

Deputatie

Besluit

Zitting van 18 september 2025
directie Leefmilieu - dienst
Omgevingsvergunningen (L)
OMV_2024079599_EA

27	2025_DEP_05181	Omgevingsvergunningsaanvraag – NV ARCELORMITTAL BELGIUM – Gent - Voorwaardelijke vergunning
-----------	-----------------------	--

Bevoegde gedeputeerde: Joke Schauvliege

Samenstelling:

Aanwezig:

Kurt Moens, Gedeputeerde - wnd. Voorzitter; Joke Schauvliege, Gedeputeerde; Dagmar Beernaert, Gedeputeerde; David Coppens, Gedeputeerde; Steven Ghysens, Provinciegriffier

Afwezig

Carina Van Cauter, Gouverneur - Voorzitter

Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

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

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

Procedure

De omgevingsvergunningsaanvraag werd op 30 januari 2025 ingediend door NV ARCELORMITTAL BELGIUM, John Kennedylaan 51 te 9042 Gent.

Voorliggend dossier werd ingediend op het omgevingsloket onder het dossiernummer OMV_2024079599.

De aanvraag heeft betrekking op zowel ingedeelde inrichtingen of activiteiten (afgekort "IIOA") als stedenbouwkundige handelingen (afgekort "SH").

Bijkomende informatie werd gevraagd op 27 februari 2025 en ontvangen op 12 maart 2025.

De gemachtigde ambtenaar heeft deze aanvraag op 2 april 2025 ontvankelijk en volledig verklaard.

De aanvraag werd behandeld conform de gewone procedure.

Conform artikel 32 van het Omgevingsvergunningsdecreet werd de beslissingstermijn van rechtswege met 60 dagen verlengd.

Locatie project

Het exploitatieadres betreft: John Kennedylaan 51, 9042 Gent, Bokstraat 4, 9042 Gent, John Kennedylaan 53, 9000 Gent, Bokstraat 4, 9042 Gent, John Kennedylaan 53, 9042 Gent.

De locatie van de ingedeelde inrichting of activiteit is gekend onder het inrichtingsnummer 20180208-0188 en heeft betrekking op een terrein kadastraal gekend als:

GENT 14 AFD, sectie A, nrs. 0075V/, 0075W/, 0176D 2/, 0176H 2/, 0176L 2/, 0176S 2/, 0176W 2/, 0176X 2/, 0179G 2/, 0179M 2/, 0179N 2/, 0243H/, 0257C 2/, 0257D 2/, 0257E 2/, 0257Z/, 0293M/, 0293P/, 0293R/, 0293W/, 0372A 2/, 0372B 2/, 0372C 2/, 0372S/, 0372Z/, 0423G/, 0423H/, 0423K/, 0423L/, 0512A 2/, 0512F 2/, 0512F/, 0512G 2/, 0512H 2/, 0512R/, 0512S/, 0512T/, 0512V/, 0512Z/, 0514A/,

GENT 14 AFD, sectie B, nrs. 0104L/, 0104R/, 0104S/, 0191G/, 0191M/, 0191P/, 0191T/, 0191X/, 0191Y/, 0197C/2, 0233A/, 0292F 2/, 0292G 2/, 0292H 2/, 0292P/, 0292R/, 0292T/, 0292V/, 0292W/, 0292X/, 0292Y/, 0357B/2, 0362G/, 0362H/, 0362K/, 0364B/, 0450F/, 0450G/, 0450L/,

GENT 14 AFD, sectie D, nrs. 0032M/, 0032P/, 0133D/, 0147K/, 0147L/, 0147M/, 0147N/, 0147S/, 0159C/, 0180E/, 0198D/, 0206A/2, 0212K/, 0225C/, 0225D/, 0357C/, 0357L/, 0357S/, 0357T/, 0357V/, 0357W/, 0374B/, 0423B 2/, 0423F 2/, 0423K 2/, 0423L 2/, 0423V/, 0423Y/, 0532E/, 0554D/, 0573N/, 0573S/, 0573T/, 0573X/, 0576M/, 0576N/, 0576P/, 0601B/2, 0601C/, 0603A/, 0603B/, 0603C/, 0603D/, 0603E/, 0603F/, 0603G/, 0603H/, 0603K/, 0604A/, 0604B/,

GENT 14 AFD, sectie E, nrs. 0107D/, 0123A 2/, 0123B 2/, 0123C/, 0123D 2/, 0123E 2/, 0123E/, 0123F 2/, 0123G 2/, 0123R/, 0123S/, 0123V/, 0123W/, 0123X/, 0123Y/,

GENT 14 AFD, sectie H, nrs. 0915S/, 0915Y/, 0915Z/, 0917M/, 0917T/ en 0917V/.

De stedenbouwkundige handelingen hebben betrekking op een terrein kadastraal gekend als:

GENT 14 AFD, sectie D, nrs. 0032P/, 0180E/, 0423F 2/, 0532E/, 0554D/, 0604A/ en 0604B/.

Context

Omschrijving bedrijf

Het betreft de exploitatie van een siderurgisch complex.

De nv ArcelorMittal Belgium (AMG) is een geïntegreerd staalbedrijf en vervaardigt uitsluitend producten uit vlak koolstofstaal met hoge toegevoegde waarde. De voornaamste eigenschappen van deze producten zijn uniforme mechanische eigenschappen, een zuiver oppervlak, een uitstekende vlakheid, een soepele vervormbaarheid en een superieure lasbaarheid.

Een aanzienlijk deel van de productie wordt nadien bekleed, ofwel via het dompelverzinkingsprocédé, ofwel via elektrolytisch verzinken, waarna soms nog een organische bekleding aangebracht wordt. Te bemerken is dat het elektrolytisch verzinken enkel in Genk gebeurt en niet in Gent.

De eindproducten vinden onder meer hun toepassing in koetswerk voor auto's, vaten en metalen verpakkingen, radiatoren, bouwelementen zoals trappen, plafonds en muurbekleding, huishoudapparaten, buizen, rollend spoorwegmaterieel en wegenuitrusting zoals verkeersborden.

De lopende vergunning dateert van 23 juni 2016 en werd door de deputatie verleend voor een termijn van 20 jaar. Uitzondering hierop vormen de grondwaterwinningen uit het Ledo-Paniseliaan (deel van de rubrieken 53.8.3° en 53.11.1°) die slechts voor een termijn van 6 jaar werden vergund. Sindsdien werd de vergunning meermaals aangepast.

Te vermelden is dat de deputatie op 27 oktober 2022 een vergunning toekende (OMV_2021184063) waarbij de grondwaterwinningen uit het Ledo-Paniseliaan geschrapt werden.

Er worden ca. 4.600 werknemers tewerkgesteld. Het bedrijf heeft een interne milieucoördinator aangesteld.

Het bedrijf is te beschouwen als MER-plichtig, VR-plichtig/hoog Seveso-bedrijf, als een GPBV- en BKG-inrichting en het dient een energieplan op te stellen.

Vergunningstoestand

- *Milieuvergunningen*
 - Besluit van 23 juni 2016 houdende het deels weigeren (deel lozingsdebiet bedrijfsafvalwater) en deels verlenen van de vergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een siderurgisch complex, voor een termijn tot en met 22 juni 2036, met uitzondering van de grondwaterwinningen uit het Ledo-Paniseliaan (deel van de rubrieken 53.8.3° en 53.11.1°) die slechts voor een termijn van 6 jaar werden vergund.

- Besluit van de deputatie van 30 maart 2017 houdende aktenaam van de mededeling van kleine verandering voor een transformator, 6 cryogene zuurstoftanks en de opslag van argon, voor een termijn tot en met 22 juni 2036.
- *Stedenbouwkundige vergunningen en/of bouwvergunningen*
 - Op 25 maart 1974 werd een vergunning afgeleverd voor het uitbreiden van de staalfabriek. (Litt. P-28-73)
 - Op 20 februari 1978 werd een vergunning afgeleverd voor het uitbreiden van een industrieel complex. (Litt. P-46-77)
 - Op 26 maart 1979 werd een vergunning afgeleverd voor bouwen van een destillatie-installatie ter behandeling van het kolen en ammoniakwater van de cokesfabriek. (Litt. P-37-78)
 - Op 16 april 1987 werd een vergunning afgeleverd voor het bouwen van een kolenmaalinstallaties, burelen, een elektrisch onderstation en het uitbreiden van een informaticagebouw. (1987/370)
 - Op 28 november 1989 werd een vergunning afgeleverd voor het bouwen van een gasflessenopslagplaats. (1989/413)
 - Op 13 november 1990 werd een vergunning afgeleverd voor het bouwen van een bufferreservoir. (1989/1745)
 - Op 19 februari 1991 werd een vergunning afgeleverd voor het uitbreiden van het beluchtingsbekken en waterzuivering. (1989/2189)
 - Op 18 februari 1992 werd een vergunning afgeleverd voor het oprichten van een eindbezinker met pompenput. (1991/50207)
 - Op 27 april 1995 werd een vergunning afgeleverd voor het bouwen van transportbanden. (1995/90005)
 - Op 04 oktober 1995 werd een vergunning afgeleverd voor het oprichten van een ontzwavelingsinstallatie. (1995/90070)
 - Op 22 augustus 2002 werd een vergunning afgeleverd voor een inkuiping voor tankreiniging (cokesfabriek). (2002/50051)
 - Op 18 maart 2004 werd een vergunning afgeleverd voor het oprichten van een pompenzaal voor een blusinstallatie van een cokesfabriek. (2003/50181)
 - Op 02 december 2004 werd een vergunning afgeleverd voor het oprichten van een elektrisch onderstation graverwerper C41. (2004/50181)
 - Op 20 oktober 2005 werd een vergunning afgeleverd voor de plaatsing van een installatie voor monsternamen transportband y2 van de cokesfabriek. (2005/50155)
 - Op 14 december 2006 werd een vergunning afgeleverd voor de uitbreiding van de doseersilo v12. (2006/50189)
 - Op 16 april 2008 werd een vergunning afgeleverd voor het aftakken van de bestaande hoogoven gasbuis naar Electrabel om de nieuwe elektriciteitscentrale te kunnen voeden. (2008/50033)
 - Op 23 oktober 2008 werd een vergunning afgeleverd voor het oprichten van een pompzaal koelgroepen voor gaskoeling. (2008/50190)
 - Op 09 februari 2012 werd een vergunning afgeleverd voor een transportband k23, c35, c36 (2011/04.01). (2011/50193)
- *Omgevingsvergunningen*
 - Besluit van de deputatie van 12 juli 2018 houdende het verlenen van de vergunning voor het bouwen van 2 self-carwashen, inclusief ontbossing en het aanleggen van verhardingen, voor een termijn tot en met 22 juni 2036 (IIOA) en onbepaalde duur

(SH).

(OMV_2017006299)

- Besluit van de deputatie van 13 september 2018 houdende het verlenen van de vergunning voor de aanleg van een nieuwe ondergrondse zuurstofleiding, voor een termijn tot en met 22 juni 2036 (IIOA) en onbepaalde duur (SH).
(OMV_2017007508)
- Besluit van de deputatie van 28 maart 2019 houdende het verlenen van de vergunning voor de uitbreiding ter hoogte van de Sidgal-dompelverzinkingslijnen (IIOA), een ontbossing, de aanleg van verhardingen en het oprichten van bijkomende gebouwen, voor een termijn tot en met 22 juni 2036 (IIOA) en onbepaalde duur (SH).
(OMV_2018096308)
- Besluit van de deputatie van 13 juni 2019 houdende het verlenen van de vergunning voor de uitbreiding van het complex met een biokool-project en het oprichten van de bijhorende constructies, voor een termijn tot en met 22 juni 2036 (IIOA) en onbepaalde duur (SH).
(OMV_2019005565)
- Besluit van de deputatie van 20 juni 2019 houdende het verlenen van de vergunning voor de aanleg van een wachtzone voor het schrootpark (SH).
(OMV_2019022660)
- Besluit van de deputatie van 18 juli 2019 houdende het verlenen van een vergunning voor het bouwen van een nieuwe loods (SH).
(OMV_2019036679)
- Besluit van de deputatie van 17 oktober 2019 houdende het verlenen van een vergunning voor het aanleggen van een stofwerende berm na het kappen van een boszone/strook (SH).
(OMV_2018097434)
- Besluit van de deputatie van 24 oktober 2019 houdende het verlenen van de vergunning voor de uitbreiding van het lozingsdebiet aan bedrijfsafvalwater via lozingspunt 10 en een bijstelling inzake de rookgasrecirculatie bij Sifa2, voor een termijn tot en met 22 juni 2036.
(OMV_2019065650)
- Besluit van de deputatie van 12 december 2019 houdende het verlenen van de vergunning voor de uitbreiding met een schrootreinigingsinstallatie, voor een termijn tot en met 22 juni 2036.
(OMV_2018097445)
- Besluit van de deputatie van 16 januari 2020 houdende het verlenen van een vergunning voor de installatie van een rookgasrecirculatie (SH)
(OMV_2019022007)
- Besluit van de deputatie van 6 februari 2020 houdende het verlenen van een vergunning voor het uitbreiden met o.m. dompelverzinkingslijn Sidgal 4 en een upgrade van Sidgal 3, voor een termijn tot en met 22 juni 2036.
(OMV_2019032026)
- Besluit van de deputatie van 3 september 2020 houdende het verlenen van een vergunning voor het uitbreiden van de bestaande SIFA- installatie met een opslag- en overslaginrichting voor sinterstof (SH).
(OMV_2020025274)
- Besluit van de deputatie van 22 oktober 2020 houdende het inwilligen van het verzoek van de exploitant tot het bijstellen van de bijzondere milieuvoorwaarde met betrekking tot de sinterfabrieken.
(OMV_2020080556)

- Besluit van de deputatie van 8 april 2021 houdende het verlenen van een vergunning voor de aanleg van een geluidsmuur.
(OMV_2021008799)
- Besluit van de deputatie van 9 december 2021 houdende het verlenen van een vergunning voor het slopen van burelen “elektrikers haven”.
(OMV_2021143263)
- Besluit van de deputatie van 13 januari 2022 houdende het verlenen van een vergunning voor het aanleggen van verharding en ontbossing.
(OMV_2021151227)
- Besluit van de deputatie van 7 april 2022 houdende het verlenen van een vergunning voor het slopen van burelen post 2 en post 33.
(OMV_2021194294)
- Besluit van de deputatie van 16 juni 2022 houdende het verlenen van een vergunning voor het veranderen van een inrichting voor de productie van staal door wijziging, uitbreiding en herrubricering.
(OMV_2021166115)
- Besluit van de deputatie van 29 september 2022 houdende het verlenen van een vergunning voor het rooien van 25 bomen aan wachtpost 2.
(OMV_2022100297)
- Besluit van de deputatie van 27 oktober 2022 houdende het verlenen van de vergunning voor o.m. het buiten gebruik stellen van de diepte grondwaterwinningsputten, het verplaatsen van het snijbranden naar een nieuwbouw, voor een termijn tot en met 22 juni 2036 voor de IIOA en een termijn van onbepaalde duur voor de SH.
(OMV_2021184063)
- Besluit van de deputatie van 10 november 2022 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor het veranderen van een siderurgisch complex, voor een termijn tot en met 22 juni 2036.
(OMV_2022068951)
- Besluit van de deputatie van 1 juni 2023 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor het veranderen van een siderurgisch complex, voor een termijn tot en met 22 juni 2036.
(OMV_2022034830)
- Besluit van de deputatie van 31 augustus 2023 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor het veranderen van het bedrijf met o.m. diverse ontspanningsstations voor gassen, voor een termijn tot en met 22 juni 2036 (IIOA) en onbepaalde duur (SH).
(OMV_2022170005)
- Besluit van de deputatie van 26 oktober 2023 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor het uitbreiden met 5 nieuwe noodvul- en afvoerbanden op de bestaande grondstoffenparken, voor een termijn tot en met 22 juni 2023 (IIOA) en onbepaalde duur (SH).
(OMV_2023021865)
- Besluit van de deputatie van 30 november 2023 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor het veranderen van een siderurgisch complex, voor een termijn tot en met 22 juni 2036 (IIOA) en onbepaalde duur (SH).
(OMV_2023057337)
- Besluit van de deputatie van 11 januari 2024 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor het veranderen van een siderurgisch complex, voor een termijn tot en met 22 juni 2036 (IIOA) en onbepaalde duur (SH).
(OMV_2023049627)

- Besluit van de deputatie van 28 maart 2024 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor het schrappen van een vergunde stoomketel (41.600 liter & 42 MW_{th}) en uitbreiding met een nieuwe stoomketel (41.000 liter & 44 MW_{th}), voor een termijn tot en met 22 juni 2036 (IIOA).
(OMV_2023077967)
- Besluit van de deputatie van 5 september 2024 houdende het verlenen van een omgevingsvergunning voor een verandering m.b.t. de freatische grondwaterwinning ter hoogte van de ruwijzernoodputten en het voorzien van een nieuwe noodgietsput, voor een termijn tot en met 22 juni 2023 (IIOA) en onbepaalde duur (SH).
(OMV_2024031841)
- Besluit van de deputatie van 17 oktober 2024 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor het veranderen van een siderurgisch complex, voor een termijn van 2 jaar, met name voor de bemaling uit 30 putten en de bijhorende dieselgenerator.
(OMV_2024099661)
- Besluit van de deputatie van 16 januari 2025 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor het veranderen van een siderurgisch complex door uitbreiding met een slabslijpinstallatie voor een termijn tot en met 22 juni 2023 (IIOA) en onbepaalde duur (SH).
(OMV_2024051687).
- Besluit van de deputatie van 23 januari 2025 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor het veranderen van een siderurgisch complex, voor een termijn tot en met 22 juni 2036.
(OMV_2023166527)
- Besluit van de deputatie van 20 februari 2025 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor de ambtshalve bijstelling van diverse voorwaarden als gevolg van een GPBV-evaluatie.
(OMV_2024140862)

Omschrijving project

Niet-technische omschrijving

De aanvraag heeft betrekking op een ingedeelde inrichting of activiteit en stedenbouwkundige handelingen.

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

Het voorwerp van de aanvraag betreft in hoofdzaak de uitbreiding van de capaciteit van de Torero-installatie. Met behulp van deze installatie kan ArcelorMittal Gent (verder AMG) afvalhout omzetten tot biokool. Deze kan vervolgens ingezet worden als reductiemiddel in de hoogovens en dit in vervanging van fossiele poederkool.

De Torero-installatie zal jaarlijks 87.000 ton/jaar afvalhout omzetten in ca. 40.000 ton biokolen. De vergunde capaciteit van de installatie bedraagt maximaal 100 ton/dag. AMG wenst deze capaciteit te verhogen tot maximaal 260 ton/dag (rubriek 2.4.3.b)2°) gezien de capaciteit uitgaat van de input en niet op basis van de hoeveelheid gassen die verbrand worden op jaarbasis. De uurcapaciteit zal toenemen tot maximaal 11 ton/uur (rubriek 2.4.2.a). Het thermisch vermogen van de installatie blijft daarbij ongewijzigd (10 MW). Deze verhoging is noodzakelijk om de installatie op termijn volledig te kunnen benutten, en heeft dus betrekking op een toename van de hoeveelheid gepyrolyseerd houtafval ten opzichte van de huidige vergunning.

De betrokken gevaarlijke stoffen in het project bestaan uit aardgas en Torrgas. Er wordt een uitbreiding aangevraagd van de Seveso-rubriek 17.2.2 met ca. 60 kg aardgas in de leidingen en buffervaten en ca. 75 kg Torrgas (P2/H2) in de reactor (en cycloon). Torrgas is een mengsel met een variabele samenstelling die afhankelijk is van de input (zijnde het afvalhout klasse B).

T.o.v. de vergunning met kenmerk OMV_2019005565 waarin de Torero-installatie werd opgenomen, wordt via voorliggend aanvraagdossier ook gevraagd om het toepassingsgebied van de afvalstoffen te verruimen. Naast afvalhout wordt ook gevraagd om ook andere niet-recycleerbare niet-gevaarlijke end-of-life afvalstoffen op te nemen in de scope (rubriek 2.3.4.1.j en 2.2.5.e)^{3°}). Enkel niet-recycleerbare stromen met een hoog kool- of waterstofgehalte zullen worden overwogen. Preferentieel zal er gezocht worden naar stromen met een hoog gehalte aan biogene koolstof. Deze stromen komen typisch vrij als residu's van sorteerinstallaties als de restfractie van recyclage- en verwerkingsprocessen. Een voorbeeld van deze stromen zijn SRF- & RDF-pellets, afkomstig van de nabewerking (verdichting d.m.v. pelletisatie) van sorteeresidu's. De inzet en hoeveelheid van inzet van deze stromen is nog onderwerp van labo- en pilootonderzoek.

De Torero-installatie zal jaarlijks 87.000 ton/jaar afvalhout omzetten in ca. 40.000 ton biokolen, met een capaciteit van maximaal 11 ton/uur. De torrefactie-installatie bevindt zich momenteel nog steeds in een opstartregime en is nog niet industrieel operationeel. Dit blijkt onder meer uit de gerealiseerde productie in 2025: tot op het moment van de aanvraag (PIV3) werd er 337 ton biokool geproduceerd.

De betrokken gevaarlijke stoffen in het project bestaan uit aardgas en Torrgas; de betrokken afvalcodes in de Torero-installatie zijn:

- 20 01 38: niet onder 20 01 37 vallend hout;
- 19 12 10: brandbaar afval (RDF);
- 19 12 07: niet onder 19 12 06 vallend hout.

In het kader van capaciteitsplanning wordt een begrensd tonnage van 5.000 ton/jaar voor de fractie 19 12 10 (SRF) aangevraagd. Wat de timing betreft, zal de inzet van deze alternatieve stromen pas overwogen worden nadat de installatie stabiel in regime draait op afvalhout. De nieuw te aanvaarden afvalstromen zullen in de huidige opslagvoorziening opgeslagen worden in een gescheiden vak.

Er wordt tevens een regularisatie aangevraagd m.b.t. de Torero-installatie. De wijzigingen in het ontwerp van de Torero-installatie hebben voornamelijk betrekking op de aanvoer van afvalhout. In de oorspronkelijke plannen was een laadstation voorzien waar het afvalhout zou worden gelost en vervolgens via transportbanden naar de verwerkingsinstallatie zou worden gebracht.

Volgens de nieuwe plannen zal het afvalhout rechtstreeks worden gelost in een hal, die aan drie zijden is afgesloten en voorzien is van een overkapping. Deze hal fungeert als tijdelijk opslagpunt voor het afvalhout, voordat het verder wordt verwerkt. Het hout wordt daarna met wielladers direct in een aanvoertrechter geladen, waarbij een mistgordijn wordt ingezet om stofemissies te beperken. Er wordt ook een nieuw laadstation voorzien om de gevormde biokool te kunnen laden in de bestaande kolenmaalinstallaties van GHV (Grondstoffen, Haven, Vervoer & Recuperatie) naar HOS (Hoogovens en Sinterfabrieken).

Het voorwerp van de aanvraag omvat ook een toename van de inhoud van de beitsbaden in beitsrij 3 n.a.v. het vernieuwen van de beitsrij 3. Beitsrij 3 betreft een gekoppelde beitslijn en vormt samen met de 'tandem 1'-walslijn de TTS-lijn (TTS: transport-tandem-systeem). De TTS-lijn is vergund voor 120 m³ (exclusief 60 m³ spoelbaden). Er worden in totaliteit 4 beitsbaden voorzien van 4 x 81 m³ of 324 m³. Er wordt aldus een uitbreiding gevraagd met 204 m³. Er wordt geen uitbreiding van de productiecapaciteit voorzien op deze TTS-lijn.

Tot slot wordt een afname gevraagd van de capaciteit van de sinterfabrieken met 100.000 ton/jaar. Door optimalisaties in het hoogoven-proces kan AMG met een lagere sinterproductie dezelfde ruwijzerproducties garanderen.

Voor het luik SH omvat voorliggende aanvraag:

- Biokool-installatie: de regularisatie van sleufile's, een luifel en equipmentontainer op betonverharding
- Regularisatie van Torero-installatie: de installatie, vergund in 2019 (OMV 2019005565), werd anders uitgevoerd dan vergund.

Te vermelden is de aanvraag een project-MER bevat. Zoals verder wordt beschreven, wordt het MER fase 1A verder onderverdeeld in 2 subfases. Voorliggende aanvraag komt overeen met subfase 1 en wordt in het MER afzonderlijk beoordeeld.

Wijzigingen aanvraag

Ambtshalve wijziging

Volgende ambtshalve wijziging wordt aangebracht aan het oorspronkelijke project:

- rekening houdende met het advies van de OVAM wordt de omschrijving in rubriek 2.3.4.2.b) " opslag en medeverbranding van niet-verontreinigd, behandeld houtafval" in PIV3, aangepast naar "opslag en medeverbranding van verontreinigd, behandeld houtafval".

Deze wijziging heeft geen invloed op de procedure en wordt ambtshalve doorgevoerd.

Projectinhoud V3 van 10 juli 2025

Naar aanleiding van het ongunstig advies van de provinciale omgevingsvergunningscommissie van 1 juli 2025, werd een gewijzigde projectinhoud PIV3 ingediend op 10 juli 2025. Deze omvat aanpassingen aan de volgende elementen:

- omschrijving voorwerp van de aanvraag;
- rubriekentabel;
- bijlagen R2, R2A en RX: GPBV installaties, mengregel, BBT en BREF evaluatie;
- de beschrijving van "Materialen en processen";
- nieuwe plannen;
- MER-aanpassingen;
- herwerking van delen van "Effecten op de omgeving"

De in dit dossier gevraagde wijzigingen doen geen afbreuk aan de bescherming van de mens of het milieu of de goede ruimtelijke ordening.

De wijzigingen kunnen kennelijk een schending van de rechten van derden met zich meebrengen en werden bijgevolg onderworpen aan een openbaar onderzoek en een nieuwe adviesronde.

Ingedeelde inrichtingen of activiteiten (cfr. PIV3)

Het veranderen van een siderurgisch complex, omvattende:

- *de wijziging door:*
 - het naast afvalhout ook mogelijks andere end-of-life, niet-recycleerbare types afvalstromen te behandelen, bij de opslag en de fysisch-chemische behandeling al of

- niet in combinatie met mechanisch behandelen van niet-gevaarlijke afvalstoffen; de vergunde opslagcapaciteit (80.650 ton) wijzigt niet;
- de afname van de capaciteit van SIFA2 met 100.000 ton/jaar;
- het aanpassen van de rubrieknummer naar meeverbranding (rubriek 2.3.4.2.b) i.p.v. 2.3.4.1.a)2°2°;
- *de uitbreiding met/van:*
 - de opslag en verbranding van andere niet-gevaarlijke niet-recycleerbare afvalstromen (o.a. SRF & RDF pellets) met een nominaal thermisch vermogen van meer dan 10 MW;
 - de vergunde capaciteit van de Torero-installatie (4 ton/uur & 100 ton/dag) met 7 ton/uur en 160 ton/dag tot 11 ton/uur & 260 ton/dag;
 - de Seveso-rubriek met 60 kg aardgas (MNG-18) in de leidingen en buffervaten en 75 kg Torrgas (P2/H2) in de reactor (en cycloon) van de Torero-installatie;
 - de inhoud van de beitsbaden met 204.000 liter tot 1.619.000 liter.

Stedenbouwkundige handelingen (cfr. PIV2 en PIV3)

De volgende voorwerpen maken deel uit van het voorwerp van de aanvraag:

Met betrekking tot de Torero-installatie

- Gebouw of Constructie: container 2
- Gebouw of Constructie: container 1
- Gebouw of Constructie: GB1 (onderstation)
- Gebouw of Constructie: stockage
- Infrastructuur: TW2-V (verbindingsbrug)
- Infrastructuur: filter
- Gebouw of Constructie: GB2A (reactor)
- Infrastructuur: TW1-W (baanoversteek)
- Infrastructuur: TW2-Q (stikstof buffertank en ontspanstraat)
- Infrastructuur: TW2-C (koelinstallatie)
- Infrastructuur: laadstation
- Infrastructuur: TW1 (droger)
- Infrastructuur: TW1-AH (regenwatertanks) -
- Infrastructuur: warmeluchtbuis
- reliëfwijziging: TW1-AG (wadi)
- reliëfwijziging: TW1-AF (wadi)
- Infrastructuur: TW2-Y (grindverharding)
- Infrastructuur: TW2-W (grindverharding)
- Infrastructuur: TW1-AE (grindverharding)
- Infrastructuur: TW1-AB (betonverharding)
- Infrastructuur: TW1-AA (betonverharding)

Met betrekking tot de biokool-installatie

- Infrastructuur: Verhardingen Biokool
- Gebouw of Constructie: Sleufsilo's
- Gebouw of Constructie: Equipmentcontainer
- Gebouw of Constructie: Luifel

Land- en gewestgrensoverschrijdende effecten

Het bedrijf bevindt zich op meer dan 5 km van de grens met Wallonië. Gelet op de afstand tot de land- en gewestgrenzen en de aard van de aangevraagde activiteiten, mag in alle redelijkheid worden aangenomen dat er geen significante grensoverschrijdende effecten te verwachten zijn.

Het bedrijf bevindt zich op minder dan 5 km van de grens met Nederland. Op 2 april 2025 werd het dossier overgemaakt aan Nederland.

Op datum van 28 mei 2025 werden de volgende opmerkingen ontvangen namens de provincie Zeeland en namens de gemeente Terneuzen:

ArcelorMittal Belgium NV bevindt zich op ca. 2,6 kilometer van de Nederlandse grens. De projectbeschrijving geeft aan dat grensoverschrijdende gevolgen geen wezenlijke rol spelen. Door het project wordt een belangrijke vermindering van de CO₂-uitstoot gerealiseerd. Daarnaast neemt door de beoogde veranderingen de emissie van stikstof af. Wij hebben dan ook geen bezwaren tegen de aangevraagde omgevingsvergunning.

Openbaar onderzoek over PIV2

Het openbaar onderzoek liep van 12 april 2025 tot en met 11 mei 2025.

De informatievergadering vond plaats op 17 april 2025. Naast vertegenwoordigers van het bedrijf waren ook 3 belangstellende aanwezig.

Tijdens het openbaar onderzoek werd 1 bezwaarschrift ingediend door een milieuorganisatie. De argumenten luiden:

Herkomst afvalhout – Torero - transport

In het persbericht op de website is opgenomen dat het afvalhout van de lokale markt komt. Deze lokale markt zijn de afvalhoutstromen van containerparken afkomstig van Nederland, België en Noord-Frankrijk. Navraag leert dat ook het extra afvalhout/afval afkomstig zal zijn van deze lokale markt. Dit hout wordt geleverd met vrachtwagens met een inhoud van 90 m³. Een verwerkingscapaciteit van 87.000 ton per jaar resulteert in een toename van ca. 5.000 vrachtwagens per jaar, wat neerkomt op gemiddeld 17 vrachtwagens per dag. In de aanvraag lezen we dat deze stijging verwaarloosbaar is in vergelijking met het totale aantal vrachtwagenbewegingen (900–1.000 per dag) (document E1-Effecten op de mobiliteit). De bezwaarvoerder is van oordeel dat de stijging van het aantal voertuigen wel een impact kan hebben gezien het dichtslibben van de wegen.

Afvalhout klasse B

Niet-verontreinigd houtafval, zeker als het onder andere op recyclageparken wordt verzameld, bevat heel vaak verontreinigd behandeld houtafval. Een goede opvolging en monitoring van de afvalgassen is noodzakelijk.

De bezwaarvoerder vraagt om deze opvolging mee op te nemen als voorwaarde bij de omgevingsvergunning.

Uitbreiding toepassingsgebied

De aanvraag bevat een uitbreiding van het toepassingsgebied van de afvalstoffen voor het vormen van de biokool, nl. niet-recycleerbare niet-gevaarlijke end-of-life afvalstoffen.

Naast afvalhout wordt ook gevraagd om ook andere niet-recycleerbare niet-gevaarlijke end-of-life afvalstoffen (o.a. SRF & RDF pellets) op te nemen in de scope. Enkel niet-recycleerbare stromen met een hoog kool- of waterstofgehalte zullen worden overwogen. Preferentieel zal er gezocht worden naar stromen met een hoog gehalte aan biogene koolstof. Deze stromen komen typisch vrij als residu's van sorteerinstallaties als de restfractie van recyclage- en verwerkingsprocessen. Een voorbeeld van deze stromen zijn SRF & RDF pellets, afkomstig van de nabewerking (verdichting

d.m.v. pelletisatie) van sorteerresidu's. De inzet en hoeveelheid van inzet van deze stromen is nog onderwerp van labo- en pilootonderzoek. De uitbreiding van het toepassingsgebied heeft geen invloed op de beoordeling binnen de verschillende disciplines van het MER.

Hierbij drie opmerkingen:

(1) In het MER is geen bijkomende informatie te vinden over SRF & RDF pellets. Wat zijn dit, wat is de samenstelling ervan (bevat dit plastic), ... Voor reststromen is het risico op verontreinigingen nog groter dan bij afvalhout. De bezwaarvoerder is van mening dat hierover extra informatie moet opgenomen worden in het MER.

(2) Gezien de samenstelling niet opgenomen is, kan er niet van uitgegaan worden dat de beoordeling geen invloed heeft op de verschillende disciplines van het MER, zeker op die van de luchtemissies. De bezwaarvoerder vraagt dan ook een aanvulling in het MER met dit aspect.

(3) Daarnaast vraagt De bezwaarvoerder ook om een monitoringverplichting op te nemen in de voorwaarden van de vergunning.

Nog een extra opmerking over de SRF pellets (Solid Recovered Fuel).

Deze SRF-pellets zijn ook opgenomen als vervanging van cokes, dus direct inzetbaar in het cokesproces (zie MER pagina VII.7). Het inzetten in de Torero-installatie om er eerst 'biokool' van te maken, lijkt dan een overbodige stap.

MER Green primary - niet goedkeuren via deze aanvraag

In de aanmelding voor Green Primary, in 2023 in openbaar onderzoek, werd het project Torero niet opgenomen. Nu is dit wel een onderdeel van het uitgebreide MER. De bezwaarvoerder is van oordeel dat de aanvraag voor de drie kleine projecten (zie inleiding) niet in deze MER Green Primary thuishoren.

Het MER Green Primary hoort bij de aanvraag van de nieuwe staalfabriek route DRI-EAF (direct reduced iron – elektrische vlamboogoven) waarvan de bouw en de ingebruikname later gepland worden. GMF is dan ook van oordeel dat dit MER, als bijlage toegevoegd, niet goedgekeurd mag worden via deze weg. Dit is een vorm van sluikse goedkeuring (een groot dossier inlassen bij een beperkte aanvraag).

Niettemin voegen we alsnog enkele opmerkingen toe bij het MER Green Primary.

Actieplan klimaatneutraal

ArcelorMittal Belgium engageert zich om het actieplan te realiseren dat erin bestaat om de CO₂-uitstoot tegen 2030 met 35 % te verminderen ten opzichte van 2018 en tegen 2050 klimaatneutraal te worden.

De bezwaarvoerder is uiteraard tevreden dat AMB achter deze klimaatdoelstellingen blijft staan, en ziet de verdere concrete uitwerking van het plan tegemoet.

Enkele beperkte opmerkingen op het MER-Green primary

De bezwaarvoerder formuleerde een hele reeks suggesties en opmerkingen tijdens het openbaar onderzoek van de aanmelding van de kennisgevingsnota voor dit MER Green Primary.

- aanpassen fases

In het MER lezen we dat de drie aanpassingen die aangevraagd worden thuishoren in Fase 1A. *Tijdens fase 1A wordt ook de optimalisatie van bestaande installaties (uitbreiding capaciteit Torero tot 260 ton/dag, vermindering capaciteit SIFA2, ombouw beits 3) voorzien. Daarna staat er: Tijdens fase 1A dient rekening te worden gehouden met een totale ontbossing van ca. 19,8 ha.*

Navraag leert dat deze ontbossing geen deel uitmaakt van deze aanvraag. Een aanpassing van de faseomschrijving is dan ook noodzakelijk.

- herhalen van de eerder gegeven suggesties

1) Kanaalwater capteren

AMG capteert een actueel gemiddeld 487 m³/h, 11.700 m³/dag & 4,27 Mio m³/jaar uit het Kanaal Gent-Terneuzen. Voor de geplande situatie wordt dit ingeschat tot ca. 1.200 m³/u, 28.800 m³/dag & 10,5 Mio m³/jaar. Voor het capteren van water van meer dan 500 m³/jaar is een captatievergunning noodzakelijk. In de voorwaarden bij deze vergunning is opgenomen dat de captatie kan gelimiteerd worden of verboden worden. In het MER lezen we dat AMG zich hierop voorbereidt door de opmaak van een water-shutdownplan, in overeenstemming met het Draaiboek coördinatie waterschaarste en Droogte (CIW, versie 9.1). Een backup-installatie met luchtkoeling wordt niet voorzien.

2) Waterstof als vervanging van aardgas

Het totale energieverbruik zal toenemen van 98,98 PJ naar 126,2 PJ (inschatting) waarbij vooral de toename van aardgas (fossiele brandstof) opvalt. GMF is voorstander van een snelle omschakeling naar waterstof als energiebron. Bij de ontwikkelingsscenario's is dit project opgenomen (MER p. VI.4) in het hoofdstuk 4.2.1 Groene waterstof (MER p. VII.6). Mc Kinsey verwacht dat waterstofgebaseerde staalproductie in Europa ergens tussen 2030 en 2040 economisch competitief zou kunnen worden, lezen we in het MER. Dit onderdeel eindigt met een veel langere horizon. De bezwaarvoerder vraagt om een alternatief mee op te nemen met overschakeling naar waterstofgas met een timing van 2033.

3) Geen inrichtingsalternatieven? wel een optimalisatie

De bezwaarvoerder vroeg om ook inrichtingsalternatieven mee te onderzoeken waarbij de milieu-impact - we denken dan aan ontbossing en verlies van biodiversiteit - beperkter is.

Ook nu is te lezen dat er geen realistische alternatieven zijn. Dit zijn echter economische afwegingen.

Het nu voorliggende inrichtingsalternatief is wel aangepast ten opzichte van de versie van de aanmelding. Een aantal optimalisaties zijn doorgevoerd om de efficiëntie te verbeteren, de logistiek te stroomlijnen en de impact op het milieu (boskap) te verminderen (van 42 ha in de aanmelding tot 24,5 ha in het nu voorliggende MER).

4) Luchtkwaliteit en planning

In de geplande situatie kan rekening gehouden worden met lagere achtergrondconcentraties dan in de actuele situatie, lezen we in de MER p IX.110. Door het geplande project wordt een duidelijke afname van de emissies inzake o.a. NO_x en SO_x gerealiseerd. Inzake zware metalen daarentegen worden, ondanks de zeer lage concentraties die bij de nieuwe bronnen verwacht worden, hogere emissies verwacht bij het in dienst nemen van de EAF. De zeer hoge debieten van diverse van deze nieuwe bronnen zijn hiervoor mee verantwoordelijk. Door de omschakelperiode van de enkele EAF zo kort mogelijk te houden wordt deze verhoogde metaaluitstoot beperkt.

5) Ontbossing met 24,5 ha

Door de inplanting van de nieuwe installaties zullen bestaande installaties verplaatst worden naar andere locaties op het terrein, waar momenteel bos aanwezig is. Daarom is de bezwaarvoerder voorstander om:

- een deel van de boscompensatie op het terrein zelf te doen en bomen deel te laten uitmaken van de groenstructuur van de bedrijfssite, en
- de boscompensatie te realiseren vóór de ontbossing plaatsvindt

Daarnaast is de bezwaarvoerder voorstander om de bestaande natuurwaarden te optimaliseren zoals in het MER voorgesteld wordt (p. IX-329) door bijvoorbeeld:

- Maatregelen te voorzien ter bevordering van vleermuiskolonies;
- Optimaliseren vegetatiebeheer om de aanwezigheid orchideeën, insecten,... te bevorderen;
- Afstemmen beperkt bosbeheerplan aan recent biodiversiteitsonderzoek.
- Zoals in onze eerdere opmerkingen zijn ecologische verbindingen belangrijk zowel op het eigen terrein, als voor de verbinding van de site met het Kloosterbos.

Adviezen over PIV2

College van Burgemeester en Schepenen van Gent

GUNSTIG op 22 mei 2025

Onder de volgende voorwaarden voor de geplande werken:

- Hemelwater:
Een deel van de verharding wordt voorzien in waterdoorlatende materialen/of kan afwateren naar de omgeving.
 - Waterdoorlatende verharding: De waterdoorlatende verharding moet uitgevoerd worden met waterdoorlatende materialen, geplaatst op een waterdoorlatende funderingslaag en onderfunderingslaag. De hellingsgraad bedraagt minder dan 2 %. Er mogen geen afvoerkolken voorzien worden. Een verhoogde veiligheidskolk kan, indien deze minimaal 5 cm boven de verharding wordt voorzien.
 - Natuurlijke infiltratie: De verhardingen of overdekte constructies moeten, zonder dat hiervoor een afvoersysteem wordt aangelegd (met uitzondering van dakgoten en regenpijpen) afvloeien naar een voldoende grote onverharde oppervlakte (op eigen terrein) waar natuurlijke infiltratie kan plaatsgrijpen. De onverharde oppervlakte moet minimaal 25 % van de oppervlakte van de afwaterende oppervlakte zijn. Er mogen geen afvoerkolken of boordstenen voorzien worden die de doorstroming van het water onmogelijk maken. De oppervlakte waaronder zich ondergrondse constructies bevinden mogen niet in rekening gebracht worden bij de onverharde zone.

De dakoppervlakte van de sleufsilo's (347 m²) (hergebruik, infiltratie) moet afgetoetst worden aan de GSV. Artikel 3:

En onder volgend aandachtspunt:

- Door het project R4WO zal de ontsluiting via het knooppunt Knippegroen naar de R4 op termijn niet meer mogelijk zal zijn. Er zal een nieuw knooppunt Moervaart-Noord gerealiseerd worden met ovonde die de R4 verbindt met de lokale wegen waaronder de Pleitstraat zodat het project o.a. via deze route kan ontsluiten naar de R4. Deze ontsluiting verloopt ook volledig via haven/industriegebied en niet langs woongebied.

College van Burgemeester en Schepenen van Zelzate

GUNSTIG op 02 juni 2025

Onder de algemene en sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II en onder de volgende voorwaarden voor de geplande werken:

- De maatregelen voorgesteld in de omgevingsvergunning dienen toegepast te worden.
- De voorwaarden opgenomen in de vorige omgevingsvergunningen blijven van toepassing.
- Extra aandacht dient er te zijn om stofhinder te blijven verminderen.
- Alternatieven voor mobiliteit nabij het kruispunt van ArcelorMittal dienen onderzocht te worden.
- de openbare weg rein te houden in de nabijheid van de bouwwerken.

- het begin van de handelingen waarvoor vergunning is verleend, ten minste acht dagen voor de aanvatting van die handelingen, te melden via het omgevingsloket.
- alle aanpassingen aan het openbaar domein (verplaatsen verlichtingspalen, verplanten bomen, verplaatsen plantvakken, aanpassingen aan de boordstenen,...) die voortvloeien uit het verkrijgen van deze vergunning ter zijner laste te nemen.

Vlaamse Overheid - Departement Omgeving milieu advies

ONGUNSTIG op 19 juni 2025, vermits:

- Op 19 mei en 22 mei hebben we onze opmerkingen doorgegeven aan Team Omgevingseffecten in kader van het MER dat onderdeel uitmaakt van huidige aanvraag.
- Op 6 juni volgde een overleg met de exploitant m.b.t. de opmerkingen inzake het MER.
- De opmerkingen betreffen zowel de aanvraag die voorligt als de ruimere scope van het MER.
- Op 11 juni hebben we ook onze opmerkingen m.b.t. de BBT-toetsingen doorgegeven aan Team Omgevingseffecten alsook de exploitant en dit voor zowel de BBT-toetsingen die zijn uitgevoerd voor de scope van de aanvraag als de scope van het MER.
- De aanvraag bevat bovendien onvoldoende informatie omtrent de nieuw aangevraagde afvalstoffen, de wijze waarop deze zullen worden aanvaard, opgeslagen, verwerkt in combinatie met houtafval, de tonnages, de BBT WI en WT.
- Gelet op bovenstaande en het ongunstig advies van ANB, wordt in afwachting van aanpassingen van het MER en een herwerkte toetsing voor de Torero-installatie, een ongunstig advies verstrekt voor de aanvraag en het MER.

Vlaamse Overheid - Departement Omgeving stedenbouwkundig advies

GEEN ADVIES op 18 april 2025

Vlaamse Overheid - Departement Omgeving Dienst MER

GEEN ADVIES op 04 juni 2025

Gezien de opmerkingen in de adviezen, volgt er nog géén goedkeuring van het project-MER. Noodzakelijke aanpassingen werden meegedeeld aan de MER-coördinator.

Vlaamse Milieumaatschappij - advies Vergunning Afvalwater en Lucht

STILZWIJGEND GUNSTIG

Op 30 juni 2025 werd nog een laattijdig ONGUNSTIG advies verleend waarin wordt verwezen naar het ongunstig advies van de afdeling Lucht in het kader van het MER.

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap

GUNSTIG op 19 mei 2025

Agentschap Natuur & bos (ANB)

ONGUNSTIG op 21 mei 2025, vermits:

- op basis van voorliggend dossier is er onvoldoende informatie zodat een betekenisvolle aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen van de speciale beschermingszone niet met zekerheid kan uitgesloten worden.

- Gelet op het voorzorgsbeginsel en artikel 36ter, §4 van het decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu van 21.10.1997 kan de vergunning niet verleend worden.

Agentschap Wegen en Verkeer - District Gent Gewestwegen

GUNSTIG op 24 april 2025, mits rekening gehouden wordt met de opgesomde aandachtspunten.

Departement Zorg – afdeling preventief gezondheidsbeleid

GUNSTIG op 23 mei 2025

onder de volgende bijzondere voorwaarde:

- Voor de inzet van mogelijks verontreinigde andere niet-recycleerbare niet-gevaarlijke end-of-life in de Torero-installatie dient de exploitant in samenwerking met een deskundige Lucht een monitoringsplan op te stellen en ter goedkeuring voor te leggen aan de vergunningverlenende overheid binnen 3 maanden na vergunningverlening. Voorstel opbouw:
 - De samenstelling en hoeveelheid van de ingezette afvalstoffen wordt geregistreerd.
 - Emissie- en immissiemetingen voor o.a. stof, zware metalen, PAK's en dioxines/PCB's moeten worden uitgevoerd.
 - De meetresultaten moeten worden gerapporteerd in een kwartaalrapport.
 - De frequentie van de metingen bedraagt minimaal één meting per kwartaal, tenzij de vergunningverlenende overheid op basis van meetresultaten een hogere of lagere frequentie verantwoord acht.
 - De resultaten worden uiterlijk 1 maand na afloop van elk kwartaal bezorgd aan de vergunningverlenende overheid die deze ter evaluatie zal overmaken aan de AGOP-M en ter informatie aan de OVAM, de VMM, de Afdeling Handhaving en het Departement Zorg (aandachtsgebieden@vlaanderen.be).
 - Na 1 jaar wordt het monitoringsplan geëvalueerd en eventueel bijgesteld op basis van de meetresultaten en voortgang van het labo- en pilootonderzoek.
 - Indien noodzakelijk worden extra milderende maatregelen onderzocht en toegepast om de effecten op de menselijke gezondheid te beperken.

Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij

DEELS ONGUNSTIG, DEELS GUNSTIG op 22 mei 2025

ONGUNSTIG voor de verbrandingsrubriek 2.3.4.1.a)2°2° of de meeverbrandingsrubriek 2.3.4.2.a)2°2° voor de opslag en het (mee)verbranden van niet-verontreinigd behandeld houtafval in een installatie met een vermogen van meer dan 5 MW, vermits

- Uit het overleg van 14 mei 2025 met ArcelorMittal blijkt dat de inzet van niet-recycleerbare, niet-gevaarlijke afvalstromen (zoals sorteerresidu's en RDF) in de Torero-installatie momenteel nog wordt onderzocht. Bovendien kampt de Torero-installatie momenteel nog met belangrijke technische problemen zodat de verwerking van significante tonnages afval momenteel niet haalbaar is.
- De OVAM is bereid om, in het kader van dit onderzoek, toe te staan dat een beperkte hoeveelheid van 5.000 ton van dit afval per jaar in de Torero-installatie kan worden verwerkt. Deze toestemming heeft tot doel testen mogelijk te maken met het oog op de beoordeling van deze specifieke verwerkingstechniek (de omzetting tot 'biokool') en de

vergelijking met de huidige verwerking van deze afvalstromen in (mee)verbrandingsinstallaties.

- De voorgestelde testhoeveelheid zal slechts een beperkte impact hebben op het totaal beschikbare aanbod van dit type afval, noch leiden tot een significante uitbreiding van de verwerkingscapaciteit. De OVAM benadrukt hierbij dat deze toestemming uitsluitend geldt voor testdoeleinden en op geen enkele wijze een voorafname inhoudt op een eventuele latere goedkeuring om deze stromen op grotere schaal te verwerken. In dit verband acht de OVAM het noodzakelijk dat voorafgaand aan de verwerking van sorteeresidu's en RDF, een emissiebaseline wordt opgesteld op basis van de verwerking van enkel houtafval. Deze referentiegegevens moeten vervolgens worden gedeeld met de OVAM, zodat bij de latere verwerking van gemengde stromen, waaronder RDF, een duidelijke vergelijking mogelijk is en de specifieke impact van deze residustromen op de emissies van de inrichting kan worden geëxtrapoleerd.
- Daarnaast wordt van de aanvrager verwacht dat de voortgang en de resultaten van de testfase regelmatig en in overleg met de OVAM worden besproken.

GUNSTIG voor het overige

voor een termijn tot 23 juni 2036 (einddatum lopende vergunning), onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II en de volgende bijzondere milieuvoorwaarden:

- De normen waaraan de uitstoot van de Sinterfabriek moet voldoen, moeten berekend worden aan de hand van de mengregel zoals bepaald in artikel 5.2.3.bis1.16 tot en met 5.2.3bis.1.22 van VLAREM II;
- De normen en monitoringsverplichtingen voor verontreinigd houtafval zijn van toepassing.
 - De exploitant treedt elke 6 maand in overleg met de OVAM om de voortgang en de resultaten met betrekking tot de inzet van afvalstromen zoals sorteeresidu's en RDF in de Torero-installatie te bespreken

Polder van Moervaart en Zuidlede

STILZWIJGEND GUNSTIG

Fluxys Belgium NV

GUNSTIG op 14 april 2025

mits het respecteren van volgende voorwaarde:

- Te allen tijde dienen zowel de specifieke voorwaarden en veiligheidsmaatregelen op de bijgevoegd pagina's te worden nageleefd in het kader van uw aanvraag.

Infrabel

GUNSTIG op 07 april 2025, mits het respecteren van volgende voorwaarde:

- de veiligheidsafstanden en de algemene voorwaarden m.b.t. bouwaanvragen dienen strikt te worden nageleefd

North Sea Port Flanders

STILZWIJGEND GUNSTIG

Hulpverleningszone Centrum

GUNSTIG op 9 mei 2025, mits te voldoen aan de in het brandpreventieverslag vermelde maatregelen en reglementeringen.

FOD Binnenlandse Zaken- ASTRID Veiligheidscommissie

GUNSTIG op 8 april 2025

Gezien geen van de deelprojecten binnen de criteria van de Veiligheidscommissie vallen, heeft de commissie beslist dat er geen verplichting is tot Astrid indoordekking voor de verschillende deelprojecten binnen deze regularisatie-aanvraag.

Federale Overheidsdienst Mobiliteit en Vervoer DGLV - Airfields

GUNSTIG op 17 april 2025

op voorwaarde dat de opgegeven bouwhoogtes, vermeld op voorgelegde plannen, niet worden overschreden.

Gezien de hoogte van 31.209 m AGL van de GB2A - reactor, dient er een nachtbebakening te worden aangebracht door middel van verlichting met een lage intensiteit type A (rood, vast, 10 cd min), geplaatst op de top van de structuur en zichtbaar vanuit elke azimuth.

De bouwheer dient Defensie tenminste 30 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden, schriftelijk op de hoogte te brengen van hun begindatum.

Provinciale deskundigen milieu en ruimte

Met betrekking tot de IIOA

ONGUNSTIG

Volgende overwegingen leiden tot dit advies:

- het betreft de exploitatie van een siderurgisch complex;
- de lopende vergunning dateert van 23 juni 2016 en werd door de deputatie verleend voor een termijn van 20 jaar;
- met voorliggend dossier beoogt het bedrijf een verandering van de vergunning door wijziging en uitbreiding;
- de verandering betreft in hoofdzaak de uitbreiding van de capaciteit van de Torero-installatie, een toename van de inhoud van de beitsbaden en een reductie van de capaciteit van de sinterfabriek;
- tijdens het openbaar onderzoek werden 1 bezwaarschrift ingediend door een milieuorganisatie; de argumenten handelen in hoofdzaak over de herkomst en de opvolging van de afvalhout, opmerkingen op het MER en het nog niet goedkeuren van het project Green Primary via deze aanvraag;
- gelet op de reeds uitgebrachte adviezen, waaronder deze in het kader van het ter goedkeuring voorgelegde milieueffectrapport, wordt een volledige beoordeling van voorliggende aanvraag op dit moment niet opportuun geacht;
- na overleg met de betrokken instanties werkt ArcelorMittal momenteel aan een aangepaste projectinhoud (PIV), waarbij eveneens het MER wordt herwerkt; de geactualiseerde PIV zou uiterlijk op 10 juli 2025 door de initiatiefnemer worden ingediend.

Met betrekking tot de SH

ONGUNSTIG

Volgende overwegingen leiden tot dit advies:

- voorliggende aanvraag doorstaat de planologische toets;
- de aanvraag doorstaat de toets van de goede ruimtelijke ordening.
- Gelet op de uitgebrachte ongunstige adviezen met betrekking tot de goedkeuring van het voorlegde milieueffectrapport (dat weliswaar ruimer gaat dan voorliggende aanvraag gezien ook het Green Primary project inbegrepen is), doorstaat voorliggende aanvraag vooralsnog de natuurtoets niet.

Globaal advies

Gelet op hetgeen voorafgaat wordt de omgevingsvergunningsaanvraag ONGUNSTIG geadviseerd.

Provinciale omgevingsvergunningscommissie (povc)

De commissie deed volgende vaststellingen in zitting van 1 juli 2025:

“De voorzitter licht het openbaar onderzoek en de adviezen toe. Hij merkt op dat er naast de gunstige adviezen toch 3 ongunstige adviezen zijn, nl.

- Van AGOP: hierin worden opmerkingen gemaakt m.b.t. het MER en de BBT-toetsing
- Van ANB: er is momenteel te weinig info voor een goede beoordeling, zodat een betekenisvolle aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen van de speciale beschermingszone niet met zekerheid kan uitgesloten worden
- Van OVAM: er wordt deels ongunstig geadviseerd voor een bepaalde testhoeveelheid van de Torero-installatie.

ArcelorMittal werkt momenteel echter aan een aangepaste projectinhoud (PIV), waarbij eveneens het MER wordt herwerkt; de geactualiseerde PIV zou uiterlijk op 10 juli 2025 worden ingediend.

OVAM merkt op dat hun ongunstig advies minder streng is dan het op het eerste zicht lijkt. Enerzijds wordt gesteld dat er een andere rubriek dient aangevraagd voor het verbranden van niet-verontreinigd behandeld houtafval omdat het niet duidelijk is of het hier al dan niet gaat om meeverbranden.

De OVAM is bereid om, in het kader van dit onderzoek, toe te staan dat een beperkte hoeveelheid van 5.000 ton van dit afval per jaar in de Torero-installatie kan worden verwerkt. De OVAM benadrukt echter dat deze toestemming uitsluitend geldt voor testdoeleinden en op geen enkele wijze een voorafname inhoudt op een eventuele latere goedkeuring om deze stromen op grotere schaal te verwerken. In dit verband acht de OVAM het noodzakelijk dat voorafgaand aan de verwerking van sorteeresidu's en RDF, een emissiebaseline wordt opgesteld op basis van de verwerking van enkel houtafval.

De VMM merkt op dat zij stilzwijgend gunstig advies verleenden. De dienst Lucht van de VMM had evenwel een ongunstig advies verleend ikv het MER.

Derhalve werd toch nog een ongunstig advies verleend waarbij verwezen wordt naar het ongunstig advies ikv het MER.”

De povc adviseert ONGUNSTIG op 01 juli 2025.

Volgende overwegingen leiden tot dit advies:

- het betreft de exploitatie van een siderurgisch complex;

- de lopende vergunning dateert van 23 juni 2016 en werd door de deputatie verleend voor een termijn van 20 jaar;
- met voorliggend dossier beoogt het bedrijf een verandering van de vergunning door wijziging en uitbreiding;
- de verandering betreft in hoofdzaak de uitbreiding van de capaciteit van de Torero-installatie, een toename van de inhoud van de beitsbaden en een reductie van de capaciteit van de sinterfabriek;
- tijdens het openbaar onderzoek werden 1 bezwaarschrift ingediend door een milieuorganisatie; de argumenten handelen in hoofdzaak over de herkomst en de opvolging van de afvalhout, opmerkingen op het MER en het nog niet goedkeuren van het project Green Primary via deze aanvraag;
- gelet op de reeds uitgebrachte adviezen, waaronder deze in het kader van het ter goedkeuring voorgelegde milieueffectrapport, wordt een volledig beoordeling van voorliggende aanvraag op dit moment niet opportuun geacht;
- na overleg met de betrokken instanties werkt ArcelorMittal momenteel aan een aangepaste projectinhoud (PIV), waarbij eveneens het MER wordt herwerkt; de geactualiseerde PIV zou uiterlijk op 10 juli 2025 door de initiatiefnemer worden ingediend.
- Gelet op de uitgebrachte ongunstige adviezen met betrekking tot de goedkeuring van het voorlegde milieueffectrapport (dat weliswaar ruimer gaat dan voorliggende aanvraag gezien ook het Green Primary project inbegrepen is), doorstaat voorliggende aanvraag vooralsnog de natuurtoets niet.

Een eventueel wijzigingsverzoek waarmee aanvrager tracht tegemoet te komen aan bovenvermelde knelpunten, wordt verwacht ten laatste op 10 juli 2025.

De commissie stelt voor om wijzigingsverzoeken die na deze datum worden ingediend, niet meer te aanvaarden.

Wijzigingsverzoek d.d. 10 juli 2025 (PIV3)

Op 10 juli 2025 werd een wijzigingsverzoek (PIV3) ingediend. Dit wijzigingsverzoek wordt in detail besproken onder het luik 'Wijzigingen aanvraag' (bij 'Omschrijving project').

Openbaar onderzoek over PIV3

Het openbaar onderzoek liep van 24 juli 2025 tot en met 22 augustus 2025.

De informatievergadering vond plaats op 29 juli 2025. Naast vertegenwoordigers van het bedrijf waren ook 2 belangstellenden aanwezig.

Tijdens dit 2^{de} openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend.

Adviezen over PIV3

College van Burgemeester en Schepenen van Gent

GUNSTIG op 7 augustus 2025

Onder de volgende voorwaarden voor de geplande werken:

- Hemelwater:
Een deel van de verharding wordt voorzien in waterdoorlatende materialen/of kan afwateren naar de omgeving.
- Waterdoorlatende verharding:

De waterdoorlatende verharding moet uitgevoerd worden met waterdoorlatende materialen, geplaatst op een waterdoorlatende funderingslaag en onderfunderingslaag. De hellingsgraad bedraagt minder dan 2 %. Er mogen geen afvoerkolken voorzien worden. Een verhoogde veiligheidskolk kan, indien deze minimaal 5 cm boven de verharding wordt voorzien.

- Natuurlijke infiltratie:

De verhardingen of overdekte constructies moeten, zonder dat hiervoor een afvoersysteem wordt aangelegd (met uitzondering van dakgoten en regenpijpen) afvloeien naar een voldoende grote onverharde oppervlakte (op eigen terrein) waar natuurlijke infiltratie kan plaatsgrijpen. De onverharde oppervlakte moet minimaal 25 % van de oppervlakte van de afwaterende oppervlakte zijn. Er mogen geen afvoerkolken of boordstenen voorzien worden die de doorstroming van het water onmogelijk maken. De oppervlakte waaronder zich ondergrondse constructies bevinden mogen niet in rekening gebracht worden bij de onverharde zone.

De dakoppervlakte van de sleufsilo's (347 m²) (hergebruik, infiltratie) moet afgetoetst worden aan de GSV. Artikel 3.

College van Burgemeester en Schepenen van Zelzate

GUNSTIG op 2 augustus 2025

Onder de volgende voorwaarden:

- De milderende maatregelen en postmonitoring opgenomen in ontwerp-MER dienen gevolgd te worden.
- Er dient steeds gezocht te worden naar nieuwe technieken om de impact van alle milieueffecten te milderen.

Vlaamse Overheid - Departement Omgeving milieu advies

GUNSTIG op 28 augustus 2025, voor een termijn tot en met 22 juni 2036, onder de toepasselijke algemene en sectorale voorwaarden van VLAREM II en VLAREM III en de volgende bijzondere voorwaarden:

MITS:

- vermelding van de maximale afvalopslagcapaciteit van 650 ton houtafval en SRF-afvalstromen in de rubrieken 2.3.4.2.b) en d)
- vervanging van volgende bijzondere voorwaarde

Geluid

BBT 32 uit de BBT-conclusies van de ferrometaalverwerking (FMP) en BBT 53 uit de BBT-conclusies van de oppervlaktebehandeling met behulp van organische oplosmiddelen (STS) is van toepassing.

Door volgende aangepaste bijzondere voorwaarde:

Geluid:

BBT 32 uit de BBT-conclusies van de ferrometaalverwerking (FMP), BBT 53 uit de BBT-conclusies van de oppervlaktebehandeling met behulp van organische oplosmiddelen (STS) en BBT 17 uit de BBT-conclusies van afvalbehandeling (WT) zijn van toepassing.

En mits het naleven van de volgende bijzondere voorwaarden:

Torero-installatie

- De normen waaraan de uitstoot van de Sinterfabriek 2 moet voldoen, moeten berekend worden aan de hand van de mengregel zoals bepaald in artikel 5.2.3bis1.16 tot en met 5.2.3bis1.19 van VLAREM II alsook artikel 5.2.3bis1.22 van VLAREM II dat van toepassing wordt geacht.

De normen en monitoringsverplichtingen voor verontreinigd houtafval zijn van toepassing. Conform artikel 5.2.3bis1.19 van VLAREM II is de mengregel niet van toepassing op de parameters vermeld in artikel 5.2.3bis1.22 waarvoor een C_{totaal} -emissiegrenswaarde is opgenomen.

- Onverminderd de algemene en sectorale voorwaarden van VLAREM II en VLAREM III, dient voor de inzet van uitsluitend houtafval enerzijds en houtafval aangevuld met SRF-afvalstoffen anderzijds in de Torero-installatie de exploitant in samenwerking met een deskundige Lucht een monitoringsplan op te stellen en ter goedkeuring voor te leggen aan de vergunningverlenende overheid binnen 3 maanden na vergunningverlening.
Voorstel opbouw:
 - De samenstelling en hoeveelheid van de SRF-afvalstoffen wordt geregistreerd, naast de registratie van de verwerkte houtafvalstromen.
 - Emissiemetingen voor minstens alle parameters waarvoor emissiegrenswaarden zijn opgenomen in VLAREM II voor afvalmeeverbrandingsinstallaties (afdeling 5.2.3bis) en VLAREM III (hoofdstuk 3.16 afvalverbranding) op de luchtemissies van de Torero-installatie, voorafgaand aan de samenvoeging met de Sinterfabriekemissies.
 - De emissiemetingen gebeuren in eerst instantie bij verwerking van enkel houtafval (in kaart brengen van emissiebaseline) waarbij minstens 4 emissiemeetresultaten beschikbaar zijn alvorens ook SRF-afvalstoffen worden verwerkt. Vervolgens vinden ook op de gemengde afvalstoffenverwerking emissiemetingen plaats zodat een duidelijke vergelijking mogelijk is en de specifieke impact van de SRF-afvalstromen op de emissies van de inrichting kan worden geëxtrapoleerd.
 - De frequentie van de metingen bedraagt minimaal één meting per kwartaal.
 - De meetresultaten moeten worden gerapporteerd in een kwartaalrapport.
 - Het kwartaalrapport bevat ook:
 - een evaluatie ten aanzien van de emissiegrenswaarden opgenomen in VLAREM II voor afvalmeeverbrandingsinstallaties (afdeling 5.2.3bis) en VLAREM III voor afvalverbranding (hoofdstuk 3.16);
 - de verwerkte tonnages op de dag van de emissiemetingen;
 - de werktijden van de installatie op de dag van de emissiemetingen;
 - analyses van het verwerkte afval (houtafval/SRF-afval) op de dag van de emissiemetingen en evaluatie van houtafvalanalyses ten aanzien van de toepasselijke sectorale voorwaarden van VLAREM II.
 - De resultaten worden uiterlijk 1 maand na afloop van elk kwartaal bezorgd aan de vergunningverlenende overheid die deze ter evaluatie zal overmaken aan OVAM, VMM-lucht, Afdeling GOP en ter informatie aan de Afdeling Handhaving en het Departement Zorg (aandachtsgebieden@vlaanderen.be).
 - Na 1 jaar wordt het monitoringsplan geëvalueerd en eventueel bijgesteld op basis van de meetresultaten en voortgang van het labo- en pilootonderzoek. Een evaluatieverslag wordt overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, OVAM, VMM-lucht, Afdeling GOP, Afdeling Handhaving en het Departement Zorg (aandachtsgebieden@vlaanderen.be).
- In het evaluatieverslag wordt ook volgende onderzocht of opgenomen:
 - Voor de parameter SO_2 en NO_x wordt er onderzocht waar de emissies van de Torero-installatie zich situeren binnen de BBT-GEN-range van de BREF WI. Er dient tevens onderzocht te worden welke economisch haalbare reductietechnieken er nog mogelijk zijn.
 - Bij de verwerking van SRF-afvalstoffen dient op basis van emissiemetingen op de drogeremissies te worden nagegaan of BBT 31 en BBT 45 van de BREF WT (organische verbindingen) van toepassing zijn (artikelen 3.14.3.4.2, 3.14.3.4.2, 3.14.5.4.1, 3.14.5.4.2 van VLAREM III) en hoe er desgevallend aan de opgelijste

zuiveringstechnieken voldaan kan worden. Dit wordt mee opgenomen in het evaluatieverslag.

- De resultaten en voortgang worden toegelicht op de tweejaarlijkse begeleidingscommissie.
- Onverminderd de algemene en sectorale voorwaarden van VLAREM II gelden volgende bijzondere emissiegrenswaarden op de gekanaliseerde emissies van de droger:
 - Stof: 5 mg/Nm³
 - Monitoring gebeurt volgens de bepalingen opgenomen in artikel 3.14.3.1.3 van VLAREM III en rekening houdend met artikel 3.14.2.4.1 tot en met 3.14.2.4.3 . De meetfrequenties kunnen worden verlaagd, mits is aangetoond dat de emissieniveaus voldoende stabiel zijn en na goedkeuring door de toezichthoudende overheid.
- Onverminderd de algemene en sectorale voorwaarden van VLAREM II gelden volgende bijzondere emissiegrenswaarden op de gekanaliseerde emissies van het laadstation en de kolenmaalininstallatie:
 - Stof: 5 mg/Nm³
- Op de tweejaarlijkse begeleidingscommissie wordt informatie verstrekt m.b.t. naleving van BBT 16 van de BREF WI (artikel 3.16.5.8 van VLAREM III).
- De opslag alsook tussentijdse procesopslag van houtafval en SRF-afvalstoffen is dusdanig dat er hiervan geen (mogelijk) verontreinigd hemelwater in de bodem terecht kan komen.

En volgende aandachtspunten:

- Addendum RXbis-1 Toepassing Mengregel VLAREM II + VLAREM III
De daggemiddelde EGW en halfuurgemiddelde EGW lijken per vergissing omgewisseld te zijn.
- Indien ingevolge de testen met SRF blijkt dat het concept wijzigt en er alsnog afvalwater ontstaat, dient dit het voorwerp te vormen van een nieuwe aanvraag met bijhorend een toetsing aan de BREF WT en BREF WI voor wat betreft het afvalwater.
- De volgende aandachtspunten worden meegegeven aan de exploitant m.b.t. de BREF WT
 - BBT 2 m.b.t. beheer afvalstroom (artikel 3.14.2.2.2)
 - BBT 2, BBT 5 m.b.t. hanterings- en overbrengingsprocedures alsook het werkplan
 - BBT 3 m.b.t. inventaris afgasstromen (eigenschappen afval en afgasstromen/analyses)
 - BBT 23 energie- efficiëntie
- De volgende aandachtspunten worden meegegeven aan de exploitant m.b.t. de BREF WI
 - BBT 3 m.b.t. waterdampgehalte (artikel 3.16.4.1)
 - BBT 2 m.b.t. te gebruiken formules en definities bij bepaling van ketelrendement (artikel 3.16.2.2.4)
 - BBT 4, 25, 28, 29, 30, 31 m.b.t. monitoring van de gekanaliseerde emissies (artikel 3.16.7.2.1 en 2)
 - BBT 5 m.b.t. monitoring tijdens OTNOC (artikel 3.16.4.4)
 - BBT 9 m.b.t. de afvalstroom (werkplan,...) (artikel 3.16.5.1)
 - BBT 15 is op vandaag niet van toepassing maar dient mogelijk, naargelang de resultaten van SRF-verwerking verder uitgewerkt te worden.
 - BBT 18 m.b.t. OTNOC-beheerplan (artikel 3.16.5.10.4° en 5°)
 - BBT 19 m.b.t. warmteterugwinning (artikel 3.16.6.1)
 - BBT 28, BBT 29, BBT30, BBT 31 m.b.t. gekanaliseerde emissies van de afvalverbranding

Vlaamse Overheid - Departement Omgeving stedenbouwkundig advies

GEEN ADVIES op 31 juli 2025

Vlaamse Overheid - Departement Omgeving Dienst MER

NOG NIET ONTVANGEN

Vlaamse Milieumaatschappij - advies Vergunning Afvalwater en Lucht

GUNSTIG op 29 augustus 2025

Onder de volgende voorwaarde:

- Binnen een periode van 6 maanden na de vergunningverlening wordt door een deskundige lucht een stofactieplan opgesteld. In dit actieplan wordt, op basis van een onderzoek naar de bijdrage van de diverse emissiebronnen van stof op de site, in kaart gebracht welke bijkomende reductiemaatregelen nog genomen kunnen worden. Van deze maatregelen wordt een prioritering onderbouwd en een stappenplan voor implementatie voorgesteld. Dit stofactieplan wordt bezorgd aan de vergunningverlenende overheid en ter evaluatie voorgelegd aan de VMM-lucht (advisering_lucht@vmm.be), AGOP-M en de Afdeling Handhaving.

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap

GUNSTIG op 4 augustus 2025

Agentschap Natuur & bos (ANB)

ONGUNSTIG op 7 augustus 2025, vermits:

- op basis van voorliggend dossier is er onvoldoende informatie zodat een betekenisvolle aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen van de speciale beschermingszone niet met zekerheid kan uitgesloten worden.
- De volgende zaken moeten nog worden aangevuld: er wordt aangetoond dat de depositietoename geen vermijdbare schade inhoudt

GUNSTIG op 27 augustus 2025 (gewijzigd advies n.a.v. overleg en extra info)

mits naleving van de volgende voorwaarden:

- Er is een gunstig advies van AGOP-milieu en VMM-lucht omtrent het G8 emissiepakket en de toe te passen BBT en andere emissiereducerende maatregelen.
- De voorwaarden in deze adviezen worden ook gevolgd.

De vergunningverlenende overheid kan de vergunning slechts toekennen mits naleving van deze voorwaarden.

Agentschap Wegen en Verkeer - District Gent Gewestwegen

GUNSTIG op 1 augustus 2025, mits rekening gehouden wordt met de opgesomde aandachtspunten.

Departement Zorg - afdeling preventief gezondheidsbeleid

GUNSTIG op 20 augustus 2025

onder de volgende bijzondere voorwaarde:

- Voor de inzet van SRF afvalstoffen in de Torero-installatie dient de exploitant in samenwerking met een deskundige Lucht een monitoringsplan op te stellen en ter goedkeuring voor te leggen aan de vergunningverlenende overheid binnen 3 maanden na vergunningverlening. Voorstel opbouw:
 - De samenstelling en hoeveelheid van de SRF-afvalstoffen wordt geregistreerd.
 - Emissie- en immissiemetingen voor o.a. stof, zware metalen, PAK's en dioxines/PCB's moeten worden uitgevoerd.
 - De meetresultaten moeten worden gerapporteerd in een kwartaalrapport.
 - De frequentie van de metingen bedraagt minimaal één meting per kwartaal, tenzij de vergunningverlenende overheid op basis van meetresultaten een hogere of lagere frequentie verantwoord acht.
 - De resultaten worden uiterlijk 1 maand na afloop van elk kwartaal bezorgd aan de vergunningverlenende overheid die deze ter evaluatie zal overmaken aan de AGOP-M en ter informatie aan de OVAM, de VMM, de Afdeling Handhaving en het Departement Zorg (aandachtsgebieden@vlaanderen.be).
 - Na 1 jaar wordt het monitoringsplan geëvalueerd en eventueel bijgesteld op basis van de meetresultaten en voortgang van het labo- en pilootonderzoek.
 - Indien noodzakelijk worden extra milderende maatregelen onderzocht en toegepast om de effecten op de menselijke gezondheid te beperken.

En volgende aandachtspunten:

- Er mogen op geen enkel moment van de dag wachtende voertuigen op de openbare weg gestationeerd zijn.
- In de toekomst dient blijvend aandacht besteed worden aan de mogelijkheden tot het verder verduurzamen van de mobiliteit.

Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij

GUNSTIG op 1 augustus 2025

voor een termijn tot 23 juni 2036 (einddatum lopende vergunning), onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II en de volgende bijzondere milieuvoorwaarden:

- De normen waaraan de uitstoot van de Sinterfabriek moet voldoen, moeten berekend worden aan de hand van de mengregel zoals bepaald in artikel 5.2.3.bis1.16 tot en met 5.2.3bis.1.22 van VLAREM II;
- De normen en monitoringsverplichtingen voor verontreinigd houtafval zijn van toepassing.
- De exploitant treedt elke 6 maand in overleg met de OVAM om de voortgang en de resultaten met betrekking tot de inzet van afvalstromen zoals sorteeresidu's en RDF in de Torero-installatie te bespreken

Polder van Moervaart en Zuidlede

STILZWIJGEND GUNSTIG

Fluxys Belgium NV

GUNSTIG op 22 juli 2025.

Te allen tijde dienen zowel de specifieke voorwaarden en veiligheidsmaatregelen op de bijgevoegd pagina's te worden nageleefd in het kader van uw aanvraag.

Infrabel

GUNSTIG op 17 juli 2025, mits de veiligheidsafstanden en de algemene voorwaarden m.b.t. bouwaanvragen dienen strikt te worden nageleefd

North Sea Port Flanders

GUNSTIG op 31 juli 2025

Hulpverleningszone Centrum

GUNSTIG op 29 juli 2025, mits het naleven van de wet- en regelgeving en advies 035082.387

FOD Binnenlandse Zaken- ASTRID Veiligheidscommissie

GUNSTIG op 8 april 2025
(het advies van 8 april 2025 wordt behouden)

Gezien geen van de deelprojecten binnen de criteria van de Veiligheidscommissie vallen, heeft de commissie beslist dat er geen verplichting is tot Astrid indoordekking voor de verschillende deelprojecten binnen deze regularisatie-aanvraag.

Federale Overheidsdienst Mobiliteit en Vervoer DGLV - Airfields

GUNSTIG op 8 april 2025
(het advies van 8 april 2025 wordt behouden)

op voorwaarde dat de opgegeven bouwhoogtes, vermeld op voorgelegde plannen, niet worden overschreden.

Gezien de hoogte van 31.209 m AGL van de GB2A - reactor, dient er een nachtbebakening te worden aangebracht door middel van verlichting met een lage intensiteit type A (rood, vast, 10 cd min), geplaatst op de top van de structuur en zichtbaar vanuit elke azimut.

De bouwheer dient Defensie tenminste 30 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden, schriftelijk op de hoogte te brengen van hun begindatum.

Provinciale deskundigen milieu en ruimte

Met betrekking tot de IIOA

GUNSTIG, mits goedkeuring van het MER

voor een termijn van tot en met 22 juni 2036 onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningvoorwaarden en de gecoördineerde bijzondere milieuvoorwaarden.

Volgende overwegingen leiden tot dit advies:

- het betreft de exploitatie van een siderurgisch complex;
- de lopende vergunning dateert van 23 juni 2016 en werd door de deputatie verleend voor een termijn van 20 jaar;
- met voorliggend dossier beoogt het bedrijf een verandering van de vergunning door wijziging en uitbreiding;

- de verandering betreft in hoofdzaak de uitbreiding van de capaciteit van de Torero-installatie, de uitbreiding van het toepassingsgebied en diverse regularisaties van de Torero-installatie (SH) alsook een toename van de hoeveelheid aardgas en Torrgas in de installatie, de ombouw van beiterij 3 en een reductie van de capaciteit van SIFA2;
- tijdens het openbaar onderzoek werd 1 bezwaarschrift ingediend door een milieuorganisatie; de argumenten handelen in hoofdzaak over de herkomst en de opvolging van de afvalhout, opmerkingen op het MER en het nog niet goedkeuren van het project Green Primary via deze aanvraag; de bezwaren zijn ongegrond of worden ondervangen door de voorgestelde milieuvergunningsvoorwaarden;
- het MER dient nog goedgekeurd te worden.

Met betrekking tot de SH

GUNSTIG

voor een termijn van onbepaalde duur onder de gecoördineerde stedenbouwkundige voorwaarden.

Volgende overwegingen leiden tot dit advies:

- voorliggende aanvraag doorstaat de planologische toets;
- de aanvraag doorstaat de toets van de goede ruimtelijke ordening.

Globaal advies

Gelet op hetgeen voorafgaat wordt de omgevingsvergunningsaanvraag GUNSTIG geadviseerd.

De vergunning kan toegestaan worden voor wat betreft de SH's voor een termijn van onbepaalde duur en voor wat betreft de IIOA's voor een termijn tot en met 22 juni 2036; onder de gecoördineerde omgevingsvergunningsvoorwaarden.

Provinciale omgevingsvergunningscommissie (povc)

De commissie deed volgende vaststellingen:

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

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

Wat de kolenmaalinstallatie betreft stelt AGOP dat deze een aanhorigheid is van Torero, waardoor op deze installatie de BREF Waste Treatment en zelfs Waste Incineration van toepassing zou zijn. Volgens de exploitant is dit echter niet het geval; De kolenmaalinstallatie staat nl los van Torero. Het is een bestaande installatie die verbonden is met de hoogovens omdat ze ook primair reductans maalt. De kolenmaalinstallatie heeft er altijd gestaan en draait ook met of zonder Torero. De biokool ondergaat dezelfde behandeling als de steenkool, het primair reductans, zodat die behandeling niet tot de behandeling van afvalstoffen behoort. De afvalbehandeling eindigt eens het biokool is geproduceerd. Van zodra er biokool is, is dit end-of-waste. De voorbehandelingen die ook de primaire stoffen van het productieproces ondergaan, zijn geen afvalbehandelingen, noch behandelingen die afbreuk doen aan het grondstoffen statuut. Die behandeling moet hoe dan ook eveneens gebeuren op het primair materiaal, steenkool. Ook in de actuele vergunning is deze kolenmaalinstallatie vergund onder rubriek 6 (vaste brandstoffen), maar werd ze nooit ingedeeld onder rubriek 2. Dat betekent dat het standpunt van AGOP m.b.t. de toepassing van de emissiegrenswaarden voor stof van 5 µg/Nm³ niet kan gevolgd worden. De kolenmaalinstallatie valt onder de BREF ijzer en staal en daar is de vork 10 à 20 µg/Nm³.

OVAM vraagt of dit betekent dat er dan een grondstoffenverklaring is voor dit materiaal.

De vertegenwoordiging van de exploitant antwoordt dat er een zelfbeoordeling is.

Een ander punt is de mengregel voor de gezamenlijke emissies van SIFA2 en Torero.

De mengregel die actueel wordt toegepast voor de huidige gezamenlijke emissies gaat uit van een dioxinenorm van:

- 0,1 ng TEQ/Nm³ voor de Torero-emissie op basis van art. 5.2.3bis.1.22 Vlare II en dus een vaste concentratie voor dioxines ongeacht de brandstofmix van Torero (m.a.w. geen menging voor onder meer dioxines);
- 0,4 ng TEQ/Nm³ voor de SIFA2-emissie op basis van de sectorale Vlare IIIvoorwaarden voor bestaande sinterfabrieken;
- met als resultaat een maximale dioxineconcentratie van 0,39 ng TEQ/Nm³ op de gezamenlijke emissie.

De voorwaarde zoals ze nu wordt voorgesteld in het advies kan worden gelezen alsof art. 5.2.3bis.1.22 Vlare II (en dus een vaste concentratie van 0,1 ng TEQ/Nm³ voor dioxines) moet worden toegepast op de gezamenlijke uitstoot van SIFA2 en Torero waardoor de facto ook een dioxinenorm van 0,1 ng TEQ/Nm³ zou gelden voor de sinterfabriek 2 i.p.v. de sectorale Vlare III-emissiegrenswaarde van 0,4 ng TEQ/Nm³ voor bestaande installaties. Dit is voor de sinterfabriek 2 een onrealistische verstrenging van de sectorale norm en is niet haalbaar.

De exploitant verzoekt dan ook om te verduidelijken dat art. 5.2.3bis.1.22 Vlare II enkel geldt voor de in de mengregel in rekening te brengen concentratie van dioxines afkomstig van de Torero-emissies.

Tenslotte is er nog een opmerking met betrekking tot het monitoringplan.

Er wordt in de bijzondere voorwaarden een monitoringplan van de Torero-emissies opgenomen met emissiemetingen op de uitgang van Torero (vóór de samenvoeging met de SIFA2-emissies) en een kwartaalrapport met onder meer een evaluatie t.a.v. de Vlare II-emissiegrenswaarden.

De evaluatie t.a.v. de Vlare II-emissiegrenswaarden vraagt bijgevolg een toetsing van de concentraties in niet-gezuiverde en nog niet geëmitteerde rookgassen aan de waarden die gelden voor de gezuiverde emissies en lijkt dan ook weinig meerwaarde te hebben.

De exploitant vreest dat deze toetsing aanleiding zal geven tot verkeerde veronderstellingen bij het publiek en vraagt om deze toetsing uit de kwartaalrapportage te schrappen.

De voorzitter stelt voor dat de exploitant deze vragen nog schriftelijk overmaakt aan de betrokken adviserende instanties, zodat deze vragen grondig kunnen nagekeken worden.”

De povc adviseert **GUNSTIG** op 09 september 2025.

De exploitant bezorgt de vragen m.b.t. de bijzondere voorwaarden nog via een replieknota. Deze wordt na de zitting voorgelegd aan de provinciale milieudeskundige, de dossierbehandelaars van het departement Omgeving, Afdeling GOP, de OVAM en de VMM, afdeling Lucht.

De omgevingsvergunning kan worden toegestaan voor de volgende termijnen:

- de IIOA voor een termijn tot en met **22 juni 2036**, dit is de einddatum van de lopende vergunningen,
- de SH voor een termijn van onbepaalde duur,

vanaf de datum van het besluit van deputatie en onder de gecoördineerde omgevingsvergunningsvoorwaarden.

Beschrijving en motivering

MER-plicht

Artikel 4.3.1. van het Decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid vereist dat bepaalde projecten aan een milieueffectrapportage worden onderworpen.

Overeenkomstig artikel 2 van het Besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 (en latere wijzigingen) houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage, valt het project onder volgende categorieën van bijlage I en II:

Bijlage I:

- 4.a) - Geïntegreerde hoogovenbedrijven voor de productie van ruwijzer en staal;
- 13. - Afvalverwijderingsinstallaties voor de verbranding, zoals gedefinieerd in punt D10 van artikel 4.2.1 VLAREMA, de chemische behandeling, zoals gedefinieerd in punt D9 van artikel 4.2.1 VLAREMA of het storten van gevaarlijke afvalstoffen.

Bijlage II:

- 4.a) - Installaties voor de productie van ruwijzer of staal (primaire of secundaire smelting), met inbegrip van continugieten, met een productie-capaciteit van 100.000 ton per jaar of meer.
- 4.b) - Installaties voor verwerking van ferrometalen door:
 - warmwalsen,
 - koudwalsen van vlakke platen,
 - smeden met hamers,
 - het aanbrengen van deklagen van gesmolten metaal,als de productiecapaciteit 100.000 ton per jaar of meer bedraagt.
- 4 e) - Installaties voor oppervlaktebehandeling van metalen, plastic materiaal en kunststoffen met een elektrolytisch of chemisch procédé, met gebruik van procesbaden met een individuele inhoud van 100 m³ of meer of een productiecapaciteit van 100.000 ton per jaar of meer.
- 4.k) - Installaties voor het roosten en sinteren van ertsen.
- 5. a) - Cokesovenbedrijven (droge distillatie van steenkool).
- 10 o) - Werken voor het onttrekken of kunstmatig aanvullen van grondwater:
Kunstmatige aanvullingen van grondwater als het debiet 2.500 m³ per dag of meer bedraagt.
Onttrekken van grondwater als het debiet 1.000 m³ dag of meer bedraagt en de activiteit gelegen is in of een aanzienlijke invloed kan hebben op een gebied zoals aangeduid in uitvoering van het decreet houdende maatregelen ter bescherming van de kustduinen van 14 juli 1993 of als de activiteit een betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van een speciale beschermingszone kan veroorzaken.
- 11 f) - Opslag van schroot met inbegrip van autowrakken als de opslag-capaciteit 10.000 ton of meer of 10.000 voertuigwrakken of meer bedraagt.

Door de Cel MER werd het milieueffectrapport "Hervergunning van ArcelorMittal Gent" op 10 augustus 2015 goedgekeurd (ref. PRMER-PR2058-GK). Dit goedgekeurde MER werd toegevoegd aan de milieuvergunnings-aanvraag die aanleiding gaf tot hernieuwing van de vergunning in 2016.

Voor de uitbreiding van de uitbreiding van de dompelverzinkingscapaciteit werd een MER opgesteld en goedgekeurd op 9 januari 2020 (ref. PR3174). Dit MER hoorde bij de vergunning OMV_2019032026 (besluit deputatie van 6 februari 2020).

Bij voorliggend dossier is het project-MER PR3566 “Green Primary: Het pad naar CO₂-neutraliteit ArcelorMittal Gent, site Gent” gevoegd (opgemaakt door nv Sertius, ref. ESM²1110317).

Het milieueffectrapport maakt deel uit van de aanvraag inzake het Green Primary project wat de gedeeltelijke vervanging van de route sinterfabriek-hoogoven naar route DRI-EAF (direct reduced iron - elektrische vlamboogoven) omvat. Verder wordt een uitbreiding van de staalproductiecapaciteit beoogd, een vernieuwing van beitserij 3 en een uitbreiding van de opslagcapaciteit van schroot en grondstoffen.

Het voorgenomen project wordt in het MER als volgt beschreven:

Green Primary

Het project Green Primary omvat de gedeeltelijke vervanging van de route sinterfabriek-hoogoven naar een route DRI-EAF (direct reduced iron – elektrische vlamboogoven) inzake de staalproductie. Dit betreft dus enerzijds een elektrificatie van het smeltproces van ruwijzer en anderzijds de mogelijkheid tot een omschakeling van het reductieproces van koolstof naar aardgas en in de toekomst eventueel waterstof.

Een DRI-installatie gebruikt aardgas (en uiteindelijk mogelijk waterstof), in plaats van steenkool, om ijzererts te reduceren, wat leidt tot een grote vermindering van de CO₂-uitstoot in vergelijking met de productie van staal via de hoogovenroute. De twee elektrische ovens zullen het ‘direct reduced iron’ (DRI) en het staalschroot smelten, dat vervolgens in de staalfabriek zal worden omgevormd tot plakken en tenslotte verder zal worden verwerkt tot eindproducten.

De bouw van de DRI-installatie en de elektrische ovens kan in de tijd worden gespreid. De reden daarvoor is tweërlei, namelijk de complexiteit van het project te reduceren en reeds groen staal op de markt brengen welke geproduceerd wordt met elektrische vlamboogovens.

In een eerste fase zullen de elektrische vlamboogovens en aanhorigheden gebouwd en geëxploiteerd worden. Voor de productie van staal via de EAF-route zal tijdens deze fase gebruik gemaakt worden van externe DRI en mogelijk ruwijzer.

In een tweede fase zal de DRI-installatie en aanhorigheden gebouwd en geëxploiteerd worden.

Geleidelijk aan zal de productie van hoogoven A naar de DRI-installatie en elektrische ovens verschuiven, waarna hoogoven A (inclusief sinterfabriek 1) zal stilgelegd worden omdat hoogoven A het einde van de levensduur zal hebben bereikt. Dit zal leiden tot een vermindering van ca. 3 miljoen ton CO₂-emissies per jaar.

T.g.v. het project zal het staal dus uiteindelijk gedeeltelijk via sinterfabriek-hoogovenroute geproduceerd worden (sinterfabriek 2 en hoogoven B) en gedeeltelijk via de nieuwe DRI-EAF-route.

Uitbreiding productiecapaciteit

Het voorliggend project beoogt in eerste instantie de vergroening van het staalproces door elektrificatie in het smeltproces en de mogelijkheid om geleidelijk koolstof te vervangen door aardgas en in de toekomst eventueel waterstof bij het reductieproces.

Door de elektrificatie van het smeltproces en de mogelijkheid om meer schroot in te zetten, wordt de huidige bottleneck in de staalproductie, nl. de aanvoer van ruwijzer via hoogovenroute, opgeheven. Dit leidt er toe dat de aanvoer vanaf fase 1 (via twee elektrische vlamboogovens en convertor) in balans kan worden gebracht met de reeds geïnstalleerde capaciteit van de continu gieterijen (nl. 6,5 Mton staal).

De productie van sinter en ruwijzer via de hoogovenroute zal in de geplande situatie afnemen ten gevolge van de productie van DRI. De staalfabriek kan, zonder wijziging van de bestaande installaties, een hogere capaciteit verwerken. De gewenste uitbreiding van de productiecapaciteit

van de staalfabriek bedraagt 1 miljoen ton staal per jaar zodat 6,5 miljoen ton staal per jaar verwerkt kan worden.

In fase 1 van het project zal er een maximum van 5,5 miljoen ton staal geproduceerd worden via de klassieke route (hoogoven-converter). Tegelijkertijd zal er maximaal 4,25 miljoen ton staal geproduceerd worden via de EAF-route. Echter, de totale staalproductie zal steeds een maximum van 6,5 miljoen ton bedragen. Dit betekent dat de productie via beide routes wordt gecombineerd, maar nooit de totale capaciteit van 6,5 miljoen ton overschrijdt, waarbij de verhouding tussen de klassieke route en EAF-route kan variëren afhankelijk van de behoefte en de voortgang van de overgang naar meer duurzame productiemethoden.

In fase 2 van het project zal er maximaal 3,1 miljoen ton staal worden geproduceerd via de klassieke route (hoogoven-converter), terwijl maximaal 4,25 miljoen ton staal wordt geproduceerd via de nieuwe DRI-route (Direct Reduced Iron - EAF).

Daarnaast kunnen de overige afdelingen binnen de vergunde capaciteiten blijven opereren.

(zie ook Tabel 1 met een overzicht gegeven van de actuele productiehoeveelheden en de vergunde en geplande productiecapaciteiten).

Overige projecten

Naast de uitbreiding van de productiecapaciteit en de bouw/exploitatie van de nieuwe installaties worden ook volgende daarmee gepaarde gaande projecten meegenomen in het MER:

- uitbreiding van de opslagcapaciteit voor schroot met ca. 160.000 ton omdat er door het gebruik van elektrische vlamboogovens (EAF) meer schroot verwerkt kan worden;
- bijkomende losplaats voor het lossen van schroot vanuit schepen;
- uitbreiding van het spoornet voor de aanvoer van schroot;
- nieuwe vrachtwagentoegang (incl. interne wegeninfrastructuur);
- nieuwe loods (2,5 ha) voor de opslag van cDRI;
- uitbreiding van de bestaande stockagezones GP0 en EP7 voor sinter en ertsen;
- nieuwe transportband voor het lossen van ijzerhoudende pellets en cDRI uit schepen;
- 3e transportband t.h.v. de kaai voor het intern transport van grondstoffen;
- nieuwe specifieke zone met slakkenputten (zogenaamde T-zone) voor de EAF-slakken;
- verplaatsing bestaande installaties naar andere locaties op het terrein t.g.v. de inplanting van de nieuwe installaties (o.a. MRP-installatie en de zone voor het branden van schroot).

Deze aanpassingen ondersteunen de transitie naar duurzamere productieprocessen en zorgen ervoor dat de logistieke stromen en opslagcapaciteiten kunnen voldoen aan de nieuwe eisen die gepaard gaan met de invoering van de EAF- en DRI-technologieën.

Verder wordt ook voorzien:

- Nieuw lozingspunt voor bedrijfsafvalwater afkomstig van het DRI-EAF proces en een nieuwe afvalwaterzuiveringsinstallatie. Via dit lozingspunt zal spui van de inverse osmose installatie horende bij de DRI/EAF geloosd worden samen met het afvalwater afkomstig van de scrubbers en ontstoffingen in het nieuwe proces. Verder zal eveneens koelwater geloosd worden vanuit de verschillende koelcircuits in het DRI-EAF proces. T.g.v. de uitdienstname van hoogoven A zal er minder bedrijfsafvalwater geloosd worden via lozingspunt D.
- Stijging van de totale captatie van kanaalwater (mogelijks via nieuw captatiepunt in het kanaal Gent-Terneuzen). Dit water zal grotendeels aangewend worden als koelwater voor de DRI- en EAF-installatie. In het kader van het project stijgt de totale netto captatie van kanaalwater van actueel gemiddeld 487 m³/h – 11.700 m³/dag – 4,27 Mio m³/jaar tot ca. 1.200 m³/uur – 28.800 m³/dag - 10,5 Mio m³/jaar.

Naast het Green Primary project worden ook volgende wijzigingen voorzien in voorliggend MER:

- Toename van de inhoud van de beitsbaden in beitsrij 3 met 204 m³ tot 324 m³ (4 x 81 m³) omwille van een vernieuwing van de beitsrij.
- Afname met 100.000 ton/jaar van de capaciteit van de sinterfabrieken.
- Uitbreiding van de capaciteit van de Torero-installatie tot maximaal 260 ton/dag. Naast afvalhout wordt ook gevraagd om ook andere niet-recycleerbare niet-gevaarlijke end-of-life

afvalstoffen (o.a. SRF & RDF pellets) op te nemen in de scope. Er worden ook enkele wijzigingen voorzien in het ontwerp van de Torero-installatie.

Ontbossing

T.g.v. de inplanting van de nieuwe installaties, waarbij rekening werd gehouden met een optimale flow en integratie van het project in het bestaande productieproces, zullen bestaande installaties verplaatst moeten worden naar andere locaties op het terrein. Bijgevolg dienen deze zones ontbost te worden. De totale te ontbossen zone bedraagt ca. 24,5 ha.

Fasering

In het MER worden verschillende fases apart onderzocht en beoordeeld.

Fase 1

Fase 1 omvat de aanleg/bouw (fase 1A) en exploitatie (fase 1B) van elektrische vlamboogovens incl. aanhorigheden.

Tijdens fase 1A wordt ook de optimalisatie van bestaande installaties (uitbreiding capaciteit Torero tot 260 ton/dag, vermindering capaciteit SIFA2, ombouw beits 3) voorzien.

Tijdens fase 1A dient rekening te worden gehouden met een totale ontbossing van ca. 19,8 ha.

Er zal in fase 1B maximaal 5,5 miljoen ton via de klassieke route (hoogoven-converter) geproduceerd worden en maximaal 4,25 miljoen ton via EAF. De som zal wel steeds maximaal 6,5 miljoen ton staal bedragen.

Fase 2

Fase 2 omvat de aanleg/bouw (fase 2A) en de exploitatie (fase 2B) van de DRI-installatie.

Tijdens fase 2A dient rekening te worden gehouden met een bijkomende totale ontbossing van ca. 4,7 ha.

Er zal in fase 2B maximaal 3,1 miljoen ton staal via de klassieke route (hoogoven-converter) geproduceerd worden en maximaal 4,25 miljoen ton door de nieuwe DRI route (DRI-EAF). De totale productiecapaciteit blijft beperkt tot 6,5 miljoen ton staal.

Gelet op het voorgaande is het MER aldus ruimer dan voorliggende aanvraag. Voor het Green Primary project zullen (op een later tijdstip) verschillende vergunningsaanvragen gefaseerd ingediend worden.

Het project-MER wordt aldus in zijn geheel ter goedkeuring ingediend bij de voorliggende (en 1^{ste}) vergunningsaanvraag i.k.v. de uitbreiding van de capaciteit van de Torero-installatie, de ombouw van beits 3 en de vermindering van de capaciteit van SIFA2. Bij daaropvolgende vergunningsaanvragen kan aan de m.e.r.-plicht voldaan worden door het goedgekeurde project-MER toe te voegen (indien dit nog actueel is).

Binnen fase 1A wordt in het MER een verdere onderverdeling gemaakt in 2 subfasen, waarbij de beoordeling van optimalisaties aan bestaande installaties (subfase 1) afzonderlijk plaatsvindt van de aanleg van nieuwe installaties (subfase 2). Huidige omgevingsvergunningsaanvraag stemt overeen met subfase 1 en wordt in het MER afzonderlijk beoordeeld.

Alle andere projectonderdelen zoals de bouw van elektrische vlamboogovens (EAF), de aanleg van nieuwe infrastructuur, eventuele verplaatsingen van bestaande installaties, ontbossing en de aanleg van wegenis behoren tot subfase 2 en maken geen deel uit van de huidige vergunningsaanvraag. Deze zullen in de toekomst via afzonderlijke en gefaseerde vergunningsaanvragen worden ingediend, afhankelijk van de voortgang van het project en de voorbereiding van de dossiers.

In het MER werd ook nagegaan wat de effecten zijn van enkele ontwikkelingsscenario's die lopende zijn of (mogelijk) opgestart zullen worden de komende jaren.

- Aquafin project slibverwerking (vergund; in dienst 2027);
- Tegendrukturbine op hoogovengas (vergund, opstart 2025);
- Elektrolyzer waterstof (investeringsbeslissing voorzien in 2027);
- Project R4 WO (vergund – impact AMG: nieuwe toegangsweg t.h.v. Knippegroen voor vrachtovervoer vermoedelijk 2025 + heraanleg aansluiting op R4 met rotonde);

- Rodenhuize Noord/North-C Circular (terrein ontwikkelen en herinrichten, aanpak van historische baggerdepots,... met nieuwe economische activiteiten gericht op vermindering van CO2-uitstoot van AMG en de haven, hernieuwbare brandstoffen, circulaire economie,...; opstart 2027);
- Nieuwe sluis Terneuzen (in werking 2025);
- Aanleg warmtenet (plan om lage restwarmte in WWA van AMG gebruiken voor interne afnemers site AMG + 2 externe afnemers, nl. Zelzate en psychiatrisch centrum).

Te vermelden is dat de dienst MER van het Departement Omgeving op 4 juni 2025 “GEEN ADVIES” op het Omgevingsloket plaatste met volgende reden:

Gezien de opmerkingen in de adviezen, volgt er nog géén goedkeuring van het project-MER. Noodzakelijke aanpassingen werden meegedeeld aan de MER-coördinator.

Naar aanleiding van de gewijzigde projectinhoud PIV3, met inbegrip van de aanpassing van het MER, werd de dienst MER van het Departement Omgeving opnieuw om advies gevraagd. Het aangepaste MER werd goedgekeurd op 5 september 2025.

Motivering met betrekking tot IIOA

VR-plicht/Seveso

ArcelorMittal is een hoge drempel Seveso-bedrijf en aldus VR-plichtig. In het verleden werd reeds een omgevingsveiligheidsrapport OVR/14/07 opgemaakt dat op 11 mei 2015 werd goedgekeurd.

Dit OVR werd tot nu toe aangevuld met volgende veiligheidsnota's:

- VN/16/34 goedgekeurd op 16 december 2019;
- VN/17/29 goedgekeurd op 18 december 2017;
- VN/21/25 goedgekeurd op 25 januari 2022;
- VN/22/10 goedgekeurd op 4 oktober 2022;
- VN/23/08 goedgekeurd op 23 februari 2023.

Voorliggend dossier omdat de VR-rubriek 17.2.2. voor de uitbreiding met ca. 60 kg aardgas (MNG-18) en ca. 75 kg Torrgas (P2/H2) in de reactor (en cycloon) van de Torero-installatie.

Gelet op de uitbreiding van de aanwezigheidshoeveelheden werd een veiligheidsnota 'Torero' met referentie VN/24/06 door de erkende VR-deskundige van SGS Belgium opgemaakt en bij het aanvraagdossier gevoegd.

Deze veiligheidsnota maakte evenzeer deel uit van het gemotiveerde verzoek aan de Afdeling GOP, Team Omgevingseffecten – Externe veiligheid in kader van de voorziene afwijkingmogelijkheid in het DABM om naar aanleiding van deze vergunningsaanvraag geen bijwerking te moeten doen van het OVR/14/07.

Het Team Omgevingseffecten heeft op basis van deze nota op 15 maart 2024 geoordeeld dat voor de beschreven verandering van inrichting geen bijwerking moet gedaan worden van het reeds voor deze inrichting goedgekeurde omgevingsveiligheidsrapport. De veiligheidsnota werd gemerkt en geregistreerd onder het nummer VN/24/06 – OVR/14/07.

Het Team Omgevingseffecten stelde vast dat:

- de veiligheidsnota werd opgesteld door een deskundige erkend voor het opstellen van omgevingsveiligheidsrapporten, nl. Bob Gorrens van SGS Belgium nv (erkenningnummer VR058);
- bij het opstellen van de veiligheidsnota de toepasselijke richtlijnen en instructies van het Team Omgevingseffecten werden gevolgd;

- de veiligheidsnota aantoont dat de geplande wijziging geen invloed heeft op het globale externe mensrisicobeeld van ArcelorMittal Gent,
Uit de effectenanalyse blijkt dat het project geen effecten buiten de terreingrens veroorzaakt.
- de veiligheidsnota aantoont dat de geplande wijziging geen invloed heeft op het globale milieurisicopotentieel van ArcelorMittal Gent;
In het project worden geen milieugevaarlijke Seveso-stoffen voorzien.
- er geen wijzigingen in de omgeving van ArcelorMittal Gent te rapporteren zijn die een significante invloed kunnen hebben op het groepsrisico van de inrichting, of op de externe mensrisico-evaluatie (d.i. de toetsing aan de criteria voor het externe mensrisico);
- de momenteel bij ArcelorMittal Gent, genomen veiligheidsmaatregelen om zware ongevallen te voorkomen of de gevolgen van gebeurlijke zware ongevallen voor mens en milieu te beperken, alsook het bestaande veiligheidsbeheersysteem en het bestaande interne noodplan, ook dekkend zijn voor de situatie na uitvoering van de geplande wijziging.

Het besluit van de veiligheidsnota VN/24/06 – OVR/14/07 zelf luidt:

“ArcelorMittal is een hoge drempel bedrijf en is bijgevolg VR-plichtig. SGS Belgium NV heeft eerder in opdracht van de inrichting een omgevingsveiligheidsrapport OVR/14/07 opgemaakt dat werd goedgekeurd.

De aanleiding tot opmaak van deze nota betreft de regularisatie van de Torero-installatie. Met behulp van deze installatie kan ArcelorMittal afvalhout klasse B (ongevaarlijk behandeld afvalhout) omzetten tot biokool. Deze kan vervolgens ingezet worden als reductiemiddel in de hoogovens en dit in vervanging van fossiele poederkool. Het Torrgas kan op basis van zijn gevaarseigenschappen ingedeeld worden als een Seveso-stof. Daarnaast wordt ook een uitbreiding voor aardgas voorzien. Het betreft kleine hoeveelheden: 75 kg Torrgas en 60 kg aardgas.

Bij de omgevingsvergunningsaanvraag dient, conform artikel 4.5.1 van het decreet Algemeen Milieubeleid, een veiligheidsnota toegevoegd te worden welke door het Team Omgevingseffecten werd goedgekeurd. Voorliggende veiligheidsnota is opgesteld in het kader van deze omgevingsvergunningsaanvraag en geldt als gemotiveerd verzoek (zie art. 4.5.1 §3 en de modaliteiten beschreven in §4) om het reeds goedgekeurde OVR/14/07 niet bij te werken.

Besloten wordt dat de geplande wijzigingen geen aanleiding geven bijkomende externe effecten (1 % letaliteit), noch risico's ten opzichte van het risico berekend in het OVR/14/07.

In het kader van de milieurisico's werd een milieurisicoanalyse uitgevoerd door ArcelorMittal en de nodige maatregelen ter voorkoming van de verspreiding van de producten in het milieu. De Toreroinstallatie zelf bevat geen milieugevaarlijke Seveso-stoffen. Voor de algemene milieumaatregelen op de site wordt verwezen naar de beschrijving in het OVR/14/07. Er wordt besloten dat er voldoende maatregelen voorzien worden en/of aanwezig zijn teneinde het milieurisico tot een aanvaardbaar niveau te reduceren.

De wijzigingen hebben evenmin een significante impact op de beschrijving van het veiligheidsbeheerssysteem uit het OVR/14/07. De bestaande risicoanalyses en noodplannen worden geactualiseerd naar aanleiding van de ingebruikname van de installatie.

In de omgeving van ArcelorMittal Gent werden sinds het OVR/14/07 enkele nieuwe windturbines gerealiseerd en een bijkomende hoge drempel Seveso-inrichting. Er worden geen domino-effecten verwacht ten aanzien van de Torero-installatie.”

GPBV-bedrijf

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 VLAREM III 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.

Volgende GPBV-rubrieken zijn vergund:

2.4.1.b) De opslag en ontwatering van veeg- en zuigslib met een maximale capaciteit van 100 ton/dag en cokesgasslib met een maximale capaciteit van 20 ton/dag.

2.4.2.a) Verwijdering of nuttige toepassing van afvalstoffen in afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallaties voor niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer van 3 ton per uur.

2.4.3. b) 2° Nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag, door middel van een of meer van de volgende activiteiten, met uitzondering van de activiteiten, vermeld in rubriek 3.6.4., zijnde voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding

4.6.b) Installatie voor de oppervlaktebehandeling van verzinkte staalband (ontvetten, reinigen en verven) waarin organische oplosmiddelen worden aangewend bij Decosteel II, met een verbruikscapaciteit van meer dan 200 ton/jaar (2.500 ton/jaar)

20.1.1 Cokesfabriek met een capaciteit van 1,3 miljoen ton cokes per jaar, inclusief nevenproducten met o.a. ontzwaveling

20.2.1 Twee sinterfabrieken met een jaarcapaciteit van 6,5 miljoen ton sinter/jaar

20.2.2.2° De productie van ruwijzer of staal met inbegrip van continu gietten met een capaciteit van maximaal 1.450 ton/u continu gegoten staal bestaande uit:

- *2 hoogovens met een jaarcapaciteit van 4,9 miljoen ton ruwijzer/jaar;*
- *een staalfabriek met een jaarcapaciteit van 5,5 miljoen ton vloeibaar staal/jaar;*
- *2 continu gietsterijen (maximaal 1.450 ton/u continu gegoten staalplakken).*

29.2.1.1° Een warmwalserij met een capaciteit van 6,5 miljoen ton warmrollen/jaar, gemiddeld 750 ton/u, maximaal 1.200 ton/u

29.5.5.4° Oppervlaktebehandeling, ontvetting inbegrepen, van metalen d.m.v. een electrolytisch of chemisch procedé van in totaal 1.415.000 liter omvattende 3 panmetallurgieën en de ontzwaveling met calciumcarbide in de staalfabriek, 3 beitserijen waarvan 2 gekoppeld aan een tandemwalserij, inclusief de regeneratie van vervuild zoutzuur in de koudwalserij, electrolytisch ontvetten en chromeren van walsen in de koudwalserij en de alkalische ontvetting op Sidgal 2, 3 en 4

43.3.2° Diverse stookinstallaties, omvattende stationaire motoren om noodgeneratoren en bluswaterinstallaties aan te drijven, met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 220 MW.

De volgende BREF's zijn van toepassing voor deze ingedeelde inrichting of activiteit:

- BREF Iron and Steel Production
- BREF Large Combustion Plants
- BREF Emissions from storage (of bulk or dangerous materials)
- BREF Ferrous metals processing industry
- BREF Waste treatment
- BREF Waste Incineration

Begin 2015 werd door Afdeling Milieuvergunningen van departement AGOP reeds een volledige toetsing uitgevoerd van het bedrijf AMG aan de BBT-conclusies van de BREF "Iron

and Steel". Hieruit bleek dat het bedrijf conform de conclusies van deze BREF werd uitgerust maar dat enkele BBT-GEN's dienden te worden opgenomen in de milieuvergunning.

Ondertussen zijn de BBT-conclusies van de BREF omgezet in VLAREM III en zijn de betreffende BBT-GEN's automatisch van toepassing. Ook de BBT-technieken werden overgenomen in VLAREM III en worden door het bedrijf nageleefd. Bij de hernieuwing in 2016 en navolgende aanvragen werd telkens waar nodig de BBT-toetsing aangevuld of opnieuw uitgevoerd.

Met voorliggende aanvraag wordt een verandering gevraagd van de GPBV-rubrieken 2.4.2.a), 2.4.3.b)2, 20.2.1. en 29.5.5.4. omwille van:

- de uitbreiding van de capaciteit van de Torero-installatie, de uitbreiding van het toepassingsgebied (naast houtafval ook SRF) en diverse regularisaties van de Torero-installatie (SH);
- de ombouw van beitsersij 3;
- de vermindering van de capaciteit van SIFA2.

De hiermee gerelateerde BREF-studies zijn:

- BREF Iron & Steel (IS)
- BREF Waste Incineration (WI)
- BREF Waste Treatment (WT)
- BREF Ferrous Metals Processing Industries (FMP)
- Sectoroverschrijdend: BREF Emissions From Storage (EFS)

AGOP Milieu stelt hierover het volgende:

a) BREF's WT en WI (waste incineration en waste treatment)

De publicatie van de BBT-conclusies van de BREF Waste treatment gebeurde in 2018. Bij de aanvraag van de Torero-installatie, ingediend op 1 februari 2019, was een toetsing aan deze BREF toegevoegd. De vergunning werd verleend op 13 juni 2019. Voor de toetsing aan de BREF WT wordt de installatie als "nieuw" beschouwd. Zowel bestaande als nieuwe installaties dienen op vandaag aan de BBT-conclusies van de BREF WT te voldoen.

De BBT-conclusies van de BREF Waste Incineration zijn gepubliceerd op 10 december 2019.

De vergunning van de Torero-installatie, inclusief GPBV-rubrieken 2.4.2.a) en 2.4.3.b)2°, is verleend voor de publicatie van de BBT-conclusies van de BREF WI.

In de BREF WI is volgende definitie opgenomen voor nieuwe installaties: *een installatie waarvoor na de bekendmaking van deze BBT-conclusie de eerst vergunning wordt afgegeven, of een installatie die na de bekendmaking van deze BBT-conclusies volledig is vervangen.*

Hierbij is de installatie de GPBV-verbrandingsinstallatie of afvalmeeverbrandingsinstallatie en is het de vaste technische eenheid ervan alsmede de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met deze activiteit.

Zowel bestaande als nieuwe installaties dienen op vandaag aan de BBT-conclusies van de BREF WI te voldoen.

Wel is het zo dat voor biomassa de BBT-conclusies van de BREF WI niet toepasbaar zijn, maar wel voor andere afvalstromen zoals SRF.

Zoals verder toegelicht, stelt OVAM dat uit ervaring blijkt dat niet-verontreinigd houtafval (zeker wanneer het bvb op recyclageparken wordt verzameld) niet altijd voldoet aan de richtwaarden waaraan niet-verontreinigd behandeld houtafval moet voldoen die in artikel 5.2.3bis.4.8. van VLAREM II zijn opgenomen. Er zit in deze fractie vaak foutief gesorteerd

verontreinigd behandeld houtafval. De OVAM adviseert om installaties van deze grootte en met deze input dan ook te vergunnen voor het meeverbranden van (niet-gevaarlijk) verontreinigd behandeld houtafval (rubriek 2.3.4.2.b)). Deze rubriek is opgenomen in de aanvraag.

Er kan geen gebruik worden gemaakt van de uitzonderingsbepaling omtrent biomassa. Verontreinigd behandeld houtafval voldoet niet aan de definitie van biomassa opgenomen in artikel 3, lid 31, onder b), van Richtlijn 2010/75/EU. De BBT-conclusies zijn ook van toepassing op de Torero-installatie indien geen SRF wordt verwerkt.

De Torero-installatie zelf wijzigt niet qua vermogen (10 MW); er zijn geen aanpassingen aan de installatie.

De regularisaties van stedenbouwkundige handelingen toegelicht in addendum B26 staan eerder in relatie tot de afvalbehandelingen (BREF WT) (waarbij het enkel over aanpassingen gaat over materiaal en niveau bij de containers, luifel, sleufsilos) en niet tot de afvalverbrandingsinstallatie of zijn van die aard dat deze niet als een verandering van de installatie in kader van de BBT-toetsing worden beschouwd (bv. gewijzigde uitvoering m.b.t. stedenbouwkundige plannen maar niet naar exploitatie toe).

Het laadstation (ontlaadinstallatie van de reactor) maakte echter geen deel uit van de oorspronkelijke aanvraag. Deze wordt gevoed met een gesloten transportband vanaf de uitlaat van de koelschroef en verder een weegband en drie transportschroeven. Het vullen van de 2 containers gebeurt alternerend. De volledige installatie is voorzien van een blussingsysteem. De afvoer naar sleufsilos op het terrein van AMG (GHV) gebeurt door middel van vrachtwagens. Dit is als nieuw te beschouwen, ongeacht of dit als BREF WT of BREF WI wordt beschouwd.

Concreet dient onmiddellijk voldaan te zijn aan de BBT-conclusies van de BREF WI, waarbij getoetst wordt als "bestaande installatie", met uitzondering van het laadstation (nieuw). Het laadstation en de kolenmaalininstallatie zijn aanhorigheden bij de GPBV-installaties, zijnde de Torero-installatie. Het eindproduct wordt nuttig ingezet in de hoogovens. Er zijn geen specifieke BBT's voor dit type installatie, maar ze vallen wel onder de algemene BBT's en worden bij de GPBV-toetsing mee beoordeeld.

b) BREF IS (iron & steel)

Begin 2015 werd door de toenmalige Afdeling Milieuvergunningen van departement AGOP reeds een volledige toetsing uitgevoerd van het bedrijf AMG aan de BBT-conclusies van de BREF Iron and Steel. Hieruit bleek dat het bedrijf conform de conclusies van deze BREF werd uitgebaat maar dat enkele BBT-GEN's dienden te worden opgenomen in de milieuvergunning. Ondertussen zijn de BBT-conclusies van de BREF omgezet in VLAREM III en zijn de betreffende BBT-GEN's automatisch van toepassing. Ook de BBT-technieken werden overgenomen in VLAREM III en worden door het bedrijf nageleefd. Bij de hernieuwing in 2016 en navolgende aanvragen werd telkens waar nodig de BBT-toetsing aangevuld of opnieuw uitgevoerd.

De aanvraag en de inzet van de door torrefactie geproduceerde kool, gedeeltelijk op basis van de nieuw aangevraagde SRF-afvalstoffen, ter vervanging van fossiele kool is niet van die aard dat een volledig nieuwe toetsing aan de BREF Iron and Steel nodig wordt geacht. Wel wordt bij de GPBV-toetsing BBT70 (injectie van reductiemiddelen in hoogovens) van de BREF IS besproken.

c) BREF FMP (Ferrous Metals Processing Industries)

Op 30 mei 2024 werd het bedrijf getoetst aan de BREF FMP (o.a. beitselij 3) waarvan de BBT-conclusies zijn gepubliceerd op 4/11/2022. Het bedrijf werd als bestaand beschouwd en dient te voldoen aan deze BBT-conclusies tegen 4 november 2026.

De aanvraag is niet van die aard dat een nieuwe toetsing aan de BREF FMP nodig wordt geacht.

Wel dienen de nieuwe beitsbaden als nieuw installatieonderdeel te worden beschouwd ten aanzien van de BREF FMP. Dit leidt evenwel niet tot een gewijzigde beoordeling.

d) BREF EFS (Emissions From Storage)

Voor deze BREF van 2006 werd door Emis VITO een BBT-checklist opgemaakt. Dit is een sectoroverschrijdende BREF voor emissies uit opslag en is voor huidige aanvraag enkel relevant voor wat betreft de stuifgevoelige opslag in de Torero-installatie en eventueel veiligheidsaspect (stofexplosie). Bij de vergunningverlening in 2019 werden de geleide en diffuse emissies en de getroffen preventieve maatregelen reeds beoordeeld. De installatie is reeds bestaand en vergund voor verwerking van houtafval en breidt uit inzake opslag- en verwerkingscapaciteit maar niet qua vermogen. Daarnaast wordt ook SRF-afval gevraagd.

Er wordt bijgevolg door afdeling GOP enkel een GPBV-evaluatie uitgevoerd aan de BREF WI en BREF WT (aspect GPBV-evaluatie). De toetsing aan de BREF EFS wordt enkel waar relevant mee opgenomen in de aspecten lucht en externe veiligheid.

Evaluatie door AGOP Milieu

In de aanvraag werd de BBT-toetsing toegevoegd aan de BREF WI en BREF WT.

Behandelingen die onder BREF WT vallen zijn o.a. het zeven, de ontijzing en de droging. De torrefactie en rookgasbehandeling en laadstation vallen onder de BREF WI. Het aanvaarden en opslag van afvalstoffen valt onder beide BREFs.

Zoals hierboven toegelicht wordt in onderstaande toetsing rekening gehouden met:

- BREF WT:
Zowel bestaande als nieuwe installaties dienen op vandaag aan de BBT-conclusies van de BREF WT te voldoen.
De installatie wordt voor de toetsing aan de BREF WT als nieuw beschouwd.
- BREF WI:
Zowel bestaande als nieuwe installaties dienen op vandaag aan de BBT-conclusies van de BREF WI te voldoen.
De installatie wordt voor de toetsing aan de BREF WI als bestaand beschouwd.

Het laadstation is nieuw.

Bij de omzetting van BBT-conclusies van BREF WT naar VLAREM III zijn zowel EGW'n als technieken mee opgenomen. De exploitant heeft via artikel 1.7 van VLAREM III wel steeds de mogelijkheid om een andere beste beschikbare techniek toe te passen om het beoogde van de betreffende BBT te kunnen halen.

Bij de omzetting van BBT-conclusies van BREF WI naar VLAREM III werden, conform het Verslag aan de Vlaamse regering geen technieken opgenomen indien de betreffende BBT een milieuprestatieniveau (bijvoorbeeld een emissiegrenswaarde) voorschrijft. Op die manier worden geen technieken opgelegd en is de exploitant in principe vrij om te kiezen hoe dat milieuprestatieniveau wordt behaald. Er wordt naar gestreefd dat doelvoorschriften primeren op middelvoorschriften. De exploitant heeft via artikel 1.7 van VLAREM III wel steeds de mogelijkheid om een andere beste beschikbare techniek toe te passen om het beoogde van de betreffende BBT te kunnen halen.

Hieronder wordt in eerste instantie getoetst aan de BBT-conclusies maar waar relevant worden de artikelen van VLAREM III opgenomen.

Voor de BREF WT gelden enerzijds algemene BBT's (BBT 1 tot en met BBT 24) en daarnaast specifieke BBT's voor bepaalde handelingen.

In de Torero-installatie is er sprake van zeven en drogen, voorafgaand aan de torrefactie, wat specifiek voor deze installatie als een combinatie van mechanische en fysisch-chemische behandeling van afval met hoogcalorische waarde wordt beschouwd. Er is een algemene BBT voor mechanische behandeling van afval van toepassing (BBT25). Daarnaast is ook

BBT 31 (mechanische behandeling van afval met calorische waarde) en BBT 45 van toepassing (en fysisch-chemische behandeling van afval met hoogcalorische waarde). Hoewel BBT 31 en BBT 45 niet zijn opgenomen in de toetsing van de exploitant worden deze BBT's hieronder wel mee in beschouwing genomen (zie ook aspect lucht).

Voor de uitvoerige en integrale GPBV-evaluatie wordt verwezen naar het gunstige advies van het Departement Omgeving, afdeling GOP (milieu) van 28 augustus 2025 (ref. 14940 BA 43 – OMV_2024079599 PIV3). Bepaalde delen komen wel aan bod bij de bespreking van de milieuhygiënische aspecten.

BKG-bedrijf

Het bedrijf beschikt over BKG-installaties, meer bepaald maken volgende rubrieken melding van de letter Y in de vierde kolom van de indelingslijst: 20.1.1°, 20.2.1°, 20.2.2.2°, 20.2.9 en 43.4.

Met voorliggend dossier wordt rubriek 20.2.1° aangevraagd voor de reductie van de capaciteit van de sinterfabriek SIFA2 met 100.000 ton/jaar (tot 6,40 miljoen/ton over de 2 sinterfabrieken).

Bijlage RY bevat de gegevens inzake de BKG-inrichting.

Energieplanning

Het bedrijf valt onder het toepassingsgebied van het Besluit Energieplanning, gezien het finaal energiegebruik meer dan 0,1 PetaJoule bedraagt. Het finaal energiegebruik bedraagt momenteel 95,0 PJ.

ArcelorMittal Gent is voor deze vestiging toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie (VER-bedrijven). Een nieuwe aanvraag tot toetreding tot de energiebeleidsovereenkomst voor Vlaamse energie-intensieve ondernemingen 2023-2026 werd ingediend op 12 december 2022. Op 10 januari 2023 heeft de commissie EBO deze toetreding – die ingaat vanaf 1 januari 2023 – aanvaard. Aan de verplichting van een energieplan wordt dus voldaan.

Volgens het aanvraagdossier zal het voorwerp van voorliggende aanvraag geen aanleiding geven tot een meerverbruik aan energie van ten minste 10 TJ. De opmaak van een energiestudie is bijgevolg niet nodig.

Er werd reeds een energiestudie opgemaakt en toegevoegd aan de omgevingsvergunningsaanvraag (OMV_2019005565) voor de Torero-installatie. Deze studie toonde op voldoende wijze aan dat de installatie de meest energie-efficiënte inrichting is die economisch haalbaar is.

Ligging t.o.v. hindergevoelige gebieden/elementen

De site is ingesloten tussen het kanaal Gent-Terneuzen in het westen, het Rodenhuisendok en de John Kennedylaan in het zuiden, de John Kennedylaan in het oosten en de expresweg Antwerpen-Knokke in het noorden. Het bedrijfsterrein dat het voorwerp van de aanvraag vormt is ruim 600 ha groot. Hiervan is circa 75 % ingenomen door industriële activiteiten en opslag. Het overige terrein bestaat vooral uit zones met groenvoorziening in afwachting van een eventueel toekomstige industriële bestemming. Er zijn op het terrein circa 52 km spoorwegen en 24 km banen. De gebouwen bevinden zich vooral langs de noordzijde en tot halverwege de westkant van het terrein. De onbebouwde terreinen worden stelselmatig

beplant met bomen. Tussen het bedrijf en de expresweg ligt de gemeente Zelzate, die grenst aan de Nederlandse grens. Het centrum van Gent is op ca. 15 km gelegen.

In het noorden wordt het terrein van ArcelorMittal begrensd door een bufferzone van 500 à 600 m breedte, met daarin een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut, met verder ten noorden van deze bufferzone de woongebieden van Zelzate.

Bespreking milieuhygiënische aspecten

Afstands- en verbodsbepalingen

De site ligt niet in een waterwingebied of in een beschermingszone type I, II of III; de site ligt volgens het gewestplan volledig in een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven (industrieterreinen).

De terreingrenzen bevinden zich op > 500 m tot woongebieden te Evergem en Wachtebeke en circa 100 m tot een woongebied met landelijk karakter te Sint-Kruis-Winkel.

Laatstgenoemde afstand is de afstand tot de meest zuidelijke perceelsgrenzen van ArcelorMittal. De afstand van dit woongebied tot opslag en inrichtingen of gebouwen bedraagt > 100 m. Er bevindt zich geen parkgebied in de directe omgeving.

De afstand tot recreatiegebied bedraagt meer dan 700 m. Ter hoogte van het hoofdgebouw (administratie) van ArcelorMittal Gent ligt aan de overzijde van de John F. Kennedylaan een bosgebied. De afstand van dit gebied tot ingedeelde opslag en inrichtingen is meer dan 100 m.

De locatie van de inrichting is bijgevolg, ongeacht het bestaand of nieuw karakter van sommige delen, niet in strijd met de geldende verbodsbepalingen opgenomen in VLAREM II m.b.t. de ligging en afstand tot sommige gebieden.

Afvalstoffen

Torero-installatie

De Torero-installatie start met de aanvoer en voorbehandeling van het afvalhout. Het afvalhout is op voorhand afgezeefd en wordt aangeleverd met specificatie 10-30 mm ("P16S modified") en vochtgehalte 20-30 %.

Het afvalhout wordt aangevoerd met vrachtwagens ('walking floor' type) en gelost, en deels opgeslagen in een 2.000 m³ horizontale opslag.

Het wordt gevoed in een trechter met een capaciteit van ca. 30 m³/uur. De bodem van de trechter voert het hout af naar de zeefinstallatie. Hier ondergaat het hout een afzeving om de grotere stukken afvalhout die voorsnag in de levering aanwezig zijn, af te scheiden.

De nieuw aangevraagde SRF-afvalstromen zullen in de huidige opslagvoorziening worden opgeslagen in een gescheiden vak.

Het doel is om, gemengd met afvalhout, op beperkte schaal SRF-fracties te kunnen testen, met het oog op de evaluatie van hun potentieel voor inzet in het productieproces. De exacte verhouding tussen houtafval en SRF is op dit moment nog niet gekend, aangezien dit nog het onderwerp is van lopend onderzoek dat zich nog op labo-schaal bevindt. Ook hoe de afvalstoffen in de installatie dienen gebracht te worden (het al dan niet nodig zijn van de voorbehandeling en/of droogstap), is nog niet onderzocht.

Het afvalhout komt vanuit een kleine tussensilo via een transportband terecht in een ferro-afscheiding (magneettrommel).

Het afvalhout wordt verder behandeld in een drooginstallatie, waar het hout gedroogd wordt met een banddroger tot een vochtgehalte 3 à 5 %.

Na de voorbehandeling gaat het houtafval (5 % vocht) naar de reactor, waar het hout getorrefieerd wordt in een indirect verwarmde buisreactor of draaitrommeloven, bij een temperatuur van 280-320°C, in afwezigheid van zuurstof. Bij dit proces worden de taaie houtvezels afgebroken tot een houtskool die na malen homogeen is en vergelijkbare energetische eigenschappen heeft als fossiele kool, maar die wel CO₂-neutraal is.

In het MER en de aanvraag wordt de term “biokool” gebruikt. Gelet dat er in de toekomst SRF-afval zal worden verwerkt en het niet duidelijk is of de term “biokool” correct is, wordt in huidig advies voortaan de term “door torrefactie geproduceerde kool” gehanteerd, afgekort tot “DTGK” of kool. De term houtskool lijkt immers ook niet helemaal correct bij verwerking van houtafval en SRF-afval.

Bij dit proces komt naast DTGK tevens een hoeveelheid gas vrij. De torrefactiegassen die vrijkomen worden, na een eerste stofafscheiding via een cycloon, verbrand met een luchtoverschot (6–12 % O₂) bij temperaturen tussen 900 en 1100°C en met een verblijftijd van minimaal 1 seconde. De warmte van de rookgassen van de reactor wordt deels gerecupereerd en gebruikt om de reactor op temperatuur te houden. De dan nog resterende warmte wordt via een warmtewisselaarssysteem overgedragen naar de drooginstallatie voor het drogen van het afvalhout, waarna de rookgassen (afgekoeld tot 200°C) vervolgens worden afgeleid naar de rookgasreiniging van Sinterfabriek 2 (SIFA2), en zijn dus onderworpen aan een tweede zuiveringsstap. In het rookgaskanaal wordt een adsorbens geïnjecteerd om resterende verontreinigende stoffen te binden. De rookgassen worden nadien gefilterd via de mouwfilter op de ‘bakzijde’ van SIFA2, voordat ze via de bestaande schouw op 60 m hoogte worden geëmitteerd.

Het eindproduct “DTGK” uit de reactor komt onder inerte atmosfeer in de koelschroef en zo koelt de kool af tot beneden 50°C. De gevormde kool wordt getransporteerd naar de bestaande kolenmaalinstallaties. Hiertoe wordt een nieuw laadstation voorzien. Het laadstation omvat 2 overdekte sleufsilo’s. Via een wiellader wordt “DTGK” vervolgens in een storttrechter gestort waarna het via mobiele bestaande transportbanden wordt gestort in bestaande vaste transportbanden van GHV (Grondstoffen, Haven, Vervoer & Recuperatie) en naar de bestaande kolenmaalinstallaties wordt geleid.

“DTGK” wordt ten slotte ingezet in de hoogovens via de bestaande poederkoolinjectie als reductiemiddel ter vervanging van fossiele poederkool.

Evaluatie

De OVAM adviseerde PIV2 op 22 mei gedeeltelijk ongunstig. Het ongunstig deel omvatte de verbrandingsrubriek 2.3.4.1.a)2°2° & de meeverbrandingsrubriek 2.3.4.2.a)2°2° voor de opslag en het (mee)verbranden van niet-verontreinigd behandeld houtafval. Redenen voor dit ongunstig advies waren:

- Uit het overleg van 14 mei 2025 met ArcelorMittal blijkt dat de inzet van niet-recycleerbare, niet-gevaarlijke afvalstromen (zoals sorteerresidu's en RDF) in de Torero-installatie momenteel nog wordt onderzocht. Bovendien kampt de Torero-installatie momenteel nog met belangrijke technische problemen zodat de verwerking van significante tonnages afval momenteel niet haalbaar is.
- De OVAM is bereid om, in het kader van dit onderzoek, toe te staan dat een beperkte hoeveelheid van 5.000 ton van dit afval per jaar in de Torero-installatie kan worden verwerkt. Deze toestemming heeft tot doel testen mogelijk te maken met het oog op de beoordeling van deze specifieke verwerkingstechniek (de omzetting tot ‘biokool’) en de vergelijking met de huidige verwerking van deze afvalstromen in (mee)verbrandingsinstallaties.

- De voorgestelde testhoeveelheid zal slechts een beperkte impact hebben op het totaal beschikbare aanbod van dit type afval, noch leiden tot een significante uitbreiding van de verwerkingscapaciteit. De OVAM benadrukt hierbij dat deze toestemming uitsluitend geldt voor testdoeleinden en op geen enkele wijze een voorafname inhoudt op een eventuele latere goedkeuring om deze stromen op grotere schaal te verwerken. In dit verband acht de OVAM het noodzakelijk dat voorafgaand aan de verwerking van sorteeresidu's en RDF, een emissiebaseline wordt opgesteld op basis van de verwerking van enkel houtafval. Deze referentiegegevens moeten vervolgens worden gedeeld met de OVAM, zodat bij de latere verwerking van gemengde stromen, waaronder RDF, een duidelijke vergelijking mogelijk is en de specifieke impact van deze residustromen op de emissies van de inrichting kan worden geëxtrapoleerd.
- Daarnaast wordt van de aanvrager verwacht dat de voortgang en de resultaten van de testfase regelmatig en in overleg met de OVAM worden besproken.

De OVAM merkte in haar advies van 22 mei 2025 op dat ArcelorMittal tot op heden vergund is onder VLAREM-rubriek 2.3.4.1.a) 2° 2° (de opslag en verbranding van biomassa-afval, zijnde niet- verontreinigd behandeld houtafval met een nominaal thermisch vermogen > 5 MW).

Deze afvalverbrandingsrubrieken zijn echter bedoeld voor “dedicated” afvalverbrandingsinstallaties, die in hoofdzaak ontworpen en vergund zijn voor de verwerking van afval. Rekening houdend met het type verwerking in de Torero-installatie, achtte de OVAM de volgende rubrieken voor afvalmeeverbranding meer toepasselijk:

- 2.3.4.2.b) Opslag en medeverbranding van verontreinigd behandeld houtafval;
- 2.3.4.2.d) Opslag en medeverbranding van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen.

In de nieuwe PIV3 heeft ArcelorMittal de afvalverbrandingsrubrieken vervangen door bovenvermelde afvalmeeverbrandingsrubrieken. De OVAM gaat akkoord met deze wijziging. Voorts blijkt uit het advies van de OVAM over PIV3 o.m. het volgende:

Productie van de biokool/DTGK

Inputmateriaal – houtafval

De exploitant geeft in de aanvraag aan zich te richten op het pyrolyseren van niet-verontreinigd behandeld houtafval. Dit houtafval zal volgens de exploitant afkomstig zijn van inzameling op recyclageparken en andere sectoren.

Niet-verontreinigd behandeld houtafval moet voldoen aan de A/B richtwaarden die in artikel 5.2.3bis.4.8. van VLAREM II worden vermeld. Uit ervaring weet de OVAM dat niet-verontreinigd houtafval (zeker wanneer het bijvoorbeeld op recyclageparken wordt verzameld) niet altijd voldoet aan deze richtwaarden. Er zit in deze fractie vaak foutief gesorteerd verontreinigd behandeld houtafval.

In het verleden werd de installatie vergund voor het verbranden van niet-verontreinigd behandeld houtafval. De VLAREM-voorwaarden leggen aan deze installaties het analyseren van het te verbranden houtafval op. In de eerste PIV2 waren er geen analyses aanwezig. Bij het indienen van de nieuwe PIV3 werden er analyses van het houtafval toegevoegd. De OVAM merkt een aantal zaken op:

- Er werd slechts 1 analyse uitgevoerd;
- De analyse werd niet uitgevoerd door een erkend labo;
- Niet alle parameters zoals bepaald in artikel 5.2.3bis4.8 van VLAREM II werden geanalyseerd;
- Er zijn een aantal overschrijdingen van de richtwaarden.

Dit bevestigt het standpunt van de OVAM dat installaties van deze grootte en met deze input moeten worden vergund voor meeverbranden van (niet-gevaarlijk) verontreinigd behandeld houtafval.

Het houtafval kan volgens de exploitant ingedeeld worden onder de volgende EURAL-codes:

- 20 01 38: niet onder 20 01 37 vallend hout;
- 19 12 07: niet onder 19 12 06 vallend hout.

In de voorgaande vergunning werden de emissiegrenswaarden voor het verbranden van afvalstoffen opgelegd. Deze normen zullen ook nu, zeker door het bijkomend verbranden van SRF-materiaal, moeten opgelegd worden.

Inputmateriaal – SRF

Naast houtafval wordt ook de rubriek aangevraagd voor het omzetten van Solid Recovered Fuel (SRF) in biokool (VLAREM-rubrieken rubriek 2.3.4.2.d) en 2.2.5.e)^{3°}). Deze aanvraag m.b.t. de uitbreiding van de inputstromen voor de Torero-installatie wordt als volgt omschreven:

Naast afvalhout wordt ook gevraagd om ook Solid Recovered Fuel (SRF) op te nemen binnen de scope (rubriek 2.3.4.2.d) en 2.2.5.e)^{3°}). Deze aanpassing kadert binnen de ambitie van AMG om de installatie flexibeler te kunnen uitbaten. De beoogde SRF-stromen zijn residuen van sorteerinstallaties en ontstaan als restfractie van recyclage- en verwerkingsprocessen. Ze worden na nabewerking (verdichting via pelletisatie) aangeboden als brandbaar eindproduct, met een hoog gehalte aan koolstof en/of waterstof. Bij voorkeur wordt SRF met een hoog biogeen koolstofgehalte ingezet.

Wat betreft de emissies vermeldt het aangepaste MER met kenmerk PR3566 het volgende:

In de berekeningen van het MER werd er uitgegaan van worst-case emissies voor de Torero installatie (emissielimieten van afvalverbranding). Aangezien de emissielimieten voor verbranding van houtafval en ander niet-gevaarlijk afval (SRF) gelijk zijn is er geen verschil in dit worst-case scenario onafhankelijk van de respectievelijke aandelen van de afvalstoffen. De werkelijke emissies zullen naar verwachting lager liggen dan dit worst-case scenario. Tot op heden werd nog niet lang genoeg in regime gewerkt om representatieve metingen toe te laten aangezien de nog volledig in een test- en opstartperiode is.

In de nieuwe PIV3 wordt bijkomend geduid dat de Torero-installatie vooralsnog in opstartregime is en tot op heden in 2025 slechts 337 ton biokool werd geproduceerd. De uitbreiding van de verwerkingscapaciteit wordt gevraagd om de volledige thermische designcapaciteit van de installatie te kunnen benutten, in eerste instantie met houtafval. De mogelijke inzet van SRF in de Torero- installatie maakt deel uit van R&D-onderzoek dat pas in een latere fase zal worden getest. Pas in deze latere fase kunnen representatieve metingen worden uitgevoerd.

Voor de evaluatie van de mogelijke verwerking van SRF op de Torero-installatie, herneemt de OVAM haar opmerkingen zoals geformuleerd in het advies van 22 mei 2025, in het bijzonder het volgende:

De OVAM is bereid om, in het kader van dit onderzoek, toe te staan dat een beperkte hoeveelheid van 5.000 ton van dit afval per jaar in de Torero-installatie kan worden verwerkt. