



p r o v i n c i e Limburg

Directie Omgeving - Omgevingsvergunning

**De deputatie
van de provincie Limburg**

Zie beslissing zoals hierna wordt vermeld.

BESLUIT

Artikel 1

Verlenen van een omgevingsvergunning op naam van NV METAL FINISHING INDUSTRIES, Schoebroekstraat 56, 3583 Beringen (IIOA), voor het project “Verandering van een inrichting gespecialiseerd in de oppervlaktebehandeling en bescherming van metaaloppervlakken ”, gelegen ter plaatse Schoebroekstraat 56, 3583 Beringen.

Referentie
2022_DEP_00799

1/32



**De deputatie
van de provincie Limburg**

Gelet op de aanvraag volgens de **gewone vergunningsprocedure in eerste administratieve aanleg** (OMV_2021186702) van NV METAL FINISHING INDUSTRIES, Schoebroekstraat 56, te 3583 Beringen (ingedeelde inrichtingen of activiteiten – inrichtingsnummer: 20181025-0038), voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project 'Metal Finishing Industries nv', ter plaatse Schoebroekstraat 56, 3583 Beringen;

Gelet op het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en latere wijzigingen (hierna afgekort als OVD);

Gelet op het besluit van 13 februari 2015 van de Vlaamse Regering tot aanwijzing van de Vlaamse en provinciale projecten in uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en latere wijzigingen (hierna afgekort als OVB);

Gelet op de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, zoals vastgesteld bij besluit van 15 mei 2009 van de Vlaamse Regering houdende coördinatie van de decreetgeving op de ruimtelijke ordening en latere wijzigingen (hierna afgekort als VCRO);

Gelet op het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM), en latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse Regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II) en latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 16 mei 2014 van de Vlaamse Regering houdende bijkomende algemene en sectorale milieuvoorwaarden voor GPBV-installaties (Vlarem III);

Gelet op het besluit van 10 december 2004 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage en latere wijzigingen;

Gelet op het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu en latere wijzigingen;

Gelet op het decreet van 15 juli 2016 betreffende het integraal handelsvestigingsbeleid en latere wijzigingen;

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid artikel 8 en het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets en latere wijzigingen;

Omschrijving van het project

Gelet op de aanvraag van nv METAL FINISHING INDUSTRIES, Schoebroekstraat 56, te 3583 Beringen (inrichtingsnummer: 20181025-0038), voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor de verandering van een inrichting gespecialiseerd in de oppervlaktebehandeling en bescherming van metaaloppervlakken door middel van elektro- en/of poedercoating, omvattende de uitbreiding en wijziging van/met volgende rubrieken uit de indelingslijst van Vlarem II, bijlage 1:

Rubriek 3.6.3.1°b): Afvalwater en koelwater: Afvalwaterzuiveringsinstallaties, m.i.v. het lozen van effluentwater voor de behandeling van bedrijfsafvalwater t.e.m. 5 m³/h wanneer het effluentwater één of meer gevaarlijke stoffen hoger dan voormelde concentraties bevat

Vergund: De lozing van <2 m³/h, 20 m³/dag en 4.600 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een fysico-chemische afvalwaterzuiveringsinstallatie in de riolering - totaal: 2 m³/h

Verandering: Verandering - Uitbreiding lozingsdebiet naar max. 5 m³/h en 25 m³/dag - totaal: 3 m³/uur

Totaal na verandering: De lozing van max. 5 m³/h, 25 m³/dag en 4.600 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een fysico-chemische afvalwaterzuiveringsinstallatie in de openbare riolering - totaal: 5 m³/uur

(Klasse 2)

Rubriek 4.2.: Bedekkingsmiddelen: Inrichtingen voor het aanbrengen van bedekkingsmiddelen door indompeling

Vergund: Katodetrische lakinstallatie door indompeling in waterig milieu met gebruik van een KTL-bad met een inhoud van 28.000 liter, 2 spoelbaden van ieder 15.000 liter inhoud en een anolytvat van 1.300 liter.

- totaal: 1 lakinstallatie

Verandering: Verandering - Uitbreiding van het volume van de twee spoelbaden van 15 m³ naar 16 m³

Totaal na verandering: Katodetrische lakinstallatie door indompeling in waterig milieu met gebruik van een KTL-bad met een inhoud van 28.000 liter, 2 spoelbaden van ieder 16.000 liter inhoud en een anolytvat van 1.300 liter. - totaal: 1 lakinstallatie

(Klasse 2)

Rubriek 12.3.2°: Accumulatoren: Vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren door middel van toestellen met een geïnstalleerd totaal vermogen van meer dan 10 kW

Vergund: 7 batterijladers voor heftrucks met een vermogen van respectievelijk 2 x 3,08 kW, 1 x 7 kW, 1 x 8,4 kW en 3 x 9 kW. - totaal: 48,56 kW

Verandering: Verandering - Uitbreiding met een acculader van 5 kW - totaal: 5 kW

Totaal na verandering: 8 acculaders voor heftrucks met een vermogen van respectievelijk 2 x 3,08 kW, 1 x 5 kW, 1 x 7 kW, 1 x 8,4 kW en 3 x 9 kW. - totaal: 53,56 kW

(Klasse 3)

Rubriek 16.3.2°a): Inrichtingen fysisch behandelen gassen: Koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, airconditioninginstallaties, e.a., m.u.v. inrichtingen die ingedeeld zijn in rubriek 16.9, c), met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 5 kW t.e.m. 200 kW

Vergund: (voorheen vergund onder rubriek 16.3.1.1) Vier compressoren met een vermogen van 4 kW, 37 kW, 45 kW en 45 kW;

Eén chiller van 4,8 kW;

Eén luchtdroger van 1 kW;

Airco's met een totaal vermogen van 29,31 kW.

- totaal: 166,11 kW

Verandering: Verandering - Eén luchtdroger van 2,1 kW i.p.v. 1 kW - totaal: 1,1 kW

Totaal na verandering: Vier compressoren met een vermogen van 4 kW, 37 kW, 45 kW en 45 kW.

Eén chiller van 4,8 kW

Eén luchtdroger van 2,1 kW

Airco's met een totaal vermogen van 29,31 kW.

- totaal: 167,21 kW

(Klasse 3)

Rubriek 17.1.2.1.1°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen (m.u.v. rubriek 17.1.1) in verplaatsbare recipiënten (m.u.v. rubriek 48) met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 300 liter tot en met 1.000 liter

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek

Totaal na verandering: Opslag van verplaatsbare gasflessen (propaangas) met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 300 liter - totaal: 300 liter

(Klasse 3)

Rubriek 17.3.4.1°a): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS05 met gezamenlijke opslagcapaciteit van 200 kg t.e.m. 20 ton, inrichting volledig gelegen in industriegebied

Vergund: Opslag van 8.230 kg bijtende vloeistoffen en vaste stoffen. - totaal: 8,23 ton

Verandering: Verandering - Uitbreiding met een opslag van 1.215 kg bijtende vloeistoffen en vaste stoffen.

- totaal: 1,215 ton

Totaal na verandering: Opslag van 9.445 kg bijtende vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door gevarenpictogram GHS05. - totaal: 9,445 ton

(Klasse 3)

Rubriek 17.3.5.1°a): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor giftige vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS06 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer 10 kg tot en met 2 ton, inrichting volledig gelegen in industriegebied

Referentie

2022_DEP_00799

3/32

Vergund: Opslag van maximum 150 kg giftige stoffen. - totaal: 150 kg

Verandering: Verandering - Uitbreiding met een opslag van 150 kg giftige stoffen. - totaal: 150 kg

Totaal na verandering: Opslag van maximum 300 kg giftige stoffen gekenmerkt door gevarenpictogram GHS06. - totaal: 300 kg

(klasse 3)

Rubriek 17.3.8.1°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt gevarenpictogram GHS09 met gezamenlijke opslagcapaciteit van 100 kg tot en met 2 ton

Vergund: Opslag van 1.650 kg voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen. - totaal: 1,65 ton

Verandering: Verandering - Uitbreiding met een opslag van 225 kg voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen. - totaal: 0,225 ton

Totaal na verandering: Opslag van 1.875 kg voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door gevarenpictogram GHS09. - totaal: 1,875 ton

(klasse 3)

Rubriek 23.2.1°a): Inrichtingen voor het behandelen van kunststoffen en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen, muv deze bedoeld onder rubriek 41, met totale geïnst drijfkracht van: 5 kW tem 200 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied

Vergund: Eén krimptunnel met een vermogen van 60 kW en een wikkelmachine van 2 kW. - totaal: 62 kW

Verandering: Verandering - Uitbreiding met 1 wikkelmachine van 3,5 kW - totaal: 3,5 kW

Totaal na verandering: Eén krimptunnel met een vermogen van 60 kW en wikkelmachines van respectievelijk 2 kW en 3,5 kW. - totaal: 65,5 kW

(klasse 3)

Rubriek 29.5.5.4°: Metalen: Oppervlaktebehandeling, m.i.v. ontvetting d.m.v. elektrolytisch of chemisch procédé, gezamenlijke inhoud gebruikte behandelings- en spoelbaden meer dan 30.000 liter, inhoud van alleen behandelingsbaden (exclusief spoelbaden)

Vergund: Oppervlaktebehandelingsinstallatie met behandelingsbaden met een totale inhoud van 107.000 liter, waarvan:

een beitsbad van 12.000 liter;
een sproeiontvettingsbad van 5.000 liter;
een dompelontvettingsbad van 16.000 liter;
een activatiebad van 15.000 liter;
een fosfotatiebad van 16.000 liter;
een passivatiebad van 15.000 liter;
een KTL-bad van 28.000 liter.

- totaal: 107.000 liter

Spoelbaden (niet ingedeeld) met een totale inhoud van 86.300 liter, waarvan:

een sproeispoelingsbad van 6.000 liter en 2.500 liter;
twee spoelbaden van ieder 15.000 liter;
een demispoelingsbad van 15.000 liter;
twee ultrafiltraatbaden van ieder 15.000 liter;
een sproeiring van 1.500 liter;
een anolytvat van 1.300 liter.

Verandering: Verandering

- Uitbreiding van het volume van het activatiebad en het passivatiebad van 15 m³ naar 16 m³ (ingedeeld).

- Uitbreiding van het volume van de twee spoelbaden, het demispoelingsbad en de twee ultrafiltratiebaden van 15 m³ naar 16 m³ en het volume van de sproeiring van 1.500 liter naar 2.500 liter (niet ingedeeld)

- totaal: 2.000 liter

Totaal na verandering: Oppervlaktebehandelingsinstallatie met behandelingsbaden met een totale inhoud van 109.000 liter, waarvan:

een beitsbad van 12.000 liter;
een sproeiontvettingsbad van 5.000 liter;
een dompelontvettingsbad van 16.000 liter;
een activatiebad van 16.000 liter;
een fosfotatiebad van 16.000 liter;
een passivatiebad van 16.000 liter;
een KTL-bad van 28.000 liter.

- totaal: 109.000 liter

Spoelbaden (niet-ingedeeld) met een totale inhoud van 91.300 liter, waarvan:

een sproeispoelingsbad van 6.000 liter en 2.500 liter;
twee spoelbaden van ieder 16.000 liter;
een demispoelingsbad van 16.000 liter;

Referentie

2022_DEP_00799

4/32

twee ultrafiltraatbaden van ieder 16.000 liter;
een sproeiring van 2.500 liter;
een anolytvat van 1.300 liter.

(klasse 1)

Rubriek 29.5.10.1°: Metalen: Thermisch reinigen metalen voorwerpen d.m.v. pyrolyseovens en andere, met een totaal thermisch vermogen tot en met 0,2 MW waarbij geen halogeen houdende stoffen, rubbers, viscose houdende producten of asbestcontaminanten verwijderd worden

Vergund: Een ontlakkingsinstallatie voor het lakvrij maken van gelakte metalen voorwerpen bestaande uit een zandwervelbed met een thermisch vermogen van 180 kW. - totaal: 180 kW

Verandering: Verandering - Vervangen van de bestaande brander voor ontlakking (180 kW) door een thermische ontlakkingsinstallatie met een ovenbrander/hoofdblander van 125 kW - totaal: -0,055 MW

Totaal na verandering: Een thermische ontlakkingsinstallatie voor het lakvrij maken van gelakte metalen voorwerpen bestaande uit een ovenbrander/hoofdblander met een thermisch vermogen van 125 kW - totaal: 0,125 MW

(klasse 3)

Rubriek 43.1.2°a): Stoken in installaties, uitz. stationaire motoren en gasturbines, met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 2000 kW tot en met 5000 kW, als het een inrichting betreft vermeld in 1°, a) of b)

Vergund: Branders op aardgas, waarvan:

- een brander voor ontlakking met een thermisch ingangsvermogen van 180 kW
- een brander voor warmwater met een thermisch ingangsvermogen van 1.160 kW
- een brander voor de poederoven met een thermisch ingangsvermogen van 1.086 kW
- een brander KTL-oven met een thermisch ingangsvermogen van 1.086 kW.
- Drie ruimteverwarmers op aardgas, waarvan elk een thermisch ingangsvermogen van 115 kW.
- totaal: 3.857 kW

Verandering: Verandering - Vervangen van de bestaande brander voor ontlakking (180 kW) door een thermische ontlakkingsinstallatie met een ovenbrander/hoofdblander van 125 kW en een naverbrander van 250 kW (totaal 375 kW) - totaal: 195 kW

Totaal na verandering: Branders op aardgas, waarvan:

- een thermische ontlakkingsinstallatie met een ovenbrander/hoofdblander van 125 kW en een naverbrander van 250 kW (totaal 375 kW);
- een brander voor warmwater met een thermisch ingangsvermogen van 1.160 kW;
- een brander voor de poederoven met een thermisch ingangsvermogen van 1.086 kW;
- een brander KTL-oven met een thermisch ingangsvermogen van 1.086 kW.
- Drie ruimteverwarmers op aardgas, waarvan elk een thermisch ingangsvermogen van 115 kW.
- totaal: 4.052 kW

(klasse 2)

gelegen ter plaatse Schoebroekstraat 56, 3583 Beringen, kadastraal gekend: Afdeling 2, sectie A, perceelnummer 0715/00C000;

EN waarbij bijstelling wordt gevraagd aan de lozingsparameters voor lozing van het bedrijfsafvalwater op openbare riolering;

Historiek

Gelet op de volgende vergunningen en beslissingen die met betrekking tot het hierboven vermelde project en/of terrein reeds werden genomen:

- milieuvergunningen en meldingen:
 - besluit dd. 2012-11-21 van de deputatie waarbij een milieuvergunning werd verleend aan Metal Finishing Industries nv, voor het verder exploiteren en veranderen door uitbreiding en wijziging van een inrichting, gespecialiseerd in de oppervlaktebehandeling en bescherming van metaaloppervlakken door middel van electro- en/of poedercoating, voor een termijn tot 21 november 2032;
- omgevingsvergunningen:
 - besluit dd. 2019-08-08 van de deputatie waarbij een omgevingsvergunning werd verleend aan Metal Finishing Industries nv, voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van een inrichting, gespecialiseerd in de oppervlaktebehandeling en bescherming van metaaloppervlakken door middel van electro- en/of poedercoating, voor een termijn tot 21 november 2032 (OMV_2019003003 – enkel ingedeelde inrichtingen of activiteiten);
 - besluit dd. 2021-04-15 van de deputatie waarbij een omgevingsvergunning werd verleend volgens de vereenvoudigde procedure aan Metal Finishing Industries nv, voor het project “sloop van bestaande kantoren en bouwen van een nieuwe loods met kantoren” voor onbepaalde duur (OMV_2020174025 – enkel stedenbouwkundige handelingen);
 - besluit dd. 2021-10-07 van de deputatie waarbij een omgevingsvergunning werd verleend volgens de vereenvoudigde procedure aan Metal Finishing Industries nv, voor het project

“bouwen van een kantoorgebouw gekoppeld aan loods MFI” voor onbepaalde duur
(OMV_2021116201 – enkel stedenbouwkundige handelingen);

Procedureverloop

Gelet op de indiening van bovenvermelde aanvraag per beveiligde zending op 2021-12-23, laatst vervolledigd op 2022-03-31, bij de deputatie van de provincie Limburg; dat de deputatie bevoegd is voor deze aanvraag omdat het project in eerste klasse ingedeelde inrichtingen of activiteiten omvat die noch een Vlaams noch een gemeentelijk project of een onderdeel van één van beide zijn;

Gelet op het ontvankelijk en volledig verklaren van de aanvraag op 2022-04-28, door de provinciale omgevingsambtenaar, overeenkomstig de bepalingen van artikel 18 en volgende van het OVD en artikel 65 en volgende van het OVB;

