of –makelaars (IHM) naar ter zake vergunde verwerkingscentra.

Afgewerkte baden moeten integraal afgevoerd worden en mogen niet geloosd worden.

Afvalwater

ZONERINGSPLANNEN

Volgens het goedgekeurd zoneringsplan van de gemeente ligt het bedrijf in een centraal gebied. Er is een gescheiden rioleringsstelsel aanwezig. In de Venecoweg is een DWA-leiding beschikbaar die aangesloten is op RWZI Deinze. De RWA-leidingen zijn afwateringsgrachten langs de Venecoweg die via de onbevaarbaar waterloop cat 2 Beerhofbeek in de Schelde uitmonden.

HUISHOUDELIJK AFVALWATER

De lozing wordt gevraagd van maximaal 1.000 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in een centraal gebied. Het huidig vergunde dagdebiet van 4 m³/uur wordt aangepast naar 0,6 m³/uur.

Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van sanitair, kitchenettes en schoonmaken van de kantoren. De lozing gebeurt in de DWA-riolering van Venecoweg. Er zijn 5 septische putten voorzien.

Het huishoudelijk afvalwater en het bedrijfsafvalwater worden samen geloosd, maar zijn apart controleerbaar (controleputten aanwezig vooraleer deze beide samenkomen).

De lozing moet voldoen aan de bepalingen van afdeling 4.2.8. van VLAREM II.

Opgemerkt wordt dat alle toiletten en douches werden uitgerust met spaarknoppen en de wastafels in de sanitaire blokken zijn uitgerust met voelers om het waterverbruik te beperken. Hierdoor is het “huishoudelijk” waterverbruik gedaald van 6 m³ per werknemer in 2015 naar 4 m³ per werknemer in 2019.

BEDRIJFSAFVALWATER

Lozingsdebiet

Het bedrijf is momenteel vergund voor het lozen van maximaal 1,5 m³/uur en 10 m³/dag.
Er wordt nu een uitbreiding van het uurdebiet gevraagd naar 2,5 m³/uur. Het dag- en jaardebiet bedragen resp. 10 m³/dag en 1.000 m³/jaar.

Waterverbruik

Voor de processen in de lakkerij wordt gebruik gemaakt van leidingwater. Er is een installatie (ionenwisselaar) voor de aanmaak van demiwater voor een aantal spoelstappen.
Het demispoelwater uit bad 7 wordt gerecycleerd in een filterinstallatie (kaarsfilter, actief kool en ionenwisselaars) en opnieuw als demiwater ingezet in bad 9.

Sinds 2013 worden zowel het totale waterverbruik als de deelverbruiken gemeten via interne tellers. Dit wordt frequent opgevolgd in functie van verdere doelstellingen voor het waterverbruik.

In 2013 bedroeg het waterverbruik voor de lakkerij 687 m³. Er werden 120.000 m² stukken voorbehandeld. Het waterverbruik (inclusief voor sanitair) van de totale inrichting bedroeg 1.528 m³.

In 2019 bedroeg het waterverbruik van de lakkerij 742 m³ t.o.v. een totaal waterverbruik van 1.381 m³. Er werden 152.769 m² stukken voorbehandeld.

De BREF vermeldt een BBT-gerelateerd watergebruiksniveau van 3 - 20 l/m²/spoelstap.

In 2013 werd een watergebruik berekend van 1,9 l/m² per spoelstap. Hierbij werd rekening gehouden met 3 spoelstappen (incl. recyclage installatie voor demispoelwater van bad 7 naar bad 5).

Met een zelfde benadering komt men in 2019 op 1,61 l/m² per spoelstap, dus ruim aan de onderste zijde van de BREF-range.

Afvalwaters

De afvalwaters bestaan uit:

- overloop van de spoelbaden;
- geconcentreerde stromen; afkomstig van het geheel of gedeeltelijk vervangen van het passiveer- en beitsbad na verloop van de standtijd (opmerking: de inhoud van het ontvettingsbad wordt bij noodzaak tot vervanging integraal afgevoerd voor externe verwerking; bij het beitsbad was aflaten tot nu toe nog niet nodig):
- regeneraat van de demi-installatie: de ionenwisselaars worden regelmatig geregenereerd, doorgaans met NaOH en HCl-oplossingen; deze stroom (ca. 5 m³ per regeneraat) wordt ook naar de waterzuivering geleid;
- filtraat van de filterpers

Waterzuivering

De afvalwaters worden naar 2 buffertanks gevoerd:
- buffertank spoelwaters (inhoud = 9 m³)
- buffertank concentraten (inhoud = 15 m³)

Deze tanks zijn vervaardigd uit polyethyleen en bestand tegen de opgeslagen afvalwaters.

De eigenlijke afvalwaterbehandeling bestaat uit een reactor (vat met inhoud 2,5 m³) waarin de verschillende stappen van de waterzuivering worden uitgevoerd:
- Coagulatie door toevoeging van ijzer-III-chloride tot geprogrammeerde pH-waarde
- Neutralisatie door toevoeging van kalkmelk tot geprogrammeerde pH-waarde;
- Flocculatie door toevoeging van poly-elektrolyt;
- Bezinking

Na bezinking wordt het bovenste deel in de reactor (zuiver water) afgelaten en via de venturi meetgoot naar de openbare riolering geloosd. Het onderste deel wordt via de filterperspomp door de filterpers gestuurd om te ontwateren en steekvaste filterkoek (ca. 3,5 ton/j) te vormen. De restvloeistof uit de filterpers wordt opgevangen in een opvangbak en terug naar de waterzuivering gepompt.

Het effluent van de waterzuivering wordt pas verpompt naar het lozingspunt na een controle en eventuele bijsturing van de pH. Ter hoogte van het lozingspunt bevindt zich een Venturi-meetgoot, waar een tweede pH-controle gebeurt alvorens het effluent wordt geloosd in de riolering. Deze lozing kan zich 2 tot 4 keer per werkdag voordoen, zodat ermaximaal10 m³/dag kan geloosd worden (inhoud reactor: 2,5 m³).

De VMM nam op 27 oktober 2020 contact op met het bedrijf die de werking van de buffertanken als volgt verduidelijkte:

*De **spoelwaterbuffer (9 m³)** wordt gevuld door het werken van de sproeikransen, gewone dagelijkse werking dus. Daardoor bestaat dit uit "licht verontreinigd spoelwater".*

*Als we na een lange standtijd een bad volledig dienen te verversen qua inhoud, dan wordt de inhoud van dit bad in de **buffer "concentraten" (15 m³)** opgeslagen. Deze inhoud is sterker verontreinigd, omdat het een concentraatbad betreft, of een spoelbad met een te hoge geleidbaarheid door de lange standtijd.*

Door over deze 2 buffers te beschikken met daarin een groot verschil qua verontreiniging/inhoud, staat ons dat toe om bij het vullen van de reactor een mix te maken.

We nemen namelijk een kleine hoeveelheid van de concentraatbuffer, en vullen de reactor verder aan met een grote hoeveelheid van de spoelwaterbuffer. Hierdoor hebben we een constante qua reactorinhoud.

De concentraatbuffer raakt traag leeg, wat geen probleem is vanwege de weinige totale badverversingen.

*In de praktijk worden enkel spoelbaden met lange standtijd en het **passivatiebad** door ons verwerkt, en dus in deze buffer opgeslagen.*

Het beitsbad wordt niet vernieuwd, en het ontvettingsbad wordt jaarlijks opgehaald en verwerkt door een afvalverwerker.

Gelet op de sectorale voorwaarden 55 oppervlaktebehandeling van metalen waarin staat vermeld 'lozing van emulsies en afvalbaden: verbod', dient het passivatiebad afgevoerd te worden naar een erkende verwerker.

Er is te weinig informatie inzake de samenstelling van het passivatiebad, waardoor cfr. het advies van de VMM een lozingsverbod conform met de sectorale van toepassing is. AGOP Milieu volgt dit standpunt.

Lozingsnormen

Het bedrijf vraagt de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden 55b ‘werktuigbouw, koudbewerking en oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen’ voor lozing in de riolering.

In het dossier werden analyseresultaten toegevoegd van 2014-2020, de metingen werden jaarlijks uitgevoerd op het effluent. In 2018 heeft de VMM ook 6 metingen uitgevoerd. De maximale waarden werden opgenomen in onderstaand tabel samen met de huidige norm, de gevraagde norm, het IC, de sectorale voorwaarden en het voorstel van de VMM. Dit werd enkel gedaan voor de parameters die als bijzondere voorwaarde opgenomen werden in de huidige vergunning.

Parameter (mg/l)	**Maximaal gemeten**	**Maximaal gemeten VMM**	**Huidige norm**	**IC**	**Sectorale vw**	**Gevraagd**	**Voorstel VMM**
ZS	5,8	11	50		1000		Sect.
Cr	0,064	<0,005	0,5	0,05	0,5, tenzij anders vermeld in de (omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit) met een maximum van 2,0		Sect.
Ni	0,042	0,0067	0,3	0,03	0,5, tenzij anders vermeld in de (omgevingsvergun-ning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit) met een maximum van 2,0		0,3 (=10xIC)
Ti	<0,02	<0,0025	0,5	0,1			
Zr	<0,05		0,5				
Zn	0,22	0,035	0,5	0,2	0,5, tenzij anders vermeld in de (omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit) met een maximum van 2,0		Sect.
Ntot	28	52,2	40			40	geen norm
Ptot	0,24	0,25	2	1		2	2
Fluoriden	11	12	10	0,9		10	10
Cl-	1900	1250	2000			2000	2000
AOX	0,45	0,294	0,4	0,04		0,4	0,4 (=10x IC)
Al	0,7	1,34	1			1	1
Som niet-ionogene en kationische oppervlakte-	26,5		40	1		40	40

actieve stoffen							
SO4	270	570	2000		2000		Sect.
CZV/BZV	2,44	3,34	<4				
BZV/P	150	92	>25				
BZV/N	1,28	0,44	>4				

Deze lozingsnormen werden reeds toegestaan in de lopende vergunningen.

In de analyseresultaten van het bedrijf werd een lichte overschrijding vastgesteld voor Fluoriden en AOX. Voor beide parameters was dit een éénmalige overschrijding.

De maximaal gemeten waarde voor AOX (0,45 mg/l) in 2014 is lager dan de vergunde norm (0,4 mg/l) rekening houdende met de meetfout. Voor de jaren nadien is de maximale waarde voor AOX 0,29 mg/l.

In de analyseresultaten van de VMM werden overschrijdingen vastgesteld voor Ntot, Al en Fluoriden. Voor Ntot en Al was dit een éénmalige overschrijding. Voor fluoriden werd 3 van de 6 overschrijdingen vastgesteld.

In de milieuvergunning van 12/02/2015, waarin de bijzondere lozingsnormen voor de surfactanten zijn opgenomen, is het volgende aandachtspunt opgenomen:

Indien voor de parameters oppervlakte actieve stoffen en AOX door sanering aan de bron, toepassen van BBT, de lozing van deze stoffen niet kan verminderd worden tot beneden 10 x het IC GS dient voor deze parameters in de milieuvergunning een aangepaste emissiegrenswaarde te worden aangevraagd.

Chloriden (uit vergunning 13 oktober 2016)

De coagulatie in de fysico-chemische waterzuiveringsinstallatie gebeurt met behulp van ijzertrichloride. Er werden testen uitgevoerd met een lagere dosering van ijzertrichloride, maar dit resulteerde in een overschrijding van de emissiegrenswaarde voor zink door een onvoldoende coagulatie. Om een voldoende verwijdering van metalen uit het afvalwater te garanderen, is de huidige dosering van ijzertrichloride noodzakelijk.

