



**Provincie
Antwerpen**

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2022-0030 - Referentie OMV-loket 2022017520 - V2

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER EEN AANVRAAG VOOR EEN OMGEVINGSVERGUNNING.

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 4 augustus 2022.

Aanwezig: de heer Jan De Haes, voorzitter, mevrouw Mireille Colson, de heer Ludwig Caluwé, mevrouw Nathalie Cuylaerts, leden en de heer Jef Mertens, waarnemend provinciegriffier

Verslaggever: N. Cuylaerts

In opdracht:
De waarnemend Provinciegriffier,
Jef Mertens

De Voorzitter,
Jan De Haes

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

1. Gegevens van de inrichting/project

- **Exploitant/aanvrager:** nv ArcelorMittal Belgium, gevestigd Keizerinlaan 66 te 1000 Brussel (KBO 400.106.291)
- **Adres:** Lammerdries 10 te 2440 Geel
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20210712-0017
- **Referentie OMV-loket:** 2022017520 - V2
- **Dossiernummer VVO:** OMP-2022-0030

2. Ligging

- **Kadastrale gegevens:** 3-B-48W
- **Planologische bestemming:**
De inrichting is gelegen in

- industriegebied volgens het gewestplan Herentals-Mol, goedgekeurd op 28 juli 1978;
- in de zone 'overdruk zonevreemde woningen II' (artikel 3) van het gemeentelijk ruimtelijk uitvoeringsplan 'Zonevreemde woningen', goedgekeurd op 29 januari 2009.

3. Juridisch kader

Decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten.

Besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningsbesluit), zoals gewijzigd bij latere besluiten.

Gecodificeerde decreten Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening van 15 mei 2009 (VCRO) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Titel 5 van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II), zoals gewijzigd bij latere besluiten.

Decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, het besluit van de Vlaamse Regering van 15 juni 2018 houdende de coördinatie van de waterregelgeving en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets, tot aanwijzing van de adviesinstantie en tot vaststelling van nadere regels voor de adviesprocedure bij de watertoets.

Decreet van 12 juli 2013 betreffende het onroerend erfgoed (Onroenderfgoeddecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Decreet van 15 juli 2016 betreffende het integraal handelsvestigingsbeleid (IHB) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

4. Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op een inrichting voor oppervlaktebehandeling van staalplaat en omvat het veranderen door uitbreiding en wijziging van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op het kadastrale perceel 3-B-48W, als volgt:

- wijziging door het schrappen van:
 - de verfmenginstallatie met een totaal vermogen van 182,6 kW (4.1.2) en de vervaardiging van coating preparaten (verfmenginstallatie) met een jaarlijks oplosmiddelenverbruik van max. 1.600 ton (59.14.2).
 - de opslag van 2.750 liter propaan in een vaste tank (17.1.2.2.1);
 - de opslag van max. 5 ton oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen in verplaatsbare recipiënten (GHS03) (17.3.3.1.a);
 - één labo (verfmenginstallatie) tot in totaal één labo (24.2);

OMGP-2022-0030
nv ArcelorMittal Belgium

- het ijzerfosfatatievat met een inhoud van 4.800 liter tot spoel- en oppervlaktebehandelingsbaden met een totale inhoud van 45.450 liter waarvan 23.400 liter behandelingsbaden (29.5.5.3);
- uitbreiding met/van:
 - de drijfkracht van de laklijn met 350,4 kW tot een automatische laklijn, voor het aanbrengen van bedekkingsmiddelen, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 3.393,7 kW (4.3.b.3);
 - het verbruikerscapaciteit met 800 ton/jaar tot een automatische laklijn met een verbruikerscapaciteit van 2.400 ton organische oplosmiddelen per jaar (4.6.b) en het oplosmiddelenverbruik met 800 ton/jaar tot een inrichting voor het bandlakken van staalplaat met een jaarlijks oplosmiddelenverbruik van 2.400 ton (59.4.1);
 - de opslag van 542 liter diverse gassen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.1);
 - de opslag van 16,4 ton producten tot een totale opslag van max. 195 ton producten die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu stoffen (GHS09) (17.3.8.2);
- wijziging en uitbreiding door:
 - het verwijderen van de tank met 5.000 liter afvalolie (T010) en een bijkomende opslag van 5.000 liter afvalolie in verplaatsbare recipiënten en 4.000 liter andere brandbare vloeistoffen tot een totale opslag van max. 12.400 liter brandbare vloeistoffen (6.4.1);
 - het verminderen van de drijfkracht van de batterijladers (*door het verwijderen van de laders en bijkomende laders*) met 1,8 kW tot batterijladers met een geïnstalleerd totaal vermogen van 33,3 kW (12.3.2);
 - het verminderen van de drijfkracht met 8,7 kW (*verwijderen van 2 airco's en bijkomende chiller en airco's*) tot diverse koelinstallaties, compressoren en airco's met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 307,8 kW (16.3.2.b);
 - het verwijderen van de tank met 32 ton (25.000 liter) Bonderite C AK 75 TT (T200) en een bijkomende opslag van Bonderite C AK 75 Alkaline Cleaner in een bovengrondse tank van 32 ton (25.000 liter) tot een totale opslag van 238,41 ton bijtende producten (GHS05)(*regularisatie* - 17.3.4.3);
 - het schrappen van een propaangas-brander (200 kW) en uitbreiding met een nieuwe gasbrander (1.160 kW) tot diverse stookinstallaties op gas met een totaal nominaal thermisch vermogen van 19.118 kW (1x 675 kW, 5x 1.160 kW, 2x 1.744 kW, 1x 3.255 kW en 1x 5.900 kW) (43.1.3);

Rubricering: 4.3.b.3 - 4.6.b - 6.4.1 - 12.3.2 - 16.3.2.b - 17.1.2.1.1 - 17.3.4.3 - 17.3.8.2 - 24.2 - 29.5.5.3 - 43.1.3 - 59.4.1;

Dit resulteert in volgende geactualiseerde vergunningssituatie op het vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

- het lozen van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering (3.2.2.a);
- een automatische laklijn, voor het aanbrengen van bedekkingsmiddelen, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 3.393,7 kW (4.3.b.3);
- 3 ovens met een respectievelijke inhoud van 304 m³, 340,6 m³ en 18 m³ (totale inhoud: 662,6 m³)(4.4);
- een automatische laklijn met een verbruikerscapaciteit van 2.400 ton organische oplosmiddelen per jaar (4.6.b);
- de opslag van max. 12.400 liter brandbare vloeistoffen (6.4.1);
- 2 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van elk 1.600 kVA (12.2.2);
- batterijladers met een geïnstalleerd totaal vermogen van 33,3 kW (12.3.2);
- het stallen van 25 bedrijfsvoertuigen (15.1.1);
- diverse koelinstallaties, compressoren en airco's met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 307,8 kW (16.3.2.b);

OMGP-2022-0030
nv ArcelorMittal Belgium

- de opslag van 542 liter diverse gassen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.1);
- de opslag van max. 416,1 ton ontvlambare vloeistoffen (GHS02, gevarencategorie 3) (17.3.2.1.2.3);
- de opslag van max. 238,41 ton bijtende producten (GHS05)(17.3.4.3);
- de opslag van max. 419,01 ton schadelijke producten (GHS07)(17.3.6.3);
- de opslag van max. 120,6 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke producten (GHS08)(17.3.7.3);
- de opslag van max. 195 ton producten die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu stoffen (GHS09) (17.3.8.2);
- één laboratorium (24.2);
- spoel- en oppervlaktebehandelingsbaden met een totale inhoud van 45.450 liter waarvan 23.400 liter behandelingsbaden (29.5.5.3);
- twee circulatiepompen met een vermogen van 11 kW elk (39.7.1);
- 10 stookinstallaties op gas met een totaal nominaal thermisch vermogen van 19.118 kW (1x 675 kW, 5x 1.160 kW, 2x 1.744 kW, 1x 3.255 kW en 1x 5.900 kW) (43.1.3);
- een inrichting voor het bandlakken van staalplaat met een oplosmiddelenverbruik van 2.400 ton/jaar (59.4.1);

TABEL: OPSLAG IN VASTE TANKS:

Product	Hoeveelheid		Tanknr.	17.3.2.1.2.3	17.3.4.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.2
	kg	liter						
afvalsolvent	20.000	20.000	BG - T1320	X		X	X	X
afvalsolvent	20.000	20.000	BG - T1321	X		X	X	X
solvent	20.000	22.000	BG - citerne 1	X		X	X	X
verf	31.500	27.000	BG - citerne 2	X	X	X		X
verf	31.500	27.000	BG - citerne 3	X	X	X		X
verf	31.500	27.000	BG - citerne 4	X	X	X		
voorbehandelingsproduct	1.485	1.500	BG - T8000		X	X		
NaOH 30%	8.000	6.000	BG - T028		X			
HCl 30%	7.000	6.000	BG - T029		X	X		
ontvettingsproduct	32.000	25.000	BG - T220		X			
TOTAAL				154,5 ton	142,985 ton	162,985 ton	60 ton	123 ton

5. Overzicht vergunningen met ingedeelde activiteiten

- Besluit nr. MLAV1/10-142 d.d. 9 december 2010 van de deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren na veranderen door wijziging en uitbreiding van een inrichting voor oppervlaktebehandeling van staalplaten voor een termijn verstrijkend op 9 december 2030;
- Ontvangstbrief nr. MLDIV-2012-0033 van de mededeling van de stopzetting van de lozing van bedrijfsafvalwater (rubriek 3.6.2) van 27 augustus 2012;
- Besluit nr. MLVER/14-124 d.d. 30 oktober 2014 van de deputatie houdende aktenaam van het veranderen door uitbreiding van een inrichting voor oppervlaktebehandeling van staalplaten voor een termijn verstrijkend op 9 december 2030;

OMGP-2022-0030
nv ArcelorMittal Belgium

- Besluit nr. MLVER-2016-0132 d.d. 9 maart 2017 van de deputatie houdende aktename van het veranderen door wijziging en uitbreiding van een inrichting voor oppervlaktebehandeling van staalplaten voor een termijn verstrijkend op 9 december 2030;

6. Overzicht vergunningen met enkel stedenbouwkundige handelingen

- Geen informatie beschikbaar

7. Procedure

De aanvraag werd behandeld in toepassing van de gewone procedure.

- Ontvangstdatum van de aanvraag: 5 januari 2022 en vervolledigd op 28 maart 2022
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 14 april 2022 (versie in het Omgevingsloket: V2)

De vergunningsaanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-m.e.r.-screening. Het aanvraagdossier werd daarom tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM). Er werd geoordeeld dat het project niet MER-plichtig is.

8. Openbaar onderzoek

Overeenkomstig artikel 23 van het Omgevingsvergunningsdecreet werd een openbaar onderzoek georganiseerd te Geel.

Er werden tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaarschriften ingediend.

Een publieke informatievergadering was wettelijk niet vereist en werd niet gehouden.

9. Adviezen

Schepencollege van Geel

- advies gevraagd op 14 april 2022;
 - advies ontvangen op 3 juni 2022;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. De aanvraag is volgens het gewestplan Herentals-Mol goedgekeurd op 28 juli 1978 gelegen in industriegebied.
De aanvraag is niet gelegen in een bijzonder plan van aanleg.
De aanvraag is volgens het ruimtelijk uitvoeringsplan 'zonevrije woningen' goedgekeurd op 29 januari 2009 gelegen in overdruk zonevrije woningen II.
De aanvraag is niet gelegen binnen de grenzen van een behoorlijk vergunde en niet-vervallen verkaveling.
De aanvraag is gesitueerd in een ruimtelijk uitvoeringsplan. De aanvraag dient getoetst te worden aan de bepalingen van het ruimtelijke uitvoeringsplan. De aanvraag is in overeenstemming met dit plan en met de stedenbouwkundige voorschriften.
 2. ArcelorMittal Belgium nv maakt deel uit van de staalgroep ArcelorMittal en groepeerd in België en Wallonië verschillende vestigingen die actief zijn in de vlakke staalstofstaalsector. De bedrijfsactiviteiten van de vestiging te Geel (ArcelorMittal Geel), gelegen aan de Lammerdries 10, bestaan uit het bandlakken van rollen staalplaat die aangeleverd worden door het zusterbedrijf in Gent. Het bandlakken is

een continu proces waarbij de staalband afgewikkeld, chemisch ontvet, gereinigd, gespoeld, chemisch voorbehandeld, gelakt, gedroogd, afgekoeld en weer opgewikkeld wordt.

3. De basismilieuvergunning voor het bedrijf ArcelorMittal Geel werd verleend op 9 december 2010 voor een termijn die eindigt op 9 december 2030. De vergunning werd sindsdien meermaals aangepast door wijzigingen en uitbreidingen. Voorliggende omgevingsvergunningsaanvraag omvat enkel een milieuluik en geen stedenbouwkundige handelingen. Via voorliggende aanvraag wenst de exploitant volgende wijzigingen/uitbreidingen aan te brengen aan de ingedeelde inrichting/activiteit:
- a. schrappen van de verfmenginstallatie (rubriek 4.1.2 en rubriek 59.14.2)
De verfmenginstallatie (die in eigendom was en werd uitgebaat door een verfleverancier) werd in september 2020 uit dienst genomen en verwijderd van de site. Sindsdien worden alle verven extern gemaakt en aangekocht.
 - b. aanpassing vermogen van de automatische laklijn (rubriek 4.3.b.3)
Actualisatie van vergunning op basis van huidige toestellenlijst (vergund voor 3.043,3 kW en gevraagde toename tot 3.393,7 kW).
 - c. verhoging verbruikscapaciteit organische oplosmiddelen in de lakinstallatie (rubriek 4.6.b en rubriek 59.4.1)
De gevraagde toename is gebaseerd op gegevens uit de oplosmiddelenboekhouding waaruit blijkt dat het verbruik aan organische oplosmiddelen in de automatische laklijn de voorbije jaren hoger lag dan het vergunde verbruik.
 - d. toename van de opslag van brandbare vloeistoffen (rubriek 6.4.1) en milieugevaarlijke producten (rubriek 17.3.8.2)
Dit is het gevolg van het schrappen van de verfmenginstallatie waardoor er meer afgewerkte verven in verplaatsbare recipiënten op de site zullen gestockeerd worden (gevraagde uitbreiding van rubriek 6.4.1 met 4.000 liter en rubriek 17.3.8.2 met 16,4 ton). De totale capaciteit van gevaarlijke stoffen op de site (481.570 kg resp. 417.627 liter) blijft echter ongewijzigd.
 - e. aanpassing van het totaal geïnstalleerd vermogen van de batterijladers (rubriek 12.3.2)
Actualisatie van vergunning op basis van huidige toestellenlijst (vergund voor 35,1 kW en gevraagde wijziging naar 33,3 kW).
 - f. aanpassing vermogen airco's (rubriek 16.3.2.b)
Actualisatie van vergunning op basis van huidige toestellenlijst (vergund voor 316,5 kW en gevraagde wijziging naar 307,8 kW).
 - g. opslag van gasflessen met een totaal waterinhoudsvermogen van >300 liter (rubriek 17.1.2.1.1)
Opname in de vergunning van nieuwe rubriek 17.1.2.1.1 voor de bovengrondse opslag van gassen (H₂; propaan (0,8%)/lucht; 1,15% ethyleen) in verplaatsbare recipiënten met een totaal waterinhoudsvermogen van 542 liter.
 - h. schrappen van de opslag van propaan in een bovengrondse opslagtank (rubriek 17.1.2.2.1);
 - i. schrappen van de opslag van oxiderende stoffen (rubriek 17.3.3.1.a);
 - j. schrappen het labo verfmenginstallatie (rubriek 24.2);
 - k. schrappen van het ijzerfosfatatievat van 4.800 liter (rubriek 29.5.5.3);
 - l. aanpassing van het vermogen van verbrandingsinstallaties (rubriek 43.1.3)
 - m. schrappen van de propaangasbrander (200 kW_{th}) en uitbreiding met een nieuwe gasbrander met een thermisch ingangsvermogen van 1.160 kW_{th};
 - n. buitengebruikstelling T010 + opslag van afvalolie in verplaatsbare recipiënten (rubriek 6.4.1)
De vaste houder T010 (5.000 liter) voor de opslag van afvalolie werd buitengebruik gesteld. Afvalolie (5.000 liter) wordt voortaan in verplaatsbare recipiënten opgeslagen.

- o. buitengebruikstelling T200 + nieuwe vaste houder T220 (rubriek 17.3.4.3)
De vaste houder (25.000 liter) voor de opslag van Bonderite werd buiten gebruik gesteld. Een aanverwant product (Bonderite C AK 75 Alkaline Cleaner) zal worden opgeslagen in de vaste houder T220 (25.000 liter). De totale opslagcapaciteit onder rubriek 17.3.4.3 blijft ongewijzigd.

Overwegende dat de aanvraag een verandering van een vergunde ingedeelde inrichtingen of activiteiten (iioa) en geen hernieuwing betreft, zullen in voorliggend advies enkel die aspecten behandeld worden waar het voorwerp van de aanvraag een impact op kan hebben.

- 4. Bij vergunningverlening dient de vergunningstermijn beperkt te blijven tot deze van de basisvergunning (die eindigt op 9 december 2030), conform de bepalingen in artikel 68 van het Omgevingsvergunningsdecreet.
- 5. Ten opzichte van de laatste vergunde verandering van de iioa werd het in de omgevingsvergunning opgenomen kadastraal perceel (3-B-48S) intussen gesplitst in de percelen 3-B-48W en 3-B-48V. De exploitant geeft aan dat enkel perceel 3-B-48W dient opgenomen te worden in de omgevingsvergunning.
- 6. Overeenkomstig de criteria van artikels 11 t.e.m. 14 van het besluit van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning is de gewone procedure van toepassing en moet de aanvraag openbaar gemaakt worden. Het openbaar onderzoek werd gehouden van 27 april 2022 t.e.m. 26 mei 2022. Er werden geen bezwaarschriften ingediend. Er werd geen informatievergadering gehouden.
- 7. Op 18 mei 2022 werd het volledig voorwaardelijk gunstig advies ontvangen van Intercommunale Ontwikkelingsmaatschappij voor de Kempen.
- 8. Het voorwerp van de aanvraag valt onder bijlage III van het m.e.r.-besluit, namelijk categorie '4. Productie en verwerking van metalen e) installaties voor oppervlaktebehandeling van metalen en plastic materiaal door middel van een elektrolytisch of chemisch procedé (projecten die niet onder bijlage II vallen)'. Er werd een MER-screening uitgevoerd in de bijlagen met het E-kenmerk.
- 9. Het perceel te Geel, afdeling 3, sectie B met perceelnummer 0048/00W000 ligt niet in een afgebakende oeverzone, in overstromingsgevoelig gebied of afgebakend overstromingsgebied.
- 10. Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van de sanitaire installaties en wordt, na voorbehandeling door een septische put, in de aanwezige openbare riolering geloosd. Vermits de gevraagde verandering van de iioa geen wijziging in het aantal werknemers inhoudt, zal ook de hoeveelheid huishoudelijk afvalwater niet wijzigen. Alle bedrijfsafvalwaters worden in de huidige, maar ook in de gewenste situatie opgevangen in een reeds aanwezig afvalwatercircuit. Dit circuit is opgebouwd uit een apart rioleringsnetwerk dat uitkomt in een pompput. Vanuit deze pompput wordt het water verpompt naar twee reeds aanwezige opslagtanks T004a en T004b van elk 65.000 liter. In deze twee tanks worden alle bedrijfsafvalwaterstromen verzameld. Vanuit de tanks wordt het afvalwater afgevoerd naar een externe verwerker. Er wordt bijgevolg geen bedrijfsafvalwater geloosd.
Het bedrijf maakt gebruik van leidingwater voor zowel bedrijfs- als sanitaire doelstellingen. In 2020 werd er 8.618 m³ leidingwater verbruikt. Circa 40% van het waterverbruik wordt afgevoerd als bedrijfsafvalwater, circa 5% wordt geloosd als huishoudelijk afvalwater en circa 55% verdampt in het productieproces.
De exploitant geeft in de vergunningsaanvraag aan dat het watergebruik geminimaliseerd wordt door monitoren, terugwinnen van spoelwater en hoeveelheid spoelwater beperken, meertrapsspoeling toepassen...
Voorliggende aanvraag zal geen toename van het huidig waterverbruik impliceren.
- 11. De voornaamste afvalstoffen van het productieproces zijn afvalsolvent, afvalverf, vervaten, afvalolie en filterkoek. In figuur C6-1 (opgenomen in bijlage C6) wordt een overzicht gegeven van de verschillende afvalstoffen in het productieproces en de nevenprocessen. De exploitant geeft in de vergunningsaanvraag aan dat het

geproduceerde afval selectief wordt ingezameld en opgehaald door erkende firma's en dat er continue inspanningen geleverd worden om afvalproductie te reduceren.