Overwegende dat de aanvraag betrekking heeft op een activiteit als vermeld in rubriek 4.e van bijlage III van het besluit van de Vlaamse Regering van 2004-12-10 houdende de vaststelling van de categorieën van projecten, onderworpen aan milieueffectrapportage;
dat de aanvraag betrekking heeft op de verandering van een inrichting gespecialiseerd in de oppervlaktebehandeling en bescherming van metaaloppervlakken door middel van elektro- en/of poedercoating, gelegen in industriegebied, op ca. 900 meter van een woongebied ander dan een woongebied met landelijk karakter, op 124 meter van VEN-gebied en op ruime afstand van habitat- en vogelrichtlijngebied;
dat het voorliggend project, waarbij de totale inhoud van de behandelingsbaden van de inrichting uitbreidt van 107.000 liter naar 109.000 liter (actualisatie), onder de drempels van bijlage I en II van het MER-besluit blijft aangezien de individuele inhoud van de behandelingsbaden minder dan 100 m³ (100.000 liter) bedraagt; dat de productiecapaciteit hetzelfde blijft; dat de mogelijke effecten ten gevolge van het aangevraagde project in de vergunningsaanvraag werden beschreven op het vlak van bodem, watersysteem, luchtkwaliteit, geluid en trillingen, biodiversiteit, zware ongevallen of rampen; dat de GPBV-installatie werd beschreven in de bijlagen RX en RXbis;
dat er wordt vastgesteld dat in het licht van de kenmerken van het project, de plaatselijke omstandigheden en de kenmerken van zijn potentiële effecten, er voldoende gegevens beschikbaar zijn om de vergunningsaanvraag te beoordelen en dat een project-MER redelijkerwijze geen nieuwe of bijkomende gegevens kan bevatten over aanzienlijke milieueffecten; dat er geen milieueffectenrapport over het project moet worden opgesteld;

Gelet op de opdracht van de provinciale omgevingsambtenaar d.d. 2022-04-28, aan de betrokken gemeente om een openbaar onderzoek in te stellen, overeenkomstig de bepalingen van titel 3, hoofdstuk 5 van het OVB;

Gelet op het feit dat overeenkomstig artikel 41 van het OVB een advies van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (hierna POVC) vereist is omdat deze aanvraag de gewone vergunningsprocedure doorloopt en beantwoordt aan volgende voorwaarde:
het gaat om een aanvraag van een vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit van de eerste klasse;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2022-04-28, van de provinciale omgevingsambtenaar aan de POVC, conform artikel 25 van het OVD;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2022-04-28, van de secretaris van de POVC aan het college van burgemeester en schepenen van de betrokken gemeente en de belanghebbende adviserende diensten vermeld in artikel 35 en/of 37, 38/1, 38/3 van het OVB;

Gelet op de terbeschikkingstelling van de vergunningsaanvraag op 2022-04-28, door de secretaris van de POVC aan de overige leden van de POVC, vermeld in artikel 39 van het OVB;

Openbaar onderzoek

Gelet op feit dat de gemeente, na afsluiting van het openbaar onderzoek, volgende gegevens ter beschikking heeft gesteld:
de standpunten, opmerkingen en bezwaren die zijn ingediend tijdens het openbaar onderzoek, te weten:
geen mondelinge of schriftelijke bewaren;

Adviezen

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2022-06-16, van het **college van burgemeester en schepenen van Beringen**, waaruit het volgende blijkt:

“(…) Milieuaspecten

Aspect geluid en trillingen:

Alle activiteiten gebeuren in het gebouw met gesloten ramen en deuren. Het gebouw is in industriegebied naast de E313 gelegen waardoor er geen bijkomende geluidsoverlast wordt verwacht door de uitbreiding. De machines zijn moderne machines die een minimum aan geluid produceren. De machines moeten regelmatig onderhouden worden. Tot op heden werden er geen klachten over geluid of trillingen ontvangen.

Aspect lucht en emissies:

Er zijn vier branders aanwezig waarvan een brander instaat voor de verwarming van het water in de baden die vervangen wordt. Er worden verbrandingsgassen gecreëerd die worden naverbrand en ontdaan worden van stof. Het verwarmde water verdampt gedeeltelijk, dit wordt geschat op ca. 1.300 m³/jaar. De nodige ventilatie en afzuigingen zijn geïnstalleerd voor de waterdamp. Er wordt gebruik gemaakt van TGIC-vrije poederverf, deze zijn vrij van gevaren etikettering. Het poeder dat niet hecht, wordt in een cycloon afgescheiden van de lucht en hergebruikt. Er worden geen VOS gebruikt.

Aspect afval:

De poeders die niet hechten, worden in een cycloon afgescheiden en hergebruikt. De kleurenwissels worden optimaal gepland zodat het reinigen van de installatie niet altijd nodig is. Verfdeeltjes in de spoelbaden na het KTL-bad, worden door ultrafiltratie afgescheiden en teruggeleid naar het KTL-bad. Indien uit de kwaliteitscontrole blijkt dat de coating mislukt is, zal deze in de ontlakingsinstallatie of straalcabine verwijderd en hergebruikt worden.

Aspect bodem en grondwater:

Alles vindt plaats op een verharde ondergrond. De gevaarlijke stoffen worden opgeslagen boven lekbakken. Ter hoogte van de baden zijn er opvangkelders aanwezig. De leidingen zijn bovengronds zichtbaar zodat lekkages onmiddellijk opgemerkt kunnen worden. Indien er een scheur ontstaat in een bad, wordt er een alarm geactiveerd. De nodige maatregelen moeten genomen om morsen of lekkages te vermijden en om verspreiding van de verontreiniging te vermijden bij calamiteiten. De opvangkelders moeten regelmatig nagekeken worden en gereinigd. In 2019 werd er een oriënterend bodemonderzoek uitgevoerd. Er werd geen verontreiniging vastgesteld.

Aspect gevaarlijke stoffen:

De gevaarlijke stoffen worden boven lekbakken opgeslagen. Er moeten absorberende korrels of dergelijke aanwezig zijn in geval van morsen of lekkages. De MSDS-fiches dienen steeds aanwezig te zijn. Er worden propaangastanks opgeslagen. Deze moeten in een afgesloten kooi geplaatst worden en er dient duidelijk aangegeven te worden of het om volle of lege recipiënten gaat. De tankplaats is met vloeistofdicke verharding aangelegd. De mazouttank moet voorzien zijn van lekdetectie en overvulbeveiliging en om de drie jaar moet er een beperkte controle uitgevoerd worden.

Aspect (afval)water:

Er wordt maximaal ingezet op het hergebruik van hemelwater voor het sanitair en als proceswater. Het proceswater wordt daarna ook zoveel mogelijk hergebruikt. Er wordt gevraagd aan de klanten om dompelvriendelijke constructies te maken zodat het water er weer zoveel mogelijk uit kan lopen. Er zijn twee soorten afvalwaterstromen op de site aanwezig: het huishoudelijk afvalwater wordt rechtstreeks in de riolering geloosd, het bedrijfsafvalwater wordt pas geloosd na passage door de waterzuiveringsinstallatie. Er werden in de voorbije jaren verschillende meetcampagnes uitgevoerd op het bedrijfsafvalwater ter hoogte van het lozingspunt. Er werden meerdere overschrijdingen van de emissiegrenswaarden waaronder boor, kobalt, zink, nikkel, pH, ... Op 08-08-2021 werd er een nieuwe waterzuiveringsinstallatie in gebruik genomen. De kwaliteitscontroles op het afvalwater, vermeld in het waterzuiveringsproces, dienen strikt toegepast te worden. Indien het afvalwater niet voldoet aan de lozingsvoorwaarden, moet het proces opnieuw doorlopen worden.

Er wordt een bijstelling van de bijzondere lozingsvoorwaarden gevraagd voor boor, nikkel, zink, BOD en COD. Er wordt ook een afwijking gevraagd op artikel 4.2.3.1 van Vlare II, het indelingscriterium van kobalt. Na ingebruikname van de nieuwe waterzuivering werden er alsnog overschrijdingen van het IC voor kobalt vastgesteld. Na onderzoek werd er geconcludeerd dat dit door de metalen van klanten veroorzaakt wordt of chemicaliën inherent aan het productieproces en niet door chemicaliën in de zuiveringsinstallatie. Voor de bijstelling van de lozingsnormen wordt het advies van ANB gevolgd. Er worden in de aanvraag geen effecten besproken die door de verhoogde concentraties veroorzaakt kunnen worden waardoor er ook geen uitspraak mogelijk is.

Globaal kan gesteld worden dat de risico's voor de externen veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde exploitatie bij naleving van de opgelegde exploitatievoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen beperkt worden.

(...)

Opmerkingen adviezen:

Voor de bijstelling van de lozingsnormen wordt het advies van ANB gevolgd. Er worden in de aanvraag geen effecten besproken die door de verhoogde concentraties veroorzaakt kunnen worden waardoor er ook geen uitspraak mogelijk is.

Besluit

Gunstig voor de milieukundige aspecten, uit bovenstaande motivering blijkt dat de aanvraag in overeenstemming is met de wettelijke bepalingen inzake de algemene en sectorale Vlare II-voorwaarden".

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2022-06-24, van **AGOP milieu**, waaruit het volgende blijkt:

"(...) Inhoudelijke beoordeling van de aanvraag:

Activiteiten en proces:

Metal Finishing Industries nv is een bedrijf gespecialiseerd in de oppervlaktebehandeling en bescherming van metaaloppervlakten door middel van elektro- en/of poedercoating.

Ligging:

De IIOA is volgens het gewestplan Hasselt-Genk: deelkaart Paal 25/2 (K.B. van 3 april 1979) gelegen in een industriegebied; op een afstand van circa:

- 900 m van een woongebied ander dan een woongebied met landelijk karakter,
- 1000 m van woongebied met landelijk karakter,
- 500 m van recreatiegebied.

Binnen een straal van 100 meter, gemeten vanaf de perceelsgrenzen, bevinden er zich een 4-tal bedrijfsgebouwen.

Binnen een straal van 1000 meter rondom de exploitatie bevinden er zich geen drinkwaterwinningen.

De IIOA is gelegen op een afstand van ca. 4350 m van vogelrichtlijngebied V18 en op een afstand van ca. 2260 m van habitatrichtlijngebied H13.

Afvalstoffen & materialen:

De afvalstoffen die vrijkomen binnen het bedrijf, worden gescheiden ingezameld, opgehaald door erkende verwerkers en worden waar mogelijk gerecycleerd.

Overtollig poeder wordt afgezogen in de poedercabines en wordt terug in het proces gebracht.

Kleurenwisselingen worden zodanig gepland dat het soms niet nodig is de installatie te reinigen, waardoor extra verlies voorkomen wordt. Verfdeeltjes die in de spoelbaden na het KTL-bad terechtkomen, worden door ultrafiltratie afgescheiden en teruggevoerd naar het KTL-bad.

De gevormde slibdeeltjes tijdens de verwerking van het water worden via een filterpers uit de gezuiverde afvalwaterstroom verwijderd en ingedikt tot een filterkoek. Filterkoeken van de waterzuivering (ca. 25 ton/jaar) worden op regelmatige basis verwijderd.

De afvalstoffen van de straalcabine worden via een afterfilter en een cycloon gecontroleerd afgevangen en afgevoerd.

Lucht

De inrichting is niet gelegen in een zogenaamde zone met een concentratie groter dan $31 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (de jaargemiddelde PM10 bedraagt $16\text{-}20 \mu\text{g}/\text{m}^3$) waar verhoogde aandacht vereist is.

De ruimteverwarmers worden gevoed met aardgas.

Volgende maatregelen worden genomen om stof- en geurhinder te voorkomen:

- binnen de poedercabine wordt er hoofdzakelijk gebruik gemaakt van TGIC-vrije poeders, die ongevaarlijk zijn (vrij van gevarenetikettering);
- poeders die niet aan de onderdelen, aanwezig in de poedercabine, hechten worden voor $\pm 98\%$ in een cycloon afgescheiden uit de ventilatielucht en hergebruikt; er is een stoffilter en stofopvangbak voorzien;
- de afvalstoffen van de straalcabine worden via een afterfilter en een cycloon gecontroleerd afgevangen en afgevoerd;
- de activiteiten gebeuren binnen; ramen en deuren blijven gesloten voor zover ze geen functie hebben bij de luchtverversing; buitendeuren die geen functie hebben bij de luchtverversing zijn enkel open voor doorgang van personen of voertuigen of in geval van overmacht;
- het aanvullen van de procesbaden gebeurt met waterige producten;
- alle oppervlakken die bereden worden zijn verhard.

Met betrekking tot de nieuwe thermische ontlakkingsinstallatie (ter vervanging van de huidig vergunde thermische ontlakkingsinstallatie) zullen de ontstane gassen worden naverbrand en in een cycloon of stoffilter ontdaan worden van stof. Aangezien het hier een nieuwe brander betreft, wordt vanuit deze installatie een verbetering wat betreft de emissies verwacht.

Energie

Het totaal jaarlijks energieverbruik bedraagt circa 0,0306 PJ en ligt dus lager dan 0,1 PJ; het is bijgevolg geen energie-intensieve inrichting.

Door de gevraagde veranderingen zal het energieverbruik naar verwachting niet toenemen.

Bodem

Alle vergunningsplichtige activiteiten vinden plaats op een vloeistofdichte ondergrond.

De opslag van gevaarlijke producten in kleine verpakkingen vindt plaats in een speciaal daarvoor voorzien lokaal op een vloeistofdichte verharding.

De opslag van mazout gebeurt in een dubbelwandige bovengrondse houder.

De opslag van andere gevaarlijke producten in verplaatsbare recipiënten gebeurt ingekuipt en/of boven lekbakken.

De leidingen tussen de baden zijn zichtbaar en bevinden zich boven de opvangkelders. Ook de behandelings- en spoelbaden zijn alle gelegen boven de opvangkelders.

Wanneer een bad zou scheuren worden de bewakers via een alarm automatisch gewaarschuwd.

Geluid en trillingen, transport

De IIOA is gelegen in een industriegebied aangrenzend aan de autosnelweg E313. De procesinstallaties zijn opgesteld binnen afgesloten bedrijfsgebouwen. Lossen en laden vinden plaats op de binnenkoer tussen de gebouwen. Door de aanwezigheid van de autosnelweg is er reeds een hoog achtergrondgeluid aanwezig.

De gevraagde veranderingen zijn niet van die aard dat bijkomende hinder verwacht wordt.

Lozing van afvalwaters

Het bedrijfsafvalwater is afkomstig van water van de spoelbaden, demiwater (wordt twee keer per week vervangen) en de sproeiring na de sproeiontvetting.

De inhoud van de baden voor dompelontvetting, fosfatatie, sproeiontvetting en KTL-behandeling worden nooit geloosd maar op niveau gehouden door geleidelijke aanvulling. De sproeiontvetting zelf wordt ook niet geloosd.

Sinds 08/08/2021 werd een nieuwe fysicochemische waterzuiveringsinstallatie op de eigen site in gebruik genomen. Deze waterzuivering werkt volgens het batch-principe.

Het bedrijf is vergund voor het lozen van 2 m³/uur, 20 m³/dag en 4600 m³/jaar bedrijfsafvalwater in de openbare riolering, aangesloten op de RWZI van Tessenderlo (39000 IE). Men wenst het uur- en dagdebiet te verhogen tot max. 5 m³/h en 25 m³/dag. Het jaardebiet blijft ongewijzigd.

Aanleiding tot de gevraagde debietsverhoging is de vaststelling dat uit debietsmetingen blijkt dat pieken tot 4 m³/uur gemeten worden, te wijten aan het batchproces.

De gevraagde beperkte debietsverhoging zal naar verwachting geen kwantitatieve problemen veroorzaken op de ontvangende RWZI en kan als aanvaardbaar beschouwd worden. Betreffende de gevraagde kwalitatieve samenstelling van het bedrijfsafvalwater wordt verwezen naar het aspect "Bijstelling van de voorwaarden" (zie verder).

Externe veiligheid

Om stofexplosies te voorkomen is een zoneringsdossier opgesteld voor de poederlakinstallaties. Maatregelen zijn genomen om te voorkomen dat er insijpeling van (onderhouds)producten naar de bodem of het grondwater mogelijk is. De opslag van gevaarlijke producten in kleine verpakkingen vindt plaats in een speciaal daarvoor voorzien lokaal op een vloeiend dichte verharding.

De noodzakelijke blustoestellen, pictogrammen, noodverlichting en uitgangen zijn voorzien, zodat bij calamiteiten een maximale veiligheid voor zowel personeel als eventuele aanvullende diensten wordt gegarandeerd. Het bepalen en het aanbrengen hiervan gebeurt in overleg met de plaatselijke brandweer. In de gebouwen geldt een rookverbod. De toegang tot het bedrijf wordt afgesloten buiten de werkuren, zodat het bedrijf ontoegankelijk is voor onbevoegden.

De nieuwe gasopslag is beperkt tot 300 l propaan en kan voldoen aan de afstandsregels.

GPBV

De IIOA betreft een X- of GPBV-bedrijf omwille van de aanwezigheid van behandelingsbaden met een gezamenlijke inhoud van meer dan 30000 liter (rubriek 29.5.5.4°).

De toetsing van deze installaties was reeds opgenomen in de evaluatie horende bij de hernieuwing van de vergunning in 2012.