Uit de analyseresultaten blijkt dat een emissiegrenswaarde voor chloriden van 2000 mg/l haalbaar is bij de huidige dosering van ijzertrichloride.

Som niet ionogene en kationische oppervlakte-actieve stoffen (uit vergunning 13 oktober 2016)

Ondanks toepassing van alle BBT is de gemeten concentratie voor NI+KI surf. hoger dan 10 x IC zodat een hogere norm nodig is. De gebruikte ontvetters in de voorbehandelingsbaden zijn EDTA-vrij en voldoen aan de criteria inzake biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad betreffende detergenten.

Hierdoor kan de VMM hogere lozingsnormen adviseren.

AGOP Milieu stelt voor om ook voor totaal P geen norm op te nemen gezien volgens de toetsing van de criteria voor lozing op RWZI geen lozingsnorm vereist is voor N en P. Voor N wordt geen norm voorgesteld. P wordt als gevaarlijke stof ingedeeld zodat het aangewezen is de norm van 2 mg/l, zoals ook gevraagd door het bedrijf, te behouden.

AGOP Milieu stelt voor de huidige lozingsnorm voor Zirkonium (0,5 mg/l) te behouden. Het bedrijf vraagt deze niet meer aan en er stellen zich ook geen problemen met betrekking tot deze norm zodat deze niet mee opgenomen wordt.
VMM verstrengt de sectorale norm voor nikkel (0,5 mg/l) naar 10xIC (0,3 mg/l). Uit metingen blijkt dat dit geen probleem stelt voor het bedrijf.

De door het bedrijf aangevraagde lozingsnormen kunnen dus aanvaard worden waarbij de gevraagde norm voor N geschrapt wordt (bedrijf betreft geen grondige evaluatie) en de sectorale norm voor Ni verstrengd wordt tot 0,3 mg/l (10xIC).

Impact RWZI Dienze

Het bedrijfsafvalwater zal terecht komen op de RWZI Deinze die een capaciteit heeft van 25 500 IE (o.b.v. BZV54g/dag). De hydraulische capaciteit van de biologische straat is 22 478 m³/dag.

Volgens het besluit van 12 februari 2014 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van de regels inzake het lozen van bedrijfsafvalwater op een openbare RWZI, is een grondige evaluatie voor het lozen van verdund bedrijfsafvalwater (BZV<100mg/L) op een RWZI noodzakelijk als minstens aan één van onderstaande criteria is voldaan:

- Qverg > 200 m³/dag;
- Qverg > 2,5 % van de capaciteit van de biologische straat van de RWZI (maar met een min. van 20 m³/dag)

Gelet op de maximale lozing van 10 m³/dag worden er geen criteria overschreden, zodat het bedrijf niet onderworpen is aan een grondige evaluatie.

Zowel de verwerkbaarheidsverhoudingen (CZV/BZV < 4, BZV/Ntot > 25 en BZV/Ptot > 4) als de norm voor Ntot dienen niet opgenomen te worden in bijzondere voorwaarden.

Controle-inrichting

Het bedrijf dient, gezien het maximaal lozingsdebiet >2 m³/u, te beschikken over een controle inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water, overeenkomstig art. 4.2.5.1.1. van VLAREM II.

Het bedrijf beschikt over een Venturi-meetgoot net voor het lozingspunt waarbij enkel het bedrijfsafvalwater de meetgoot doorloopt.

AGOP Milieu stelt voor de eerder opgelegde bijzondere voorwaarde m.b.t. de jaarlijkse zelfcontrole te behouden. Volgens het geloosde debiet geldt er echter geen verplichte zelfcontroleverplichting cfr. Vlarem. Er stellen zich ook geen noemenswaardige problemen met de lozing van het bedrijfsafvalwater zodat de bijzondere voorwaarde in verband met de zelfcontrole niet meer opgenomen wordt. Ook de VMM neemt de zelfcontrole niet meer op in haar voorwaarden.

HEMELWATER

Het gebruik van hemelwater ter vervanging van leidingwater werd in het verleden onderzocht, maar bleek niet haalbaar omwille van de vereiste voorbehandeling van het hemelwater om aan de kwaliteitseisen te voldoen.

Er zijn 3 infiltratiebekkens (38,4 m³ - 56,8 m³ - 147,2 m³) aanwezig waarlangs het hemelwater afkomstig van de daken en verhardingen kan infiltreren in de bodem. Deze hebben een overloop naar de RWA-riolering.
Daarnaast is er een grote buffergracht (613 m³) achteraan op het terrein die aansluit op het RWA-grachtenstelsel van het industrieterrein.
Slechts een klein gedeelte van het hemelwater (13 %) wordt rechtstreeks geloosd op de RWA-riolering.

De parkeerstroken en voetpaden zijn aangelegd met klinkers of grasdallen zodat het regenwater kan infiltreren.

Het geloosde hemelwater komt in normale omstandigheden niet in aanraking met verontreinigende stoffen. Alle gevaarlijke vloeistoffen worden binnen in ingekuipte opslagplaatsen opgeslagen. Alle activiteiten waarbij stof kan vrijkomen gebeuren binnen in gesloten gebouwen. Dankzij het gebruik van stoffilters en gesloten containers ter hoogte van de stofafzuiginstallaties worden er geen verontreinigende deeltjes neergeslagen op de daken of verhardingen.

Bodem- en grondwater

Mogelijk bronnen van emissies naar de bodem zijn:
- de opslag van oliën en chemicaliën in verplaatsbare recipiënten;
- de voorbehandelingsbaden;
- incidenten tijdens laden/lossen van chemicaliën;
- lekken van brandstoftanks van voertuigen.

De productiegebouwen en het magazijn zijn voorzien van een vloeistofdichte vloer (gepolierd beton) en staan niet in verbinding met de riolering.

Er zijn geen wijzigingen inzake de opstelling van baden. De baden voor de oppervlaktebehandeling bestaan uit roestvrij staal en zijn bestand tegen de gebruikte chemicaliën. Ze bevinden zich in een inkuiping in gepolierd beton met een opvangvolume van ca. 253 m³. Deze opvangkuip doet tevens dienst als noodopvang voor de kuipen en reactoren van het afvalwaterstation.

De opslag van gevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten gebeurt in vloeistofdichte opvangbakken.
Er is geen opslag van gevaarlijke stoffen in vaste houders.

De aanvraag omvat tevens een verslag van een oriënterend bodemonderzoek en een bodemattest van OVAM, waaruit blijkt dat met dat oriënterend bodemonderzoek voldaan is aan de bodemonderzoeksplicht, vastgesteld door en krachtens artikel 33bis van het decreet van 27 oktober 2006 betreffende de bodemsanering en de bodembescherming.

Energie

Het betreft geen energie-intensief bedrijf. Het jaarlijks primair energieverbruik bedraagt ca. 0,014 PJ, wat ruim lager is dan de drempel van 0,1 PJ/j.

Het energieverbruik is nagenoeg ongewijzigd t.o.v. de BBT-evaluatie van 2014.

Er wordt ook geen toename verwacht van het energieverbruik voor de komende 5 jaar.

In 2012 werden er zonnepanelen geplaatst op de daken van de productiegebouwen. Sinds 2012 bestaat 30 à 40 % van het totale stroomverbruik uit groene stroom die via deze installatie wordt geproduceerd.

De productie, injectie en eigen verbruik van groene stroom wordt maandelijks opgevolgd.

Het energieverbruik wordt maandelijks opgevolgd en bij nieuwe investeringen vormt het energieverbruik een belangrijk criterium bij de keuze van de installatie.

De in de aanvraag besproken maatregelen zijn nagenoeg dezelfde als deze tijdens de BBT-evaluatie van 2014.

Geluid

De voornaamste geluidsbronnen zijn de werking van bepaalde installaties (meer bepaald metaalbewerkingsmachines, koelgroepen, stofafzuigings-installaties en compressoren) en het laden en lossen van goederen.

In de productie-afdelingen wordt er gewerkt van maandag tot en met vrijdag tussen 7u en 16u; het laden en lossen gebeurt van maandag tot en met vrijdag tussen 5u45 en 20u45;

De koelgroepen van de koelinstallaties bevinden zich op het dak. De motoren van de stofafzuigingsinstallaties bevinden zich buiten. Alle overige installaties zijn binnen opgesteld.

Er zijn tot hiertoe nog geen akoestische onderzoeken uitgevoerd.

De productie-activiteiten vinden plaats in goed geïsoleerde bedrijfsgebouwen. Er wordt steeds met gesloten deuren en poorten gewerkt.

De compressoren bevinden zich in een aparte ruimte in de bedrijfsgebouwen (technische ruimte). Rond de perforeermachine werden geluidsisolerende wanden geplaatst. Er werd een geluidisolatie voorzien rond de breekinstallatie in de paneelafdeling.

Alle productie-installaties staan binnen opgesteld in een gesloten bedrijfshal. Met uitzondering van de motoren van de stofafzuigingen, die zich buiten het gebouw bevinden, geeft de werking ervan geen aanleiding tot geluidshinder of trillingen naar de omgeving.

De motoren van de stofafzuigingen zijn frekwentiegestuurd en hebben geen riemoverbrenging, waardoor het geluidsniveau beperkt blijft.

De productieruimten zijn voorzien van een voldoende stevige vloer en fundering, zodat er geen hinder ten gevolge van trillingen wordt verwacht.

Het bedrijf bevindt zich in een industriezone nabij de afrit van de E17-autosnelweg. Tot op heden werden geen klachten inzake geluids- of verkeershinder ontvangen.

Tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren inzake geluidshinder uitgebracht, zodat er wordt vanuit gegaan dat het voortgebrachte geluidsniveau binnen de grenzen ligt van het aanvaardbare. De aangevraagde wijzigingen en uitbreidingen op zich zullen normaliter geen aanleiding geven tot een verhoogde geluidsemissie.

Lucht

STOOKINSTALLATIES

De inrichting telt 7 stookinstallaties, waarvan 4 met een thermisch ingangsvermogen van resp. 3 x 1.163 kWth en 1 x 116 kW bestemd voor verwarming of warmwater en 3 voor de processen, nl.

- ketel bakoven lakkerij 325 kWth
- ketel verwarming baden oppervlaktebehandeling: 95 kWth
- ketel droogoven oppervlaktebehandeling: 75 kWth

Het betreft allen gasgestookte installaties.
Alle branders worden jaarlijks onderhouden door een erkend verwarmingstechnicus en er worden 2-jaarlijks emissiemetingen uitgevoerd op de stookinstallaties > 1.000 kWth.
Op de uitlaat van de bakoven worden er om de 5 jaar emissiemetingen uitgevoerd door een erkend laboratorium.
De resultaten van de emissiemetingen (2019, 2020) zijn toegevoegd. De emissies van de bakoven voldoen aan de van toepassing zijnde Vlarem-emissienormen. Ook de emissies van de 3 grote ketels voldoen evenwel rekening houdende met de 30 % foutenmarge voor NO_x.

HOUTBEWERKING (RUBRIEK 19.3)

In 2014 werd een nieuwe centrale stofafzuiging “Typhoon” met mouwenfilter geplaatst naar aanleiding van de uitbreiding van de houtbewerkingsactiviteiten. Alle nieuwe houtbewerkingsinstallaties zijn aangesloten op een nieuwe centrale stofafzuiging
Deze installatie (220 kW) is opgesteld aan de buitenzijde van het gebouw. Het houtstof uit de filter wordt opgevangen in een gesloten (afgedekte) container voor afvoer naar een recyclagebedrijf. De ventilator heeft een debiet van 100.000 m³/uur. Dit debiet varieert automatisch volgens het aantal draaiende machines. De volledige hoeveelheid afgezogen lucht wordt teruggevoerd naar het atelier.

Op de paneelzaag-brekerinstallatie is een aparte stofafzuiging aangesloten, eveneens buiten opgesteld.
Het houtstof gaat naar een container en de afgezogen lucht wordt naar buiten geëmitteerd. Er zijn geen emissiegegevens gekend. Een bijzondere voorwaarde wordt hiervoor voorgesteld in navolging van het advies van de povc.

De vroegere stofafzuiging Art Metal is buiten gebruik gesteld (bijzondere voorwaarde vergunning 28/08/2014).

METAALAFDELING (RUBRIEK 29.5.2)

De metaalbewerkingsmachines die aanleiding geven tot metaalstof (zaagmachine en lasersnijder) zijn uitgerust met een stofafzuiging met filter. Het opgevangen metaalstof wordt verzameld in gesloten zakken en afgevoerd als afvalstof.
In 2014 werd er een rookafzuigsysteem geïnstalleerd boven de lastafels en de lasersnijder. De afgezogen rookgassen worden behandeld over een filter. Er zijn eveneens mobiele lasrookafzuigingen beschikbaar.

GIPSKARTONVERWERKING (RUBRIEK 30.1.)

De installaties voor het snijden van gipskarton zijn voorzien van een stofafzuiging die uitmondt in gesloten zakken voor gipsafval

POEDERLAKAFDELING (RUBRIEKEN 4.3. EN 4.4).

Het poederlakken gebeurt in een gesloten cabine. De cabine is uitgerust met een cycloon voor de terugwinning van overspray verfpoeder. De cycloon is via een kanaal verbonden met een nafilterinstallatie, bestaande uit een plaatstalen kast waarin filters zijn opgehangen. Deze filters houden de restpoeders volledig tegen. De ventilator die bovenop de nafilters is geplaatst, zorgt voor een blijvende onderdruk in de installatie, waardoor het poederverlies minimaal is.

De inrichting beschikt ook over een bakoven, ingedeeld in rubriek 4.4. “Thermisch behandelen van voorwerpen bedekt met bedekkingsmiddelen”.

Voor de geloosde afgassen gelden hiertoe de sectorale emissiegrenswaarden van Afdeling 5.4.4.4.
Op de ketel van de bakoven van de lakkerij gebeuren periodiek emissiemetingen. Er is op de bakoven geen extra luchtbehandeling aanwezig (fout in meetrapport).
Uit het toegevoegde meetrapport (Eurofins, december 2019) blijkt dat wordt voldaan aan de toepasselijke grenswaarden.

OPPERVLAKTEBEHANDELING

Er zijn geen lokale afzuigingen voorzien boven de baden, maar er zijn 2 dakventilatoren ter hoogte van de behandelingslijn die zorgen voor een luchtverversing van 20.000 m³/uur. Deze zijn elk werkuur gedurende 5 minuten in werking.

Volgende procesbaden zijn aanwezig, met hun specifieke kenmerken:
- Ontvettingsbad (alkalisch ontvetten): Het ontvetten gebeurt in waterig milieu (solventvrij). Het ontvettingsbad is afgedekt en wordt enkel geopend bij het in- en uitladen van de te behandelen stukken.
- Beitsbad: Het beitsen gebeurt in een bad met waterstoffluoride. De badconcentratie bedraagt ca. 20 – 40 g/l van een 15 % oplossing. Het beitsbad heeft een oppervlakte van 7 m², staat op kamertemperatuur en er is geen rondstuwing in het bad voorzien. Volgens de BBT-studie is afzuiging niet zinvol indien in het beitsbad de temperatuur en de dampdruk van het zuur voldoende laag is en indien het beitsbad zo bedreven wordt dat er geen vloeistofdruppeltjes ontstaan.
  N.a.v. de BBT-evaluatie van 2014 werd via Besluit van de Deputatie van 12/02/2015 een bijzondere voorwaarde opgelegd om dit aspect te onderzoeken. Dit onderzoek werd uitgevoerd door een erkend MER-deskundige (JOVECO d.d. 22/07/2015). Op basis van de gemeten concentraties werd geconcludeerd dat een actieve bronafzuiging niet noodzakelijk is.
- Neutralisatiebad: geen actieve toevoeging stoffen
- Passivatiebad: = conversiebad: Het passiveren is een chroomvrij proces met een niet gevaarlijk product. Dit bad wordt bedreven op kamertemperatuur; er is geen agitatie (rondstuwing) in het bad voorzien. Er zijn hiervan geen relevante emissies te verwachten.

Na de laatste demispoeling passeren de behandelde stukken door een gasgestookte droogoven (120°C). De verbrandingsinstallatie van deze oven heeft een warmtevermogen van 75 kWth.
De BBT vermeldt geen relevante emissies van deze droogstap (het betreft afgespoelde stukken). Als good house keeping voor deze installaties wordt een optimale regeling van de drogertemperatuur en eventueel regeling van het luchtdebiet doorheen de droger en een preventief onderhoudsschema voor de branders opgegeven.

Er gebeuren op deze installatie geen emissiemetingen; deze wordt wel periodiek onderhouden door Estee Industries (leverancier van de installatie).
Om het energieverbruik te beperken wordt gezorgd voor een volle bezetting tijdens de werking.
Een systeem van warmterecuperatie werd eerder bekeken maar bleek niet haalbaar.

KOELINSTALLATIES

De aanvraag omvat een uitbreiding van het totaal geïnstalleerd vermogen aan airco's, koelgroepen en compressoren.
Naar aanleiding van de uitbreiding van het kantoorgebouw (OMV-referentie 2019009734 d.d. 23/05/2019) wordt de chiller vervangen door een energiezuiniger installatie (in huidige aanvraag).
Alle koelinstallaties worden jaarlijks onderworpen aan een lekdichtheids-controle door een erkend koeltechnicus. Voor de chiller gebeurt deze controle 6-maandelijks.
Er werd een energieaudit van de koelinstallatie voor comfortkoeling uitgevoerd in 2015 en 2018.

Bespreking bijstelling

Het bedrijf vraagt een bijstelling met betrekking tot art. 5.4.3.1.4.§5 inzake het verbod op rustverstorende werkzaamheden tussen 19u en 7u00.

Het bedrijf vraagt om in afwijking van deze bepaling rustverstorende activiteiten te kunnen uitvoeren op werkdagen van 5u30 tot 21u en stelt hierbij het volgende:

'Exploitatie-uren:

- *in de productie-afdelingen wordt er gewerkt van maandag tot en met vrijdag tussen 7u en 16u;*
- *het laden en lossen gebeurt van maandag tot en met vrijdag tussen 5u45 en 20u45;*

Aangezien er soms verre verplaatsingen moeten gebeuren van en naar de werven, is het noodzakelijk om te kunnen laden en lossen vanaf 5u30 's morgens tot 21u 's avonds'

De gewenste bijstelling heeft feitelijk geen betrekking op de activiteiten van de productie-afdeling, en specifiek deze van de lakkerij, maar wel op laad- en losactiviteiten. In navolging van het advies van AGOP Milieu wordt voorgesteld om de gevraagde bijstelling te beperken tot wat betreft deze laad- en losactiviteiten, zoals dit ook eerder vergund werd en de voorwaarde als volgt te formuleren:

'M.b.t. de werktijden

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag het laden en lossen gebeuren vanaf 5u30 morgens tot 21 u 's avonds.'

Bespreking planologische aspecten

De voorliggende vergunningsaanvraag omvat geen stedenbouwkundige handelingen.

De inrichting is volgens het gewestplan ‘Oudenaarde‘ gelegen in een gebied voor milieubelastende industrieën en is in overeenstemming met de bepalingen van het KB van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.
Ze bevindt zich tevens binnen het PRUP 'Afbakening van het kleinstedelijk gebied Deinze' zoals goedgekeurd bij ministerieel besluit van 6 april 2012. Het is evenwel niet opgenomen in één van de deelplannen van het PRUP zodat de bepalingen van het gewestplan geldig blijven.

In een straal van 100 m rondom het bedrijfsterrein bevinden zich, naast 1 woning, enkel andere bedrijven en de Kallemoeievijver. Deze woning bevindt zich eveneens in het industriegebied en ligt op ca. 15 m van de perceelsgrenzen van de nv Beddeleem. Er bevinden zich geen woongebieden in de onmiddellijke omgeving.

Natuurtoets

Binnen een straal van 3 km rondom de perceelsgrenzen van het bedrijf bevinden zich geen Habitat- of Vogelrichtlijngebieden, noch VEN- of natuurgebieden.

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

Watertoets

De inrichting is gelegen in het 'Boven Scheldebekken'. Het project is gelegen in het stroomgebied van de waterloop nr. OS232 (2de categorie) en bevindt zich volgens de overstromingskaarten niet in mogelijk overstromingsgevoelig gebied, effectief overstromingsgevoelig gebied, recent overstroomd gebied en risicozone voor overstroming.

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

De opslag van bodemvreemd materiaal moet voldoen aan de toepasselijke algemene en sectorale voorwaarden van VLAREM II waardoor bodem- en grondwaterverontreiniging zal voorkomen worden.

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

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

Mobiliteit

De aanvraag heeft betrekking op de hernieuwing en een beperkte verandering van de vergunde inrichting.

Er is geen toename van het aantal transportbewegingen ten opzichte van de vergunde situatie.

Er zijn ca. 160 werknemers tewerkgesteld in het bedrijf. Het merendeel van de werknemers komt met de wagen naar het werk, omdat het industrieterrein moeilijk bereikbaar is met het openbaar vervoer.

Het bedrijf stimuleert het gebruik van de fiets. Er is een fietsvergoeding voorzien en de werknemers kunnen douchen op het bedrijf. Momenteel wordt de haalbaarheid van leasing van elektrische fietsen voor de werknemers onderzocht.

Het bedrijf beschikt over 6 laadpalen voor elektrische voertuigen en over verschillende hybride bedrijfswagens. Er is een volledig elektrische bedrijfswagen aangekocht als test voor gebruik door de projectleiders.

Alle goederentransport gebeurt per vrachtwagen. Het bedrijf is gelegen op een goed ontsloten industriegebied gelegen nabij de op- en afrit van de E17-autosnelweg.

Het gemiddeld aantal vrachtwagens bedraagt 10 per dag voor het leveren van goederen, 5 per dag voor het laden van goederen, 3 per dag voor het terugbrengen van materiaal/afval van werven en 3 per dag voor het ophalen van afvalstoffen.

Gezien de gunstige ligging van het bedrijf t.o.v. ontsluitingswegen en het nog beperkt aantal transporten is er geen impact op nabijgelegen woonkernen te verwachten.

Brandveiligheid

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen dient te gebeuren in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.
Hierbij kan verwezen worden naar het gunstig advies van de brandweer van 25 november 2020. De bemerkingen uit dit verslag dienen strikt nageleefd te worden.

Termijn

Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur.

Conclusie

Het gevraagde project is milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar met de onmiddellijke omgeving; bijgevolg kan de gevraagde vergunning worden verleend.

3. Besluit

Artikel 1.

§1. Aan NV Beddeleem, Venecoweg 14 a, 9810Nazareth, wordt **de vergunning verleend** voor het project gelegen aan de Venecoweg 14A te 9810 Nazareth op de percelen, kadastraal bekend onder NAZARETH 1 AFD (NAZARETH), sectie A, nr. 132/A/4, voor de volgende **ingedeelde inrichtingen of activiteiten** (IIOA):

Het verder exploiteren en veranderen van een hout- en metaalbewerkend bedrijf, omvattende:

- de hernieuwing van:
  - de milieuvergunning van 27 september 2001 en volgende
- de wijziging door:
  - de correctie van het geïnstalleerd vermogen van de installatie voor het poederlakken van metalen profielen (-19 kW)
- de uitbreiding met/van:
  - het lozingsdebiet van 1,5 m³/uur naar 2,5 m³/uur met behoud van het dagdebiet op 10 m³/d
  - een transformator van 800 kVA in plaats van een van 630 kVA
  - het vermogen van de batterijladers met 7,4 kW
  - het stallen van één zijlader
  - het totaal geïnstalleerd vermogen airco's, koelgroepen en compressoren met 65,23 kW
  - het totaal geïnstalleerd vermogen machines voor mechanische houtbewerking met 2,6 kW
  - het totaal geïnstalleerd vermogen machines voor mechanische metaalbewerking met 144,28 kW
- de herrubricering van:
  - de opslag van gevaarlijke producten (incl. verdeelslangen, brandbare vloeistoffen, ed.) overeenkomstig de CLP-verordening en beperkte aanpassing van de opslaghoeveelheden.

Met deze verdere exploitatie en verandering is de globaal vergunde toestand:

3.2.2°a) (3)
het lozen van maximaal 1.000 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering

3.6.3.1°b) (2)
het lozen van maximaal 2,5 m³/uur – 10 m³/dag – 1.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een zuiveringsinstallatie (neutralisatie, flocculatie, coagulatie en filterpers) in de openbare riolering

4.3.a)2°i) (2)
een installatie voor het poederlakken van stalen profielen met een vermogen van 70 kW

4.4. (2)
een droogstoof van 57 m³ en een moffeloven van 48 m³

6.4.1° (3)
de opslag van 260 l brandbare vloeistoffen (oliën)

12.2.1° (3)
twee transfo's van resp. 630 kVA en 800 kVA

12.3.2° (3)
diverse batterijladers met een vermogen van 87,6 kW

15.1.2° (2)
het stallen van 32 voertuigen andere dan personenwagens

16.3.2°b) (2)
diverse luchtcompressoren, koelgroepen en airco's met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 227,78 KW

17.1.2.1.2° (2)
de opslag van diverse gassen in verplaatsbare recipiënten met een totale waterinhoud van 1.900 l

17.1.2.2.1° (3)
de opslag van stikstof in een vaste houder met een waterinhoud van 3.000 l

17.3.1.1° (3)
de opslag van 20 kg ladingen voor schietnagels (explosief)

17.3.2.1.2.1° (3)
de opslag van 110 kg (120 liter) oplosmiddel

17.3.2.2.1° (3)
de opslag van 144 kg (180 liter) licht ontvlambare ontvetters en reinigingsmiddelen

17.3.2.3.1°a) (3)
de opslag van 100 kg (120 liter) ontvetter

17.3.4.1°a) (3)
de opslag van 2,16 ton bijtende vloeistoffen en vaste stoffen (GHS05)

17.3.5.1°a) (3)
de opslag van 420 kg giftige vloeistoffen en vaste stoffen (GHS06)

17.3.6.1°a) (3)
de opslag van 1,334 ton schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS07)

17.3.7.1°a) (3)
de opslag van 220 kg op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen (GHS08)

17.3.8.1° (3)
de opslag van 170 kg vloeistoffen en vaste stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu (GHS09)

17.4. (3)
de opslag van 1.600 kg/l diverse gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen

19.3.2°a) (2)
diverse toestellen voor het bewerken van hout met een totaal vermogen van 820 kW

19.6.1°c) (2)
de opslag van 2.400 m^3 (1.200 ton) hout in een lokaal

24.4. (3)
labo voor kwaliteitscontrole

29.5.2.2°a) (2)
diverse toestellen voor het bewerken van metalen met een totaal vermogen van 556,5 kW

29.5.5.4° (1)
diverse voorbehandelingsbaden met een totale inhoud van 141.510 l

30.1.1°b) (2)
diverse toestellen voor het behandelen van minerale producten met een totaal vermogen van 27 kW

38.3.2° (2)
de opslag van 20 kg ladingen voor schietnagels

43.1.2°a) (2)
diverse stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 4.100 kW (3 x 1.163 kW, 1 x 325 kW, 1 x 116 kW, 1 x 95 kW en 1 x 75 kW)

§2. De gevraagde bijstelling met betrekking tot art. 5.4.3.1.4.§5, wordt toegestaan.

Artikel 2.

De vergunning voor de IIOA, vermeld onder artikel 1, §1 wordt verleend voor onbepaalde duur vanaf de datum van dit besluit.

Artikel 3.

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

§1. Algemene milieuvoorwaarden

1. Algemene milieuvoorwaarden - algemeen: hoofdstukken 4.1, 4.7 en 4.9
2. Algemene milieuvoorwaarden - geluid: hoofdstuk 4.5 met bijlagen 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6.
3. Algemene milieuvoorwaarden - lucht: hoofdstukken 4.4 en 4.10 met bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6, 4.4.7.1 en 4.4.7.2.
4. Algemene milieuvoorwaarden - licht: hoofdstuk 4.6.
5. Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 met bijlagen 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4.

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

6. Afdeling 5.3.2 – Bedrijfsafvalwater met bijlage 5.3.2, sector 55°b) - werktuigbouw, koudbewerking en oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen
7. Afdeling 5.4.1 - Bedekkingsmiddelen (verven, vernissen, inkten, emails, metaalpoeders en analoge producten, afbijt en beitsmiddelen), kleurstoffen en pigmenten - Algemene bepalingen
8. Afdeling 5.4.3 - Bedekkingsmiddelen (verven, vernissen, inkten, emails, metaalpoeders en analoge producten, afbijt en beitsmiddelen), kleurstoffen en pigmenten - Aanbrengen van bedekkingsmiddelen
9. Afdeling 5.4.4 - Bedekkingsmiddelen (verven, vernissen, inkten, emails, metaalpoeders en analoge producten, afbijt en beitsmiddelen), kleurstoffen

en pigmenten - Thermisch behandelen van voorwerpen bedekt met bedekkingsmiddelen
10. Afdeling 5.6.1 en bijlage 5.6.1, 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4, 5.17.5, 5.17.6 en 5.17.7 - Brandstoffen en brandbare vloeistoffen - Brandbare vloeistoffen
11. Hoofdstuk 5.12. - Elektriciteit
12. Hoofdstuk 5.15 - Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen
13. Afdeling 5.16.1 met bijlage 5.16.5. - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen
14. Afdeling 5.16.3. - Gassen - installaties voor het fysisch behandelen van gassen
15. Afdeling 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten – gemeenschappelijke bepalingen
16. Subafdeling 5.17.3.1 en bijlage 5.16.4 en 5.17.5 - Opslag van gevaarlijke producten – opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen – algemene bepalingen
17. Subafdeling 5.17.3.2 en bijlage 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten – opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten
18. Subafdeling 5.17.3.3 en bijlage 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten – opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs
19. Subafdeling 5.17.4.1 en bijlage 5.17.1 en 5.17.7 - Opslag van gevaarlijke producten – Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen – algemene bepalingen
20. Subafdeling 5.17.4.3 en bijlage 5.17.2, 5.17.3 en 5.17.4 - Opslag van gevaarlijke producten – Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
21. Afdeling 5.19.1 - Hout - algemene bepalingen
22. Hoofdstuk 5.24 - Laboratoria
23. Hoofdstuk 5.29 - Metalen
24. Afdeling 5.30.0 - Bouwmaterialen en minerale producten - algemene bepalingen
25. Hoofdstuk 5.38 - Springstoffen
26. Afdeling 5.43.1 en afdeling 5.43.4 - Stookinstallaties - algemene bepalingen en Immissiecontroleprocedures
27. Afdeling 5.43.2 - Stookinstallaties - Kleine en middelgrote stookinstallaties

§3. Exploitatievoorwaarden VLAREM III

28. Hoofdstuk 2.1 - Algemene voorschriften
29. Hoofdstuk 2.2 – Bodem
30. Hoofdstuk 2.3 - Monitoring en Informatieplicht

§4. Bijzondere milieuvoorwaarden

31. **Lozen van het bedrijfsafvalwater**

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

- Ptot :2 mg/l
- Fluoriden: 10 mg/l
- Chloriden: 2000 mg/l
- AOX: 0,4 mg/l
- Al: 1 mg/l

- Ni: 0,3 mg/l
- Som niet ionogene en kationische oppervlakte-actieve stoffen: 40 mg/l

b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C van VLAREM II, zijn 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.

c) Het bedrijf dient te beschikken over een controle inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water, overeenkomstig art. 4.2.5.1.1. van VLAREM II.

d) Het is verboden het passivatiebad, het ontvettingsbad en het beitsbad te lozen, dit dient afgevoerd te worden naar een erkende verwerker.

e) Alle gebruikte detergenten moeten voldoen aan de Verordening EG Nr. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad betreffende detergenten.

f) In geval nieuwe chemicaliën (type of herkomst) worden aangewend, dient voorafgaandelijk de impact hiervan op de bestaande afvalwaterzuivering te worden nagegaan alvorens deze te gebruiken in het productieproces.

g) Minstens jaarlijks en zeker in functie van de overschakeling op een nieuw product dient ter controle steeds een nieuwe afvalwater analyse te gebeuren op de parameters debiet, pH, temperatuur, BZV,CZV, zwevende stoffen, totale stikstof, totaal fosfor, de metalen As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb, Ni, Ag, Zn en de via sectorale of bijzondere voorwaarden in de vergunning genormeerde parameters.

32. **Werktijden**
In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag het laden en lossen gebeuren vanaf 5u30 morgens tot 21 u 's avonds.

33. **Opslag 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 adequate wijze kunnen verwijderd 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.

34. **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..

35. **Stofafzuiging paneelbreekinstallatie**
Bij het breken van materialen dienen de containers waarin het gebroken materiaal wordt opgeslagen continu afgesloten te zijn met een intact zeildoek.

Artikel 4.

De aanvrager wordt gewezen op het volgende aandachtspunt:

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer zoals bepaald in artikel 4.1.12.1.§1 van VLAREM II. In het bijzonder moeten de brandweervoorwaarden opgenomen in het advies van 25 november 2020, met referentie 058575-003/CDG, nageleefd worden.

Artikel 5.

De vergunningen afgeleverd door de deputatie op 27 september 2001, 12 april 2007, 14 januari 2010, 28 augustus 2014, 12 februari 2015, 13 oktober 2016 en 1 december 2011, worden opgeheven.

Artikel 6.

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

Artikel 7.

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

Artikel 8.

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

Artikel 9.

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

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

Artikel 10.

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, 28 januari 2021

namens de Deputatie:

De provinciegriffier,

Getekend door:Steven Ghysens (Signatur
Getekend op:2021-01-28 17:29:45 +01:0
Reden:Ik keur dit document goed



De gouverneur-voorzitter,

Getekend door:Carina Van Cauter (Signa
Getekend op:2021-01-28 19:46:10 +01:0
Reden:Ik keur dit document goed



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;

(…)

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 beroepschrift per beveiligde zending meegedeeld.

De onvolledigheid of onontvankelijkheid heeft van rechtswege de stopzetting van de beroepsprocedure tot gevolg. De beslissing wordt ter kennis gebracht van:
1° de beroepsindiener;
2° de vergunningsaanvrager;
3° de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft

genomen;
4° het college van burgemeester en schepenen.

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

Afdeling 2 De gewone vergunningsprocedure in laatste administratieve aanleg

Onderafdeling 1 Ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek

Artikel 73.

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

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

Artikel 74.

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

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken :
1° in voorkomend geval, een bewijs van betaling van de dossiertaks;
2° de overtuigingsstukken die de beroepsindiener nodig acht;
3° in voorkomend geval, een inventaris van de overtuigingsstukken, vermeld in punt 2°.

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

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

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

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

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

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