De exploitant dient er op gewezen te worden dat hij de bepalingen van het Materialendecreet, het Vlarema en Vlarema strikt dient na te leven.

De exploitant geeft in de aanvraag aan dat er continue inspanningen geleverd worden om waar mogelijk het gebruik van verpakkingsmateriaal te minimaliseren.

12. ArcelorMittal Geel maakt bij het uitvoeren van de bedrijfsactiviteiten gebruik van volgende energiebronnen: aardgas (gebruikt in de naverbrander, primer en finish oven en warm water ketel) en elektriciteit (aangewend voor het aandrijven van installaties, verlichting...). Op basis van het totale primaire energieverbruik (0,175 PJ) is ArcelorMittal Geel als een energie-intensieve inrichting te beschouwen.

ArcelorMittal Geel is toegetreden tot het audit-convenant waarbij het bedrijf zich verbonden heeft om periodiek een energieplan op te stellen. Het gecombineerd verslag van het energieplan 2019-2022 werd bij de aanvraag gevoegd als bijlage C6-1. Onder meer volgende energiebesparende maatregelen uit het energieplan zijn intussen afgewerkt:

- a. opsporen en dichten van persluchtlekken;
- b. reductie van het hydrauliek lekverbruik;
- c. vervanging schottencompressoren door een frequentie-gestuurde schroef-compressor;
- d. verbeteren sturing verlichting;
- e. uitschakelen circulatiepompen warme baden tijdens stilstand;
- f. verhogen van lijnsnelheid van sommige producten;
- g. vermindering van persluchtverliezen;
- h. midden januari 2020 werd een zonnepaneleninstallatie met een vermogen van 448,8 kWp in dienst gesteld.

Daarnaast beschikt ArcelorMittal Geel over een energiezorgsysteem conform ISO 50001.

De exploitant neemt in bijlage C6 bij de aanvraag op dat voorliggende aanvraag een actualisatie van de vergunde toestand betreft en de opmaak van een energiestudie niet vereist is. De exploitant lijkt hierbij aan te geven dat de gevraagde bijkomende gasbrander bij zone 3 finish oven reeds vervat zit in de actuele situatie en meegenomen werd in het energieplan 2019-2022. In bijlage R43 wordt echter aangegeven dat het om een nieuwe gasbrander gaat. Het is aangewezen om hierover verduidelijking te vragen aan de exploitant. Indien de stookinstallatie bij zone 3 finish gasbrander reeds vervat zit in het energieplan 2019-2022 lijkt de opmaak van een energiestudie niet relevant. Zo niet, dient nagegaan te worden of de aangevraagde veranderingen of vernieuwingen een meerverbruik van 10 TJ tot gevolg hebben of niet. Zo ja, dient er bij de vergunningsaanvraag een energiestudie gevoegd te worden (zie ook <https://www.energiesparen.be/energieplanning>).

13. De belangrijkste geëmitteerde stoffen die vrijkomen bij de bedrijfsvoering van ArcelorMittal Geel zijn CO, stikstofoxiden (NO_x) en vluchtige organische stoffen (vnl. resterende emissies van procesinstallaties die niet aangesloten zijn op de naverbrander).

De exploitant neemt in bijlage E4 bij de aanvraag op dat de stikstofoxiden nagenoeg volledig afkomstig zijn van de naverbrander aangewend voor de destructie van oplosmiddelen die vrijkomen bij het proces.

Hierbij dient nog volgende kanttekening geplaatst te worden: via het emissiepunt op de naverbrander wordt niet enkel NO_x, afkomstig van de stookinstallatie op de naverbrander, geëmitteerd maar ook de NO_x die reeds aanwezig zijn in de lucht die via een gemeenschappelijke ventilator vanuit de primer- en finishoven naar de naverbrander gestuurd wordt. Deze NO_x zijn afkomstig van de verbranding van aardgas in de stookinstallaties bij de primer- en finishoven en worden bijgevolg, na het inblazen in de naverbrander, mee geëmitteerd, tezamen met de NO_x afkomstig van de verbranding van aardgas via de stookinstallatie op de naverbrander.

De exploitant vraagt om één nieuwe gasbrander (gasbrander zone 3 finish oven) op te nemen in de vergunning. De nieuwe gasbrander (1.160 kW_{th}) zal geen bijkomende geleid emissiepunt genereren. Het betreft een nieuwe oven. Bij het moffelen van de verf in de ovens (primeroven en finishoven) komen alle organische oplosmiddelen vrij. Op elke oven is een extractie voorzien om de concentratie aan solventen in de oven onder controle te houden. De extractie van beide ovens gebeurt aan de hand van een gemeenschappelijke ventilator, welke het lucht-solventmengsel naar de recuperatieve naverbrander leidt. In de naverbrander wordt de in de afgezogen lucht aanwezige organische oplosmiddelen vernietigd. Op de naverbrander is een emissiemeetpunt (meetpunt 5) aanwezig.

De emissies afkomstig van de verfmenginstallatie kunnen geschrapt worden omwille van de uitdienstneming en verwijdering van de verfmenginstallatie in 2020.

De dampen van de ontvettings-, voorbehandelings- en spoelbaden (meetpunt 1) worden afgezogen via een centrale ventilator en (onbehandeld) geëmitteerd.

De solventhoudende dampen van de verfcabines worden via het ventilatiesysteem van de verfcabines afgevangen en via een gemeenschappelijke schouw geëmitteerd in de atmosfeer (meetpunt 4). Een deel van de afgezogen lucht wordt niet geëmitteerd maar na opwarming (gebruik makend van de warmte die vrijkomt bij de naverbranding van de afgassen uit de ovens) in de ovens geïnjecteerd. In de verfcabines heerst er een onderdruk zodat er geen diffuse emissies mogelijk zijn doorheen de deuren en andere openingen in de wanden van de verfcabines.

De emissie waterboiler (meetpunt 2) wijzigt niet ten opzichte van de vergunde situatie.

De op aardgas gestookte droogoven voorbehandeling (meetpunt 7) heeft tot doel het product op de staalband, aangebracht door de no-rinse installatie, te drogen. De ventilator hete lucht en de afzuigventilator zijn zo afgeregeld dat er onderdruk heerst in de oven waardoor er geen hete lucht of verbrandingsgassen via de ovenmonden in de fabriek vrijkomen; Er dient opgemerkt te worden dat deze droogoven sinds 2019 enkel nog als back-up dient voor een warmtewisselaar die aangesloten is op het warmwatercircuit. In normale omstandigheden draait deze oven niet meer.

De afzuigventilator heeft tot doel de dampen die vrijkomen na de finishoven (meetpunt 8), af te zuigen zodat deze zich niet in de productiehal verspreiden. De dampen die in de primer en finish koeling ontstaan, worden eveneens door deze ventilator afgezogen.

De exploitant neemt in bijlage E4 bij de aanvraag op dat het bedrijf over een zelfcontroleprogramma beschikt en een solventboekhouding bijhoudt in overeenstemming met de bepalingen van hoofdstuk 5.59 van Vlare II.

De exploitant voegde in bijlage E4bis van de aanvraag meetgegevens van het meetpunt warmwaterketel 2018-2021 en van het meetpunt naverbrander 2021. De corresponderende emissiemeetrapporten werden niet bij de aanvraag gevoegd. Uit de aanvraag (bijlage R43-1 met data van inbedrijfsstelling van de ovens) lijkt afgeleid te kunnen worden dat moet voldaan worden aan sectorale emissiegrenswaarden voor bestaande installaties in artikel 5.43.2.11 van Vlare II. Voor SO₂ en NO_x zijn deze metingen in overeenstemming met de sectorale emissiegrenswaarden, zowel voor de warmwaterketel als voor de naverbrander (met uitzondering van één meting voor de warmwaterketel in 2018). Voor CO zijn de metingen voor de warmwaterketel in overeenstemming met de sectorale emissiegrenswaarden. Dit geldt niet voor de CO-metingen van de naverbrander: in de meeste metingen wordt de sectorale emissiegrenswaarde (ruimschoots) overschreden. Uit de aanvraag kan niet afgeleid worden of er voor CO op de naverbrander bijzondere emissiegrenswaarden van toepassing zijn.

De exploitant neemt in tabel E4-1 bij de aanvraag op dat er geen emissiemetingen meer gebeuren op de droogoven voorbehandeling (meetpunt 7) omdat deze oven in normale omstandigheden niet meer draait. Sinds 2019 dient deze droogoven enkel

nog als back-up voor een warmtewisselaar die aangesloten is op het warmwatercircuit.

14. De exploitatie ligt op ruime afstand (> 4 km) van habitatrichtlijngebied, VEN/IVON-gebied en van vogelrichtlijngebied.

De exploitatie van de aanwezige stookinstallaties (alle op aardgas) kan, door de uitstoot van NO_x, verzurende en eutrofiërende deposities in de omgeving van de bedrijfssite veroorzaken. Om de reikwijdte van het verzurend en eutrofiërend effect te berekenen, gebruikte de exploitant het voortoetsinstrument. Het resulterende voortoetsrapport werd in bijlage E6bis van de aanvraag gevoegd. Bij het invoeren van de NO_x-emissie (in kg/jaar) in het voortoetsinstrument maakt de exploitant gebruik van de meetgegevens van NO_x van enerzijds de warmwaterketel (2020) en van anderzijds de naverbrander (2020). De emissies van de droogoven voorbehandeling worden niet meegenomen in de voortoets vermits deze oven enkel nog dient als back-up voor een warmtewisselaar en bijgevolg in normale omstandigheden niet meer draait.

Uit de voortoetsrapport blijkt dat er voor de getoetste effecten (ruimtebeslag, verzuring lucht, eutrofiëring lucht) geen risico op betekenisvolle aantasting van actuele of mogelijk toekomstige habitats binnen habitatrichtlijngebied verwacht worden. Vermits de berekende reikwijdte van het verzuringseffect en van het eutrofiëringseffect niet overlappen met VEN/IVON-gebied lijkt gesteld te kunnen worden dat de gevraagde veranderingen aan de exploitatie geen onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN zullen veroorzaken.

Het is aangewezen om volgende bemerkingen voor te leggen aan de POVC m.b.t. de uitgevoerde voortoets: de NO_x-emissies die in de voortoets werden ingevuld, zijn gebaseerd op meetgegevens. Deze meetgegevens zijn momentopnames die als doel hebben om te controleren of de emissiegrenswaarden m.b.t. luchtemissies afkomstig van de stookinstallaties gerespecteerd worden. Vermits het momentopnames betreft, dient de vraag gesteld te worden of ze voldoende representatief zijn om als jaargemiddelde te dienen en om er jaargegevens m.b.t. NO_x-uitstoot (kg/jaar) uit af te leiden.

In de aanvraag is sprake van een nieuwe gasbrander zone 3 finish oven. Het is niet duidelijk of het om een actualisatie van een reeds aanwezige gasbrander gaat (wat lijkt afgeleid te kunnen worden uit bijlage R43-1 bij de aanvraag) of om een gewenste, nieuwe gasbrander. Bijgevolg kan uit de aanvraag niet afgeleid worden of de meetgegevens die gebruikt worden in de voortoets eveneens betrekking hebben op deze 'nieuwe' gasbrander.

Indien de NO_x-emissies niet representatief zijn als jaargemiddelde en/of indien de gasbrander zone 3 finish oven niet betrokken is in de meetgegevens, dient de exploitant de voortoets opnieuw uit te voeren, uitgaande van het hulpinstrument dat in het voortoetsinstrument opgenomen is. Hierbij dient niet enkel de warmwaterketel en de naverbrander ingevoerd te worden, maar ook elke stookinstallatie verbonden met de verschillende zones van de primer- en finishoven. Als hoogte en locatie van het emissiemeetpunt dienen voor deze stookinstallaties de gegevens van de naverbrander ingevuld te worden. Immers, de stookinstallaties verbonden met de verschillende zones van de primer- en finishoven hebben geen eigen emissiepunt, maar de lucht in de ovens wordt via een gemeenschappelijke ventilator afgevoerd naar de naverbrander. Vermits de NO_x in de aangevoerde lucht niet afgebroken wordt in de naverbrander, dient deze mee in rekening gebracht te worden in de voortoets.

15. De exploitant dient er op gewezen te worden dat hij de regelgeving m.b.t. de scheidingsafstanden strikt dient na te leven. Op het uitvoeringsplan in bijlage C8A-2 van de aanvraag zijn de opslagplaatsen onvoldoende gedetailleerd en afgebakend zodat niet kan afgeleid worden of aan deze regelgeving voldaan is.

De exploitant neemt in bijlage C1 van de aanvraag op dat er enkel gassen van groep 1 en groep 4 zullen opgeslagen worden waardoor er geen afstandsregels van toepassing zijn tussen de gasrecipiënten. In bijlage E7 van de aanvraag is opgenomen

dat de gasflessen conform de bepalingen van Vlareem zullen worden opgeslagen waarbij o.a. steeds rekening zal gehouden worden met de scheidingsafstanden volgens Vlareem II.

16. De exploitant neemt in bijlage E7 bij de aanvraag op dat de gevraagde wijzigingen niet van die aard zijn dat er een relevante toename van het veiligheidsrisico verwacht wordt.

17. De exploitant vraagt om volgende activiteiten, die volgens het Vlarebo als risicoactiviteit dienen beschouwd te worden, te schrappen uit de omgevingsvergunning: rubrieken 4.1.2 en 59.14.2 m.b.t. de verfmenginstallatie en rubriek 29.5.5.3 m.b.t. het ijzerfosfatatievat (4.800 liter).

Er is sprake van een sluiting van een risico-inrichting wanneer de exploitant van een risico-inrichting overgaat tot stopzetting van een Vlarebo-rubriek (zie: website OVAM).

De exploitant dient er op gewezen te worden dat hij zijn intentie om tot sluiting over te gaan, dient te melden via het desbetreffende meldingsformulier van sluiting. Om ontvankelijk te zijn, moet er tevens een verslag van een oriënterend bodemonderzoek (OBO) aan de OVAM bezorgd worden (door de bodemsaneringsdeskundige via het webloket). Dit onderzoek moet binnen een termijn van maximum 90 dagen na de sluiting zijn uitgevoerd. Als er al een OBO was uitgevoerd, moet dit geactualiseerd worden. Als er potentiële verontreinigingsbronnen sinds het vorige OBO zijn verwijderd waarvoor geen sluiting werd gemeld, moet men deze onderzoeken in het eerstvolgende periodiek oriënterend onderzoek.

Genomen maatregelen om bodemverontreiniging te voorkomen/beperken

- a. De opslagtanks voor het afvalwater (R004a en T004b, elk 65.000 liter) zijn dubbelwandig uitgevoerd en bevinden zich buiten in een omwalling om aanrijding te vermijden. De tanks zijn voorzien van een lekdetectie en overvulbeveiliging.
- b. De exploitant geeft in bijlage E2 bij de aanvraag aan dat alle opslagplaatsen en procesbaden voldoen aan de wettelijke voorwaarden zoals opgenomen in respectievelijk hoofdstuk 5.17 en 5.29 van Vlareem II.
- c. De exploitant neemt in bijlage E2 bij de aanvraag op dat alle verplaatsbare recipiënten waarin zich gevaarlijke stoffen bevinden, geplaatst zijn op lekbakken of in inkuipingen.
- d. De vaste opslagtanks bevinden zich bovengronds. De meeste vaste houders zijn dubbelwandig en voorzien van een lekdetectiesysteem. De meest recente conforme keuringsattesten werden opgenomen in bijlage R17.3-2 van de aanvraag. Met uitzondering van de bovengrondse opslagtanks voor NaOH 30% (6.000 liter) en HCl 30-36% (6.000 liter) kregen alle vaste houders een groene sticker. De opslagtanks voor NaOH 30% en HCl 30-36% kregen beiden een oranje sticker. Naar aanleiding van de gemaakte opmerkingen in beide keuringsattesten maakte de exploitant een actieplan op om deze opmerkingen tegen uiterlijk 31 december 2022 weg te werken.

Het lijkt aangewezen om in de eventuele vergunning de maatregelen en de frequentere controles, zoals opgenomen in het verslag m.b.t. de verlenging oranje klever of plaat, opgemaakt door een milieudeskundige en corrosiedeskundige dd. 30 juni 2021, voor beide opslagtanks, op te leggen als bijzondere voorwaarden voor een uitvoeringsperiode tot 31 december 2022;

- e. T010 (vaste houder voor opslag van afvalolie) is buitengebruik gesteld. Het attest van buitengebruikstelling werd bij de aanvraag gevoegd.
- f. T200 (vaste houder voor opslag van Bonderite C AK 75 TT) werd buiten gebruik gesteld. Het attest van buitengebruikstelling werd bij de aanvraag gevoegd.
- g. T220 (vaste houder voor opslag van Bonderite C AK 75 Alkaline Cleaner met tankinhoud van 25.000 liter) wordt nieuw opgenomen in de omgevingsvergunningsaanvraag. De exploitant voegde het meest recente conforme keuringsattest in bijlage R17.3-2 van de aanvraag. Hieruit blijkt dat de tank voorzien werd van een groene sticker.

- h. De exploitant neemt in bijlage E2 bij de aanvraag op dat alle procesbaden zijn ingekuipt volgens de opgelegde voorschriften.
 - i. De exploitant geeft in bijlage E2 bij de aanvraag aan dat de locatie waar de afvalstoffen worden ingezameld in afwachting van de ophaling door de verwerker, is verhard en overdekt.
18. De exploitant neemt in bijlage E1 bij de aanvraag op dat het voorwerp van de aanvraag een actualisatie van de vergunde toestand betreft en geen nieuw project dat bijkomende transporten zal genereren.
Door het schrappen van de verfmenginstallatie worden meer afgewerkte verven extern gemaakt en gekocht. Er dienen echter geen grondstoffen meer aangekocht te worden voor de aanmaak van verf. De exploitant verwacht, door deze aanpassingen in de bedrijfsvoering, geen aanzienlijke wijzigingen in de transportorganisatie. N.a.v. de gevraagde veranderingen in de bedrijfsvoering worden m.b.t. het personentransport ook geen wijzigingen verwacht.
19. De voornaamste geluidsbronnen op de site van ArcelorMittal Geel zijn de ventilatoren die onder meer aangewend worden voor het afzuigen van afgassen. De ventilatoren staan buiten opgesteld.
Overwegende dat het voorwerp van de aanvraag een loutere actualisatie van de vergunde toestand betreft, verwacht de exploitant geen nieuwe relevante geluidsbronnen t.g.v. het voorwerp van de aanvraag.
20. Met betrekking tot de onderzochte milieutechnische aspecten in voorliggende beoordeling en op basis van de gegevens in de aanvraag lijkt gesteld te kunnen worden dat er geen indicaties zijn tot het verlenen van een negatief advies. Het lijkt echter wel aangewezen om bij eventuele vergunningverlening in de mate van het mogelijke rekening te houden met onderstaande bemerkingen, aanvullingen, aanbevelingen en/of voorstellen voor bijzondere voorwaarden:
- a. m.b.t. energie: de exploitant verduidelijkt of de stookinstallatie bij zone 3 finish gasbrander vervat zit in het energieplan 2019-2022. Indien dit niet het geval is, dient nagegaan te worden of de aangevraagde veranderingen/vernieuwingen een meerverbruik van 10 TJ tot gevolg hebben of niet. Zo ja, dient er bij de vergunningsaanvraag een energiestudie gevoegd te worden;
 - b. m.b.t. biodiversiteit: indien de POVC van mening is dat de NOx-emissies niet representatief zijn als jaargemiddelde en/of indien de gasbrander zone 3 finish oven niet betrokken is in de meetgegevens, dient de exploitant de voortoets opnieuw uit te voeren, uitgaande van het hulpinstrument dat in het voortoetsinstrument opgenomen is. Hierbij dient niet enkel de warmwaterketel en de naverbrander ingevoerd te worden, maar ook elke stookinstallatie verbonden met de verschillende zones van de primer- en finishoven. Als hoogte en locatie van het emissiemeetpunt dienen voor deze stookinstallaties de gegevens van de naverbrander ingevuld te worden;
 - c. m.b.t. bodem: de exploitant er op gewezen wordt dat hij zijn intentie om tot sluiting van een risico- inrichting over te gaan, dient te melden aan OVAM op de daartoe voorziene wijze;
 - d. m.b.t. opslagtanks voor NaOH 30% en HCl 30-36%: de maatregelen en de frequentere controles, zoals opgenomen in het verslag m.b.t. de verlenging oranje klever of plaat, opgemaakt door een milieudeskundige en corrosiedeskundige d.d. 30 juni 2021, opgelegd worden als bijzondere voorwaarden voor een uitvoeringsperiode tot 31 december 2022.

subadvies : IOK d.d. 18 mei 2022

Departement Omgeving - Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten - Milieu Antwerpen (AGOP-M)

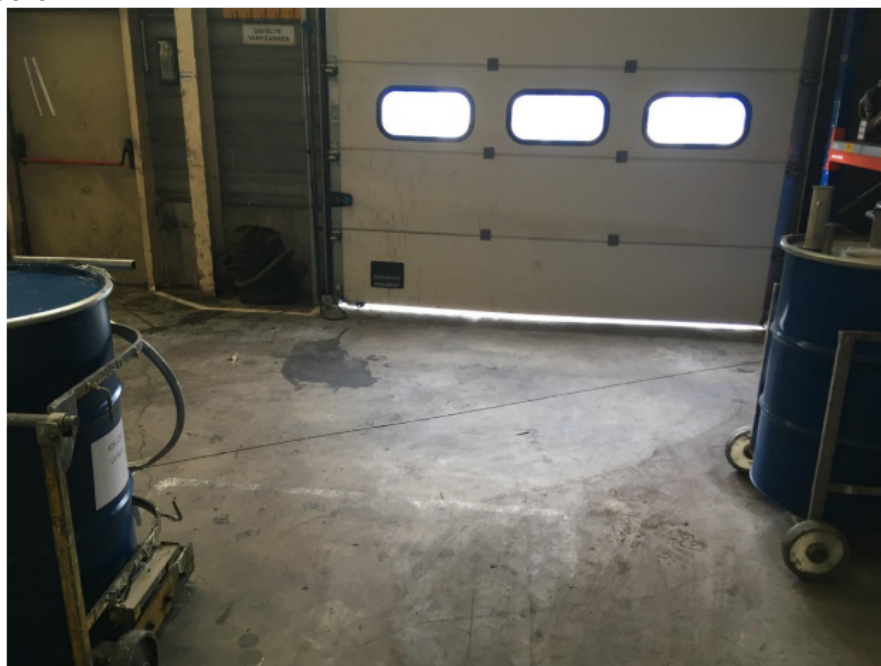
- advies gevraagd op 14 april 2022;
- advies ontvangen op 9 juni 2022;

- inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
- 1. De aanvraag is volgens het gewestplan Herentals-Mol, vastgesteld bij koninklijk besluit van 28 juli 1978 gelegen in industriegebied. De aanvraag is volgens het gemeentelijk ruimtelijk uitvoeringsplan (gRUP) 'Zonevrije woningen', vastgesteld bij besluit van de Deputatie van 29 januari 2009, gelegen in volgende bestemmingszones: Overdruk zonevrije woningen II.
- 2. De omgeving van de aanvraag wordt gekenmerkt door een industriegebied, gelegen langs het Albertkanaal. De inrichting is gelegen op circa 700m van woongebied en 440 m van woongebied met landelijk karakter.
- 3. De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III van het project-MER-besluit, meer bepaald rubriek '4. Productie en verwerking van metalen e) installaties voor oppervlaktebehandeling van metalen en plastic materiaal door middel van een elektrolytisch of chemisch procedé' en de aanvraag omvat een MER-screening. De aanvraag werd getoetst aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM). Er werd door de vergunningverlenende overheid geoordeeld dat in het licht van de kenmerken van het project, de plaatselijke omstandigheden en de kenmerken van zijn potentiële effecten er geen aanzienlijke gevolgen voor het milieu zijn zodat bijgevolg het project niet MER-plichtig is.
- 4. De ingedeelde inrichting of activiteit omvat overeenkomstig de RIE (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) een GPBV-installatie waarvoor in toepassing van artikel 2.1.1 van titel III van het Vlarem uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden. De X-rubriek 4.6 is van toepassing, die de hoofdactiviteit omvat. De BREF 'oppervlaktebehandeling met behulp van organische oplosmiddelen, met inbegrip van de conservering van hout en houtproducten met chemische stoffen' is van toepassing voor deze ingedeelde inrichting of activiteit
Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op de GPBV-installatie(s) of de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie. Verder stelt artikel 1.4.1.1, 1° van titel II van het Vlarem dat binnen twee jaar na de bekendmaking in het publicatieblad van de Europese Unie van de door de Europese Commissie aangenomen nieuwe of bijgewerkte BBT-conclusies betreffende de hoofdactiviteit van de GPBV-installatie, een GPBV-evaluatie dient uitgevoerd te worden.
Het betreft concreet de BBT-conclusies voor oppervlaktebehandeling met behulp van organische oplosmiddelen, met inbegrip van de conservering van hout en houtproducten met chemische stoffen, die gepubliceerd zijn op 9 december 2020. Een GPBV-evaluatie wordt uitgevoerd aan de van toepassing zijn de BREFs.
- 5. De aanvraag heeft betrekking op de GPBV-rubriek 4.6 die in de achtste kolom van de indelingslijst de kenletter S heeft. De exploitant heeft het verslag van een oriënterend bodemonderzoek en een bodemattest van OVAM ter beschikking gesteld, waaruit blijkt dat met dat oriënterend bodemonderzoek voldaan is aan de bodemonderzoeksplicht, vastgesteld door en krachtens artikel 33bis van het decreet van 27 oktober 2006 betreffende de bodemsanering en de bodembescherming.
- 6. Het jaarlijks primair energiegebruik betreft ten minste 0,1 PetaJoule, in casu 0,175 PJ/jaar, zodat het een energie-intensieve inrichting betreft.
De aanvraag betreft de verandering van een inrichting met een totaal jaarlijks primair energiegebruik van ten minste 0,1 PetaJoule, waarbij de verandering een jaarlijks primair meerverbruik van ten minste 10 TJ met zich meebrengt. De aanvraag bevat een energiestudie overeenkomstig de bepalingen uit artikel 6.5.4 van het Energiebesluit.

7. De aanvraag betreft een verandering van een bestaande inrichting. De aanpassingen zijn, gelet op de omvang van de inrichting, eerder van beperkte aard. Behalve de opslag van gasflessen, worden er geen nieuwe rubrieken aangevraagd. De aanvraag betreft het volgende:
- a. Schrappen van verfmenginstallatie (rubriek 4.1.2° en rubriek 59.14.2°):
Sinds juli 2005 was een verfmenginstallatie aanwezig op het terrein van ArcelorMittal Geel met als doel een groot deel van de benodigde verven voor de productielijn 'just in time' ter plaatse aan te maken. In deze installatie werden verven aangemaakt door samenvoeging en menging van diverse basispreparaten en grondstoffen. In september 2020 werd de verfmenginstallatie uit dienst genomen en verwijderd van de site. Deze installatie was eigendom en werd uitgebaat door een verfleverancier. Heden worden alle verven extern gemaakt en aangekocht. Deze activiteit kan hierdoor geschrapt worden uit de omgevingsvergunning van ArcelorMittal Geel.
 - b. Aanpassing vermogen automatische laklijn (rubriek 4.3.b)3°):
Omwille van een actualisatie van de toestellenlijst t.o.v. de laatste aanpassing (basisvergunning 2010) zal het totaal geïnstalleerd vermogen van de laklijn toenemen van 3.043,3 kW tot een waarde van 3.393,7 kW (zie ook toestellenlijst in bijlage C7).
 - c. Verhoging verbruikscapaciteit organische oplosmiddelen in de lakinstallatie (rubriek 4.6.b en rubriek 59.4.1°):
De lakken die algemeen toegepast worden binnen de sector zijn alle op basis van organische oplosmiddelen. De organische oplosmiddelen komen in hoofdzaak vrij in de droogovens, van waaruit deze afgevoerd worden naar een naverbrander. Een kleiner deel van de solventen komt vrij in de verfcabines en worden door ventilatie in de atmosfeer geëmitteerd. Bij verificatie van de oplosmiddelenboekhouding blijkt dat het verbruik aan organische oplosmiddelen in de automatische laklijn de voorbije jaren hoger lag dan het vergunde verbruik van 1.600 ton/jaar. Daarom wordt een verhoging van het oplosmiddelenverbruik aangevraagd tot 2.400 ton/jaar.
 - d. Toename van de opslag van brandbare vloeistoffen (rubriek 6.4.1) en milieugevaarlijke producten (rubriek 17.3.8.2°):
Door het schrappen van de verfmenginstallatie zullen meer afgewerkte verven in verplaatsbare recipiënten op de site gestockeerd worden. Er wordt een uitbreiding aangevraagd van rubriek 6.4.1° met 4.000 liter en rubriek 17.3.8.2° met 16,4 ton. De totale maximale opslagcapaciteit van gevaarlijke stoffen op de site blijft echter gelijk (481.570 kg/417.627 liter).
 - e. Aanpassing totaal geïnstalleerd vermogen van de batterijladers (rubriek 12.3.2):
Omwille van een actualisatie van de toestellenlijst t.o.v. de laatste aanpassing (basisvergunning 2010) zal het totaal geïnstalleerd vermogen van de batterijladers afnemen van 35,1 kW tot een waarde van 33,3 kW
 - f. Aanpassing vermogen airco's (rubriek 16.3.2°b):
Bij nazicht van de aanwezige airco's blijkt het vergund vermogen niet meer overeen te komen met het actueel vermogen. Het totaal geïnstalleerd vermogen voor de compressoren en airco's zal daarom afnemen van 316,5 kW tot 307,8kW.
 - g. Uitbreiding met de opslag van gasflessen met een totaal waterinhoudsvermogen van > 300 liter (rubriek 17.1.2.1.1):
De uitbreiding met rubriek 17.1.2.1.1. voor de bovengrondse opslag van gassen in verplaatsbare recipiënten met een totaal waterinhoudsvermogen van 542 liter. Het betreft de opslag van waterstof (H₂), propaan 0,8% lucht en 1,15% ethyleen.
8. De activiteiten van ArcelorMittal Geel omvatten het bandlakken van rollen staalplaat die per vrachtwagen aangeleverd worden vanuit het zusterbedrijf in Gent. Het is een continu proces waarbij de staalband afgewikkeld, chemisch ontvet, gereinigd, gespoeld, chemisch voorbehandeld, gelakt, gedroogd, afgekoeld en weer opgewikkeld wordt.

9. Voor deze inrichting zijn de verbods- en afstandsregels van artikel 5.4.1.2 van titel II van het Vlareem relevant. Volgens dat artikel §1 is het verboden een inrichting te exploiteren als bedoeld in rubriek 4 in een gebied ander dan een industriegebied en in een waterwingebied of een beschermingszone type I, II of III. Tevens is het volgens § 2 van datzelfde artikel, verboden een inrichting als bedoeld in artikel 5.4.1.1. te exploiteren waarvan de bedrijfsgebouwen en/of opslagruimten gelegen zijn op minder dan 50 m afstand van:
- 1° een woongebied;
 - 2° een parkgebied;
 - 3° een recreatiegebied.
- Verder is artikel 5.17.4.1.3. § 1 van toepassing, waarin wordt gesteld dat het (tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit) verboden is om een inrichting, ingedeeld in klasse 1, voor de opslag van andere dan gevaarlijke vloeistoffen van groep 1 en 2 te exploiteren:
- 1° in een waterwingebied of een beschermingszone type I, II of III;
 - 2° in een gebied ander dan een industriegebied;
 - 3° op minder dan 100 m afstand van :
 - a) een woongebied;
 - b) een parkgebied;
 - c) een recreatiegebied
- De inrichting is gelegen op een afstand van meer dan 450 m van bovenstaande gebieden gebied, en bijgevolg voldoet ze aan de inplantingsregels;
10. De processen binnen de inrichting worden geoptimaliseerd om het grondstoffenverbruik en de productie van afvalstoffen tot een minimum te beperken. Het basismateriaal betreft staal op rol, dat afgewikkeld wordt en waarbij in principe geen verlies optreedt. Echter bevat de eerste omwikkeling doorgaans lichte beschadigingen omwille van de handling en transport. Deze eerste omwikkeling wordt afgeknipt van de rol en gerecycleerd binnen een andere inrichting van de Arcelor-groep.
- De voornaamste afvalstoffen van het productieproces zijn afvalsolvent, afvalverf, verfvaten, afvalolie en filterkoek. Andere afvalstoffen betreffen voornamelijk verpakkingsmaterialen en afvalstoffen uit het labo. Deze afvalstoffen worden on-site getrieerd en selectief ingezameld. De lege verfvaten werden vroeger on site samengedrukt, maar heden worden deze terug meegegeven met de leverancier.
11. Er zijn geen veranderingen aan de emissiepunten naar de lucht. Bij het plaatsbezoek op 1 juni 2022 werd vastgesteld dat er enkel een lichte solventgeur kon worden vastgesteld in de lakzone zelf, van waaruit de afgezogen lucht naar de naverbrander gaat. Buiten deze zone, alsook buiten was geen geur waar te nemen.
- De genomen maatregelen worden verder besproken in het gedeelte GPBV-toetsing.
12. Zoals hierboven vermeld omvat de aanvraag een energie-intensieve inrichting. Het bedrijf is toegetreden tot een energiebeleidsovereenkomst voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie. De energiebeleidsovereenkomsten voor VER-bedrijven en niet VER-bedrijven werden goedgekeurd op 4 april 2014, treden in werking op 1 januari 2015 en eindigen, na verlenging met 2 jaar conform de beslissing van de Vlaamse Regering d.d. 17 november 2017, op 31 december 2022.
- In het energieplan worden de voornaamste BBT's m.b.t. energie-efficiëntie besproken:
- a. De naverbrander, ovens, leidingen en meeste equipment is thermisch geïsoleerd. Het bijplaatsen van extra isolatie zou echter niet leiden tot een besparing aangezien de site voorlopig een overschot aan restwarmte bezit.
 - b. De ovens werden in het verleden reeds geoptimaliseerd naar luchtdichtheid toe. Koude lucht treedt voornamelijk binnen bij de openingen voor de staalband. Deze openingen kunnen niet verder verkleind worden aangezien de staalband een zekere bewegingsmarge nodig heeft.

- c. Het luchtdebiet wordt gereduceerd indien de site niet in productie is.
 - d. Er is geen warmterecuperatie op de extractiekanalen voor ventilatie. Dit zou echter niet zinvol zijn omdat de warmte te laagwaardig is om te benutten.
 - e. De warmte uit het koelproces wordt naar de atmosfeer gevoerd. Wederom is deze warmte te laagwaardig om te kunnen valoriseren op de site.
 - f. Energie wordt gerecupereerd uit de rookgassen in de thermische naverbrander naar de "re-injection"-lucht en het warmwatercircuit.
 - g. De rookgassen worden gereinigd in een centrale naverbrander, de verschillende ventilatoren beschikken over een VSD om de regeling te optimaliseren.
- Globaal gezien is er een status-quo van het energieverbruik binnen de inrichting. Er werd in het energieplan een analyse gedaan van eventuele verliezen en optimalisatiemogelijkheden en een plan uitgewerkt om de economisch rendabele maatregelen toe te passen over verschillende jaren.
- De bedrijfsvoering is geoptimaliseerd om de hoeveelheid verbruikte energie te beperken. De afgassen van de naverbrander (temperatuur van 720°C) worden via verschillende warmtewisselaars geleid om een groot deel van de restwarmte te recupereren. De temperatuur van de afgassen bij het verlaten van de schouw bedraagt dan nog 200°C. De gerecupereerde warmte wordt gebruikt om de behandelingsbaden te verwarmen. De exploitant zal echter opnieuw onderzoek doen naar het gebruik van een WKK, welke gelet op de recent sterk gestegen energieprijzen, heden economisch rendabel kan zijn.
13. De gehele inrichting is voorzien van een betonverharding en de opslag van gevaarlijke vloeistoffen geschiedt hetzij in dubbelwandige houders, hetzij in ingekuipte opslagplaatsen.
- Bij het plaatsbezoek op 1 juni 2022 werd opgemerkt dat in de "verfopslagplaats 1", waar een beperkte opslag van verf in vaten plaatsvindt, een kier aanwezig is tussen de poort (welke niet meer gebruikt wordt voor toeleveringen) en de vloer (zie foto hieronder). De opslagplaats is uitgerust met een centrale, verzonken inkuiping, voorzien van een alarm. Echter indien een vat vlakbij de poort zou lekken, zou door de traagheid van de vloeistof er een beperkte kans bestaan dat de vloeistof naar buiten zou vloeien. Mits het plaatsen van een extra afsluiting (bv. een "spill soc") kan dit risico worden beperkt. Er wordt voorgesteld om een extra afdichting te voorzien t.h.v. deze poort.



Niet meer gebruikte poort met kier. Er wordt gevraagd deze kier af te sluiten.

De exploitant heeft het bodemattest en het oriënterend bodemonderzoek aangeleverd waaruit blijkt dat er enkel een beperkte overschrijding is in het grondwater van de normen voor nikkel en cadmium, wat een historische verontreiniging betreft. Het besluit van de onderzoek is als volgt:

"Na analyse van de stalen zijn concentraties boven de bodemsaneringsnorm vastgesteld voor cadmium en nikkel in het grondwater ter hoogte van het ophoogmateriaal. Deze verhoogde concentraties worden beschouwd als een historische verontreiniging omdat wordt aangenomen dat zij veroorzaakt zijn door de verbreding van het Albertkanaal vóór 1991. Deze verontreiniging werd reeds vastgesteld in het voorgaand oriënterend bodemonderzoek. Uit het oriënterend bodemonderzoek blijkt dat er geen duidelijke aanwijzing is dat de verhoogde concentraties een ernstige bodemverontreiniging vormen voor mens of milieu. Bijgevolg moet er geen beschrijvend bodemonderzoek uitgevoerd worden."

14. De inrichting is voorzien van een automatisch blussysteem en lokale blustoestellen. Er is geen risico op zware rampen.
15. Gelet op de ligging in industriegebied en het werken met gesloten deuren, zijn de effecten van geluid op de omgeving beperkt. De aangevraagde veranderingen veranderen niets aan de bedrijfsvoering, noch het geluidsklimaat.
16. De aangevraagd activiteiten betreffen geen veranderingen in de waterhuishouding.
17. De GPBV-evaluatie wordt uitgevoerd wordt naar aanleiding van artikel 1.4.1.1, 1^o van titel II van het Vlarem, meer bepaald binnen twee jaar na de bekendmaking in het publicatieblad van de Europese Unie van de door de Europese Commissie aangenomen nieuwe of bijgewerkte BBT-conclusies betreffende de hoofdactiviteit van de GPBV-installatie. Het betreft concreet de BBT-conclusies voor oppervlaktebehandeling met behulp van organische oplosmiddelen, met inbegrip van de conservering van hout en houtproducten met chemische stoffen, die gepubliceerd zijn op 9 december 2020.
 - a. Bedrijfsmanagement
 - BBT 1 (milieubeheersysteem)

Artikel 3.17.3.2.1. De totale milieuprestatie wordt verbeterd door een milieubeheersysteem in te voeren en na te leven dat al de volgende elementen omvat:

 1. betrokkenheid, leiderschap en verantwoordingsplicht van het management, met inbegrip van het hoger management, bij de uitvoering van een effectief milieubeheersysteem;
 2. een analyse waarin onder meer de context van de organisatie wordt vastgesteld, de behoeften en verwachtingen van de betrokken partijen worden bepaald, en de kenmerken van de installatie die verband houden met mogelijke risico's voor het milieu en de menselijke gezondheid, alsmede de toepasselijke wettelijke milieuvoorschriften, worden vastgesteld;
 3. ontwikkeling van een milieubeleid dat de continue verbetering van de milieuprestaties van de installatie omvat;
 4. vaststelling van doelstellingen en prestatie-indicatoren met betrekking tot belangrijke milieuaspecten, met inbegrip van het waarborgen van de naleving van toepasselijke wettelijke voorschriften;
 5. planning en uitvoering van de nodige procedures en maatregelen, met inbegrip van corrigerende en preventieve maatregelen waar nodig, om de milieudoelstellingen te verwezenlijken en milieurisico's te vermijden;
 6. vaststelling van structuren, taken en verantwoordelijkheden met betrekking tot milieuaspecten en -doelstellingen en beschikbaarstelling van de benodigde financiële middelen en personeel;
 7. waarborging van het vereiste niveau van deskundigheid en bewustzijn van werknemers waarvan werkzaamheden van invloed kunnen zijn op de milieuprestaties van de installatie;

8. interne en externe communicatie;
9. bevordering van de betrokkenheid van werknemers bij goede milieubeheerpraktijken;
10. het opstellen en actueel houden van een managementshandleiding en schriftelijke procedures voor de controle op activiteiten met aanzienlijke milieueffecten, alsmede van relevante gegevens;
11. doeltreffende operationele planning en procesbeheersing;
12. uitvoering van geschikte onderhoudsprogramma's;
13. paraatheid bij noodsituaties en rampenplannen, met inbegrip van het voorkomen en beperken van de nadelige effecten van noodsituaties;
14. het in aanmerking nemen, bij het (her)ontwerpen van een installatie of een deel daarvan, van de milieueffecten ervan gedurende de hele levensduur, met inbegrip van de bouw, het onderhoud, de exploitatie en de ontmanteling;
15. uitvoering van een monitoring- en meetprogramma;
16. uitvoering van een sectorale benchmarking op regelmatige basis;
17. periodieke onafhankelijke, voor zover praktisch haalbaar, interne audits alsmede periodieke onafhankelijke externe audits, om de milieuprestaties te beoordelen en vast te stellen of het milieubeheersysteem voldoet aan de voorgenomen regelingen en of het op de juiste wijze wordt uitgevoerd en gehandhaafd;
18. evaluatie van de oorzaken van gevallen van niet-naleving, uitvoering van corrigerende maatregelen naar aanleiding van gevallen van niet-naleving, beoordeling van de doeltreffendheid van corrigerende maatregelen en vaststelling of soortgelijke gevallen van niet-naleving bestaan of zouden kunnen optreden;
19. periodieke beoordeling door het hoger management van het milieubeheersysteem en de blijvende geschiktheid, adequaatheid en doeltreffendheid ervan;
20. het volgen en in aanmerking nemen van de ontwikkeling van schonere technieken.

Specifiek voor oppervlaktebehandeling met behulp van organische oplosmiddelen maken naast de elementen, vermeld in het eerste lid, ook de volgende elementen deel uit van het milieubeheersysteem:

1. de interactie met kwaliteitscontrole en -borging en overwegingen op het gebied van gezondheid en veiligheid;
2. de planning om de ecologische voetafdruk van een installatie te verkleinen. Dat houdt met name het volgende in:
 - a) het beoordelen van de totale milieuprestatie van de installatie, vermeld in artikel 3.17.3.2.2;
 - b) rekening houden met crossmedia-effecten, namelijk de handhaving van een goed evenwicht tussen vermindering van de uitstoot van oplosmiddelen en:
 - 1) het energiegebruik, vermeld in artikel 3.17.3.9.1, eerste lid;
 - 2) het waterverbruik, vermeld in artikel 3.17.3.10.1, §1;
 - 3) het grondstoffenverbruik, vermeld in artikel 3.17.3.3.4;
 - c) het verminderen van de VOS-emissies van reinigingsprocessen, vermeld in artikel 3.17.3.5.1;
3. het opnemen van:
 - a) een plan om lekken en morsen te voorkomen en onder controle te houden, vermeld in artikel 3.17.3.3.3, 1°;
 - b) een grondstoffenevaluatiesysteem om grondstoffen met een gering milieueffect te gebruiken en een beheersplan om het gebruik van oplosmiddelen in het proces te optimaliseren als vermeld in artikel 3.17.3.3.1;

- c) een oplosmiddelenboekhouding als vermeld in artikel 3.17.3.6.1;
- d) een onderhoudsprogramma om de frequentie en de gevolgen voor het milieu van andere dan normale bedrijfsomstandigheden te beperken als vermeld in artikel 3.17.3.7.1, 2°;
- e) een energie-efficiëntieplan als vermeld in artikel 3.17.3.9.1, eerste lid, 1°;
- f) een waterbeheersplan als vermeld in artikel 3.17.3.10.1, §1;
- g) een afvalbeheersplan als vermeld in artikel 3.17.3.12.1, eerste lid, 1°.

Milieumanagementsysteem conform ISO14001 en Energiemanagementsysteem conform ISO50001.

De cluster ArcelorMittal Belgium (bestaande uit de productiesites te Gent, Geel, Genk en Luik) beschikt over een ISO14001-gecertificeerd milieuzorgsysteem en een ISO50001-gecertificeerd energiezorgsysteem, waarin deze BBT-eisen integraal deel uitmaken van de normen ISO14001.

Het managementcomité van ArcelorMittal Belgium heeft een 'Beleid Milieu, Energie en Circulariteit' uitgevaardigd dat de bedoelingen van onze organisatie op gebied van milieu en energie beschrijft, dat specifieke verbintenissen bevat en dat also een kader biedt voor het formuleren van milieu- en energiedoelstellingen.

In ArcelorMittal Geel heeft dat beheer- of managementsysteem onder meer oog voor:

- de voortdurende verbetering van de milieuprestaties;
- de identificatie van belangrijke milieuaspecten en maatregelen om de milieu-impact te verminderen
- het voorbereid zijn op abnormale- en noodsituaties
- de ontwikkeling, toepassing en verbetering van productiemethodes met een zo laag mogelijke ecologische impact;
- het engagement van alle medewerkers, en van het management in het bijzonder. Jaarlijks wordt vanuit de directie een „orientation note" (een actieplan) uitgewerkt samen met de afdeling DEC (Duurzaamheid Energie en Circulariteit) dat de basis vormt voor de opmaak van jaaractieplannen met doelstellingen in alle afdelingen;
- het bevorderen van een milieubewuste houding door informatie en opleiding. Enkele voorbeelden hiervan:
 - specifieke richtlijnen aangaande activiteiten die mogelijks een milieu- en/of energie impact hebben worden vastgelegd in voorschriften die onderricht worden aan de weknemers die deze activiteiten uitvoeren
 - iedereen woont twee maal per jaar een milieukwartiertje bij;
 - regelmatig worden in het bedrijfsmagazine 1 milieugerelateerd artikel opgenomen.
- het opstellen en uitvoeren van een milieu-meetplan (lucht en water)
- uitvoering van bodemonderzoeken
- het beheren van gedocumenteerde informatie (Webdrive/Webexplore)
- definiëren en opvolgen van KPI's (QURE)
- definiëren en opvolging van projecten (PROMATO)
- weekrapportering naar management toe (Sophia)
- opvolging van de milieuwetgeving en nieuwe of gewijzigde wetgeving implementeren
- bewaken van de milieuvergunningstoestand
- rapporteren van milieuincidenten en bepaling en opvolging van corrigerende maatregelen (VERAweb)
- uitvoeren van compliance audits (door ArcelorMittal Geel zelf en ook door de afdeling DEC)
- uitvoeren van systeemaudits door DEC en de afdeling Progress Academy (rapportering/opvolging in auditdatabase-tool))

- het voldoen aan alle decretale verplichtingen
- ontvangen, onderzoeken en reageren op milieuklachten
- jaarlijks een directiebeoordeling organiseren.
- De detaileisen inzake energie, solventboekhouding en andere komen verder in het document aan bod.
- BBT 2 Milieuprestaties van de installatie verbeteren met focus op VOS-emissies en het energieverbruik

Artikel 3.17.3.2.2. De totale milieuprestatie van de installatie, met name wat de VOS-emissies en het energieverbruik betreft, wordt verbeterd door al de volgende elementen toe te passen:

- 1° de proceszones, -trajecten en -stappen identificeren die de grootste bijdrage leveren aan de VOS-emissies en het energieverbruik, en identificeren waar de grootste verbeteringen kunnen worden geboekt. Dat maakt deel uit van de planning om de ecologische voetafdruk van een installatie te verkleinen, als onderdeel van het milieubeheersysteem als vermeld in artikel 3.17.3.2.1;
- 2° de acties identificeren om de VOS-emissies en het energieverbruik tot een minimum te beperken, en die acties uitvoeren;
- 3° de situatie ten minste een keer per jaar herzien en zorgen voor opvolging van de vastgestelde acties.

De cluster ArcelorMittal Belgium (bestaande uit de productiesites te Gent, Geel, Genk en Luik) beschikt over een ISO14001-gecertificeerd milieuzorgsysteem en sinds 2019 tevens over een ISO50001-gecertificeerd energiezorgsysteem. Opvolging van energie- en solventverbruiken zijn milieu- en energie-aspecten die deel uitmaken van de continu verbetering in dit kader. Zie ook 3.17.3.2.1 en 3.17.3.9 Energie-efficiëntie.

Energiemanagementsysteem conform ISO50001, deelname aan EBO met jaarlijkse audit en opvolging door onafhankelijk deskundige, jaarlijks opstellen van de solventboekhouding.

ArcelorMittal Geel is op 9 december 2005 toegetreden tot het Vlaams Auditconvenant over energie-efficiëntie, later omgezet in de Energie-beleidsovereenkomst. Ten opzichte van het vroegere benchmarkconvenant energie-efficiëntie, ligt nu meer de nadruk op rendementsberekeningen van energieprojecten en energimanagement, en krijgen volledige installaties jaarlijks een audit en opvolging door een onafhankelijk deskundige op vlak van energie-efficiëntie.

Bij ArcelorMittal Geel is er continu aandacht voor en onderzoek naar grondstoffen- energiebesparing, rekening houdend met alle aspecten.

- b. Grondstoffen BBT 3: Milieueffecten van de gebruikte grondstoffen te voorkomen of te verminderen

Artikel 3.17.3.3.1. De milieueffecten van de gebruikte grondstoffen worden voorkomen of verminderd door de toepassing van beide onderstaande technieken:

- 1° het gebruik van grondstoffen met een gering milieueffect. Via een grondstoffenevaluatiesysteem wordt als onderdeel van het milieubeheersysteem, vermeld in artikel 3.17.3.2.1, een systematische evaluatie gemaakt van de negatieve milieueffecten van de gebruikte materialen, in het bijzonder stoffen die kankerverwekkend mutageen of giftig voor de voortplanting zijn, en ook stoffen die zeer zorgwekkend zijn, en, als dat mogelijk is, vervanging daarvan door stoffen die geen of minder gevolgen voor het milieu en de gezondheid hebben, rekening houdend met de productkwaliteitseisen of -specificaties;

CRM zoekt oplossingen naar grondstoffen met gering milieueffect o.a. door ontwikkeling van alternatieve verven. Er is een aankoopprocedure voor verven die geborgd is via werkvoorschrift WVS00088511. Deze beschrijft onder andere een permanente check van SDS fiches (geborgd in

werkvoorschrift WVS00088530 evaluatie SDS fiches) op verboden stoffen, die kankerverwekkend, mutageen of giftig voor de voortplanting zijn, en ook stoffen die zeer zorgwekkend zijn.

- 2° de optimalisering van het gebruik van oplosmiddelen in het proces via een beheersplan, als onderdeel van het milieubeheersysteem, vermeld in artikel 3.17.3.2.1, dat erop gericht is de acties te identificeren en uit te voeren die nodig zijn.

Optimalisering van gebruik van grondstoffen via optimalisatie van laagdikte door sturing van de productie a.d.h.v. online diktemeters .
Verfoverschot gaat terug naar het magazijn voor hergebruik, gebruik van verven (primers & backcoats) uit citernes, maximaal groeperen van verven in de productieplanning, gebruik van rollcoaters. De verbruiken worden opgevolgd via de solventbalans.

- c. BBT4: Verminderen verbruik van oplosmiddelen, de VOS-emissies en het totale milieueffect van de gebruikte grondstoffen

Artikel 3.17.3.3.2. Het verbruik van oplosmiddelen, de VOS-emissies en het totale milieueffect van de gebruikte grondstoffen wordt verminderd door de toepassing van één of een combinatie van de technieken, vermeld in BBT 4 van de BBT-conclusies voor oppervlaktebehandeling met behulp van organische oplosmiddelen, met inbegrip van de conservering van hout en houtproducten met chemische stoffen.

- a) gebruik van coatings/lak/inkt/kleefstoffen op oplosmiddelbasis met een hoog gehalte aan vaste stoffen;
- b) gebruik van verf/coatings/inkt/vernis/kleefstoffen op waterbasis;
- c) gebruik van inkt/coatings/verf/lak/kleefstoffen die door straling gehard kunnen worden;
- d) gebruik van oplosmiddelvrije tweecomponent-kleefstoffen;
- e) gebruik van smeltlijm;
- f) gebruik van poedercoatings;
- g) gebruik van laminaatlagen voor web- of coilcoating;
- h) gebruik van stoffen die geen of minder vluchtige VOS zijn.

ArcelorMittal Geel streeft naar een maximaal gehalte vaste stoffen in de verf. Door rendementsopvolging (het rendement van een verf, m²/kg, is rechtstreeks gelinkt met het vaste stoffengehalte) houdt men het vastestoffengehalte zo hoog als mogelijk. Het gehalte vaste stoffen is gelimiteerd door technische beperkingen op gebied van aanmaak, applicatie en kwaliteit van het eindproduct. Verven op waterbasis zijn niet toepasbaar vanwege de kwaliteitseisen voor het marksegment.

- d. BBT 5 Diffuse VOS-emissies tijdens de opslag en behandeling van al dan niet gevaarlijke materialen op oplosmiddelbasis voorkomen of beperken.

Artikel 3.17.3.3.3. Diffuse VOS-emissies tijdens de opslag en behandeling van materialen op oplosmiddelbasis of gevaarlijke materialen worden voorkomen of beperkt, door de beginselen van goed beheer toe te passen door alle technieken, vermeld in de volgende tabel, te gebruiken:

- 1. het opstellen en uitvoeren van een plan om lekken en morsen te voorkomen en onder controle te houden. Een plan om lekken en morsen te voorkomen en onder controle te houden maakt deel uit van het milieubeheersysteem, vermeld in artikel 3.17.3.2.1, en omvat, maar is niet beperkt tot:
 - a) site-specifieke incidentplannen voor het morsen van kleine en grote hoeveelheden;
 - b) de identificatie van de taken en verantwoordelijkheden van de betrokken personen;
 - c) het verzekeren dat het personeel milieubewust is, en opgeleid is om morsen te voorkomen en aan te pakken;

- d) de identificatie van gebieden waar het risico op morsen of lekken van gevaarlijke materialen bestaat, en de indeling van die gebieden aan de hand van dat risico;
- e) het zorgen voor geschikte inperkingssystemen, zoals ondoorlatende vloeren in de geïdentificeerde gebieden;
- f) het in kaart brengen van geschikte apparatuur om morsen in te perken en schoon te maken, en het regelmatig controleren dat die apparatuur beschikbaar is, goed functioneert, en zich in de buurt bevindt van punten waar zulke incidenten zich kunnen voordoen;
- g) richtsnoeren voor het beheer van afval dat afkomstig is van morsen;
- h) het ten minste jaarlijks inspecteren van de opslag- en operationele ruimten en het testen en kalibreren van de apparatuur om lekken op te sporen, en de snelle reparatie van lekkende kleppen, dichtingen, flenzen enzovoort, als onderdeel van het onderhoudsprogramma, vermeld in artikel 3.17.3.7.1.
 - a) t.e.m. h) opgestelde werkinstructies verfcabines met daarin richtlijnen voor het vermijden van diffuse emissies (bv. geen vaten openen buiten cabines) en de werkinstructie "reinigen met solventen" waarin de reinigingsprocedure vastgelegd is, de speciale deksels op de spoelvaten om spatten en diffuse emissies te voorkomen, vastleggen van de afvoer van poetsdoeken ed. via het chemisch afval. De 5-S methode is toegepast in het verfmagazijn waardoor calamiteiten onmiddellijk opgemerkt en aangepakt worden, er zijn regelmatig rondgangen in het kader van WCM (World Class Manufacturing opvolgingsaudits).
- 2. afsluiten of afdekken van de houders en inkuiping van de opslagzone;
Het afvalsolvent zit opgeslagen in dubbelwandige opslagtanks en wordt in bulk afgevoerd. Verfpoetsdoeken worden beperkt opgeslagen en afgevoerd in afgesloten lege verfvaten.
- 3. zo weinig mogelijk gevaarlijke materialen in productiezones opslaan;
De procedures en opvolging (scannen/registreren van vaten aan de productielijn) zorgen ervoor dat enkel de verfvaten die onmiddellijk nodig zijn voor productie aanwezig zijn in de verfcabines. Plaatsgebrek maakt het onmogelijk meer dan 14 verfvaten in de verfcabine beneden en 10 verfvaten in de verfcabine boven gelijktijdig ter plaatse te zetten. Een aantal vaten (30 à 40) kunnen logistiek in verwerking zijn (aan- en afvoer naar de productielijn) maar deze zijn dicht, de rest is gestockeerd in de verfmagazijnen.
- 4. technieken om lekken en morsen tijdens het pompen te voorkomen;
Men gebruikt in de verfcabine membraanpompen voor het verpompen van de verf. Op de circulatieleidingen van de verfciternes zitten tandwielpompen met meervoudige mechanische afdichtingen.
- 5. technieken om overstorting tijdens het pompen te voorkomen. Dat houdt in dat:
 - a) er toezicht is op de pompwerkzaamheden;
 - b) opslagtanks voor grotere hoeveelheden worden uitgerust met akoestische of optische overvulbeveiliging, zo nodig met afsluitsysteem.Aangezien het opmengen en verwerken van de open verfvaten enkel gebeurt in de verfcabines is er permanent toezicht door de verfoeratoren. Op de opslagciternes zitten niveaubewakingen en overvulbeveiligingen met alarmering via onze Scada. Het vullen van de citernes staat onder permanent toezicht van de leverancier (noodzaak om elke 2 minuten een knop te bedienen want anders valt het vulproces stil).
- 6. afvangen van VOS-dampen tijdens levering van materiaal dat oplosmiddelen bevat

De overslagverliezen worden berekend via de jaarlijkse solventboekhouding en blijken marginaal in de solventbalans.

7. Beheersing van morsen en/of snelle opname bij het omgaan met materialen die oplosmiddelen bevatten.

Bij het omgaan met oplosmiddelbevattende materialen in houders kan morsen mogelijk worden vermeden door indamming, onder meer door wagentjes, pallets en rekken te voorzien van inkuiping, zoals lekbakken, of door snelle opname met behulp van absorberende materialen.

Morsen wordt vermeden door het gebruik van lekbakken bij aanlevering van bulkverf. Een inkuiping met opvangput en daarin trilvorken voor de alarmering garandeert dat er bij eventuele calamiteiten onmiddellijk zal gealarmeerd en ingegrepen worden. Absorberende materialen zijn lokaal aanwezig om een eventuele verontreiniging onmiddellijk op te kuisen.

- e. BBT 6 Grondstoffenverbruik en de VOS-emissies verminderen (gebruik van één of meerdere technieken)

Artikel 3.17.3.3.4. Het grondstoffenverbruik en de VOS-emissies worden verminderd door de toepassing van één of een combinatie van de technieken, vermeld in BBT 6 van de BBT-conclusies voor oppervlaktebehandeling met behulp van organische oplosmiddelen, met inbegrip van de conservering van hout en houtproducten met chemische stoffen. De technieken, vermeld in het eerste lid, maken deel uit van de planning om de ecologische voetafdruk van een installatie te verkleinen, als onderdeel van het milieubeheersysteem, vermeld in artikel 3.17.3.2.1.

- a) Gecentraliseerde toelevering van VOS-bevattende materialen (bv. inkt, coating, kleefstoffen, reinigingsmiddelen)
- b) Geavanceerde mengsystemen
- c) VOS-bevattende materialen (inkt, coating, kleefstoffen, reinigingsmiddelen) bij de gebruiksplek afleveren met behulp van een gesloten systeem
- d) Automatisering van wisseling van kleur
- e) Kleurgroepering
- e) Zacht purgeren (soft purge) bij het spuiten

Volgende technieken worden toegepast:

- a) + c) : gecentraliseerd en in bulk aanleveren en stockeren (citernes) van de meest gebruikte verven en deze via ringleidingen verdelen naar de verschillende verfmachines.
- e) kleurgroepering door optimalisatie van de productieplanning.

- f. BBT 7 Verbruik van grondstoffen en het totale milieueffect van de coatingprocessen verminderen (gebruik van één of meerdere technieken, hieronder opgelijst)

Artikel 3.17.3.4.1. Het grondstoffenverbruik en het totale milieueffect van de coatingprocessen worden verminderd door de toepassing van één of een combinatie van de technieken, vermeld in BBT 7 van de BBT-conclusies voor oppervlaktebehandeling met behulp van organische oplosmiddelen, met inbegrip van de conservering van hout en houtproducten met chemische stoffen.

- a) Coating met rollers
- b) Rakelroller
- c) No rinse (zonder afspoelen (op de plaats droog) aanbrengen) bij het continu verven (coil coating)
- d) Lakgordijngieten ("casting")
- e) Elektroforetisch lakken (e-coat)
- f) Overstromen
- g) Co-extrusie
- h) Luchtondersteund luchtloos spuiten
- i) Pneumatische verneveling met inerte gassen
- j) High-volume lowpressure (HVLP) atomisation (verstuiving van grote volumes bij lage druk)

- k) Elektrostatische verneveling (volledig geautomatiseerd)
- l) Elektrostatisch ondersteund spuiten, met of zonder lucht
- m) Warm spuiten
- n) "Spuiten, afvegen en spoelen" bij het continu verven (coil coating)
- o) Aanbrenging door robot
- p) Machinematige aanbrenging
 - a) + f) : Door het gebruik van rollcoaters met circulatie minimaliseren ArcelorMittal Geel het verfverbruik en de diffuse emissies.
- g. BBT 8 Energieverbruik en het totale milieueffect van drogings-/uithardingsprocessen verminderen (gebruik van één of meerdere technieken, hieronder opgelijst)

Artikel 3.17.3.4.2. Het energieverbruik en het totale milieueffect van drogings-en uithardingsprocessen worden verminderd door de toepassing van één of een combinatie van de technieken, vermeld in BBT 8 van de BBT-conclusies voor oppervlaktebehandeling met behulp van organische oplosmiddelen, met inbegrip van de conservering van hout en houtproducten met chemische stoffen.

 - a) Convectiedroging/uitharding met inert gas
 - b) Inductiedroging/uitharding
 - c) Microgolf- en hogefrequentiedroging
 - d) Stralingsuitharding
 - e) Droging met een combinatie van luchtconvectie en infraroodstraling
 - f) Droging/uitharding met convectie, gecombineerd met warmteterugwinning

Techniek f) wordt toegepast : uitharding met convectie gecombineerd met recuperatie (opwarming) vanuit de naverbrander van de reinjection lucht voor de ovens.
- h. BBT 9 VOS-emissies van reinigingsprocessen verminderen (gebruik van een combinatie van technieken, hieronder opgelijst)

Artikel 3.17.3.5.1. De VOS-emissies van reinigingsprocessen worden verminderd door het gebruik van reinigingsmiddelen op oplosmiddelbasis tot een minimum te beperken en door een combinatie toe te passen van de technieken, vermeld in BBT 9 van de BBT-conclusies voor oppervlaktebehandeling met behulp van organische oplosmiddelen, met inbegrip van de conservering van hout en houtproducten met chemische stoffen.

De technieken, vermeld in het eerste lid, maken deel uit van de planning om de ecologische voetafdruk van een installatie te verkleinen, als onderdeel van het milieubeheersysteem, vermeld in artikel 3.17.3.2.1.

BBT-technieken:

 - a) Bescherming van spuitzones en -uitrusting
 - b) Verwijdering van vaste stoffen voorafgaand aan volledige reiniging
 - c) Handmatige reiniging met voorgeïmpregneerde doekjes
 - d) Gebruik van reinigingsmiddelen met een lage vluchtigheid
 - e) Reiniging op waterbasis
 - f) Gesloten wasmachines
 - g) Purgeren (purgings) met terugwinning van oplosmiddelen
 - h) Reinigen met behulp van hogedrukwaterstraal
 - i) Ultrasone reiniging
 - j) Reiniging met droog ijs (CO₂)
 - k) Reiniging met behulp van kunststofkorrelbestraling
 - a) : afdekken van de machines en wanden in de verfcabines met folie om reiniging te vergemakkelijken.
 - b) + c) : het overgrote deel van de vaste stoffen worden eerst verwijderd d.m.v. een schraaplap, verdere reiniging gebeurt met geïmpregneerde doeken.
 - d) : gebruik van reinigingssolvent met een lage vluchtigheid t.o.v. vroegere gebruikte solventen bij reiniging (bvb MEK).

Het reinigingsproces in de verfcabines is beschreven in het werkvoorschrift "reinigen met solventen".

- i. BBT 10 Totale en diffuse VOS-emissies monitoren door ten minste eenmaal per jaar een massabalans van de oplosmiddelen op te stellen aan de hand van de in- en output aan oplosmiddelen van de installatie en om de onzekerheid van de massabalansgegevens tot een minimum te beperken (gedefinieerd in deel 7, punt 2, van bijlage VII bij Richtlijn 2010/75/EU)

Artikel 3.17.3.6.1. De totale en diffuse VOS-emissies worden gemonitord door jaarlijks een oplosmiddelenboekhouding op te stellen aan de hand van de in- en output aan oplosmiddelen van de installatie en om de onzekerheid van de gegevens in de oplosmiddelenboekhouding tot een minimum te beperken, zoals gedefinieerd in bijlage 5.59.3 bij titel II van het VLAREM. De oplosmiddelenboekhouding, vermeld in het eerste lid, is onderdeel van het milieubeheersysteem, vermeld in artikel 3.17.3.2.1.

- Volledige identificatie en kwantificering van de relevante inputs en outputs aan oplosmiddelen, met inbegrip van de daarmee samenhangende onzekerheid
 - Invoering van een opvolgsysteem voor oplosmiddelen
 - Monitoring van veranderingen die van invloed kunnen zijn op de onzekerheid van de gegevens over de massabalans van de oplosmiddelen
- Er wordt jaarlijks een uitgebreide solventenboekhouding bijgewerkt. Deze bevat de ingekochte producten, de afgassen, de diffuse emissies, de "vernietigde solventen", de solventen in afval en de afvoer. Deze solventenboekhouding wordt jaarlijks geactualiseerd.

- j. BBT 11 Emissies in afgassen monitoren volgens de frequentie en EN-norm
- Artikel 3.17.3.6.2. De monitoring van emissies in de lucht wordt verricht conform de meetmethoden, vermeld in bijlage 4.4.2 bij titel II van het VLAREM. Als er geen meetmethoden worden vermeld, worden de CEN-normen gevolgd. Als er geen CEN-normen bestaan, worden de ISO-normen, de nationale normen of andere internationale normen toegepast die gegevens van een gelijkwaardige wetenschappelijke kwaliteit opleveren.

- Parameter stof:
- TVOC-uitstoot
- NO_x en CO

Een jaarlijks meetprogramma aangestuurd vanuit ArcelorMittal Gent milieudienst verzekert de uitvoering en frequentie van de emissiemetingen. De hogervermelde minimum frequenties worden reeds nageleefd.

Oven naverbrander:

NO_x (circa 3 kg/u) wordt jaarlijks bemeten

CO-emissies (circa 22 kg/u CO) > 5 kg/uur en maandelijkse meting

Verfcabine ventilatielucht : TVOC (1,5-2 kg/u): en tweejaarlijkse meting

Artikel 3.17.3.6.4. Bij de thermische behandeling van procesafgassen wordt de temperatuur in de verbrandingskamer continu gemeten. Dat wordt gecombineerd met een alarmsysteem waarmee wordt gecontroleerd wanneer temperaturen buiten het optimale temperatuurbereik vallen.

Wordt toegepast met alarmering.

- k. BBT 12 Emissies naar water monitoren volgens de frequentie en EN-norm
- Artikel 3.17.3.6.5. De monitoring van emissies naar water wordt verricht conform de meetmethoden, vermeld in artikel 4, §1, van bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM. Als er geen meetmethoden worden vermeld, worden de CEN-normen gevolgd. Als er geen CEN-normen bestaan, worden de ISO-normen, de nationale normen of andere internationale normen toegepast die gegevens van een gelijkwaardige wetenschappelijke kwaliteit opleveren.

Niet van toepassing: nullozerstatuut.

- l. BBT 13 Verminderen frequentie van OTNOC en de emissies tijdens OTNOC (OTNOC = Emissies tijdens andere dan normale bedrijfsomstandigheden)
Artikel 3.17.3.7.1. De frequentie van andere dan normale bedrijfsomstandigheden en de emissies tijdens andere dan normale bedrijfsomstandigheden worden verminderd door de toepassing van beide volgende technieken:
- 1° de identificatie van kritische apparatuur. Op basis van een risicobeoordeling wordt vastgesteld welke apparatuur cruciaal is voor de bescherming van het milieu. Dat omvat alle apparatuur en systemen waarbij VOS een rol spelen, waaronder afgasbehandelingssysteem en lekdetectiesysteem;
Er zijn redundante temperatuurbewakingen op de naverbrander en redundante LEL toestellen op de ovens.
 - 2° inspectie, onderhoud en toezicht. Dat omvat een gestructureerd onderhoudsprogramma, als onderdeel van het milieubeheersysteem, vermeld in artikel 3.17.3.2.1, om de beschikbaarheid en prestaties van kritische apparatuur te maximaliseren, met inbegrip van standaardwerkvoorschriften, preventief onderhoud, regelmatige en niet-geplande onderhoudswerkzaamheden. De perioden, duur, oorzaken en, als dat mogelijk is, de emissies tijdens het optreden van de andere dan normale bedrijfsomstandigheden worden gemonitord.
Deze toestellen zitten in lopende PO plannen (PO=preventief onderhoud) in SAP voor onderhoud en kalibratie.
- m. BBT 14 VOS-emissies uit productie- en opslagzones verminderen (gebruik van een selectie van technieken, hieronder opgelijst)
Artikel 3.17.3.8.1. De VOS-emissies uit productie- en opslagzones worden verminderd door de toepassing van een geschikte selectie, een passend ontwerp, de optimalisatie van het systeem en een passende combinatie van de technieken, vermeld in punt b) tot en met h) van BBT 14 van de BBT-conclusies voor oppervlaktebehandeling met behulp van organische oplosmiddelen, met inbegrip van de conservering van hout en houtproducten met chemische stoffen. Bij de selectie wordt de voorkeur gegeven aan de volgende systemen die in afnemende graad van prioriteit worden vermeld:
- 1° scheiding van procesafgassen met hoge en lage VOS-concentraties;
 - 2° technieken om de VOS-concentratie te homogeniseren en te verhogen als vermeld in artikel 3.17.3.8.2, 2° en 3°, van dit besluit;
 - 3° technieken om oplosmiddelen in procesafgassen op te vangen en terug te winnen als vermeld in punt a) tot en met c) van BBT 15 van de BBT-conclusies voor oppervlaktebehandeling met behulp van organische oplosmiddelen, met inbegrip van de conservering van hout en houtproducten met chemische stoffen;
 - 4° technieken voor VOS-reductie met terugwinning van energie als vermeld in punt d) tot en met g) van BBT 15 van de BBT-conclusies voor oppervlaktebehandeling met behulp van organische oplosmiddelen, met inbegrip van de conservering van hout en houtproducten met chemische stoffen;
 - 5° technieken voor VOS-reductie zonder terugwinning van oplosmiddelen of energie als vermeld in punt h) en i) van BBT 15 van de BBT-conclusies voor oppervlaktebehandeling met behulp van organische oplosmiddelen, met inbegrip van de conservering van hout en houtproducten met chemische stoffen.
- BBT 14:
- a) Selectie, ontwerp en optimalisatie van het (procesafgas)systeem
Gescheiden afzuiging van lucht uit de verfcabines. De met hoge VOS concentratie beladen afgassen dienen voor opwarming en injectie in de ovens.

- b) Luchtafzuiging zo dicht mogelijk bij de plek waar de VOS-bevattende materialen worden aangebracht
Afzuiging van de VOS concentraties zo dicht mogelijk bij de bron: tunnels verfcabine zodat natte strip niet in omgevingslucht hangt, lokale afzuiging op de tunnel tussen verfcabine beneden en boven.
- c) Luchtafzuiging zo dicht mogelijk bij de plek waar verf/coatings/kleefstoffen/inkt worden bereid.
- d) Afzuiging van lucht bij de drogings-/uithardingsprocessen e) Diffuse emissies en warmteverliezen uit de ovens/drogers tot een minimum beperken door de ingang en de uitgang van de uithardingsovens/drogers af te sluiten of door bij subatmosferische druk te drogen.
Extractie en recirculatiesystemen op de droogovens. Concentratiemetingen d.m.v. redundante LEL toestellen in de ovens en zodoende sturing van de optimale/veilige concentratie richting naverbrander om daar VOS-reductie te doen met warmterecuperatie
- f) Afzuiging van lucht uit de koelzone
Afzuiging van de koelingen na de droogovens
- g) Afzuiging van lucht uit de opslag van grondstoffen, oplosmiddelen en afvalstoffen die oplosmiddelen bevatten
- h) Afzuiging van lucht uit schoonmaakruimten
- n. BBT 15 VOS-emissies in afgassen verminderen en efficiënt gebruik van hulpbronnen verbeteren (gebruik van een combinatie van technieken, hieronder opgelijst)
 - a) Condensatie
 - b) Adsorptie met actieve kool of zeolieten
 - c) Absorptie met behulp van een geschikte vloeistof
 - d) Procesafgassen naar een stookinstallatie sturen:
 - e) Recuperatieve thermische oxidatie
Recuperatieve thermische oxidatie van de afgassen uit de ovens in de naverbrander en in de zonebranders met recuperatie van de warmte in de ovens via rechtstreekse verbranding of reinjection lucht. VOC emissies <20 mgC/Nm³ na naverbrander.
 - f) Regeneratieve thermische oxidatie met meervoudige bedden of met een klepeloze roterende luchtverdelers
 - g) Katalytische oxidatie
 - h) Biologische afgasbehandeling
 - i) Thermische oxidatieArtikel 3.17.3.8.2. Het energieverbruik van het VOS-nabehandelingssysteem wordt verminderd door de toepassing van één of een combinatie van de volgende technieken:
 - 1° bij gecentraliseerde thermische afgasbehandelingssystemen voor batchprocessen de instandhouding van de naar het afgasbehandelingssysteem gestuurde VOS-concentraties door ventilatoren met variabele frequentie te gebruiken;
 - 2° de interne concentratie van oplosmiddelen in de procesafgassen;
 - 3° de externe concentratie van oplosmiddelen in de procesafgassen via adsorptie. Dat houdt in dat de oplosmiddelconcentratie in procesafgassen wordt verhoogd door een continue circulaire stroom van de spuitcabineproceslucht, als dat mogelijk is in combinatie met procesafgassen van de uithardingsoven en -droger, door een adsorptie-uitrusting te leiden;
 - 4° de plenum (ventilatie) techniek om het volume van het afgas te verminderen.
- o. BBT 16 Energieverbruik van het VOS-nabehandelingssysteem verminderen (gebruik van één of een combinatie van technieken, hieronder opgelijst)
 - a) Instandhouding van de naar het afgasbehandelingssysteem gestuurde VOS concentraties door gebruikmaking van ventilatoren met variabele frequentie

- b) Interne concentratie van oplosmiddelen in de procesafgassen
- c) Externe concentratie van oplosmiddelen in de procesafgassen via adsorptie.
- d) Plenum(ventilatie)techniek om het volume van het afgas te verminderen
 - a) + b) : optimalisatie van de VOS concentratie naar de naverbrander door VOS-metingen in de ovens (LEL metingen) en daaraan gelinkte extractiesturing op basis van frequentie- gestuurde ventilatoren en regelkleppen.
- p. BBT 17 NO_x-emissies in afgassen verminderen en tegelijkertijd de CO-emissies van de thermische behandeling van oplosmiddelen in procesafgassen beperken
 - a) Optimalisatie van de thermische behandelingsomstandigheden (ontwerp en werking)
 - b) Gebruik van lage-NO_x-branders

Artikel 3.17.3.8.3. In afgassen van de thermische behandeling van procesafgassen die afkomstig zijn van oplosmiddelen worden de emissies van NO_x verminderd en de emissies van CO beperkt door de optimalisatie van de thermische behandelingsomstandigheden. Dat houdt het volgende in:

 - 1° het goede ontwerp van de verbrandingskamers, branders en bijbehorende apparatuur en toestellen;
 - 2° de optimalisering van de verbrandingsomstandigheden door de verbrandingsparameters te controleren, waaronder de temperatuur, vermeld in artikel 3.17.3.6.4, en de verblijftijd, al dan niet met gebruik van automatische systemen;
 - 3° het regelmatig geplande onderhoud van het verbrandingssysteem volgens de aanbevelingen van de leveranciers.

Artikel 3.17.3.8.4. Op de geloosde afgassen van de thermische behandeling van de procesafgassen die afkomstig zijn van oplosmiddelen is een emissiegrenswaarde van 130 mg/Nm³ voor NO_x, uitgedrukt als NO₂, van toepassing.

Het eerste lid is niet van toepassing als procesafgassen naar een stookinstallatie worden gestuurd. In de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit kan een afwijking verleend worden van de emissiegrenswaarde voor NO_x, vermeld in het eerste lid, als stikstofbevattende verbindingen, zoals N,N-dimethylformamide (DMF) of N-methylpyrrolidon (NMP), in het procesafgas aanwezig zijn.

De temperatuur en vorm van de naverbrander is afgestemd op het behalen van deze emissienormen. De NO_x- niveaus zijn <130 mg/Nm.
- q. BBT 19 Efficiënt energiegebruik
 - a) Energie-efficiëntieplan
 - b) Rapport over de energiebalans
 - c) Thermische isolatie van tanks en vaten die gekoelde of verwarmde vloeistoffen bevatten, alsmede van verbrandings- en stoomsystemen
 - d) Warmteterugwinning door warmtekrachtkoppeling — WKK (warmtekrachtkoppeling) of gecombineerde koel, warmtekrachtkoppeling (trigeneratie, CCHP)
 - e) Warmteterugwinning uit hete gasstromen
 - f) Stroomaanpassing van proceslucht en procesafgassen
 - g) Recirculatie van procesafgassen uit de spuitcabine
 - h) Geoptimaliseerde circulatie van warme lucht in grote uithardingscabines door een luchtblazer te gebruiken

Onderafdeling 3.17.3.9. Energie-efficiëntie

Artikel 3.17.3.9.1. Energie wordt efficiënt gebruikt door de toepassing van de volgende technieken en een geschikte combinatie van de technieken, vermeld in punt c) tot en met h) van BBT 19 van de BBT-conclusies voor oppervlaktebehandeling met behulp van organische oplosmiddelen, met inbegrip van de conservering van hout en houtproducten met chemische stoffen:

- 1° het opstellen van een energie-efficiëntieplan. Dat maakt deel uit van de planning om de ecologische voetafdruk van een installatie te verkleinen, als onderdeel van het milieubeheersysteem, vermeld in artikel 3.17.3.2.1. Het energie-efficiëntieplan wordt aangepast aan de specifieke kenmerken van de installatie voor de uitgevoerde processen, de materialen, de producenten enzovoort en omvat ten minste al de volgende punten:
 - a) het vaststellen en berekenen van het specifiek energieverbruik van de activiteit;
 - b) het vaststellen van jaarlijkse essentiële prestatie-indicatoren;
 - c) het plannen van periodieke doelstellingen voor verbetering en de acties die daarmee verband houden;
- 2° het jaarlijks opstellen van een rapport over de energiebalans. In het rapport wordt een uitsplitsing gemaakt van het energieverbruik en de energieopwekking, met inbegrip van geëxporteerde energie, naar soort bron, zoals elektriciteit, fossiele brandstoffen, hernieuwbare energie, ingevoerde warmte of koeling. Het rapport wordt aangepast aan de specifieke kenmerken van de installatie voor de uitgevoerde processen, de materialen enzovoort en omvat ten minste al de volgende punten:
 - a) de afbakening van de energiegrens van de activiteit voor oppervlaktebehandeling met behulp van organische oplosmiddelen;
 - b) de informatie over het energieverbruik voor de geleverde energie;
 - c) de informatie over de energie die uit de installatie wordt geëxporteerd;
 - d) de informatie over de energiestroom, zoals Sankey-diagrammen of energiebalansen, waaruit blijkt hoe de energie door het proces wordt gebruikt.

Het energie-efficiëntieplan, vermeld in het eerste lid, 1°, en het rapport over de energiebalans, vermeld in het eerste lid, 2°, worden ter beschikking gesteld van de toezichthouder en het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap als die daarom verzoekt.

Het rapport over de energiebalans, vermeld in het eerste lid, 2°, wordt gebruikt om de grenswaarden voor specifiek energieverbruik, vermeld in artikel 3.17.3.9.2, af te toetsen.

Beheertechnieken:

- a) + b): energiemanagementsysteem conform ISO50001, deelname aan EBO met jaarlijkse audit en rapportering Procestechnieken:
- c): isolatie van alle "warme" leidingen, bv. warmwaternet. e) hergebruik van de afgezogen verfcabinelucht als reinjection voor de ovens na opwarming met de rookgassen van de naverbrander (recuperatie energie).
- f): verlaagd regime (vermindering luchtstromen en temperaturen) van de ovens en naverbrander tijdens neventijden en stilstanden.

Artikel 3.17.3.9.2. De grenswaarden voor specifiek energieverbruik, vermeld in de volgende tabel, zijn van toepassing op de sectoren en productsoorten, vermeld in de volgende tabel:

continu verven (bandlakken)	rollen van staal of aluminium	2,5	kWh/m ² continu geleverd materiaal
-----------------------------	-------------------------------	-----	--

Het specifiek energieverbruik bij ArcelorMittal Geel voldoet ruimschoots (factor 30 lager) aan de grenswaarde van 2,5 kWh/m² zoals bepaald voor de sector bandlakken in artikel 3.17.3.9.2 en bedraagt circa 0,08 kWh/m²

- r. BBT 20 Waterverbruik en de productie van afvalwater uit waterige processen (bv. ontvetting, reiniging, oppervlaktebehandeling, natte gaswassing) verminderen. (gebruik van een combinatie van technieken, hieronder opgelijst)
 - a) Waterbeheersplan en wateraudits
 - b) Cascadespoelen tegen de productiestroom in
 - c) Hergebruik en/of recycling van water

Onderafdeling 3.17.3.10. Watergebruik en de productie van afvalwater

Artikel 3.17.3.10.1.

- §1. Het waterverbruik en de productie van afvalwater uit waterige processen, zoals ontvetting, reiniging, oppervlaktebehandeling en natte gaswassing, worden verminderd door de toepassing van een passende combinatie van de technieken, vermeld in punt b) en c) van BBT 20 van de BBT-conclusies voor oppervlaktebehandeling met behulp van organische oplosmiddelen, met inbegrip van de conservering van hout en houtproducten met chemische stoffen, en door het opstellen van een waterbeheersplan en het jaarlijks uitvoeren van wateraudits. Het opstellen van een waterbeheersplan en het jaarlijks uitvoeren van wateraudits, vermeld in het eerste lid, maakt deel uit van de planning om de ecologische voetafdruk van een installatie te verkleinen, als onderdeel van het milieubeheersysteem, vermeld in artikel 3.17.3.2.1. Een waterbeheersplan en wateraudits, vermeld in het eerste lid, omvatten ten minste de volgende punten:
- 1° stroomdiagrammen en een watermassabalans van de installatie;
 - 2° de vaststelling van doelstellingen op het gebied van de waterefficiëntie;
 - 3° de toepassing van technieken voor de optimalisering van het water, zoals controle van het waterverbruik, recycling van water, detectie en reparatie van lekken.
- §2. Het waterbeheersplan en de wateraudits, vermeld in paragraaf 1, worden ter beschikking gesteld van de toezichthouder en de Vlaamse Milieumaatschappij als die daarom verzoekt.
- §3. Het waterbeheersplan en de wateraudits, vermeld in paragraaf 1, worden gebruikt om de grenswaarden voor specifiek waterverbruik, vermeld in artikel 3.17.3.10.2, af te toetsen.
- a) opvolging van het waterverbruik op maandelijkse en jaarbasis.
 - Maandelijkse opvolging van het waterverbruik via telleropname (uit te voeren standaard geborgd in de uitvoeringsplanning) en registratie van de meterstanden in de opvolgingsfile "utiliteiten", ingave van die cijfers in de boordtabellen.
 - Jaarlijks opmaken van de "Historiek water" waarin de langjarige trend opgevolgd wordt.
 - b) gebruik van het cascadesysteem in de voorbehandeling. bijsturen van de overflow van dat cascadesysteem in functie van de badconditie (olieconcentratie, geleidbaarheid)

Artikel 3.17.3.10.2. De grenswaarden voor specifiek waterverbruik, vermeld in de volgende tabel, zijn van toepassing op de sectoren en productsoorten, vermeld in de volgende tabel:

continu verven (bandlakken)	rollen van staal of aluminium	1,3	l/m ² continu geleverd materiaal
-----------------------------	-------------------------------	-----	---

Het specifiek waterverbruik bij ArcelorMittal Geel voldoet ruimschoots aan grenswaarde van 1,3 l/m² zoals bepaald voor de sector bandlakken in artikel 3.17.3.10.2 en bedraagt circa 0,25 - 0,3 l/m².

Onderafdeling 3.17.3.11. Emissies naar water

Artikel 3.17.3.11.1. De emissies naar water worden verminderd en het hergebruik en de recycling van water uit waterige processen, zoals ontvetting, reiniging, oppervlaktebehandeling en natte gaswassing, worden vergemakkelijkt door de toepassing van een combinatie van de technieken, vermeld in BBT 21 van de BBT-conclusies voor oppervlaktebehandeling met behulp van organische oplosmiddelen, met inbegrip van de conservering van hout en houtproducten met chemische stoffen.

- s. BBT 21 Emissies naar water verminderen en/of hergebruik en de recycling van water uit waterige processen (bv. ontvetting, reiniging, oppervlaktebehandeling, natte gaswassing) vergemakkelijken (gebruik van een combinatie van technieken, hieronder opgelijst)
- a) Egalisatie
 - b) Neutralisatie
 - c) Fysieke scheiding, bijvoorbeeld door gebruik van schermen, zeven, gritafscheiders, primaire bezinktanks en magnetische scheiding.
 - d) Adsorptie
 - e) Vacuümdistillatie
 - f) Precipitatie
 - g) Chemische reductie
 - h) Ionenuitwisseling
 - i) Strippen
 - j) Biologische behandeling
 - k) Coagulatie en flocculatie
 - l) Sedimentatie
 - m) Filteren
 - n) Flotatie

ArcelorMittal Geel heeft het nullozerstatuut

Artikel 3.17.3.11.3. De parameters, vermeld in artikel 3.17.3.11.2, maandelijks gemeten. Voor de parameters zwevende stoffen en CZV of TOC bij lozing in riolering geldt de meetfrequentie, vermeld in artikel 4.2.5.2.1 van titel II van het Vlare, als het bedrijfsafvalwater geen gevaarlijke stoffen bevat, of de meetfrequentie, vermeld in artikel 4.2.5.3.1 van het voormelde besluit, als het bedrijfsafvalwater een of meer gevaarlijke stoffen bevat. Als de discontinue afvalwaterlozing minder frequent is dan de meetfrequentie, vermeld in het eerste lid, is de minimale monitoringfrequentie een keer per lozing. In het tweede lid wordt verstaan onder discontinue afvalwaterlozing: het lozen van een zekere hoeveelheid vastgehouden water. De parameters TOC en CZV zijn alternatieven. Ofwel is de meetfrequentie voor TOC van toepassing, ofwel de meetfrequentie voor CZV. TOC is de voorkeursoptie omdat daarbij geen zeer toxische verbindingen hoeven te worden gebruikt. De meetfrequentie kan worden verlaagd tot om de drie maanden als is aangetoond dat de emissieniveaus voldoende stabiel zijn en na goedkeuring door de toezichthouder.

ArcelorMittal Geel heeft het nullozerstatuut

- t. BBT 22 Hoeveelheid afval bestemd voor verwijdering verminderen (combinatie van technieken a) en b) alsook c) en/of d))
- a) Afvalbeheersplan
 - b) Monitoring van de hoeveelheden afvalstoffen
 - c) Terugwinning/recycling van oplosmiddelen
 - d) Afvalstroomspecifieke technieken

Onderafdeling 3.17.3.12. Afvalbeheer

Artikel 3.17.3.12.1. De hoeveelheid afval dat bestemd is voor verwijdering, wordt verminderd door de toepassing van de volgende technieken en een van de technieken of de beide technieken, vermeld in punt c) en d) van BBT 22 van de BBT-conclusies voor oppervlaktebehandeling met behulp van organische oplosmiddelen, met inbegrip van de conservering van hout en houtproducten met chemische stoffen:

1° het opstellen van een afvalbeheersplan. Een afvalbeheersplan maakt deel uit van het milieubeheersysteem, vermeld in artikel 3.17.3.2.1, en omvat een reeks maatregelen met de volgende doelstellingen:

- a) de productie van afval tot een minimum beperken;
- b) het hergebruik, de regeneratie of de recycling van afval of de terugwinning van energie uit afval optimaliseren;

- c) de correcte verwijdering van afval waarborgen;
- 2° de monitoring van de hoeveelheden afvalstoffen. De geproduceerde hoeveelheden afval worden jaarlijks geregistreerd, uitgesplitst per soort afval. Het gehalte aan oplosmiddelen in het afval wordt ten minste jaarlijks bepaald met een analyse of berekening.
- De monitoring van de hoeveelheden afvalstoffen, vermeld in het eerste lid, 2°, wordt gebruikt ter aftoetsing van de richtwaarden voor de specifieke hoeveelheid afval die van de locatie verwijderd is en die afkomstig is van het coaten van voertuigen, vermeld in artikel 3.17.4.2.1
- Er is een geborgd afvalstoffen(beheers)plan b) : de geproduceerde/afgevoerde afvalstoffen worden geregistreerd (monitoring) in een afvalstoffendatabase. Solventafval wordt afgevoerd voor recyclage (c). Lege verfvaten worden ingezet als houder voor chemisch afval (d).
- u. BBT 23 Geuremissies voorkomen of verminderen als onderdeel van het milieubeheersysteem (niet geïmplementeerd in titel III van het Vlarem):
- De BBT om geuremissies te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is om als onderdeel van het milieubeheersysteem (zie BBT 1) een geurbeheersplan op te zetten, uit te voeren en regelmatig te evalueren dat alle volgende elementen omvat:
- een protocol met acties en termijnen;
 - een protocol voor de reactie op geconstateerde geurincidenten, bv. klachten;
 - een programma ter voorkoming en beperking van geuren, ontworpen om de bron(nen) te bepalen, de bijdragen van de bron(nen) te karakteriseren, en preventieve en/of beperkende maatregelen te nemen.
- Er is geen geurproblematiek bij ArcelorMittal Geel.
- v. Geluid (BBT 53 – niet geïmplementeerd in titel III van het Vlarem):
- De BBT om geluidsemissies te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is de toepassing van één of een combinatie van de onderstaande technieken:
- Opslag en behandeling van grondstoffen
- a. Installatie van geluidswanden en gebruik/optimalisering van het geluidsabsorberende effect van gebouwen;
 - b. Omhulling of gedeeltelijke omhulling van lawaaiërende activiteiten;
 - c. Gebruik van geluidsarme voertuigen/vervoersystemen;
 - d. Geluidsbeheersmaatregelen (bv. verbeterde inspectie en onderhoud van apparatuur, het sluiten van deuren en ramen);
- Drogen in de oven
- e. Geluidsreducerende maatregelen voor ventilatoren.
- De toepasbaarheid is beperkt tot gevallen waarin geluidshinder bij gevoelige receptoren wordt verwacht of zich heeft voorgedaan.
- De voornaamste geluidsbronnen op de site van ArcelorMittal Geel zijn de ventilatoren (o.a. aangewend voor het afzuigen van afgassen, die buiten zijn opgesteld. Vermits ArcelorMittal Geel gelegen is in een industriezone, is de bijdrage van de activiteiten van ArcelorMittal Geel tot het globale omgevingsgeluid beperkt.
- Inzake geluid is een geluidsstudie opgemaakt in kader van het milieueffectenrapport.
- Op basis van een meetcampagne in kader van het milieueffectenrapport door een erkende deskundige geluid (immissiemetingen t.h.v. 2 punten in de omgeving zijnde t.h.v. de meest nabij gelegen woningen), was het besluit dat er zich geen probleem stelt t.o.v. de in Vlarem II opgelegde richtwaarden bij de dichtstbij gelegen woningen. Bijgevolg zijn milderende maatregelen niet aangewezen. De specifieke bijdrage van de bronnen van AMGeel hebben slechts een zeer beperkte (nauwelijks waarneembare) impact op het heersende geluidsniveau.
- w. Afdeling 3.17.8. Continu verven (bandlakken)

Artikel 3.17.8.1. De emissiegrenswaarden, vermeld in de volgende twee tabellen, zijn van toepassing op de diffuse VOS-emissies en de VOS-emissies in afgassen die afkomstig zijn van het continu verven:

parameter	emissiegrenswaarde, jaargemiddelde
diffuse VOS-emissie zoals berekend aan de hand van de oplosmiddelenboekhouding	3% van de input aan oplosmiddelen

parameter	emissiegrenswaarde, daggemiddelde in geval van continue metingen of gemiddelde over de bemonsteringsperiode in geval van periodieke metingen
totaal vluchtige organische stoffen, uitgedrukt als koolstof (TVOC) in afgassen	20 mg C/Nm ³ ⁽¹⁾

(1) Als technieken worden gebruikt die het hergebruik of de recycling van het teruggewonnen oplosmiddel mogelijk maken geldt een emissiegrenswaarde van 50 mg C/Nm³ voor totaal vluchtige organische stoffen.

Voor installaties die gebruikmaken van externe concentratie van oplosmiddelen in de procesafgassen via adsorptie, als vermeld in artikel 3.17.3.8.2, 3°, in combinatie met een afgasbehandelingstechniek, geldt naast de emissiegrenswaarden vermeld in het eerste lid, een bijkomende emissiegrenswaarde van 50 mg C/Nm³ voor totaal vluchtige organische stoffen op het afgas van de concentrator.

De emissies van de naverbrander voldoen aan deze strengere norm. De emissies van de verfcabine vragen mogelijks een bijkomende investering. Dit wordt momenteel door AM Studiedienst samen met AM R&D onderzocht, inzake zowel optimalisatiemogelijkheden als best beschikbare technieken. Momenteel is de studie gestart betreft mogelijke technieken.

De diffuse emissie bedraagt 64 kg, ofwel <0,01 % van de oplosmiddeleninput. Er is bijgevolg zeer ruim voldaan aan de emissiegrenswaarde van 3%.

18. De voortoets werd uitgevoerd, rekening houdende met het totaal vermogen aan stookinstallaties en het gasverbruik van de hele site. Deze wees uit dat er geen significante effecten te verwachten zijn op de nabijgelegen speciale beschermingszones. Het resultaat van de voortoets (groen) werd aangeleverd door de exploitant.
 19. Conform artikel 48, §2 van het Omgevingsvergunningenbesluit moet een omgevingsvergunning de geactualiseerde vergunningstoestand vermelden. De opgelegde bijzondere milieuvorwaarden zijn nog actueel en moeten niet worden aangepast.
 20. De gevraagde veranderingen hebben geen impact op de mobiliteit.
 21. De vergunning kan worden verleend voor een termijn, welke start op datum van de ondertekening van de vergunning en eindigend op 9 december 2030, einddatum van de lopende basisvergunning.
 22. 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. De vergunning voor de aanvraag kan worden verleend.
- Uiterlijk 9 december 2024 wordt voldaan aan de BBT-conclusies voor oppervlaktebehandeling met behulp van organische oplosmiddelen, met inbegrip van de conservering van hout en houtproducten. Aan onderstaande BBT wordt op heden nog onvoldoende voldaan:

De totaal vluchtige organische stoffen, uitgedrukt als koolstof (TVOC) in de afgassen van de verfcabine dient te voldoen aan de emissiegrenswaarde van 20 mg C/Nm³ ⁽¹⁾

- (1) Als technieken worden gebruikt die het hergebruik of de recycling van het teruggewonnen oplosmiddel mogelijk maken geldt een emissiegrenswaarde van 50 mg C/Nm³ voor totaal vluchtige organische stoffen.

Agentschap Zorg & Gezondheid (AZG)

- advies gevraagd op 14 april 2022;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)

- advies gevraagd op 14 april 2022;
 - advies ontvangen op 3 juni 2022;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. De omgevingsvergunningsaanvraag van ArcelorMittal Geel heeft betrekking op een uitbreiding/wijziging van de bestaande vergunning. Relevant voor lucht is de uitbreiding van de verbruikscapaciteit van organische oplosmiddelen van de laklijn met 800 ton/jaar, te vergunnen onder rubriek 4.6b); het schrappen van de propaangasbrander en de toevoeging van een nieuwe gasbrander, resulterend in een netto-toename van het vermogen met 960 kW, te vergunnen onder rubriek 43.1.3°.
 2. De uitbreiding van de verbruikscapaciteit van organische oplosmiddelen is niet het gevolg van een uitbreiding van de productie. De uitbreiding wordt gevraagd omdat verificatie van de oplosmiddelenboekhouding aantoonde dat het werkelijk verbruik hoger lag dan het vergunde verbruik.
Emissies van vluchtige organische stoffen (VOS) ontstaan in hoofdzaak in de droogovens. Ze worden afgezogen en naar een naverbrander geleid. Een kleiner deel van de VOS-emissies ontstaan in de verfcabines en koelingen. Daar worden ze via een ventilatiesysteem in de atmosfeer geloosd. De totale VOS-emissies in 2020 bedroeg 13 ton en ligt bijgevolg nog voldoende onder de IMJV-drempelwaarde. Ook de solventboekhouding toont aan dat er voldaan wordt aan de geldende emissiegrenswaarden.
De naverbrander en andere stookinstallaties geven verder nog aanleiding tot emissies van NO_x en CO. De jaarvrachten worden ingeschat op 25 ton NO_x en 105 ton CO. Deze waarden liggen nog ruim onder de IMJV-drempels.
 3. In de omgeving van het bedrijf beschikt de VMM over modelberekeningen van de jaargemiddelde NO₂- concentratie. In 2019 bedroeg de gemiddelde concentratie hier voor NO₂ 16-20 µg/m³. Deze waarden zijn licht verhoogd ten opzichte van het landelijk gemiddelde in Vlaanderen. De Europese grenswaarde wordt nog ruim gerespecteerd.
Voor VOS zijn er geen representatieve metingen in de omgeving van het bedrijf beschikbaar.
 4. Gelet op het voorgaande kan gesteld worden dat de aangevraagde emissie verenigbaar is met de kwaliteit van de omgevingslucht.

Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)

- advies gevraagd op 14 april 2022;
 - advies ontvangen op 20 juni 2022;
 - inhoud: ongunstig, gelet op volgende elementen:
1. De inrichting is gelegen op circa 4,5 km van Vlaams ecologisch netwerk aangeduid als grote eenheid natuur 343 'De Gebroekten Grote Nete', tevens ook aangeduid als habitatrichtlijngebied BE2100040 'Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor'.
 2. In voorliggende aanvraag worden enkele wijzigingen/uitbreidingen aangevraagd omwille van een actualisatie ten opzichte van de vergunde toestand. Hierbij wordt ook een uitbreiding van het vermogen van de stookinstallaties aangevraagd.
 3. In het dossier werd een voortoets toegevoegd waarin de effectgroepen ruimtebeslag, verzuring en eutrofiëring van de lucht werden onderzocht. Er werden twee

emissiebronnen toegevoegd namelijk bron 1 (hoogte 26,25 m; 5,11 MW; 339 kg SO₂/jaar; 25.108 kg NO_x/jaar) en bron 2 (hoogte 26,25 m; 0,16 MW; 193 kg NO_x/jaar).

In de rubriekentabel staat een totaal vermogen van 19.118 kW (1x 1.160 kW, 1x 675 kW, 4x 1.160 kW, 2x 1.744 kW, 1x 3.255 kW, 1x 5.900 kW) weergegeven. Onder rubriek R43 worden volgende stookinstallaties vermeld:

- a. gasbrander droogoven na no-rinse coater - 675 kW;
- b. gasbrander naverbrander - 5.900 kW;
- c. gasbrander warmteboiler - 3.255 kW;
- d. gasbrander zone 1 finish oven - 1.160 kW;
- e. gasbrander zone 1 primer oven - 1.160 kW;
- f. gasbrander zone 2 finish oven - 1.744 kW;
- g. gasbrander zone 2 primer oven - 1.744 kW;
- h. gasbrander zone 3 finish oven - 1.160 kW;
- i. gasbrander zone 3 primer oven - 1.160 kW;
- j. gasbrander zone 4 finish oven - 1.160 kW.

In de voortoets werd een emissie ingevoerd die overeenkomt met een vermogen van 5.270 kW op basis van 2 puntbronnen. Echter in de rubriekentabel is sprake van 19.118 kW afkomstig van 10 installaties. Bijgevolg bevat de huidige voortoets niet alle emissies/emissiepunten en moet er een nieuwe voortoets toegevoegd worden die een overzicht geeft van alle emissie afkomstig van de exploitatie.

Aangezien de voortoets niet alle emissies bevat, kan de aanvraag niet getoetst worden aan de ministeriële instructie KZD-13620 van 2 mei 2021. Bijgevolg dient het Agentschap voor Natuur en Bos een ongunstig advies te verlenen wegens onvoldoende info.

4. Het Agentschap voor Natuur en Bos is van oordeel dat - in afwezigheid van een wetenschappelijk onderbouwd afwegingskader voor VEN - ook voor VEN de ministeriële richtlijn dient te worden toegepast om na te gaan of onvermijdbare en onherstelbare schade wordt veroorzaakt.

Aangezien het VEN overlapt met het habitatrictlijngebied kan gebruik gemaakt worden van de voortoets om na te gaan of de aangevraagde activiteit onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN veroorzaakt.

Aangezien de voortoets echter niet alle emissie weergeeft kan er op heden niet uitgesloten worden dat er geen onvermijdbare en onherstelbare schade aan het VEN veroorzaakt zal worden.

5. 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 kan uitgesloten worden.

Gelet op het voorzorgsbeginsel, artikel 26bis en artikel 36ter, §4 van het decreet betreffende het natuurbewoud en het natuurlijk milieu van 21 oktober 1997 kan de vergunning niet verleend worden.

10. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) d.d. 5 juli 2022

a. Gemotiveerde beoordeling

1. Horen van de partijen

- De heer M. Sabbe, Line Manager Production bij ArcelorMittal Geel, wordt gehoord namens de aanvrager.
- De voorzitter overloopt de aanvraag en verwijst naar de adviezen. Ze verwijst naar de opmerking van het CBS over de opslagtanks voor NaOH en HCl en vraagt of deze tanks nog steeds een oranje keuringsattest hebben.

- De heer Sabbe antwoordt dat deze tanks uit gebruik zullen genomen worden in november. De demi-waterinstallatie zal vervangen worden een omgekeerde osmose installatie. Daardoor is de opslag van NaOH en HCl niet meer nodig.
 - De voorzitter geeft aan dat de AGOP-M in haar advies opmerkt dat uiterlijk op 9 december 2024 dient voldaan te worden aan de BBT-conclusies voor oppervlaktebehandeling met behulp van organische oplosmiddelen.
 - De heer Sabbe antwoordt dat het bedrijf hiervan op de hoogte is. Men is aan het bekijken hoe er kan voldaan worden aan deze BBT-conclusies.
 - De voorzitter merkt op dat de AGOP-M bij een plaatsbezoek heeft vastgesteld dat een kier aanwezig is tussen de poort en de vloer in verfopslagplaats 1. Ze vraagt of dit al werd hersteld.
 - De heer Sabbe geeft aan dat de poort werd aangereden door een vorkheftruck. Daardoor is de rubberen dichting aan de onderkant van de poort er afgevallen. Hij weet niet of de poort reeds hersteld is.
 - De voorzitter geeft aan dat er een nieuwe voortoets werd uitgevoerd en dat het resultaat van deze nieuwe voortoets ook groen is.
2. Omschrijving
- De omschrijving kan worden behouden.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
- Er werden geen bezwaren ingediend.
4. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid
- De inrichting is gelegen in:
 - industriegebied volgens het gewestplan Herentals-Mol, goedgekeurd op 28 juli 1978;
 - in de zone 'overdruk zonevrije woningen II' (artikel 3) van het gemeentelijk ruimtelijk uitvoeringsplan 'Zonevrije woningen', goedgekeurd op 29 januari 2009. Voorliggende aanvraag heeft geen betrekking op een zonevrije woning. Bijgevolg zijn de bepalingen van het RUP niet van toepassing op deze aanvraag.
- De aanvraag is principieel in overeenstemming met de bepalingen van het gewestplan.
- De huidige aanvraag heeft enkel betrekking op de ingedeelde inrichtingen of activiteiten. Er worden geen stedenbouwkundige handelingen aangevraagd.
 - De POVC is van oordeel dat de aanvraag principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.
5. Toetsing aan titel V van het DABM
- Er werd geen advies van het AZG ontvangen. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
 - De VMM verleent een gunstig advies.
 - Het CBS verleent een gunstig advies, maar merkt daarbij het volgende op:
 - m.b.t. energie:

De exploitant dient te verduidelijken of de stookinstallatie bij zone 3 finish gasbrander vervat zit in het energieplan 2019-2022. Indien dit niet het geval is, dient nagegaan te worden of de aangevraagde veranderingen/vernieuwingen een meerverbruik van 10 TJ tot gevolg hebben of niet. Zo ja, dient er bij de vergunningsaanvraag een energiestudie gevoegd te worden.
 - Met zijn bericht van 30 juni 2022 bezorgde de aanvrager een bijkomende toelichting. Hierin wordt verduidelijkt dat deze brander deel uitmaakt van het energieplan, dat het verbruik van deze brander ruim kleiner dan 10 TJ/jaar en dat ArcelorMittal Geel is toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie (VER-bedrijven).

- De POVC verwijst hiervoor naar het gunstige advies van de AGOP-M.
 - m.b.t. bodem:
De exploitant wordt er op gewezen dat hij zijn intentie om tot sluiting van een risico-inrichting over te gaan, dient te melden aan OVAM op de daartoe voorziene wijze.
 - m.b.t. opslagtanks voor NaOH en HCl:
De maatregelen en de frequentere controles, zoals opgenomen in het verslag m.b.t. de verlenging oranje klever of plaat, opgemaakt door een milieudeskundige en corrosiedeskundige d.d. 30 juni 2021, dienen opgelegd te worden als bijzondere voorwaarden voor een uitvoeringsperiode tot 31 december 2022.
 - De vertegenwoordiger van de aanvrager verklaart ter zitting dat deze tanks in november uit gebruik zullen genomen worden.
 - De POVC merkt op dat, indien de aanvrager de tanks toch wenst te behouden, deze tanks in orde moeten gebracht worden en opnieuw moeten gekeurd worden, conform de bepalingen van het Vlarem.
 - De AGOP-M verleent een gunstig advies, maar merkt daarbij het volgende op:
 - Uiterlijk 9 december 2024 wordt voldaan aan de BBT-conclusies voor oppervlaktebehandeling met behulp van organische oplosmiddelen, met inbegrip van de conservering van hout en houtproducten.
Tot op heden wordt nog niet voldaan aan de BBT 'De totaal vluchtige organische stoffen, uitgedrukt als koolstof (TVOC) in de afgassen van de verfcabine dient te voldoen aan de emissiegrenswaarde van 20 mg C/Nm³' (Als technieken worden gebruikt die het hergebruik of de recycling van het teruggewonnen oplosmiddel mogelijk maken geldt een emissiegrenswaarde van 50 mg C/Nm³ voor totaal vluchtige organische stoffen.)
 - De vertegenwoordiger van de aanvrager verklaart ter zitting dat het bedrijf hiervan op de hoogte is en aan het bekijken is hoe hieraan kan voldaan worden.
 - Bij het plaatsbezoek op 1 juni 2022 werd vastgesteld dat in de "verfopslagplaats 1" een kier aanwezig is tussen de poort en de vloer. De opslagplaats is uitgerust met een centrale, verzonken inkuiping, voorzien van een alarm. Echter, indien een vat vlakbij de poort zou lekken, zou door de traagheid van de vloeistof er een beperkte kans bestaan dat de vloeistof naar buiten zou vloeien. Mits het plaatsen van een extra afsluiting kan dit risico worden beperkt.
 - De vertegenwoordiger van de aanvrager kan ter zitting niet bevestigen dat deze kier ondertussen hersteld werd.
 - De POVC volgt het voorstel van de AGOP-M om hieromtrent een voorwaarde op te leggen.
 - De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en op milieutechnisch vlak aanvaardbaar is.
6. Toetsing aan hoofdstuk 4 van het decreet IHB
- Niet van toepassing.
7. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu/natuur/kleinhandel
- Er zijn geen indicaties dat er vergunningsplichtige onderdelen zijn die onlosmakelijk met het project samenhangen, maar niet in de aanvraag werden opgenomen. Er kan dan ook worden besloten dat het principe niet wordt geschonden.
 - Indien de vergunning wordt verleend, betreft dit geen regularisatie voor niet-vergunde zaken die eventueel op de plannen zouden ingetekend staan, maar niet tot het voorwerp van de aanvraag behoren.
8. Toepasselijke BREF's

- BREF 'oppervlaktebehandeling met behulp van organische oplosmiddelen, met inbegrip van de conservering van hout en houtproducten met chemische stoffen'.

9. Natuurtoets

- De inrichting is gelegen op ongeveer 4,5 kilometer van het habitatrichtlijngebied 'Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor' en het VEN-gebied 'De Gebroekten Grote Nete'.
- Het ANB bracht een ongunstig advies uit omdat de voortoets die werd gevoegd bij het dossier niet alle emissies/emissiepunten bevat.
 - Met zijn bericht van 30 juni 2022 bezorgde de aanvrager een nieuwe, groene voortoets en een toelichting over de stookinstallaties, ovens en de emissiepunten. De voortoets bevat wel alle relevante emissiebronnen.
 - De POVC is van oordeel dat de bijkomende informatie voldoende tegemoetkomt aan het advies van het ANB.
- Het CBS vraagt zich af of de meetgegevens van de NO_x-emissies van 2020 voldoende representatief zijn om als jaargemiddelde te dienen en om er jaargegevens m.b.t. NO_x-uitstoot (kg/jaar) uit af te leiden.
 - Met zijn toelichting van 30 juni 2022 verduidelijkt de aanvrager dat het rookgasdebiet maandelijks wordt gemeten voor de naverbrander. De concentratie aan NO_x en SO₂ wordt ook 2x/jaar bepaald. Het rookgasdebiet en de concentratie aan NO_x en SO₂ wordt 1x/jaar bepaald voor de warmwaterinstallatie. Er wordt een overzicht gegeven van de gemeten concentraties (NO_x en SO₂) van de laatste 3 jaar. De meetgegevens uit het overzicht tonen aan dat resultaten van 2020 wel degelijk representatief zijn. Er werd een nieuwe, groene voortoets toegevoegd.
- De POVC stelt dat uit de voortoets blijkt dat er van de aanvraag geen aanzienlijke effecten te verwachten zijn ten gevolge van verzuring en eutrofiëring via de lucht en ruimtebeslag op (potentiële) habitats in habitatrichtlijngebied.

Er werd geoordeeld dat een passende beoordeling geen meerwaarde biedt. Er zijn voldoende garanties en engagementen zodat aan de zorgplicht (artikel 14 van het Natuurdecreet), het voorkomen van vermijdbare schade (artikel 16 van het Natuurdecreet) en het respecteren van de bepalingen van het Soortenbesluit is voldaan.

Gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen wordt er in het kader van de omgevingsvergunning geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.

10. Watertoets/Hemelwaterverordening

- Gelet op het feit dat de inrichting niet gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen kan in alle redelijkheid worden geoordeeld dat de watertoets voor deze aanvraag niet relevant is.

11. Termijn

- Conform artikel 68 punt 9 van het Omgevingsvergunningsdecreet kan de vergunning voor de ingedeelde inrichtingen of activiteiten verleend worden tot 9 december 2030 (de einddatum van de lopende basisvergunning).

12. Voorwaarden

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene milieuvoorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

- Algemene voorwaarden Vlare III: deel 2
- b. Sectorale milieuvoorwaarden:
 - Bedekkingsmiddelen (verven, vernissen, inkten, emails, metaalpoeders en analoge producten, afbijt en beitsmiddelen), kleurstoffen en pigmenten - algemene bepalingen: afdeling 5.4.1
 - Aanbrengen van bedekkingsmiddelen: afdeling 5.4.3
 - Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
 - Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
 - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
 - Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
 - Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
 - Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen - algemene bepalingen: subafdeling 5.17.3.1
 - Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten: subafdeling 5.17.3.2
 - Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
 - Laboratoria: hoofdstuk 5.24
 - Metalen: hoofdstuk 5.29
 - Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1
 - Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
 - Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4
 - Activiteiten die gebruikmaken van organische oplosmiddelen: hoofdstuk 5.59
- c. Bijzondere milieuvoorwaarden:
 - De POVC stelt voor om volgende voorwaarde, zoals voorgesteld door de AGOP-M, op te leggen:
 1. Ter hoogte van de poort van de verfopslagplaats 1, dient een extra afboording voorzien te worden om eventuele lekkage van vloeistoffen naar buiten te voorkomen.

Geactualiseerde bijzondere milieuvoorwaarden:

De bijzondere milieuvoorwaarde die werd opgelegd in het deputationbesluit MLAV1/10-0142 m.b.t. lozingsnormen voor het bedrijfsafvalwater is niet meer relevant omdat de exploitatie ondertussen het statuut van nullozer heeft. Op de gehele inrichting zijn voortaan de volgende geactualiseerde, bijzondere milieuvoorwaarden van toepassing:

1. Ter hoogte van de poort van de verfopslagplaats 1, dient een extra afboording voorzien te worden om eventuele lekkage van vloeistoffen naar buiten te voorkomen.

Stedenbouwkundige voorwaarden: niet van toepassing.

Lasten: niet van toepassing.

b. Conclusie: gunstig.

11.Beoordeling

Voor de toetsing van de aanvraag aan de beoordelingsgronden van de VCRO, de doelstellingen van titel V van het DABM, de beschermingsmaatregelen van het Onroerenderfgoeddecreet, de beoordelingsgronden en doelstellingen van het decreet betreffende het IHB, de maatregelen van het Natuurdecreet en de doelstellingen en beginselen van het decreet betreffende het integraal waterbeleid, wordt verwezen naar de beoordeling in het advies van de POVC.

De beoordeling zoals opgenomen in het advies van de POVC wordt bijgetreden.

Conform artikel 48 §1 van het Omgevingsvergunningsbesluit bevat het besluit de geactualiseerde vergunningssituatie wat betreft de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten.

De risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting, veroorzaakt door de gevraagde exploitatie, kunnen tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.

De vergunning kan worden verleend onder de voorwaarden en voor de termijn zoals voorgesteld door de POVC.

12.Aandachtspunten

De voorliggende omgevingsvergunning heeft enkel betrekking op het vermelde onder artikel 1 van dit besluit. Deze vergunning betreft geen regularisatie voor niet-vergunde gebouwen of constructies die eventueel op de plannen ingetekend staan, maar niet tot het voorwerp van de aanvraag behoren.

Overeenkomstig artikel 4.1.12.1 §1 van Vlarem II bepaalt de exploitant de organisatie van de brandbestrijding, de brandbestrijdingsmiddelen en de capaciteit van de opvang van verontreinigd bluswater volgens de code van goede praktijk en raadpleegt daarbij de bevoegde brandweer.

B E S L U I T

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan de nv ArcelorMittal Belgium, gevestigd Keizerinlaan 66 te 1000 Brussel (KBO 400.106.291), wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend met betrekking tot een inrichting voor oppervlaktebehandeling van staalplaat (inrichtingsnummer omgevingsloket 20210712-0017), gelegen Lammerdries 10 te 2440 Geel, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 3-B-48W.

De vergunning omvat het veranderen door uitbreiding en wijziging van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op het kadastrale perceel 3-B-48W, als volgt:

- wijziging door het schrappen van:
 - de verfmenginstallatie met een totaal vermogen van 182,6 kW (4.1.2) en de vervaardiging van coating preparaten (verfmenginstallatie) met een jaarlijks oplosmiddelenverbruik van max. 1.600 ton (59.14.2).
 - de opslag van 2.750 liter propaan in een vaste tank (17.1.2.2.1);
 - de opslag van max. 5 ton oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen in verplaatsbare recipiënten (GHS03) (17.3.3.1.a);
 - één labo (verfmenginstallatie) tot in totaal één labo (24.2);
 - het ijzerfosfatatievat met een inhoud van 4.800 liter tot spoel- en oppervlaktebehandelingsbaden met een totale inhoud van 45.450 liter waarvan 23.400 liter behandelingsbaden (29.5.5.3);
- uitbreiding met/van:

- de drijfkracht van de laklijn met 350,4 kW tot een automatische laklijn, voor het aanbrengen van bedekkingsmiddelen, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 3.393,7 kW (4.3.b.3);
- het verbruikerscapaciteit met 800 ton/jaar tot een automatische laklijn met een verbruikerscapaciteit van 2.400 ton organische oplosmiddelen per jaar (4.6.b) en het oplosmiddelenverbruik met 800 ton/jaar tot een inrichting voor het bandlakken van staalplaat met een jaarlijks oplosmiddelenverbruik van 2.400 ton (59.4.1);
- de opslag van 542 liter diverse gassen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.1);
- de opslag van 16,4 ton producten tot een totale opslag van max. 195 ton producten die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu stoffen (GHS09) (17.3.8.2);
- wijziging en uitbreiding door:
 - het verwijderen van de tank met 5.000 liter afvalolie (T010) en een bijkomende opslag van 5.000 liter afvalolie in verplaatsbare recipiënten en 4.000 liter andere brandbare vloeistoffen tot een totale opslag van max. 12.400 liter brandbare vloeistoffen (6.4.1);
 - het verminderen van de drijfkracht van de batterijladers (*door het verwijderen van de laders en bijkomende laders*) met 1,8 kW tot batterijladers met een geïnstalleerd totaal vermogen van 33,3 kW (12.3.2);
 - het verminderen van de drijfkracht met 8,7 kW (*verwijderen van 2 airco's en bijkomende chiller en airco's*) tot diverse koelinstallaties, compressoren en airco's met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 307,8 kW (16.3.2.b);
 - het verwijderen van de tank met 32 ton (25.000 liter) Bonderite C AK 75 TT (T200) en een bijkomende opslag van Bonderite C AK 75 Alkaline Cleaner in een bovengrondse tank van 32 ton (25.000 liter) tot een totale opslag van 238,41 ton bijtende producten (GHS05)(*regularisatie* - 17.3.4.3);
 - het schrappen van een propaangas-brander (200 kW) en uitbreiding met een nieuwe gasbrander (1.160 kW) tot diverse stookinstallaties op gas met een totaal nominaal thermisch vermogen van 19.118 kW (1x 675 kW, 5x 1.160 kW, 2x 1.744 kW, 1x 3.255 kW en 1x 5.900 kW) (43.1.3).

Rubricering: 4.3.b.3 - 4.6.b - 6.4.1 - 12.3.2 - 16.3.2.b - 17.1.2.1.1 - 17.3.4.3 - 17.3.8.2 - 24.2 - 29.5.5.3 - 43.1.3 - 59.4.1.

Dit resulteert in volgende geactualiseerde vergunningssituatie op het vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

- het lozen van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering (3.2.2.a);
- een automatische laklijn, voor het aanbrengen van bedekkingsmiddelen, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 3.393,7 kW (4.3.b.3);
- 3 ovens met een respectievelijke inhoud van 304 m³, 340,6 m³ en 18 m³ (totale inhoud: 662,6 m³)(4.4);
- een automatische laklijn met een verbruikerscapaciteit van 2.400 ton organische oplosmiddelen per jaar (4.6.b);
- de opslag van max. 12.400 liter brandbare vloeistoffen (6.4.1);
- 2 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van elk 1.600 kVA (12.2.2);
- batterijladers met een geïnstalleerd totaal vermogen van 33,3 kW (12.3.2);
- het stallen van 25 bedrijfsvoertuigen (15.1.1);
- diverse koelinstallaties, compressoren en airco's met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 307,8 kW (16.3.2.b);
- de opslag van 542 liter diverse gassen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.1);
- de opslag van max. 416,1 ton ontvlambare vloeistoffen (GHS02, gevarencategorie 3) (17.3.2.1.2.3);
- de opslag van max. 238,41 ton bijtende producten (GHS05)(17.3.4.3);

OMGP-2022-0030
nv ArcelorMittal Belgium

- de opslag van max. 419,01 ton schadelijke producten (GHS07)(17.3.6.3);
- de opslag van max. 120,6 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke producten (GHS08)(17.3.7.3);
- de opslag van max. 195 ton producten die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu stoffen (GHS09) (17.3.8.2);
- één laboratorium (24.2);
- spoel- en oppervlaktebehandelingsbaden met een totale inhoud van 45.450 liter waarvan 23.400 liter behandelingsbaden (29.5.5.3);
- twee circulatiepompen met een vermogen van 11 kW elk (39.7.1);
- 10 stookinstallaties op gas met een totaal nominaal thermisch vermogen van 19.118 kW (1x 675 kW, 5x 1.160 kW, 2x 1.744 kW, 1x 3.255 kW en 1x 5.900 kW) (43.1.3);
- een inrichting voor het bandlakken van staalplaat met een oplosmiddelenverbruik van 2.400 ton/jaar (59.4.1).

TABEL: OPSLAG IN VASTE TANKS:

Product	Hoeveelheid		Tanknr.	17.3.2.1.2.3	17.3.4.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.2
	kg	liter						
afvalsolvent	20.000	20.000	BG - T1320	X		X	X	X
afvalsolvent	20.000	20.000	BG - T1321	X		X	X	X
solvent	20.000	22.000	BG - citerne 1	X		X	X	X
verf	31.500	27.000	BG - citerne 2	X	X	X		X
verf	31.500	27.000	BG - citerne 3	X	X	X		X
verf	31.500	27.000	BG - citerne 4	X	X	X		
voorbehandelingsproduct	1.485	1.500	BG - T8000		X	X		
NaOH 30%	8.000	6.000	BG - T028		X			
HCl 30%	7.000	6.000	BG - T029		X	X		
ontvettingsproduct	32.000	25.000	BG - T220		X			
TOTAAL				154,5 ton	142,985 ton	162,985 ton	60 ton	123 ton

Bovenstaand vindt u – indien van toepassing – de vergunde rubrieken met de respectievelijke hoeveelheden, de vergunde stedenbouwkundige handelingen en de geldende kadastrale gegevens.

Enkel deze vergunde rubrieken, stedenbouwkundige handelingen en kadastrale gegevens zijn afdwingbaar in geval van rechtsgeldige ondertekening van dit besluit.

ARTIKEL 2

De projectinhoudversie zoals vermeld in de referentie van het OMV-loket onder titel "1. Gegevens van de inrichting/project" maakt integraal deel uit van dit besluit.

Deze beslissing werd genomen op basis van de gegevens, die worden geacht door de aanvrager te goeder trouw te zijn verstrekt. Indien deze gegevens op een later tijdstip onvolledig en/of onjuist blijken te zijn, berust de verantwoordelijkheid hiervoor volledig bij de aanvrager.

De vergunningverlenende overheid en alle toezichthoudende overheden kunnen in voorkomend geval een beroep doen op alle mogelijke wettelijke middelen om de gevolgen van voormelde onjuistheden en/of onvolledigheden zo snel mogelijk te beëindigen.

ARTIKEL 3 - Voorwaarden

De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende milieuvoorwaarden:

- a. Algemene milieuvoorwaarden:
 - Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
 - Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
 - Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
 - Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
 - Algemene voorwaarden Vlare III: deel 2
- b. Sectorale milieuvoorwaarden:
 - Bedekkingsmiddelen (verven, vernissen, inkten, emails, metaalpoeders en analoge producten, afbijt en beitsmiddelen), kleurstoffen en pigmenten - algemene bepalingen: afdeling 5.4.1
 - Aanbrengen van bedekkingsmiddelen: afdeling 5.4.3
 - Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
 - Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
 - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
 - Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
 - Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
 - Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen - algemene bepalingen: subafdeling 5.17.3.1
 - Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten: subafdeling 5.17.3.2
 - Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
 - Laboratoria: hoofdstuk 5.24
 - Metalen: hoofdstuk 5.29
 - Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1
 - Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
 - Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4
 - Activiteiten die gebruikmaken van organische oplosmiddelen: hoofdstuk 5.59
- c. Bijzondere milieuvoorwaarden:
 - 1. Ter hoogte van de poort van de verfopslagplaats 1, dient een extra afboording voorzien te worden om eventuele lekkage van vloeistoffen naar buiten te voorkomen.

Geactualiseerde bijzondere milieuvoorwaarden:

- 1. Ter hoogte van de poort van de verfopslagplaats 1 dient een extra afboording voorzien te worden om eventuele lekkage van vloeistoffen naar buiten te voorkomen.
(opgelegd in OMGP-2022-0030)

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in Vlare II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijziging van Vlare II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van Vlare II is te raadplegen op de Milieunavigator, via de link: <https://nnavigator.emis.vito.be/>

ARTIKEL 4 - Termijn voor ingebruikname

De omgevingsvergunning, of een gedeelte ervan, vervalt van rechtswege overeenkomstig artikel 99 §1 en 3, in elk van de volgende gevallen:

- 1° als de verwezenlijking van de vergunde stedenbouwkundige handelingen niet wordt gestart binnen de twee jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;
 - 2° als het uitvoeren van de vergunde stedenbouwkundige handelingen meer dan drie opeenvolgende jaren wordt onderbroken;
 - 3° als de vergunde gebouwen niet winddicht zijn binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;
 - 4° als de exploitatie van de vergunde activiteit of inrichting niet binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning aanvangt;
- Als de gevallen, vermeld in bovenvermelde paragraaf, betrekking hebben op een gedeelte van het bouwproject, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor het niet-afgewerkte gedeelte van een bouwproject. Een gedeelte is eerst afgewerkt als het, in voorkomend geval na de sloping van de niet-afgewerkte gedeelten, kan worden beschouwd als een afzonderlijke constructie die voldoet aan de bouwfysische vereisten. Als de gevallen, hierboven vermeld, alleen betrekking hebben op een gedeelte van de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor dat gedeelte.

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn die eindigt op 9 december 2030.

De aanvrager mag onmiddellijk gebruikmaken van de omgevingsvergunning in de volgende gevallen:

- 1° de vergunning voor de verdere exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit waarvoor ten minste twaalf maanden voor de einddatum van de omgevingsvergunning een vergunningsaanvraag is ingediend;
- 2° de vergunning voor de exploitatie na een proefperiode als vermeld in artikel 69 van het Omgevingsvergunningsdecreet;
- 3° de vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit die vergunningsplichtig is geworden door aanvulling of wijziging van de indelingslijst.

In de overige gevallen mag de aanvrager na 35 dagen, te rekenen vanaf de eerste dag na aanplakking, de vergunning in gebruik nemen, tenzij de aanvrager op de hoogte is gebracht van de instelling van een schorsend administratief beroep als vermeld in artikel 52 van het Omgevingsvergunningsdecreet.

ARTIKEL 6 - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 7 -

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 6 van het Omgevingsvergunningsdecreet.
- §2. Elke overdracht die betrekking heeft op een vergunningsplichtige exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit moet vooraf worden gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 97 van het Omgevingsvergunningsbesluit.
- §3. Een hernieuwing van een omgevingsvergunning die of van een gedeelte ervan dat voor bepaalde duur is verleend, moet worden aangevraagd overeenkomstig artikel 70 van het Omgevingsvergunningsdecreet uiterlijk tussen de 24 en 12 maanden vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 8 -

Inzake de mogelijkheid en modaliteiten om beroep in te dienen tegen voorgaand besluit wordt uitdrukkelijk verwezen naar de artikelen 52 e.v. van het Omgevingsvergunningsdecreet en de artikelen 73 en 74 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

Ter informatie en onder voorbehoud van alle rechten wordt het volgende meegedeeld: de Vlaamse Regering is bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg (adres: Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel).

Artikel 54 van het Omgevingsvergunningsdecreet bepaalt dat het beroep op straffe van onontvankelijkheid ingesteld dient te worden binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

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

Artikel 56 van het Omgevingsvergunningsdecreet bepaalt dat het beroep op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending dient te worden ingediend bij de bevoegde overheid en dat wie het beroep instelt, op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift bezorgt 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 die zelf het beroep instelt.

Als met toepassing van artikel 31/1 van het Omgevingsvergunningsdecreet, bij de Vlaamse Regering een georganiseerd administratief beroep werd ingesteld tegen het besluit van de gemeenteraad over de aanleg, wijziging, verplaatsing of opheffing van een gemeenteweg zoals geregeld door het decreet van 3 mei 2019 houdende de gemeentewegen, bevat het beroep op straffe van onontvankelijkheid een afschrift van het voormelde beroepschrift bij de Vlaamse Regering.

Artikel 74 van voornoemd Omgevingsvergunningsbesluit vermeldt over de vormvoorschriften van het beroepschrift het volgende:

Art. 74. §1. Het beroepschrift bevat op straffe van onontvankelijkheid:

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

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken:

1. in voorkomend geval, een bewijs van betaling van de dossiertaks;
2. de overtuigingsstukken die de beroepsindiener nodig acht;

3. in voorkomend geval, een inventaris van de overtuigingsstukken, vermeld in punt 2.

Als de bewijsstukken, vermeld in het tweede lid, ontbreken, kan hieraan verholpen worden overeenkomstig artikel 57, tweede lid, van het Omgevingsvergunningsdecreet. Het beroepsdossier wordt ingediend met een analoge of een digitale zending. Het bevoegde bestuur kan bij de beroepsindiener, de vergunningsaanvrager of de overheid die in eerste administratieve aanleg bevoegd is, alle beschikbare informatie en documenten opvragen die nuttig zijn voor het dossier.