Conclusies van de vorige toetsing waren als volgt:

Het GPBV-bedrijf past ondermeer volgende technieken beschreven in de BBT/BREF toe:

- ingekuipte behandelingsbaden;
- verlenging van de standtijd van de baden (dagelijkse procescontrole onder ISO 9001);
- minimaliseren van het waterverbruik door terugwinning en hergebruik van spoelwater;
- spoelbaden na KTL-bad staan, na ultrafiltratie in cascade met het KTL-bad;
- spoelbad na passivatie wordt gebruikt om spoelbaden na dompelreiniging en fosfatatie aan te vullen;
- spoelbad na sproeibeitsen wordt gebruikt om niveau beitsbad op peil te houden;
- baden dompelontvetting, fosfatatie en KTL worden niet geloosd maar nauwkeurig op concentratie gehouden;
- behandeling afvalwater in een fysico-chemische waterzuiveringsinstallatie tot bepaalde eindconcentraties;
- gebruik van poederlakken i.p.v. solventgedragen bedekkingsmiddelen;
- hergebruik van poederlak afgevangen door cyclonen en behandeling door cyclonen als tussenstap (en recuperatie) en patroonfilter als eindstap;
- met betrekking tot het thermisch reinigen (ontlakkingsinstallatie/zandwervelbed) worden de afgassen van het wervelbed nabehandeld, de afgassen worden ontstofd door de aanwezige cycloon en de restas en het stof op de werkstukken wordt na de thermische reiniging telkens verwijderd;
- de inrichting is ISO 9001 gecertificeerd en heeft een 'handboek van het kwaliteitsmanagement' opgesteld;

De bijlagen D6-2 en de bijlage D6-3 van het hervergunningsaanvraagdossier geven een uitgebreide opsomming van de door het bedrijf toegepaste Best Beschikbare Technieken respectievelijk inzake oppervlaktebehandelingen en metaalbewerking.

Uit het voorgaande blijkt dat de voorwaarden in het VLAREM, de methoden beschreven in de aanvraag en de op te leggen bijzondere voorwaarden er voor zorgen dat gewerkt wordt volgens vergunningsvoorwaarden gebaseerd op BBT.

De gevraagde veranderingen binnen deze rubriek betreffen enkel de correctie van de inhoud van de bestaande baden (het activatiebad, het passivatiebad, de 2 spoelbaden, het demispoelingsbad en de 2 ultrafiltratiebaden hebben elk een volume van 16 m³ i.p.v. 15 m³; de sproeiring heeft een inhoud van 2.500 liter). We zijn dan ook van mening dat momenteel niet opnieuw dient getoetst te worden.

Een nieuwe toetsing zal gebeuren na publicatie van de BREF STM (Surface Treatment of Metals, huidige BREF is van het jaar 2006). Deze BREF is momenteel in herziening (standpunten over scope, aanpak en aandachtspunten konden tot 21 januari 2022 overgemaakt worden aan het IPPC Bureau).

Bijstelling van bijzondere voorwaarden

Referentie

2022_DEP_00799

9/32

Op basis van de meetcampagnes van de voorbije jaren wordt een versoepeling van de vergunde lozingsnormen aangevraagd voor de parameters BZV, CZV, Zn, Ni en B en bijkomende lozingsnormen voor Co en Ba, nl.:

- B totaal: 16 mg/l (i.p.v. 7 mg/l);
- Ni totaal: 1 mg/l (i.p.v. 0,3 mg/l);
- Zn totaal: 2 mg/l (i.p.v. 0,5 mg/l);
- BZV: 175 mg/l (i.p.v. 150 mg/l);
- CZV: 700 mg/l (i.p.v. 500 mg/l);
- Co totaal: 0,006 mg/l (nieuw);
- Ba totaal: 0,07 mg/l (nieuw).

De aanwezigheid van deze metalen in het afvalwater is toe te wijzen aan de te behandelen metalen voorwerpen. Dit is inherent verbonden aan het productieproces en kan volgens de exploitant niet voorkomen worden ondanks de nieuwe waterzuiveringsinstallatie.

Voor BZV, CZV, Co en Ba lijken de aangevraagde lozingsconcentraties aanvaardbaar, mits de goede werking van de ontvangende RWZI en de kwaliteitsdoelstellingen van de ontvangende waterloop niet in het gedrang komen. Hiervoor wordt verwezen naar het advies van de Vlaamse Milieumaatschappij.

Voor Zn en Ni bedraagt de sectorale voorwaarde 0,5 mg/l, maar kan in de vergunning een hogere waarde ingeschreven worden tot 2 mg/l. De door de exploitant gegeven motivering is enkel gebaseerd op de vastgestelde gehalten aan Zn en Ni in één bepaalde meetcampagne. Van een nieuwe afvalwaterzuiveringsinstallatie mag verwacht worden dat deze voldoet aan de BBT, maar na een opstartfase is een verfijning van het zuiveringsproces dikwijls noodzakelijk. Een versoepeling van de lozingsnormen voor Zn en Ni, en ook voor B, lijkt ons dan ook aanvaardbaar voor een beperkte termijn, mits de goede werking van de ontvangende RWZI en de kwaliteitsdoelstellingen van de ontvangende waterloop niet in het gedrang komen. Ook hiervoor wordt verwezen naar het advies van de Vlaamse Milieumaatschappij.

ADVIES: voorwaardelijk gunstig

De hinder en de effecten op mens en milieu en de risico's voor de externe veiligheid, veroorzaakt door het aangevraagde project, kunnen mits naleving van de vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt. Voor de bijstelling van de bijzondere lozingsvoorwaarden wordt verwezen naar het advies van de Vlaamse Milieumaatschappij.

Voorstel

Aan de nv Metal Finishing Industries wordt de vergunning verleend voor het veranderen van de inrichting met inrichtingsnummer 20181025-0038, gelegen te 3583 Beringen, Schoebroekstraat 56.

De omgevingsvergunning wordt verleend voor een termijn eindigend op 21 november 2032, zijnde de einddatum van de basisvergunning.

De omgevingsvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende milieuvoorwaarden:

1° algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel II en titel III van het VLAREM

De algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in titel II en titel III van het VLAREM. Bij wijziging van VLAREM wordt de exploitant geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van titel II van het VLAREM is raadpleegbaar op de Milieunavigator, via de link: <https://navigator.emis.vito.be/>

2° de volgende bijzondere voorwaarden:

Zie advies van de Vlaamse Milieumaatschappij voor de aangepaste bijzondere lozingsvoorwaarden."

Gelet op het bericht, d.d. 2022-05-06, waarin het **Team Externe Veiligheid** aangeeft geen bezwaar te hebben:

"Deze omgevingsvergunningsaanvraag betreft een nieuw te vergunnen ingedeelde activiteit (gasopslag met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van max. 300 l), het uitbreiden van reeds vergunde ingedeelde activiteiten en actualisatie van reeds vergunde activiteiten voor een bedrijf gespecialiseerd in oppervlaktebehandeling en bescherming van metaaloppervlakten door middel van elektro- en/of poedercoating (uit: 'Bijlage C1 Metal Finishing Industries.pdf' in de omgevingsvergunningsaanvraag in het loket).

Het Team EV stelt vast dat het bedrijf gelegen is binnen de consultatiezone van hogedrempel Seveso-inrichtingen (Primagaz Belgium (Tessenderlo) en Borealis Polymers (Beringen) en een lagedrempel Seveso-inrichting (Trinseo Belgium (Tessenderlo)). Gelet op de aard van de aanvraag en de verwachting dat dit geen significante invloed zal hebben op de bij het Team EV gekende tewerkstelling binnen het projectgebied wordt geoordeeld dat er, m.b.t. de aanvraag, zich geen probleem stelt op het vlak van externe veiligheid. Het Team EV heeft dan ook geen bezwaar m.b.t. de aanvraag."

Gelet op het ongunstig advies, d.d. 2022-05-31, van het **Agentschap voor Natuur en Bos**, waaruit het volgende blijkt:

"(...) Bespreking aanvraag

Metal Finishing Industries nv betreft een bedrijf gespecialiseerd in oppervlaktebehandeling en bescherming van metaaloppervlakten door middel van elektro- en/of poedercoating.

De aanvraag betreft louter een luik IIOA. Enkele activiteiten worden nieuw aangevraagd, andere wenst men uit te breiden, andere te actualiseren waaronder het volume te lozen bedrijfsafvalwater in de openbare riolering (na zuivering in eigen WZl). Actueel gaat het om een lozing van <2 m³/h, 20 m³/dag en 4.600 m³/jaar via een fysico-chemische afvalwaterzuiveringsinstallatie in de riolering. In de gecoördineerde toestand wenst met een

lozing te laten vergunnen van max. 5 m³/h, 25 m³/dag en 4.600 m³/jaar. Via deze weg vraagt Metal Finishing Industries om het gevraagde op te nemen binnen de vergunning, voor een termijn gelijk aan de eindtermijn van de basisvergunning.

Uit evaluatie van het debiet geloosd afvalwater blijkt dat het destijds theoretisch bepaald geloosde uurdebiet en dagdebiet verschillen van het werkelijke lozingsdebiet. In dit opzicht wordt binnen de vergunning een actualisatie aangevraagd van deze debieten. Er wordt ook gevraagd de normen voor een aantal lozingsparameters bij te stellen. Het betreffen kobalt, barium, boor, nikkel en zink.

In de periode 21/07/2021 t.e.m. 08/08/2021 werd door Metal Finishing Industries een nieuwe waterzuivering geplaatst en operationeel gemaakt. Door nieuw zuiveringsproces werkende met kobaltvrije chemicaliën was de verwachting dat er geen overschrijding aan kobalt meer zou plaatsvinden. Na verder onderzoek en overleg met leveranciers dient er geconcludeerd te worden dat deze sporen aan kobalt in het afvalwater hun oorsprong vinden bij het behandelen van de metalen van de klanten. Er kan bijgevolg geen garantie worden geboden dat de inkomende materialen kobaltvrij zijn. Een tweede mogelijk bron van sporen aan kobalt kunnen de essentiële chemicaliën zijn die inherent verbonden zijn aan het productieproces.

Ook voor de ander parameters wordt gesteld dat de oorsprong toe te wijzen is aan de te behandelen metalen. Men stelt dat dit inherent verbonden is aan het productieproces en niet kan voorkomen worden ondanks de nieuwe waterzuiveringsinstallatie. Een overzicht in tabel 1 hieronder.

Tabel 1: de parameters waarvoor een bijstelling van de lozingsnormen wordt gevraagd met de gevraagde norm t.o.v. de milieukwaliteitsnorm.

Parameter	Eenheid	Gevraagde lozingsnorm	Milieukwaliteitsnorm
Kobalt	µg/l	6	0,5 (JG-MKN)
Barium	mg/l	0,70	0,06 (JG-MKN)
Boor	mg/l	16	0,7 (JG-MKN)
Nikkel	mg/l	1	0,034 (JG-MKN (bio-beschikbaar)) 0,004 (MAC-MKN opgelost)
Zink	mg/l	2 mg/l	0,02 JG-MKN (opgelost)

Het afvalwater van de openbare riolering waarin geloosd wordt afgevoerd voor zuivering naar de RWZI te Tessenderlo, waarna geloosd wordt op de kleine beek. Deze stroomt op ca. 200m door de gebieden van het Vlaams ecologisch netwerk (VEN) Nr. 553 'De Vallei van de Drie beken' en habitatrichtlijngebied BE2400014 'Demervallei'.

Het Agentschap voor natuur en Bos merkt op dat de gevraagde normen significant afwijken van de milieukwaliteitsnormen voor oppervlaktewater. Het is niet duidelijk wat dit betekent ter hoogte van de aandachtzones voor natuur (VEN en SBZ-H) na passage door het RWZI te Tessenderlo en wat daar de bijdrage is van het gewenste debiet aan de concentratie van deze parameters.

Bespreking passende beoordeling

Er wordt een voortoets passende beoordeling bijgevoegd omwille van de rubricering van 7 (reeds aanwezige) branders op aardgas. Eén brander wordt vervangen (verandering IIOA).

Het voortoets rapport is groen. Dit betekent dat de bijdrage van de emissies van het bedrijf minder dan 1% bedraagt van de kritische depositiewaarde van het meest gevoelige habitat (of zoekzone) in het betrokken habitatrichtlijngebied. Conform de Ministeriële instructie (KZD-13620), opgemaakt n.a.v. het arrest van de Raad voor Vergunningsbetwisting van 25 februari 2021 (RvVb-A-2021-0697), kan in dit geval het risico uitgesloten worden dat voorliggend initiatief zou leiden tot een betekenisvolle impact op de natuurlijke kenmerken van de Speciale Beschermingszone, als een gevolg van de stikstofdepositie. Er is geen verder onderzoek nodig in relatie tot de passende beoordeling met betrekking tot de exploitatie van de gasbranders. M.b.t. de vraag de lozingsnormen voor kobalt, barium, boor, nikkel en zink bij te stellen beschikt het Agentschap voor Natuur en Bos op basis van voorliggend dossier over onvoldoende informatie zodat een betekenisvolle aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen van de speciale beschermingszone niet met zekerheid kan uitgesloten worden.

Om een goede beoordeling van de effecten van de lozing op het habitatrichtlijngebied te maken dient minstens volgende informatie aan de passende beoordeling toegevoegd te worden:

- Figuur met daarop het lozingspunt (in dit geval het RWZI) en SBZ
- Oplijsting van relevante habitats (actuele habitatwaardige vegetaties en zoekzones) + leefgebieden soorten (actueel aanwezig en tot doel gesteld).
- Onderstaande tabel

Parameter	Eenheid	Toetsingswijze	Toetsingswaarde	Concentratie stroomopwaarts lozing	Lozingsnorm	%-bijdrage tov toetsingswaarde ter hoogte van SBZ	Concentratie ter hoogte van SBZ
x							
y							

Gelet op het voorzorgsbeginsel en artikel 36ter, §4 van het decreet betreffende het natuurbewoud en het natuurlijk milieu van 21/10/1997 kan de vergunning niet verleend worden.

Bespreking verscherpte natuurtoets

Gasbranders

Het Agentschap voor Natuur en Bos is van oordeel dat –in afwezigheid van een wetenschappelijk onderbouwd afwegingskader voor VEN– ook voor VEN de Ministeriële instructie dient te worden toegepast om na te gaan of onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in VEN wordt veroorzaakt. De conclusie van het rapport van de voortoets-online-tool is niet bruikbaar voor de beoordeling van de impact ter hoogte van het VEN. De weergegeven depositiecontouren in het voortoetsrapport zijn echter wel bruikbaar. Deze contouren geven de grens weer waar 0,06kg N/ha/jaar neerslaat ten gevolge van de bedrijfsemissies. De depositiecontouren overlappen niet met het VEN-gebied. De bijdrage aan de KDW aan het natuur in het VEN-gebied zal dus lager zijn dan 1%. Het Agentschap voor Natuur en Bos hanteert, overeenkomstig de Ministeriële instructie betreffende de beoordeling van de stikstofuitstoot van vergunningsaanvragen, voor projecten met NOx-emissies een de minimis-drempel van maximaal 1% van de bijdrage van de KDW van het gevoeligste habitattype in de omgeving, met een maximale absolute bijdrage van 0,3 kg N/ha/j. Het hanteren van deze drempel verzekert de maximale bescherming van de meest kwetsbare vegetatietypes en garandeert dat geen verdere, meetbare, verslechtingen (schade) kunnen optreden.

Het Agentschap voor Natuur en Bos stelt vast dat de vergunningsplichtige activiteit geen onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN zal veroorzaken als gevolg van stikstofemissies/depositie.

Bijstelling lozingsnormen

M.b.t. de vraag de lozingsnormen voor kobalt, barium, boor, nikkel en zink bij te stellen, beschikt het Agentschap voor Natuur en Bos op basis van voorliggend dossier over onvoldoende informatie om onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN uit te kunnen sluiten.

Conclusie

Het Agentschap voor Natuur en Bos beschikt op basis van voorliggend dossier over onvoldoende informatie zodat een betekenisvolle aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen van de speciale beschermingszone en onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN niet met zekerheid kunnen uitgesloten worden. Gelet op het voorzorgsbeginsel en artikels 16, 26bis en 36ter, §4 van het decreet betreffende het natuurbewoud en het natuurlijk milieu van 21/10/1997 kan de vergunning niet verleend worden."

Gelet op het gedeeltelijk voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2022-06-10, van de **Vlaamse Milieumaatschappij**, waaruit het volgende blijkt:

"(...) Deelaspect water

Situatieschets

Het gaat om een bedrijf gespecialiseerd in oppervlaktebehandeling van metalen door middel van electro-en/of poedercoating. Jaarlijks behandelt het bedrijf 12.500-15.000 ton producten. De omgevingsvergunning van het bedrijf is nog geldig tot 21-11-2032, conform het besluit van de deputatie van 21-11-2012.

Met de huidige aanvraag worden enkele wijzigingen en actualisaties doorgevoerd, waaronder het vergunnen van een nieuwe waterzuiveringsinstallatie, de uitbreiding van het te lozen debiet bedrijfsafvalwater en het bijstellen van enkele lozingsnormen. Ook wordt het volume behandelingsbaden (rubriek 29.5.5.4) geactualiseerd van 107 m³ naar 109 m³ omdat dit volume verkeerd begroot was bij de hervergunningsaanvraag in 2012.

Volgende rubrieken worden aangevraagd, waarvoor VMM adviesbevoegd is: 3.6.3.1.b, 29.5.5.4.

Lozingssituatie

Het bedrijf loost haar huishoudelijk afvalwater en bedrijfsafvalwater op de DWA van de openbare riolering van de Schoebroekstraat.

De inrichting is gelegen in centraal gebied volgens het zoneringsplan. De Schoebroekstraat is uitgerust met een gescheiden openbaar rioleringsstelsel, waarvan de DWA aangesloten is op RWZI Tessenderlo en de RWA op de Schoebroekvliet.

De Schoebroekvliet mondt 1,2 km verderop uit in de Winterbeek/Grote Beek. De Winterbeek/Grote Beek is hier een lokaal waterlichaam van eerste orde, type kleine beek Kempen.

RWZI Tessenderlo heeft een ontwerpcapaciteit van 39.000 IE (op basis van 54 g BZV/IE,dag). Deze RWZI loost haar effluent eveneens in de Winterbeek/Grote Beek. Het geraamde (gemiddelde) debiet is stroomafwaarts de RWZI 10 procentiel 0,31 m³/s en gemiddeld 0,46 m³/s (40.000 m³/dag).

Het bedrijfsafvalwater wordt behandeld via een nieuwe waterzuiveringsinstallatie sinds 08-08-2021. Deze waterzuivering werkt volgens het batch-principe. Het afvalwater wordt verzameld in tanks en dan naar de batchreactor gestuurd.

De processtappen zijn:

- 1. dosering kalkmelk tot gewenste pH*
- 2. pH verlaging tot een specifieke eindwaarde, waardoor de metalen maximaal neerslaan en in de gevormde vlokken worden gesloten.*
- 3. Toevoeging van poly-elektrolyt*
- 4. rustfase (bezinken vlokken).*
- 5. de bovenstaande zuivere fase wordt na visuele controle van de vlokken via een filter en een pH-eindcontrole richting het lozingspunt gestuurd. Indien de pH van deze eindcontrole niet binnen de lozingsgrenzen ligt zal het water terug naar de verzameltanks voor het afvalwater worden gestuurd en zal het afvalwater het bovenstaande proces opnieuw moeten doorlopen.*

Hemelwater

Met de huidige aanvraag verandert niets aan de hemelwaterhuishouding. In het rioleringsplan bij het dossier en in het aanvraagdossier van 2012 staat aangegeven dat alle hemelwater dat geloosd wordt, gescheiden van het afvalwater geloosd wordt op de openbare RWA. Dit is conform met de Vlarem bepalingen terzake.

Huishoudelijk afvalwater

Het bedrijf is vergund voor het lozen van 1.500 m³/jaar huishoudelijk afvalwater via 2 lozingspunten op de openbare riolering en vraagt hierin geen verandering aan. Het is afkomstig van het sanitair van de 50 werknemers.

Bedrijfsafvalwater

Het bedrijf is vergund voor het lozen van 2 m³/uur – 20 m³/dag – 4.600 m³/jaar bedrijfsafvalwater op de openbare riolering. Het wil dit nu uitbreiden tot 5 m³/uur - 25 m³/dag en 4.600 m³/jaar.

De verhoging van het uur- en dagdebiet zijn gebaseerd op metingen: de lozing gebeurt discontinu doorheen de dag, met een geregistreerd piekdebiet van 4 m³/uur en 20 m³/dag. Mits een beperkte veiligheidsmarge wordt dit 5 m³/uur en 25 m³/dag.

Het bedrijfsafvalwater bestaat uit spoelwater van de voorbehandeling van de metalen en wordt gezuiverd voor lozing.

De inhoud van de baden voor dompelontvetting, fosfatatie, sproei-ontvetting en KTL-behandeling worden nooit geloosd. Deze worden chemisch op niveau gehouden door geleidelijke aanvulling.

De sectorale lozingsvoorwaarden van Vlarem II, bijlage 5.3.2.55b zijn van toepassing, naast een reeks bijzondere lozingsvoorwaarden. Op basis van de meetcampagnes van de voorbije jaren wordt een versoepeling van de vergunde lozingsnorm aangevraagd voor BZV, CZV, Zn, Ni en B en een bijkomende lozingsnorm voor Co en Ba.

Het bedrijf vraagt zo volgende (gewijzigde) lozingsnormen aan voor deze parameters:

B totaal 16 mg/l

Ni totaal 1 mg/l

Zn totaal 2 mg/l

BZV 175 mg/l

CZV 700 mg/l

Co totaal 0,006 mg/l (10*IC)

Ba totaal 0,07 mg/l (10*IC)

Het bedrijf motiveert deze normen als volgt (samengevat):

- De gevraagde normen zijn gebaseerd op gemeten piekconcentraties (voor B 16 mg/l, voor Ni 0,49 mg/l, voor Zn 2 mg/l, voor Ba 0,2 mg/l, voor Co 2,1 µg/l). Voor B gaat het om een eenmalige piek (alle andere metingen lagen lager dan 1 mg/l).
- Het dossier geeft aan dat de oorsprong van deze stoffen toe te wijzen is aan de te behandelen metalen, aangezien ze niet toegevoegd worden in het proces. Ze kunnen niet voorkomen worden, ondanks de nieuwe waterzuiveringsinstallatie. Er wordt verder nog aangegeven dat de gevraagde norm voor Ni 2 keer de normale sectorale norm bedraagt en voor Zn 4 keer (of het maximaal toelaatbare volgens Vlarem).
- De gevraagde normen werden afgetoetst aan de verwerkingscapaciteit van de RWZI conform het besluit van 21 februari 2014 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van de regels inzake het lozen van bedrijfsafvalwater op een openbare rioolwaterzuiveringsinstallatie. De maximale vuilvracht bedraagt zo minder dan 5% van de capaciteit van de RWZI en kan dus aanvaard worden.

VMM kan akkoord gaan met de gevraagde normen voor BZV, CZV, Co en Ba gelet op de motivatie.

De norm voor Ni en Zn ligt een stuk hoger dan wat als BBT beschouwd wordt (voor beide parameters 0,5 mg/l, conform de BBT studie oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen (Vito, 2008)). De sectorale voorwaarden laten een versoepeling toe tot maximaal 2 mg/l, mits grondig gemotiveerd. Deze grondige motivatie ontbreekt grotendeels. Ook in de heffingscampagnes van de laatste jaren werd nooit een concentratie gemeten van meer dan 0,5 mg/l voor beide parameters. Het lijkt dan ook dat de nieuwe waterzuiveringsinstallatie verder moet worden afgesteld om de BBT conforme normen alsnog te behalen op korte termijn. VMM kan wel akkoord gaan met een versoepelde norm in overgangstermijn van 4 jaar. Nadien gelden dan automatisch de sectorale lozingsvoorwaarden van respectievelijk 0,5 mg/l en 0,5 mg/l.

De gevraagde norm voor B is gebaseerd op een eenmalige piek. B is inderdaad een moeilijk te verwijderen parameter en moet aan de bron gemedend worden. VMM kan akkoord gaan met de gevraagde norm voor een beperkte termijn van 4 jaar, waarbinnen het bedrijf deze parameter kan opvolgen en zo nodig en mogelijk de bron achterhalen.

Advies VMM, aspect lozen van afvalwater:

VMM adviseert gunstig voor het uitbreiden van het lozingsdebiet bedrijfsafvalwater tot :

Rubriek 3.6.3.1: het lozen van 5 m³/uur - 25 m³/dag - 4.600 m³/jaar bedrijfsafvalwater na zuivering op de openbare riolering

VMM adviseert deels gunstig voor het bijstellen van de lozingsvoorwaarden zodat deze worden (gecoördineerde versie):

1. In aanvulling en/of afwijking van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden, bijlage 5.3.2 sector 55° b van Vlarem II, voor de lozing van bedrijfsafvalwater in riolering, gelden de volgende bijzondere lozingsvoorwaarden (emissiegrenswaarden):

ZS 200 mg/l

BZV 175 mg/l

CZV 700 mg/l

Referentie

2022_DEP_00799

13/32

N t 30 mg/l
P t 5 mg/l
As t 0,03 mg/l
Cd t 0,002 mg/l
Cr t 0,5 mg/l
Cu t 0,5 mg/l
Hg t 0,0003 mg/l
Pb t 0,5 mg/l
Ni t 1 mg/l tot en met 31-12-2026
Ag t 0,004 mg/l
Zn t 2 mg/l tot en met 31-12-2026
F 9 mg/l
B totaal 16 mg/l tot en met 31-12-2026
B totaal 7 mg/l vanaf 01-01-2027
Sn totaal 0,4 mg/l
Mo totaal 3,5 mg/l
Ethylbenzeen 0,05 mg/l
Meta- en para-xyleen 0,04 mg/l
Ortho-xyleen 0,04 mg/l
Co totaal 0,006 mg/l
Ba totaal 0,07 mg/l

Deelaspect lucht

Navolgend deeladvies 'emissie van afvalgassen in de atmosfeer' werd in akkoord met het verantwoordelijk personeelslid van het team 'Monitoring en advisering industrie' van de kern Lucht opgesteld. Voor het deelaspect lucht onthoudt VMM zich van advies.'

Gelet op het feit dat de **Provincie Limburg - Afdeling Waterbeheer** heeft laten weten dat hun advies niet vereist is;

Gelet op het bericht d.d. 2022-06-24 van het studiebureau waarbij een toelichtingsnota werd bijgevoegd als reactie op het advies van ANB waarin er werd gevraagd naar bijkomende informatie om uitsluitel te kunnen geven over het al dan niet voordoen van onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur;

Gelet op het bericht d.d. 2022-06-29 van het studiebureau waarbij een schriftelijke replieknota werd bijgebracht ter voorbereiding van de POVC;

Gelet op de bespreking van het dossier in de **POVC** d.d. 2022-07-04, waarbij het volgende werd gesteld:

- Volgende adviserende diensten waren aanwezig bij de bespreking van het dossier: AGOP-Milieu, VMM en ANB;
- Het betreft een dossier met louter ingedeelde inrichtingen of activiteiten waarbij de inrichting verandert door uitbreiding en wijziging als volgt:
 - o Nieuwe gasopslag in verplaatsbare recipiënten (300 liter propaan);
 - o Uitbreiding van enkele installaties: acculader, luchtdroger, wikkelmachine;
 - o Uitbreiding opslag chemicaliën (ifv waterzuiveringsinstallatie);
 - o Vervanging brander voor ontlakking (180 kW) door nieuwe thermische ontlakingsinstallatie met een hoofdblander van 125 kW en naverbrander van 250 kW;
 - o Actualisatie inhoudsvolume behandelingsbaden (van 107.000 liter naar 109.000 liter);
 - o Actualisatie lozingsdebiet per uur (van 2 naar 5 m³/u) en per dag (van 20 naar 25 m³/dag);
- Afdeling Handhaving heeft vastgesteld dat er een aantal overschrijdingen zijn van lozingsnormen, daarom wordt er ook bijstelling gevraagd van zowel bestaande (B, Ni, Zn, BZV en CZV) als nieuwe (Co en Ba) lozingsparameters voor het lozen van bedrijfsafvalwater op openbare riolering;
- De inrichting is gelegen in industriegebied Ravenshout;
- Tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren of opmerkingen ingediend;
- Adviezen:
- Het advies van het schepencollege van Beringen is gunstig. Inzake de bijstelling van de lozingsnormen wordt het (ongunstig) advies van ANB gevolgd;
- AGOP-Milieu verleent een gunstig advies en verwijst voor de bijstelling van de lozingsvoorwaarden naar het (deels voorwaardelijk gunstig) advies van VMM. Inzake het GPBV-aspect stelt AGOP-Milieu dat de gevraagde veranderingen enkel betrekking hebben op een correctie van de inhoud van bestaande baden. Er werd daarom geen nieuwe BBT-toetsing gedaan. Een nieuwe toetsing zal gebeuren na publicatie van de BREF STM (Surface Treatment of Metals);
- Het advies van VMM is deels voorwaardelijk gunstig. Voor het deelaspect lucht onthoudt men zich van advies. Voor het deelaspect water:
 - o Akkoord met verhoogd lozingsdebiet per uur en per dag;
 - o Akkoord met gevraagde normen voor BZV, CZV, Co en Ba;
 - o Gevraagde norm voor Ni en Zn ligt stuk hoger dan wat als BBT beschouwd wordt (nl. 0,5 mg/l) en grondige motivatie hiervoor ontbreekt grotendeels in het dossier. Daarom worden de gevraagde

- normen slechts toegestaan voor een overgangstermijn van 4 jaar. Nadien wordt automatisch de sectorale lozingsvoorwaarde van 0,5 mg/l van toepassing, voor zowel Ni als Zn;
- o Gevraagde norm voor Boor is gebaseerd op een eenmalige piek. Daarom wordt de gevraagde norm slechts toegestaan voor een overgangstermijn van 4 jaar. Nadien valt men terug op 7 mg/l (zoals huidig vergund);
- Het advies van ANB is ongunstig. De gevraagde lozingsnormen (Co, Ba, B, Ni en Zn) wijken significant af van de milieukwaliteitsnormen voor oppervlaktewater. Het is niet duidelijk wat dit betekent ter hoogte van de aandachtzones voor natuur (VEN en SBZ-H) na passage door RWZI Tessenderlo en wat daar de bijdrage is van het gewenste debiet aan de concentraties van deze parameters. ANB beschikt over onvoldoende info zodat betekenisvolle aantasting van IHD van SBZ en onherstelbare schade aan natuur in VEN niet met zekerheid kan uitgesloten worden. Inzake de gasbranders stelt ANB dat er geen verder onderzoek nodig is (en verwijst naar de groene voortoets in het dossier);
- De provinciale Afdeling Waterbeheer heeft laten weten dat hun advies niet vereist is;
- Team Externe Veiligheid heeft geen bezwaar tegen voorliggende aanvraag en oordeelt dat er zich geen probleem stelt op het vlak van externe veiligheid;
- Hoorzitting:
- de exploitant had een verzoek ingediend om te worden gehoord door de POVC. De hoorzittingen worden in principe enkel schriftelijk gehouden. Op 2022-06-24 en 2022-06-29 heeft de exploitant schriftelijke replieknota's opgeladen in het loket waarin het volgende werd gesteld (samengevat):
 - o als reactie op het ongunstig advies van ANB heeft men een toelichtingsnota opgemaakt met bijkomende info. Men verwijst naar het nieuwe toetsingskader van VMM (sinds 2021-02-01) bij de beoordeling van de impact op een waterlichaam. Bij stap 1 voortoets wordt voor MFI geconcludeerd dat er geen verdere stappen doorlopen moeten worden en dat er geen impact zal zijn op het ontvangende waterlichaam. Men verwijst eveneens naar het gunstig advies van VMM en vraagt dat ANB een nieuw advies uitbrengt;
 - o mbt het advies van VMM vraagt men of de opgelegde lozingsvoorwaarde voor Barium een schrijffout betreft, aangezien men een norm aanvraagt van 10x het indelingscriterium en in het overwegende gedeelte van het advies van VMM hiermee ook akkoord wordt gegaan;
 - o de andere adviezen worden bijgetreden;
- Bespreking:
- De vertegenwoordiger van VMM beaamt dat er een schrijffoutje in het advies is geslopen. De toegestane lozingsvoorwaarde voor Barium bedraagt 0,7 mg/l (in plaats van 0,07 mg/l).
- De vertegenwoordigster van ANB heeft de schriftelijke replieknota's ontvangen en stelt dat de exploitant de Wezertool correct heeft toegepast in het kader van de Kaderrichtlijn water mbt de impactbeoordeling van het waterlichaam. ANB vraagt echter om ook de impact te beoordelen tov het habitat via het habitatrictlijngebied. De exploitant zou moeten onderzoeken wat de procentuele bijdrage is van hun lozing op het SBZ, VEN en reservaat in de buurt van RWZI Tessenderlo. Dat kunnen ze doen door de verwijderingspercentages van de RWZI op te vragen, vergelijken met de milieukwaliteitsnormen ter hoogte van het punt van SBZ en hun procentuele bijdrage tot dit punt en dit alles ingeven in de voortoets-tool. De vertegenwoordigster van ANB geeft nog mee dat men intern bezig is met de opmaak van een verscherpte wegwijzer voor lozingen, verontreinigingen en eutrofiëring op oppervlaktewater en dat ANB hier strenger op zal toezien in de toekomst, zeker bij lozingen op oppervlaktewater (nabij SBZ);
- De dossierbehandelaar zal aan de exploitant vragen om hiervoor contact op te nemen met ANB;
- In afwachting van de reactie van de exploitant en een eventueel nieuw advies van ANB, wordt het dossier bijgevolg uitgesteld naar de volgende vergadering;

Gelet op het bericht d.d. 2022-07-15 van het studie bureau waarbij een bijkomende nota als passende beoordeling werd bijgebracht;

Gelet op het tweede en gunstig advies, d.d. 2022-07-18, van het **Agentschap voor Natuur en Bos**, waaruit het volgende blijkt:

"(...) Bespreking aanvraag

Metal Finishing Industries nv betreft een bedrijf gespecialiseerd in oppervlaktebehandeling en bescherming van metaaloppervlakten door middel van elektro- en/of poedercoating.

De aanvraag betreft louter een luik IIOA. Enkele activiteiten worden nieuw aangevraagd, andere wenst men uit te breiden, andere te actualiseren waaronder het volume te lozen bedrijfsafvalwater in de openbare riolering (na zuivering in eigen WZI). Actueel gaat het om een lozing van <2 m³/h, 20 m³/dag en 4.600 m³/jaar via een fysico-chemische afvalwaterzuiveringsinstallatie in de riolering. In de gecoördineerde toestand wenst met een lozing te laten vergunnen van max. 5 m³/h, 25 m³/dag en 4.600 m³/jaar. Via deze weg vraagt Metal Finishing Industries om het gevraagde op te nemen binnen de vergunning, voor een termijn gelijk aan de eindtermijn van de basisvergunning.

Uit evaluatie van het debiet geloosd afvalwater blijkt dat het destijds theoretisch bepaald geloosde uurdebet en dagdebet verschillen van het werkelijke lozingsdebet. In dit opzicht wordt binnen de vergunning een actualisatie aangevraagd van deze debieten. Er wordt ook gevraagd de normen voor een aantal lozingsparameters bij te stellen. Het betreffen kobalt, barium, boor, nikkel en zink.

In de periode 21/07/2021 t.e.m. 08/08/2021 werd door Metal Finishing Industries een nieuwe waterzuivering geplaatst en operationeel gemaakt. Door nieuw zuiveringsproces werkende met kobaltvrije chemicaliën was de verwachting dat er geen overschrijding aan kobalt meer zou plaatsvinden. Na verder onderzoek en overleg met leveranciers dient er geconcludeerd te worden dat deze sporen aan kobalt in het afvalwater hun oorsprong vinden bij het behandelen van de metalen van de klanten. Er kan bijgevolg geen garantie worden geboden dat de inkomende materialen kobaltvrij zijn. Een tweede mogelijk bron van sporen aan kobalt kunnen de essentiële chemicaliën zijn die inherent verbonden zijn aan het productieproces.

Ook voor de ander parameters wordt gesteld dat de oorsprong toe te wijzen is aan de te behandelen metalen. Men stelt dat dit inherent verbonden is aan het productieproces en niet kan voorkomen worden ondanks de nieuwe waterzuiveringsinstallatie. Een overzicht in tabel 1 hieronder.

Tabel 1: de parameters waarvoor een bijstelling van de lozingsnormen wordt gevraagd met de gevraagde norm t.o.v. de milieukwaliteitsnorm.

Parameter	Eenheid	Gevraagde lozingsnorm	Milieukwaliteitsnorm
Kobalt	µg/l	6	0,5 (JG-MKN)
Barium	mg/l	0,70	0,06 (JG-MKN)
Boor	mg/l	16	0,7 (JG-MKN)
Nikkel	mg/l	1	0,034 (JG-MKN (bio-beschikbaar)) 0,004 (MAC-MKN opgelost)
Zink	mg/l	2 mg/l	0,02 JG-MKN (opgelost)

Het afvalwater van de openbare riolering waarin geloosd wordt afgevoerd voor zuivering naar de RWZI te Tessenderlo, waarna geloosd wordt op de kleine beek. Deze stroomt op ca. 200m door de gebieden van het Vlaams ecologisch netwerk (VEN) Nr. 553 'De Vallei van de Drie beken' en habitatrichtlijngebied BE2400014 'Demervallei'.

Omdat de impact van de lozing in SBZ en VEN-gebied niet werd onderzocht, werd door het Agentschap Natuur en Bos op 31 mei 2022 een ongunstig advies geleverd op basis van onvoldoende informatie.

Naar aanleiding van een wijzigingslus, waarbij wijzigingen aan de passende beoordeling doorgevoerd werden betreffende o.a. een impactbeoordeling op basis van het Wezer-stappenplan en de passende beoordeling, brengt het Agentschap voor Natuur en Bos opnieuw advies uit.

Bespreking passende beoordeling – gewijzigde projectinhoud

In de passende beoordeling/verscherpte natuurtoets worden de effectgroepen verzuring en vermesting, en verontreiniging en eutrofiëring van het oppervlaktewater besproken.

Verzuring en vermesting: Stikstofdepositie stookinstallatie

Er wordt een voortoets passende beoordeling bijgevoegd omwille van de rubricering van 7 (reeds aanwezige) branders op aardgas. Eén brander wordt vervangen (verandering IIOA). Het voortoets rapport is groen. Dit betekent dat de bijdrage van de emissies van het bedrijf minder dan 1% bedraagt van de kritische depositiewaarde van het meest gevoelige habitat (of zoekzone) in het betrokken habitatrichtlijngebied. Conform de Ministeriële instructie (KZD-13620), opgemaakt n.a.v. het arrest van de Raad voor Vergunningsbetwisting van 25 februari 2021 (RvVb-A-2021-0697), kan in dit geval het risico uitgesloten worden dat voorliggend initiatief zou leiden tot een betekenisvolle impact op de natuurlijke kenmerken van de Speciale Beschermingszone, als een gevolg van de stikstofdepositie. Er is geen verder onderzoek nodig in relatie tot de passende beoordeling met betrekking tot de exploitatie van de gasbranders. Verontreiniging en eutrofiëring van het oppervlaktewater: lozing bedrijfsafvalwater
De aanvrager vraagt voor 5 parameters een bijstelling van de lozingsnorm (zie tabel 1). Het afvalwater van de openbare riolering waarin geloosd wordt afgevoerd voor zuivering naar de RWZI te Tessenderlo, waarna geloosd wordt op de kleine beek. Deze stroomt op ca. 200 m door de gebieden van het Vlaams ecologisch netwerk (VEN) Nr. 553 'De Vallei van de Drie beken' en habitatrichtlijngebied BE2400014 'Demervallei'. Op vraag van het Agentschap wordt de impact van de lozing van bedrijfsafvalwater op SBZ en VEN-gebied onderzocht.

Werkwijze en beoordeling

Omdat het bedrijfsafvalwater eerst geloosd wordt in de openbare riolering en vervolgens terecht komt in het RWZI Tessenderlo, werden de verwijderingspercentages voor de betreffende parameters opgevraagd bij Aquafin. Voor de parameters nikkel, zink, BOD en COD werd door Aquafin een verwijderingsrendement van 2021 van de RWZI Tessenderlo ter beschikking gesteld. Op basis hiervan werden concentraties van de lozing van het bedrijf na RWZI berekend (zie tabel 2). Voor de parameters Kobalt, Barium en Boor zijn geen verwijderingsrendementen gekend. Hierbij werd gewerkt met een verdunding (dit in overleg met Aquafin) om een representatief beeld te krijgen.

Tabel 2. Berekende lozingsconcentraties van MFI na zuivering in RWZI Tessenderlo

Parameter	Eenheid	Conc. lozing in riolering	Verwijderingspercentage	Conc. na RWZI
Nikkel	mg/L	1	90%	0,10
Zink	mg/L	2	72%	0,56
BOD	mg/L	175	97,33%	4,71
COD	mg/L	700	89,24%	75,32
Kobalt	mg/L	0,006	/	0,00000794
Barium	mg/L	0,7	/	0,00000093
Boor	mg/L	16	/	0,00002117

Vervolgens werden deze concentraties ingegeven in de Wezer-tool van de VMM. Hierbij werd rekening gehouden met de MKN van de Kleine Beek (een L2 waterloop). Omdat er voor de relevante parameters geen gegevens beschikbaar waren in een meetpunt stroomopwaarts werd gebruik gemaakt van de bekkengegevens. Het debiet van de L2 waterloop is niet beschikbaar bij de VMM. Om een representatief beeld te bekomen werd het debiet gebruikt waarmee het RWZI loost op de Kleine Beek (0.22m³/s). Uit de toetsing van de Wezer-tool blijkt dat de procentuele bijdragen van alle parameters kleiner is dan 1%. Op basis hiervan wordt geconcludeerd dat de lozing geen betekenisvolle aantasting veroorzaakt aan de instandhoudingsdoelstellingen van het SBZ.

Omdat de MKN voor volgende parameters: kobalt, zink, nikkel, BOC en COD stroomopwaarts reeds overschreden wordt, raad het Agentschap aan om te blijven inzetten op technieken die de lozingsconcentraties verder reduceren. Omdat de bijdragen van het bedrijf heel klein is (<1%), wordt de impact als niet-betekenisvol gezien en legt het Agentschap geen voorwaarden op.

Het Agentschap voor Natuur en Bos stelt vast dat de vergunningsplichtige activiteit, het plan of programma geen betekenisvolle aantasting impliceert voor de instandhoudingsdoelstellingen van de speciale beschermingszone. Het Agentschap voor Natuur en Bos verklaart zich akkoord met de conclusies uit de passende beoordeling. De passende beoordeling wordt gunstig geadviseerd.

Bespreking verscherpte natuurtoets

Stookinstallaties

Het Agentschap voor Natuur en Bos is van oordeel dat –in afwezigheid van een wetenschappelijk onderbouwd afwegingskader voor VEN– ook voor VEN de Ministeriële instructie dient te worden toegepast om na te gaan of onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in VEN wordt veroorzaakt. De conclusie van het rapport van de voortoets-online-tool is niet bruikbaar voor de beoordeling van de impact ter hoogte van het VEN. De weergegeven depositiecontouren in het voortoetsrapport zijn echter wel bruikbaar. Deze contouren geven de grens weer waar 0,06kg N/ha/jaar neerslaat ten gevolge van de bedrijfsemissies. De depositiecontouren overlappen niet met het VEN-gebied. De bijdrage aan de KDW aan de natuur in het VEN-gebied zal dus lager zijn dan 1%. Het Agentschap voor Natuur en Bos hanteert, overeenkomstig de Ministeriële instructie betreffende de beoordeling van de stikstofuitstoot van vergunningsaanvragen, voor projecten met NOx-emissies een de omimimis drempel van maximaal 1% van de bijdrage van de KDW van het gevoeligste habitatype in de omgeving, met een maximale absolute bijdrage van 0,3 kg N /ha/j. Het hanteren van deze drempel verzekert de maximale bescherming van de meest kwetsbare vegetatietypes en garandeert dat geen verdere, meetbare, verslechtingen (schade) kunnen optreden.

Het Agentschap voor Natuur en Bos stelt vast dat de vergunningsplichtige activiteit geen onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN zal veroorzaken als gevolg van stikstofemissies/depositie.

Bijstelling lozingsnormen

Op basis van bijkomende informatie (zie paragraaf passende beoordeling) wordt aangetoond dat de bijdragen van het bedrijfsafvalwater aan de verontreinigingsgraad van de waterloop de Kleine Beek niet-betekenisvol is. Het Agentschap voor Natuur en Bos stelt vast dat de vergunningsplichtige activiteiten geen onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN zal veroorzaken.

Conclusie

Op basis van bovenstaande uiteenzetting verleent het Agentschap voor Natuur en Bos een gunstig advies mits naleving van de volgende voorwaarde(n):

- Omdat de MKN voor de parameters kobalt en zink, nikkel, BOC en COD stroomopwaarts reeds overschreden wordt, raad het Agentschap aan om te blijven inzetten op een maximale vermindering van de vuilvracht van deze parameters.

Wij raden de vergunningverlenende overheid aan om de vergunning slechts toe te kennen mits naleving van deze voorwaarden."

Gelet op de bespreking van het dossier in de **POVC** d.d. 2022-07-18, waarbij het volgende werd gesteld:

- Volgende adviserende diensten waren aanwezig bij de bespreking van het dossier: AGOP-Milieu en ANB;
- Het betreft een uitgesteld dossier;
- Naar aanleiding van het ongunstig advies van ANB zou de exploitant moeten onderzoeken wat de procentuele bijdrage is van hun lozing op het SBZ, VEN en reservaat in de buurt van RWZI Tessenderlo. Aan

het studiebureau werd gevraagd om hiervoor contact op te nemen met ANB. ANB heeft vervolgens aan het studiebureau toegelicht welke info zij verwachten om een nieuw advies te kunnen formuleren;

- Het studiebureau heeft op 15 juli 2022 als bijkomende informatie een passende beoordeling bijgebracht voor de impact van de lozing van MFI na RWZI op de ontvangende waterloop. Hierin wordt het volgende geconcludeerd:
 - o Voor toetsing aan de MKN werd, in tegenstelling tot de werkwijze van de VMM waarbij moet getoetst worden aan de volgende L1-waterloop, getoetst aan de MKN van type Kleine Beek;
 - o Wanneer de toetsing volgens deze Wezer-tool werd gemaakt, blijkt de procentuele bijdrage van de lozing na RWZI voor alle parameters <1% te zijn;
 - o bij elke stap van de beoordeling werd van de worst case situatie uitgegaan zodat de beoordeling dus strenger is dan de werkelijke situatie;
 - o Uit de beoordeling van de lozing van MFI op de ontvangende waterloop is gebleken dat, rekening houdend met het verwijderingsrendement van de RWZI Tessenderlo, de impact op de ontvangende waterloop voor alle parameters < 1%. Er kan geoordeeld worden dat er geen negatieve impact op de ontvangende waterloop en de daaropvolgende VEN- en SBZ-gebieden te verwachten is;
- Op basis van deze bijgebrachte info heeft ANB een nieuw advies uitgebracht. Dit advies is gunstig, mits als bijzondere voorwaarde wordt opgelegd dat de exploitant moet blijven inzetten op een maximale vermindering van de vuilvracht van de parameters kobalt, zink, nikkel, BOC en COD, omdat de milieukwaliteitsnorm voor deze parameters stroomopwaarts reeds overschreden wordt;
- De commissie is van mening dat deze bijzondere voorwaarde van ANB te vaag geformuleerd is om als voorwaarde op te leggen. Het zal evenwel worden opgenomen in de considerans van het besluit;
- De commissie merkt op dat het studiebureau spreekt van een 'passende beoordeling'. De vertegenwoordigster van ANB stelt dat het eigenlijk gaat om een voortoets. Omdat er geen impact is op het SBZ, dient er geen passende beoordeling opgemaakt te worden. Naar aanleiding van de bijgebrachte informatie moet er bijgevolg geen wijzigingslus met nieuw openbaar onderzoek opgestart worden;
- Alle adviezen zijn bijgevolg gunstig. De commissie stelt voor om de bijzondere lozingsnormen over te nemen zoals geformuleerd door VMM (en AGOP-Milieu), mits aanpassing van het typefoutje in de voorwaarde voor Barium (de nieuwe norm moet 0,7 mg/l zijn ipv 0,07 mg/l). De exploitant had in een vorige schriftelijke repliek reeds aangegeven hiermee akkoord te gaan;
- Het advies van de POVC is bijgevolg unaniem gunstig voor een termijn tot 2032-11-21, mits naleving van volgende bijzondere voorwaarde:
 1. In aanvulling en/of afwijking van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden, bijlage 5.3.2 sector 55° b van Vlarem II, voor de lozing van bedrijfsafvalwater in riolering, gelden de volgende bijzondere lozingsvoorwaarden (emissiegrenswaarden):
 - ZS 200 mg/l
 - **BZV 175 mg/l**
 - **CZV 700 mg/l**
 - N t 30 mg/l
 - P t 5 mg/l
 - As t 0,03 mg/l
 - Cd t 0,002 mg/l
 - Cr t 0,5 mg/l
 - Cu t 0,5 mg/l
 - Hg t 0,0003 mg/l
 - Pb t 0,5 mg/l
 - **Ni t 1 mg/l tot en met 31-12-2026** (nadien is automatisch de sectorale lozingsvoorwaarde van 0,5 mg/l van toepassing)
 - Ag t 0,004 mg/l
 - **Zn t 2 mg/l tot en met 31-12-2026** (nadien is automatisch de sectorale lozingsvoorwaarde van 0,5 mg/l van toepassing)
 - F 9 mg/l
 - **B totaal 16 mg/l tot en met 31-12-2026**
 - **B totaal 7 mg/l vanaf 01-01-2027**
 - Sn totaal 0,4 mg/l
 - Mo totaal 3,5 mg/l
 - Ethylbenzeen 0,05 mg/l
 - Meta- en para-xyleen 0,04 mg/l
 - Ortho-xyleen 0,04 mg/l
 - **Co totaal 0,006 mg/l**
 - **Ba totaal 0,7 mg/l**

Gelet op het unaniem gunstig advies d.d. 2022-07-18 van de POVC;

Beoordeling

Overwegende dat het terrein niet begrepen is in een goedgekeurd ruimtelijk uitvoeringsplan;

Overwegende dat het terrein gelegen is in een industriegebied en deels in bestaande afzonderlijke leidingstraten volgens het gewestplan Hasselt-Genk, vastgesteld bij koninklijk besluit van 1979-04-03; dat de voorliggende aanvraag niet in strijd is met de planologische bestemmingsvoorschriften van dit gebied;

Overwegende dat het terrein niet gelegen is binnen de grenzen van een goedgekeurd bijzonder plan van aanleg;

Overwegende dat het terrein geen deel uitmaakt van een vergunde niet-vervallen verkaveling;

Milieuaspecten

Overwegende dat Metal Finishing Industries (verder afgekort als 'MFI') een inrichting betreft die gespecialiseerd is in de oppervlaktebehandeling en bescherming van metaaloppervlakken door middel van elektro- en/of poedercoating;

Overwegende dat voorliggend dossier betrekking heeft op de verandering van de inrichting door wijziging en uitbreiding als volgt:

- nieuwe activiteit:
 - o opslag van gassen in verplaatsbare recipiënten (300 liter propaan dat gebruikt wordt bij het verpakken met folie);
- verandering:
 - o uitbreiding met enkele installaties waaronder een acculader, een luchtdroger en een wikkelmachine;
 - o bijkomende opslag van chemicaliën (o.a. in functie van de nieuwe waterzuiveringsinstallatie);
 - o vervanging van de brander voor ontlakking (180 kW) door een nieuwe thermische ontlaakkingsinstallatie met een hoofdbrander van 125 kW en naverbrander van 250 kW;
- actualisatie:
 - o van het inhoudsvolume van de behandelingsbaden (van 107.000 liter naar 109.000 liter);
 - o van het lozingsdebiet per uur (van 2 naar 5 m³/u) en per dag (van 20 naar 25 m³/dag);

Overwegende dat MFI eveneens een bijstelling vraagt van de lozingsparameters Kobalt, Barium, Boor, Nikkel, Zink, BZV en CZV, voor lozing van het bedrijfsafvalwater op de openbare riolering;

Overwegende dat de personeelsbezetting 50 personen bedraagt, welke in 2 of soms 3 shiften werken; dat de personeelsbezetting in de nieuwe toestand ongewijzigd blijft;

Overwegende dat bij MFI jaarlijks zo'n 12.500 ton tot 15.000 ton producten een behandeling ondergaat; dat deze productiecapaciteit ongewijzigd blijft; dat de metalen voorwerpen (wielen, hekwerken, plaatwerk,...) worden behandeld in verschillende, aansluitende behandelingsbaden; dat uit nazicht is gebleken dat enkele van deze behandelingsbaden een groter inhoudsvolume hebben dan vergund; dat het activatiebad, het passivatiebad, de twee spoelbaden, het demispoelingsbad en de twee ultrafiltratiebaden elk een volume hebben van 16 m³ i.p.v. 15 m³ en dat de sproeiing een inhoud heeft van 2.500 liter (ipv 1.500 liter); dat dit gecorrigeerd wordt door middel van voorliggende aanvraag;

Overwegende dat uit de kwaliteitscontrole van het behandelde metalen voorwerp blijkt of het aanbrengen van de coating mislukt is; dat indien het manueel niet hersteld kan worden, de coating gerecycleerd zal worden, ofwel met behulp van de ontlaakkingsinstallatie ofwel door middel van de straalcabine; dat de straalcabine wordt ingezet om de coating mechanisch te verwijderen indien geoordeeld wordt dat de coating dun genoeg is; dat wanneer de coating relatief dik is, de ontlakking zal gebeuren in de ontlaakkingsinstallatie via een thermisch proces; dat nadien het ontlake stuk het behandelingsproces in de procesbaden opnieuw kan doorlopen;

Overwegende dat door middel van voorliggende aanvraag men de huidige brander voor ontlakking zal vervangen door een nieuwe thermische ontlaakkingsinstallatie; dat in deze nieuwe installatie de ontstane gassen worden naverbrand en in een cycloon of stoffilter ontdaan worden van stof; dat aangezien het hier een nieuwe brander betreft, vanuit deze installatie een verbetering van de luchtemissies wordt verwacht;

Overwegende dat de nieuwe gasopslag in verplaatsbare recipiënten beperkt is tot 300 liter propaan; dat uit nazicht blijkt dat deze gasopslag kan voldoen aan de afstandsregels volgens Vlare II;

Overwegende dat de opslag van gevaarlijke producten gebeurt in verplaatsbare recipiënten die ingekuipt zijn en/of boven lekbakken staan; dat de behandelings- en spoelbaden alle gelegen zijn boven opvangkelders; dat de leidingen tussen de verschillende baden zichtbaar zijn en zich ook boven de opvangkelders bevinden; dat wanneer een bad zou scheuren, de bewakers via een alarm automatisch worden gewaarschuwd;

Overwegende dat MFI verschillende maatregelen toepast om water te besparen; dat er maximaal wordt ingezet op hergebruik van hemelwater voor het sanitair en als proceswater; dat het proceswater ook zoveel mogelijk

Referentie

2022_DEP_00799

19/32

wordt hergebruikt; dat er gevraagd wordt aan de klanten om pompvriendelijke constructies te maken zodat het water er weer zoveel mogelijk uit kan lopen; dat kleurenwisselingen zodanig gepland worden dat het soms niet nodig is de installatie te reinigen, waardoor extra waterverlies wordt voorkomen; dat er voor de activiteiten maximaal 7.400 m³ water per jaar wordt gebruikt; dat om zo zuinig mogelijk om te gaan met water, het water uit de spoelbaden nadien ook nog gebruikt wordt in de behandelingsbaden; dat verfdeeltjes die in de spoelbaden na het KTL-bad terechtkomen, door ultrafiltratie afgescheiden worden en teruggevoerd naar het KTL-bad; dat de gevormde slibdeeltjes tijdens de verwerking van het water via een filterpers uit de gezuiverde afvalwaterstroom worden verwijderd en ingedikt tot een filterkoek; dat deze filterkoeken van de waterzuivering (ca. 25 ton/jaar) op regelmatige basis worden verwijderd;

Overwegende dat er twee soorten afvalwaterstromen op de site aanwezig zijn: het huishoudelijk afvalwater wordt rechtstreeks in de riolering geloosd, het bedrijfsafvalwater wordt pas geloosd na passage door de eigen waterzuiveringsinstallatie;

Overwegende dat het bedrijfsafvalwater afkomstig is van water van de spoelbaden, demiwater (wordt twee keer per week vervangen) en de sproeiing na de sproeiëntvetting; dat de inhoud van de baden voor pompelontvetting, fosfatatie, sproeiëntvetting en KTL-behandeling nooit worden geloosd maar chemisch op niveau gehouden door geleidelijke aanvulling; dat de sproeiëntvetting zelf ook niet wordt geloosd; dat op 2021-08-08 een nieuwe fysico-chemische waterzuiveringsinstallatie op de site in gebruik werd genomen aangezien de vorige aan vervanging toe was; dat deze waterzuivering werkt volgens het batch-principe;

Overwegende dat MFI vergund is voor het lozen van 2 m³/uur, 20 m³/dag en 4.600 m³/jaar bedrijfsafvalwater in de openbare riolering, aangesloten op de RWZI van Tessenderlo; dat uit evaluatie van het geloosd debiet van afvalwater blijkt dat het destijds theoretisch bepaald geloosde uurdebet en dagdebet verschillen van het werkelijke lozingsdebet; dat uit debietmetingen blijkt dat pieken tot 4 m³/uur en 20 m³/dag gemeten worden, te wijten aan het batchproces van de nieuwe waterzuiveringsinstallatie; dat MFI daarom door middel van voorliggende aanvraag het uur- en dagdebet wenst te verhogen (mits een beperkte veiligheidsmarge) tot max. 5 m³/h en 25 m³/dag; dat het jaardebet ongewijzigd blijft; dat deze gevraagde beperkte debietsverhoging naar verwachting geen kwantitatieve problemen zal veroorzaken op de ontvangende RWZI en als aanvaardbaar kan beschouwd worden;

Overwegende dat MFI niet enkel een debietsverhoging van het bedrijfsafvalwater aanvraagt; dat op basis van meetcampagnes van het bedrijfsafvalwater van de voorbije jaren ook een versoepeling van de vergunde lozingsnorm wordt aangevraagd voor de parameters BZV, CZV, Zn, Ni en B en een bijkomende lozingsnorm voor Co en Ba, nl.:

- B totaal: 16 mg/l (i.p.v. 7 mg/l);
- Ni totaal: 1 mg/l (i.p.v. 0,3 mg/l);
- Zn totaal: 2 mg/l (i.p.v. 0,5 mg/l);
- BZV: 175 mg/l (i.p.v. 150 mg/l);
- CZV: 700 mg/l (i.p.v. 500 mg/l);
- Co totaal: 0,006 mg/l (nieuw);
- Ba totaal: 0,7 mg/l (nieuw);

dat de aanwezigheid van deze metalen in het afvalwater toe te wijzen is aan de te behandelen metalen voorwerpen; dat dit inherent verbonden is aan het productieproces en volgens de exploitant niet kan voorkomen worden ondanks de nieuwe waterzuiveringsinstallatie;

dat voor de parameters BZV, CZV, Co en Ba de aangevraagde lozingsconcentraties aanvaardbaar zijn, gelet op de motivering van de exploitant en mits de goede werking van de ontvangende RWZI en de kwaliteitsdoelstellingen van de ontvangende waterloop niet in het gedrang komen;

dat de gevraagde norm voor Ni en Zn echter een stuk hoger ligt dan wat als BBT beschouwd wordt (voor beide parameters 0,5 mg/l, conform de BBT studie oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen (Vito, 2008)); dat de sectorale voorwaarden evenwel een versoepeling toelaten tot maximaal 2 mg/l, mits grondig gemotiveerd; dat deze grondige motivatie echter in het dossier grotendeels ontbreekt: dat ook in de heffingscampagnes van de laatste jaren nooit een concentratie gemeten werd van meer dan 0,5 mg/l voor beide parameters; dat de nieuwe waterzuiveringsinstallatie verder moet worden afgesteld om de BBT conforme normen alsnog te behalen; dat de versoepelde norm daarom slechts wordt toegestaan voor een overgangstermijn van 4 jaar; dat nadien automatisch de sectorale lozingsvoorwaarden van respectievelijk 0,5 Ni mg/l en 0,5 Zn mg/l gelden; dat de gevraagde norm voor B van 16 mg/l gebaseerd is op een eenmalige piek; dat erkend wordt dat B inderdaad een moeilijk te verwijderen parameter is die aan de bron gemeden moet worden; dat ook voor deze parameter daarom de gevraagde norm slechts voor een beperkte termijn van 4 jaar wordt toegestaan, waarbinnen het bedrijf deze parameter kan opvolgen en zo nodig en mogelijk de bron kan achterhalen; dat nadien de strengere norm van 7 mg/l evenwel opnieuw van toepassing wordt;

Overwegende dat MFI een GPBV-inrichting betreft door het gebruik van installaties voor oppervlaktebehandeling van metalen door middel van een elektrolytisch en chemisch procedé met meer dan 30.000 liter totale inhoud actieve baden exclusief spoelbaden (nl. 109.000 liter); dat de GPBV-rubriek 29.5.5.4, gekenmerkt door een X in de vierde kolom van de indelingslijst, wordt aangevraagd voor deze activiteiten; dat het bedrijf bijgevolg valt

onder het toepassingsgebied van de EU-richtlijn 2010/75/EU van 2010-11-24 (Richtlijn inzake industriële Emissies – RIE, waarin de Richtlijn Geïntegreerde Preventie en Bestrijding van Verontreiniging is geïntegreerd); dat volgens deze EU-richtlijn de lidstaten maatregelen moeten treffen opdat deze installaties worden geëxploiteerd overeenkomstig een aantal beginselen (art. 11 van de RIE) o.a. het toepassen van de beste beschikbare technieken; dat in art. 18 van de richtlijn wordt gesteld dat er in de vergunning, indien nodig, strengere voorwaarden moeten opgelegd worden dan deze die door toepassing van de BBT haalbaar zijn, teneinde aan de milieukwaliteitsnormen te kunnen voldoen; dat de Europese Commissie voor deze inrichtingen BBT-referentiedocumenten, zogenaamde BREF's, ter beschikking stelt waarin per bedrijfstak wordt aangegeven wat BBT is en welke milieuprestaties met de BBT haalbaar zijn; dat aangezien deze BREF's nogal omvangrijk zijn, door de VITO checklists werden opgesteld die de vergunningverlener helpen na te gaan in hoeverre de BBT uit de BREF kan worden toegepast; dat door de VITO eveneens toetsingsnota's werden opgesteld waarin getoetst wordt of de milieuregelgeving in Vlaanderen voor deze sectoren moet aangepast worden op basis van de conclusies uit de BREF's; dat voor de inrichting volgende BREF van toepassing is: BREF STM (Surface Treatment of Metals); dat de toetsing van de GPBV-installaties aan deze BREF reeds was opgenomen in de evaluatie horende bij de hernieuwing van de vergunning in 2012; dat de gevraagde veranderingen binnen deze X-rubriek momenteel enkel betrekking hebben op de correctie van de inhoud van de bestaande baden (het activatiebad, het passivatiebad, de 2 spoelbaden, het demispoelingsbad en de 2 ultrafiltratiebaden hebben elk een volume van 16 m³ i.p.v. 15 m³; de sproeiring heeft een inhoud van 2.500 liter); dat AGOP-Milieu daarom van mening is dat momenteel niet opnieuw dient getoetst te worden; dat een nieuwe toetsing zal gebeuren na publicatie van de BREF STM (Surface Treatment of Metals, huidige BREF is van het jaar 2006); dat deze BREF momenteel in herziening is (standpunten over scope, aanpak en aandachtspunten konden tot 21 januari 2022 overgemaakt worden aan het IPPC Bureau); dat uit onderzoek (zie 'Aspect geïntegreerde bescherming en preventie van verontreiniging' van het advies van de Afdeling GOP – dienst Milieuvergunningen van het Departement Omgeving) bijgevolg blijkt dat, in kader van de bepalingen van de Richtlijn Industriële Emissies (en omgezet in Vlarem), een aanvulling van de vergunningsvoorwaarden niet nodig wordt geacht; dat de naleving van de algemene en sectorale vergunningsvoorwaarden voldoende garanties hieromtrent geven;

Overwegende dat overeenkomstig artikel 16 van het Natuurdecreet, in het geval een vergunningsplichtige activiteit, de bevoegde overheid er zorg voor draagt dat er geen vermijdbare schade aan de natuur kan ontstaan door de vergunning of toestemming te weigeren of door redelijkerwijze voorwaarden op te leggen om de schade te voorkomen, te beperken of, indien dit niet mogelijk is, te herstellen; dat overeenkomstig artikel 36ter een vergunningsplichtige activiteit, of een plan of programma dat, afzonderlijk of in combinatie met één of meer bestaande of voorgestelde activiteiten, plannen of programma's, een betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van een speciale beschermingszone kan veroorzaken, moet onderworpen worden aan een passende beoordeling wat betreft de betekenisvolle effecten voor de speciale beschermingszone;

Overwegende dat ANB oorspronkelijk een ongunstig advies verleende omdat zij over onvoldoende info beschikten zodat betekenisvolle aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen van SBZ (speciale beschermingszone) en onherstelbare schade aan natuur in VEN (gebieden van het Vlaams ecologisch netwerk) niet met zekerheid kon uitgesloten worden; dat het afvalwater van MFI (na zuivering in hun eigen fysico-chemische waterzuiveringsinstallatie) immers geloosd wordt in de openbare riolering die aansluit op de RWZI in Tessenderlo; dat deze RWZI op haar beurt loost op de Kleine Beek die zowel doorheen gebieden van het VEN (Nr. 553 'De Vallei van de Drie beken') als SBZ (habitatrichtlijngebied BE2400014 'Demervallei') stroomt; dat ANB opmerkte dat de gevraagde lozingsnormen significant afwijken van de milieukwaliteitsnormen voor oppervlaktewater; dat de impact van de lozing en de versoepelde lozingnormen, na passage door de RWZI, ter hoogte van van de aandachtzones voor natuur (SBZ-H en VEN-gebied) niet onderzocht werd;

Overwegende dat MFI op vraag van ANB bijgevolg bijkomende informatie heeft aangeleverd onder de noemer van een passende beoordeling; dat hieruit blijkt dat, rekening houdend met het verwijderingsrendement van de RWZI Tessenderlo, de impact op de ontvangende waterloop voor alle parameters < 1% bedraagt; dat er bijgevolg kan geoordeeld worden dat er geen negatieve impact op de ontvangende waterloop en de daaropvolgende VEN- en SBZ-gebieden te verwachten is; dat de exploitant er evenwel op wordt gewezen dat MFI moet blijven inzetten op een maximale vermindering van de vuilvracht van de parameters kobalt, zink, nikkel, BZV en CZV, omdat de milieukwaliteitsnorm voor deze parameters stroomopwaarts reeds overschreden wordt;

Overwegende dat ANB, op basis van de bijgebrachte informatie, vaststelt dat de vergunningsplichtige activiteit, het plan of programma geen betekenisvolle aantasting impliceert voor de instandhoudingsdoelstellingen van de speciale beschermingszone; dat ANB zich akkoord verklaart met de conclusies uit de passende beoordeling en deze gunstig wordt geadviseerd; dat hierbij wordt opgemerkt dat het in feite niet om een passende beoordeling, maar wel om een voortoets gaat; dat er immers geen passende beoordeling moet worden opgemaakt omdat er geen impact is op het SBZ; dat naar aanleiding van de bijgebrachte informatie er bijgevolg geen wijzigingslus met nieuw openbaar onderzoek moest worden opgestart;

Overwegende dat er geen bezwaren of opmerkingen werden ingediend bij het openbaar onderzoek;

Overwegende dat over deze aanvraag enkel gunstige adviezen worden uitgebracht;

Overwegende dat het unaniem gunstig advies van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie wordt bijgetreden;

Overwegende dat, vanuit oogpunt van milieuaspecten, rationeel grondwaterverbruik en –gebruik en het algemeen waterbeheer, gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op de grondwatervoerende lagen, het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens, buiten de inrichting veroorzaakt door de aangevraagde activiteiten, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt, mits naleving van de in artikel 3 §1 opgelegde voorwaarden;

Overwegende dat de omgevingsvergunning kan worden verleend mits naleving van de in dit besluit opgelegde voorwaarden;

Overwegende dat de aanvraag betrekking heeft op punt 9° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet, zijnde de verandering van de exploitatie, wordt de omgevingsvergunning verleend met een vergunningstermijn die vervalt op 2032-11-21, zijnde de eindtermijn van de basisvergunning;

Gehoord het verslag van Inge Moors, lid van het college;

BESLUIT

Artikel 1

§1. Aan nv METAL FINISHING INDUSTRIES, Schoebroekstraat 56, te 3583 Beringen (inrichtingsnummer: 20181025-0038), wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de omgevingsvergunning **verleend** voor het project 'Metal Finishing Industries nv', met als voorwerp de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten: de verandering van een inrichting gespecialiseerd in de oppervlaktebehandeling en bescherming van metaaloppervlakken door middel van elektro- en/of poedercoating, omvattende de uitbreiding en wijziging van/met volgende rubrieken uit de indelingslijst van Vlare II, bijlage 1:

Rubriek 3.6.3.1°b): Afvalwater en koelwater: Afvalwaterzuiveringsinstallaties, m.i.v. het lozen van effluentwater voor de behandeling van bedrijfsafvalwater t.e.m. 5 m³/h wanneer het effluentwater één of meer gevaarlijke stoffen hoger dan voormelde concentraties bevat

Vergund: De lozing van <2 m³/h, 20 m³/dag en 4.600 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een fysico-chemische afvalwaterzuiveringsinstallatie in de riolering - totaal: 2 m³/h

Verandering: Verandering - Uitbreiding lozingsdebiet naar max. 5 m³/h en 25 m³/dag - totaal: 3 m³/uur

Totaal na verandering: De lozing van max. 5 m³/h, 25 m³/dag en 4.600 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een fysico-chemische afvalwaterzuiveringsinstallatie in de openbare riolering - totaal: 5 m³/uur

(klasse 2)

Rubriek 4.2.: Bedekkingsmiddelen: Inrichtingen voor het aanbrengen van bedekkingsmiddelen door indompeling

Vergund: Katodetische lakinstallatie door indompeling in waterig milieu met gebruik van een KTL-bad met een inhoud van 28.000 liter, 2 spoelbaden van ieder 15.000 liter inhoud en een anolytvat van 1.300 liter.

- totaal: 1 lakinstallatie

Verandering: Verandering - Uitbreiding van het volume van de twee spoelbaden van 15 m³ naar 16 m³

Totaal na verandering: Katodetische lakinstallatie door indompeling in waterig milieu met gebruik van een KTL-bad met een inhoud van 28.000 liter, 2 spoelbaden van ieder 16.000 liter inhoud en een anolytvat van 1.300 liter. - totaal: 1 lakinstallatie

(klasse 2)

Rubriek 12.3.2°: Accumulatoren: Vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren door middel van toestellen met een geïnstalleerd totaal vermogen van meer dan 10 kW

Vergund: 7 batterijladers voor heftrucks met een vermogen van respectievelijk 2 x 3,08 kW, 1 x 7 kW, 1 x 8,4 kW en 3 x 9 kW. - totaal: 48,56 kW

Verandering: Verandering - Uitbreiding met een acculader van 5 kW - totaal: 5 kW

Totaal na verandering: 8 acculaders voor heftrucks met een vermogen van respectievelijk 2 x 3,08 kW, 1 x 8,4 kW, 1 x 7 kW, 1 x 8,4 kW en 3 x 9 kW. - totaal: 53,56 kW

(klasse 3)

Rubriek 16.3.2°a): Inrichtingen fysisch behandelen gassen: Koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, airconditioninginstallaties, e.a., m.u.v. inrichtingen die ingedeeld zijn in rubriek 16.9, c), met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 5 kW t.e.m. 200 kW

Vergund: (voorheen vergund onder rubriek 16.3.1.1) Vier compressoren met een vermogen van 4 kW, 37 kW, 45 kW en 45 kW;

Eén chiller van 4,8 kW;

Eén luchtdroger van 1 kW;

Airco's met een totaal vermogen van 29,31 kW.

- totaal: 166,11 kW

Verandering: Verandering - Eén luchtdroger van 2,1 kW i.p.v. 1 kW - totaal: 1,1 kW

Totaal na verandering: Vier compressoren met een vermogen van 4 kW, 37 kW, 45 kW en 45 kW.

Eén chiller van 4,8 kW

Eén luchtdroger van 2,1 kW

Airco's met een totaal vermogen van 29,31 kW.

- totaal: 167,21 kW

(Klasse 3)

Rubriek 17.1.2.1.1°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen (m.u.v. rubriek 17.1.1) in verplaatsbare recipiënten (m.u.v. rubriek 48) met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 300 liter tot en met 1.000 liter

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek

Totaal na verandering: Opslag van verplaatsbare gasflessen (propaangas) met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 300 liter - totaal: 300 liter

(Klasse 3)

Rubriek 17.3.4.1°a): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS05 met gezamenlijke opslagcapaciteit van 200 kg t.e.m. 20 ton, inrichting volledig gelegen in industriegebied

Vergund: Opslag van 8.230 kg bijtende vloeistoffen en vaste stoffen. - totaal: 8,23 ton

Verandering: Verandering - Uitbreiding met een opslag van 1.215 kg bijtende vloeistoffen en vaste stoffen.

- totaal: 1,215 ton

Totaal na verandering: Opslag van 9.445 kg bijtende vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door gevarenpictogram GHS05. - totaal: 9,445 ton

(Klasse 3)

Rubriek 17.3.5.1°a): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor giftige vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS06 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer 10 kg tot en met 2 ton, inrichting volledig gelegen in industriegebied

Vergund: Opslag van maximum 150 kg giftige stoffen. - totaal: 150 kg

Verandering: Verandering - Uitbreiding met een opslag van 150 kg giftige stoffen. - totaal: 150 kg

Totaal na verandering: Opslag van maximum 300 kg giftige stoffen gekenmerkt door gevarenpictogram GHS06. - totaal: 300 kg

(Klasse 3)

Rubriek 17.3.8.1°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt gevarenpictogram GHS09 met gezamenlijke opslagcapaciteit van 100 kg tot en met 2 ton

Vergund: Opslag van 1.650 kg voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen. - totaal: 1,65 ton

Verandering: Verandering - Uitbreiding met een opslag van 225 kg voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen. - totaal: 0,225 ton

Totaal na verandering: Opslag van 1.875 kg voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door gevarenpictogram GHS09. - totaal: 1,875 ton

(Klasse 3)

Rubriek 23.2.1°a): Inrichtingen voor het behandelen van kunststoffen en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen, m.u.v. deze bedoeld onder rubriek 41, met totale geïnst. drijfkracht van: 5 kW tem 200 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied

Vergund: Eén krimptunnel met een vermogen van 60 kW en een wikkelmachine van 2 kW. - totaal: 62 kW

Verandering: Verandering - Uitbreiding met 1 wikkelmachine van 3,5 kW - totaal: 3,5 kW

Totaal na verandering: Eén krimptunnel met een vermogen van 60 kW en wikkelmachines van respectievelijk 2 kW en 3,5 kW. - totaal: 65,5 kW

(Klasse 3)

Rubriek 29.5.5.4°: Metalen: Oppervlaktebehandeling, m.i.v. ontvetting d.m.v. elektrolytisch of chemisch procédé, gezamenlijke inhoud gebruikte behandelingen- en spoelbaden meer dan 30.000 liter, inhoud van alleen behandelingsbaden (exclusief spoelbaden)

Vergund: Oppervlaktebehandelingsinstallatie met behandelingsbaden met een totale inhoud van 107.000 liter, waarvan:

een beitsbad van 12.000 liter;

Referentie

2022_DEP_00799

23/32

een sproeiontvettingsbad van 5.000 liter;
een dompelontvettingsbad van 16.000 liter;
een activatiebad van 15.000 liter;
een fosfotatiebad van 16.000 liter;
een passivatiedbad van 15.000 liter;
een KTL-bad van 28.000 liter.

- totaal: 107.000 liter

Spoelbaden (niet ingedeeld) met een totale inhoud van 86.300 liter, waarvan:

een sproeispoelingsbad van 6.000 liter en 2.500 liter;

twee spoelbaden van ieder 15.000 liter;

een demispoelingsbad van 15.000 liter;

twee ultrafiltraatbaden van ieder 15.000 liter;

een sproeiring van 1.500 liter;

een anolytvat van 1.300 liter.

Verandering: Verandering

- Uitbreiding van het volume van het activatiebad en het passivatiedbad van 15 m³ naar 16 m³ (ingedeeld).

- Uitbreiding van het volume van de twee spoelbaden, het demispoelingsbad en de twee ultrafiltratiebaden van 15 m³ naar 16 m³ en het volume van de sproeiring van 1.500 liter naar 2.500 liter (niet ingedeeld)

- totaal: 2.000 liter

Totaal na verandering: Oppervlaktebehandelingsinstallatie met behandelingsbaden met een totale inhoud van 109.000 liter, waarvan:

een beitsbad van 12.000 liter;

een sproeiontvettingsbad van 5.000 liter;

een dompelontvettingsbad van 16.000 liter;

een activatiebad van 16.000 liter;

een fosfotatiebad van 16.000 liter;

een passivatiedbad van 16.000 liter;

een KTL-bad van 28.000 liter.

- totaal: 109.000 liter

Spoelbaden (niet-ingedeeld) met een totale inhoud van 91.300 liter, waarvan:

een sproeispoelingsbad van 6.000 liter en 2.500 liter;

twee spoelbaden van ieder 16.000 liter;

een demispoelingsbad van 16.000 liter;

twee ultrafiltraatbaden van ieder 16.000 liter;

een sproeiring van 2.500 liter;

een anolytvat van 1.300 liter.

(klasse 1)

Rubriek 29.5.10.1°: Metalen: Thermisch reinigen metalen voorwerpen d.m.v. pyrolyseovens en andere, met een totaal thermisch vermogen tot en met 0,2 MW waarbij geen halogeen houdende stoffen, rubbers, viscose houdende producten of asbestcontaminanten verwijderd worden

Vergund: Een ontlakkingsinstallatie voor het lakvrij maken van gelakte metalen voorwerpen bestaande uit een zandwervelbed met een thermisch vermogen van 180 kW. - totaal: 180 kW

Verandering: Verandering - Vervangen van de bestaande brander voor ontlakking (180 kW) door een thermische ontlakkingsinstallatie met een ovenbrander/hoofdblander van 125 kW - totaal: -0,055 MW

Totaal na verandering: Een thermische ontlakkingsinstallatie voor het lakvrij maken van gelakte metalen voorwerpen bestaande uit een ovenbrander/hoofdblander met een thermisch vermogen van 125 kW - totaal: 0,125 MW

(klasse 3)

Rubriek 43.1.2°a): Stoken in installaties, uitz. stationaire motoren en gasturbines, met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 2000 kW tot en met 5000 kW, als het een inrichting betreft vermeld in 1°,a) of b)

Vergund: Branders op aardgas, waarvan:

- een brander voor ontlakking met een thermisch ingangsvermogen van 180 kW

- een brander voor warmwater met een thermisch ingangsvermogen van 1.160 kW

- een brander voor de poederoven met een thermisch ingangsvermogen van 1.086 kW

- een brander KTL-oven met een thermisch ingangsvermogen van 1.086 kW.

- Drie ruimteverwarmers op aardgas, waarvan elk een thermisch ingangsvermogen van 115 kW.

- totaal: 3.857 kW

Verandering: Verandering - Vervangen van de bestaande brander voor ontlakking (180 kW) door een thermische ontlakkingsinstallatie met een ovenbrander/hoofdblander van 125 kW en een naverbrander van 250 kW (totaal 375 kW) - totaal: 195 kW

Totaal na verandering: Branders op aardgas, waarvan:

- een thermische ontlakkingsinstallatie met een ovenbrander/hoofdbrander van 125 kW en een naverbrander van 250 kW (totaal 375 kW);
- een brander voor warmwater met een thermisch ingangsvermogen van 1.160 kW;
- een brander voor de poederoven met een thermisch ingangsvermogen van 1.086 kW;
- een brander KTL-oven met een thermisch ingangsvermogen van 1.086 kW.
- Drie ruimteverwarmers op aardgas, waarvan elk een thermisch ingangsvermogen van 115 kW.
- totaal: 4.052 kW

(klasse 2)

gelegen ter plaatse Schoebroekstraat 56, 3583 Beringen, kadastraal gekend: Afdeling 2, sectie A, perceelnummer 0715/00C000;

§2. De geactualiseerde vergunningssituatie, gevoegd als bijlage 1 bij dit besluit, maakt er een integraal deel van uit.

§3. De plannen zoals opgeladen in het omgevingsloket en opgenomen in bijgevoegde lijst, maken integraal deel uit van het vergunningsbesluit.

Artikel 2 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten voor een termijn die eindigt op 2032-11-21 (cfr. de eindtermijn van de basisvergunning d.d. 2012-11-21).

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend:

§1. voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten, onder volgende voorwaarden:

- a) de algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II en Vlarem III
- b) de hierna vermelde bijzondere voorwaarden:
 1. In aanvulling en/of afwijking van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden, bijlage 5.3.2 sector 55° b van Vlarem II, voor de lozing van bedrijfsafvalwater in riolering, gelden de volgende bijzondere lozingsvoorwaarden (emissiegrenswaarden):
 - ZS 200 mg/l
 - **BZV 175 mg/l**
 - **CZV 700 mg/l**
 - N t 30 mg/l
 - P t 5 mg/l
 - As t 0,03 mg/l
 - Cd t 0,002 mg/l
 - Cr t 0,5 mg/l
 - Cu t 0,5 mg/l
 - Hg t 0,0003 mg/l
 - Pb t 0,5 mg/l
 - **Ni t 1 mg/l tot en met 31-12-2026** (nadien is automatisch de sectorale lozingsvoorwaarde van 0,5 mg/l van toepassing)
 - Ag t 0,004 mg/l
 - **Zn t 2 mg/l tot en met 31-12-2026** (nadien is automatisch de sectorale lozingsvoorwaarde van 0,5 mg/l van toepassing)
 - F 9 mg/l
 - **B totaal 16 mg/l tot en met 31-12-2026**
 - **B totaal 7 mg/l vanaf 01-01-2027**
 - Sn totaal 0,4 mg/l
 - Mo totaal 3,5 mg/l
 - Ethylbenzeen 0,05 mg/l
 - Meta- en para-xyleen 0,04 mg/l
 - Ortho-xyleen 0,04 mg/l
 - **Co totaal 0,006 mg/l**
 - **Ba totaal 0,7 mg/l**

Artikel 4 §1 Van de in artikel 1 bedoelde vergunning mag gebruik worden gemaakt als de aanvrager niet binnen een termijn van vijftendertig dagen die ingaat na de eerste dag van de aanplakking, op de hoogte is gebracht van de instelling van een schorsend administratief beroep als vermeld in artikel 52 van het OVD.

§2 De aanvrager mag onmiddellijk gebruikmaken van de omgevingsvergunning in de gevallen, vermeld in artikel 55, tweede lid van het OVD.

Artikel 5 De beslissing wordt ter beschikking gesteld van:

- 1) de exploitant, met name nv METAL FINISHING INDUSTRIES, Schoebroekstraat 56, 3583 Beringen
- 2) het college van burgemeester en schepenen van en te 3583 Beringen

Referentie
2022_DEP_00799

25/32

- 3) het departement Omgeving, Afdeling GOP - Milieuvergunningen - Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 Hasselt
- 4) de adviesinstanties, vermeld in artikel 35, 37, 38/1 en/of 38/3 die advies verlenen in eerste aanleg
- 5) de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie
- 6) het departement Omgeving, Team Externe Veiligheid, Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en -projecten (GOP), Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 Brussel
- 7) de NV AQUAFIN te 2630 Aartselaar
- 8) het departement Omgeving, Afdeling Handhaving Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 Hasselt

Artikel 6 De beslissing wordt, overeenkomstig de artikelen 56 t.e.m. 63 van het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet betreffende de Omgevingsvergunning van 25 april 2014 (OVb), bekendgemaakt door:

- 1° in voorkomend geval, de aanplakking van een affiche op de plaats waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 59;
- 2° de publicatie op de website van de gemeente waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 60;
- 3° in voorkomend geval, de publicatie in een dag- of weekblad, conform artikel 61;
- 4° in voorkomend geval, de individuele kennisgeving, conform artikel 62;
- 5° de analoge of digitale terinzagelegging van de beslissing in het gemeentehuis van de gemeente waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 63.

Artikel 7 Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig artikel 52 en volgende van het decreet betreffende de Omgevingsvergunning van 25 april 2014 (OVD) en artikel 73 en volgende van het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (OVb), een beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, digitaal via het omgevingsloket of analoog p/a Afdeling GOP – Directie Omgevingsprojecten, Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 Brussel.

Het beroep moet op straffe van onontvankelijkheid ingesteld worden per beveiligde zending binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

- de dag na de datum van de betekening van de bestreden beslissing voor die personen of instanties aan wie de beslissing betekend wordt;
- de dag na het verstrijken van de beslissingstermijn als de omgevingsvergunning in eerste administratieve aanleg stilzwijgend geweigerd wordt;
- de dag na de eerste dag van de aanplakking van de bestreden beslissing in de overige gevallen;

De beroeper 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.

Het beroepschrift moet op straffe van onontvankelijkheid de gegevens en bewijsstukken bevatten zoals vermeld in artikel 74 van het OVD. Bij het indienen van een beroep tegen een beslissing in eerste aanleg over een aanvraag voor een omgevingsvergunning is een dossiertaks verschuldigd overeenkomstig de bepalingen van artikel 12 van het OVD.



p r o v i n c i e Limburg

Directie Omgeving

Omgevingsvergunning

**PLANNENLIJST AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING - OMV_2021186702
NV METAL FINISHING INDUSTRIES, Schoebroekstraat 56, te 3583 Beringen (ingedeelde
inrichtingen of activiteiten – inrichtingsnummer: 20181025-0038),
horende bij het besluit van de deputatie d.d. 2022-08-04 - Projectinhoud V2.**

Plannenlijst aanvraag stedenbouwkundige handelingen:

/

Plannenlijst aanvraag IIOA:

Bijlage A1 en C8A Metal Finishing Industries.pdf

(voor de legende bij het uitvoeringsplan wordt verwezen naar de rubriekentabel en bijlage C4)



**BIJLAGE 1 bij het besluit van de deputatie d.d. 2022-08-04 - NV METAL FINISHING INDUSTRIES, Schoebroekstraat 56, te 3583 Beringen.
Geactualiseerde vergunningssituatie op vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten van het project 'Metal Finishing Industries nv', ter plaatse Schoebroekstraat 56, 3583 Beringen - OMV_2021186702 - Projectinhoud V2.**

Rubrieken:

Rubriek 3.2.2°a): Lozen huishoudelijk afvalwater niet van woongelegenheden, zonder zuiveringsinstallatie, debiet meer dan 600m³/jaar: lozingspunt in centraal gebied of collectief geoptimaliseerd en individueel te optimaliseren buitengebied of uit zoneringsplan

Totaal: Het lozen van 1 m³/h, 6 m³/dag en 1.500 m³/jaar huishoudelijk afvalwater, afkomstig van de sanitaire installaties, in de openbare riolering via twee lozingspunten - totaal: 1.500 m³/jaar

(klasse 3)

Rubriek 3.6.3.1°b): Afvalwater en koelwater: Afvalwaterzuiveringsinstallaties, m.i.v. het lozen van effluentwater voor de behandeling van bedrijfsafvalwater t.e.m. 5 m³/h wanneer het effluentwater één of meer gevaarlijke stoffen hoger dan voormelde concentraties bevat

Totaal: De lozing van max. 5 m³/h, 25 m³/dag en 4.600 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een fysico-chemische afvalwaterzuiveringsinstallatie in de openbare riolering - totaal: 5 m³/uur

(klasse 2)

Rubriek 4.2.: Bedekkingsmiddelen: Inrichtingen voor het aanbrengen van bedekkingsmiddelen door indompeling

Totaal: Katoforetische lakinstallatie door indompeling in waterig milieu met gebruik van een KTL-bad met een inhoud van 28.000 liter, 2 spoelbaden van ieder 16.000 liter inhoud en een anolytvat van 1.300 liter. - totaal: 1 lakinstallatie

(klasse 2)

Rubriek 4.3.a)2°i): Inrichtingen voor mechanisch, pneumatisch of elektrostatisch aanbrengen van bedekkingsmiddelen, met filterinstallatie (actieve kool), totale drijfkracht meer dan 60 kW tot en met 200 kW, wanneer volledig gelegen in industriegebied

Totaal: Elektrostatisch aanbrengen van poedercoating d.m.v. twee poedercabines met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 105,53 kW. - totaal: 105,53 kW

(klasse 2)

Rubriek 4.4.: Inrichtingen voor het thermisch behandelen (bij een temperatuur van 100° C of meer) van voorwerpen bedekt met bedekkingsmiddelen, wanneer het inwendig volume van de ovens groter is dan 0,25 m³

Totaal: Kataforese-oven van 500 m³ en een poederbakoven van 500 m³. - totaal: 1.000 m³

(klasse 2)

Rubriek 4.5.: Opslagplaatsen voor meer dan 10 ton bedekkingsmiddelen met uitzondering van deze bedoeld in rubrieken 17 en 48

Totaal: Opslag van 20,02 ton bedekkingsmiddelen (= poeders zonder solventen voor verwerking volgens rubriek 4.3.). - totaal: 20,02 ton

(klasse 2)

Rubriek 6.5.1°: Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: Inrichtingen voor de verdeling van vloeistoffen, vermeld in rubriek 17.3.2.1.1. of 6.4., met maximaal 2 verdeelslangen

Totaal: Eén verdeelslang voor de bevoorrading van heftrucks, aangesloten op de mazouthouder van 2.250 liter. - totaal: 1 verdeelslang

(klasse 3)

Rubriek 12.2.1°: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van 100 kVA tot en met 1.000 kVA.

Totaal: 1 transformator met een individueel nominaal vermogen van 800 kVA. - totaal: 800 kVA

(klasse 3)

Rubriek 12.3.2°: Accumulatoren: Vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren door middel van toestellen met een geïnstalleerd totaal vermogen van meer dan 10 kW

Totaal: 8 acculaders voor heftrucks met een vermogen van respectievelijk 2 x 3,08 kW, 1 x 5 kW, 1 x 7 kW, 1 x 8,4 kW en 3 x 9 kW. - totaal: 53,56 kW

(klasse 3)

Rubriek 15.1.1°: Garages, herstellingswerkplaatsen motorvoertuigen: Al dan niet overdekte ruimte voor stalling van 3 t.e.m. 25 motorvoertuigen of aanhangwagens, andere dan personenwagens, brom- of motorfietsen of voertuigen gedefinieerd in artikel 3, 73°, van spoorcodex

Totaal: Het stallen van maximaal 10 heftrucks. - totaal: 10 voertuigen

(klasse 3)

Rubriek 16.3.2°a): Inrichtingen fysisch behandelen gassen: Koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, airconditioninginstallaties, e.a., m.u.v. inrichtingen die ingedeeld zijn in rubriek 16.9, c), met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 5 kW t.e.m. 200 kW

Totaal: Vier compressoren met een vermogen van 4 kW, 37 kW, 45 kW en 45 kW.

Eén chiller van 4,8 kW

Eén luchtdroger van 2,1 kW

Airco's met een totaal vermogen van 29,31 kW.

- totaal: 167,21 kW

(klasse 3)

Rubriek 17.1.2.1.1°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen (m.u.v. rubriek 17.1.1) in verplaatsbare recipiënten (m.u.v. rubriek 48) met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 300 liter tot en met 1.000 liter

Totaal: Opslag van verplaatsbare gasflessen (propaangas) met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 300 liter - totaal: 300 liter

(klasse 3)

Rubriek 17.3.2.1.1°b): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen gevaarlijke vloeistoffen van gevarencategorie 3 o.b.v. gevarenpictogram GHS02 met vlampunt > of = 55°C en gezamenlijke opslagcapaciteit van 100 kg t.e.m. 20 ton voor andere inrichtingen dan in punt a

Totaal: Opslag van 1.913 kg mazout in een dubbelwandige bovengrondse houder gekenmerkt door gevarenpictogram GHS02.

- totaal: 1,913 ton

(klasse 3)

Rubriek 17.3.2.2.1°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 o.b.v. gevarenpictogram GHS02 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 50 kg tot en met 2 ton

Totaal: Opslag van 200 kg ontvlambare producten gekenmerkt door gevarenpictogram GHS02. - totaal: 200 kg

(klasse 3)

Rubriek 17.3.4.1°a): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS05 met gezamenlijke opslagcapaciteit van 200 kg t.e.m. 20 ton, inrichting volledig gelegen in industriegebied

Totaal: Opslag van 9.445 kg bijtende vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door gevarenpictogram GHS05. - totaal: 9,445 ton

(klasse 3)

Rubriek 17.3.5.1°a): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor giftige vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS06 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer 10 kg tot en met 2 ton, inrichting volledig gelegen in industriegebied

Totaal: Opslag van maximum 300 kg giftige stoffen gekenmerkt door gevarenpictogram GHS06.

- totaal: 300 kg

(klasse 3)

Rubriek 17.3.6.1°a): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS07 met gezamenlijke opslagcapaciteit van 200 kg tot en met 20 ton, inrichting volledig gelegen in industriegebied

Totaal: Opslag van 5.000 kg vloeistoffen en vaste stoffen die schadelijk zijn, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS07. - totaal: 5 ton

(klasse 3)

Rubriek 17.3.7.1°a): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS08 met gezamenlijke opslagcapaciteit van 100 kg tot en met 20 ton, inrichting volledig gelegen in industriegebied

Totaal: Opslag van 1.950 kg vloeistoffen en vaste stoffen die op lange termijn gevaarlijk zijn voor de gezondheid gekenmerkt door gevarenpictogram GHS08. - totaal: 1,95 ton

(klasse 3)

Rubriek 17.3.8.1°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt gevarenpictogram GHS09 met gezamenlijke opslagcapaciteit van 100 kg tot en met 2 ton

Totaal: Opslag van 1.875 kg voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door gevarenpictogram GHS09. - totaal: 1,875 ton

(klasse 3)

Rubriek 17.4.: Gevaarl. prod.: Opslagpl. vr gevaarl. vloeist. en vaste stoffen (m.u.v. rubriek 48) o.b.v. gevarenpictogram GHS01, in verpakk. met e. inhoudsvermogen v max. 30 liter of 30 kg, voor zover de max. opslag begrepen is tss 50 kg of 50 l en 5000 kg of 5000 l

Totaal: Opslag van 800 liter/kg (onderhouds)producten in kleine verpakkingen. - totaal: 800 liter

(klasse 3)

Rubriek 23.2.1°a): Inrichtingen voor het behandelen van kunststoffen en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen, muv deze bedoeld onder rubriek 41, met totale geïnst drijfkracht van: 5 kW tem 200 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied

Totaal: Eén krimptunnel met een vermogen van 60 kW en wikkelmachines van respectievelijk 2 kW en 3,5 kW. - totaal: 65,5 kW

(klasse 3)

Rubriek 23.3.1°a): Kunststoffen: Opslag van voorwerpen uit kunststoffen, m.u.v. rubriek 41 en 48, met een capaciteit van meer dan 10 ton tot en met 200 ton in een lokaal voor een inrichting volledig gelegen in industriegebied

Totaal: Opslag van 25 ton kunststoffen in een lokaal. - totaal: 25 ton

(klasse 3)

Rubriek 24.2.: Laboratoria: Geïntegreerde, kleine laboratoria gericht op interne controle van eigen productieprocessen en bijhorende in- en uitgaande stromen of eigen waterzuiveringsinstallatie, en waar afvalwater eigen aan laboratoriumtechnieken gegenereerd wordt

Totaal: Een labo voor kwaliteitscontrole. - totaal: 1 labo

(klasse 3)

Rubriek 29.5.2.1°a): Metalen/voorwerpen metaal: Smederijen (muv deze bedoeld in rubriek 29.5.1), inricht mech behandelen metalen en vervaardigen voorwerpen, met tot geïnst drijfkracht van: 5 kW tem 200 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied

Totaal: Onderhoudswerkplaats met gebruik van metaalbewerkingstoestellen met een totaal vermogen van 16,7 kW. - totaal: 16,7 kW

(klasse 3)

Rubriek 29.5.4.1°a): Metalen/voorwerpen metaal: stralen van metalen of voorwerpen uit metaal of stralen met zand (uitz stralen gebouw/vaste constr) met geïnstalleerde totale drijfkracht van 5 kW tot en met 200 kW, voor inrichting volledig gelegen in industriegebied

Totaal: Een straalcabine voor het lakvrij maken van gelakte metalen voorwerpen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 7,5 kW. - totaal: 7,5 kW

(klasse 3)

Rubriek 29.5.5.4°: Metalen: Oppervlaktebehandeling, m.i.v. ontvetting d.m.v. elektrolytisch of chemisch procédé, gezamenlijke inhoud gebruikte behandelings- en spoelbaden meer dan 30.000 liter, inhoud van alleen behandelingsbaden (exclusief spoelbaden)

Totaal: Oppervlaktebehandelingsinstallatie met behandelingsbaden met een totale inhoud van 109.000 liter, waarvan:

een beitsbad van 12.000 liter;
een sproeiontvettingsbad van 5.000 liter;
een dompelontvettingsbad van 16.000 liter;
een activatiebad van 16.000 liter;
een fosfotatiebad van 16.000 liter;
een passivatiebad van 16.000 liter;
een KTL-bad van 28.000 liter.

- totaal: 109.000 liter

Spoelbaden (niet-ingedeeld) met een totale inhoud van 91.300 liter, waarvan:

een sproeispoelingsbad van 6.000 liter en 2.500 liter;
twee spoelbaden van ieder 16.000 liter;

een demispoelingsbad van 16.000 liter;
twee ultrafiltraatbaden van ieder 16.000 liter;
een sproeirring van 2.500 liter;
een anolytvat van 1.300 liter.

(klasse 1)

Rubriek 29.5.10.1°: Metalen: Thermisch reinigen metalen voorwerpen d.m.v. pyrolyseovens en andere, met een totaal thermisch vermogen tot en met 0,2 MW waarbij geen halogeen houdende stoffen, rubbers, viscose houdende producten of asbestcontaminanten verwijderd worden

Totaal: Een thermische ontlakkingsinstallatie voor het lakvrij maken van gelakte metalen voorwerpen bestaande uit een ovenbrander/hoofdblander met een thermisch vermogen van 125 kW - totaal: 0,125 MW

(klasse 3)

Rubriek 33.4.1°a): Papier: Opslag van papierdeeg, papier, karton en van waren uit papier en karton (uitz.: rubriek 48, bibliotheken en klassementen) met capaciteit van > 20 ton t.e.m. 200 ton in een lokaal als inrichting volledig in een industriegebied ligt

Totaal: Opslag van 25 ton karton en papier in een lokaal. - totaal: 25 ton

(klasse 3)

Rubriek 43.1.2°a): Stoken in installaties, uitz. stationaire motoren en gasturbines, met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 2000 kW tot en met 5000 kW, als het een inrichting betreft vermeld in 1°,a) of b)

Totaal: Branders op aardgas, waarvan:

- een thermische ontlakkingsinstallatie met een ovenbrander/hoofdblander van 125 kW en een naverbrander van 250 kW (totaal 375 kW);
- een brander voor warmwater met een thermisch ingangsvermogen van 1.160 kW;
- een brander voor de poederoven met een thermisch ingangsvermogen van 1.086 kW;
- een brander KTL-oven met een thermisch ingangsvermogen van 1.086 kW.
- Drie ruimteverwarmers op aardgas, waarvan elk een thermisch ingangsvermogen van 115 kW.
- totaal: 4.052 kW

(klasse 2)

Bijzondere milieuvoorwaarden:

1. In aanvulling en/of afwijking van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden, bijlage 5.3.2 sector 55° b van Vlarem II, voor de lozing van bedrijfsafvalwater in riolering, gelden de volgende bijzondere lozingsvoorwaarden (emissiegrenswaarden):
 - ZS 200 mg/l
 - **BZV 175 mg/l**
 - **CZV 700 mg/l**
 - N t 30 mg/l
 - P t 5 mg/l
 - As t 0,03 mg/l
 - Cd t 0,002 mg/l
 - Cr t 0,5 mg/l
 - Cu t 0,5 mg/l
 - Hg t 0,0003 mg/l
 - Pb t 0,5 mg/l
 - **Ni t 1 mg/l tot en met 31-12-2026** (nadien is automatisch de sectorale lozingsvoorwaarde van 0,5 mg/l van toepassing)
 - Ag t 0,004 mg/l
 - **Zn t 2 mg/l tot en met 31-12-2026** (nadien is automatisch de sectorale lozingsvoorwaarde van 0,5 mg/l van toepassing)
 - F 9 mg/l
 - **B totaal 16 mg/l tot en met 31-12-2026**
 - **B totaal 7 mg/l vanaf 01-01-2027**
 - Sn totaal 0,4 mg/l
 - Mo totaal 3,5 mg/l
 - Ethylbenzeen 0,05 mg/l
 - Meta- en para-xyleen 0,04 mg/l
 - Ortho-xyleen 0,04 mg/l
 - **Co totaal 0,006 mg/l**
 - **Ba totaal 0,7 mg/l**
2. Het advies dd. 2019-05-13 van de Dienst Waterlopen en Domeinen van het Provinciesbestuur met referentie 2019N051245-2019-457 moet strikt nageleefd worden.
(Opgelegd bij besluit dd. 2019-08-08 van de deputatie)

Aanwezig

de heer Jos Lantmeeters, gouverneur-voorzitter; mevrouw Inge Moors; de heer Igor Philtjens; de heer Tom Vandeput, leden;
de heer Wim Schoepen, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2022-08-04

De verslaggever,

Inge Moors

De provinciegriffier,

De gouverneur-voorzitter,

Wim Schoepen

Jos Lantmeeters

Referentie
2022_DEP_00799

32/32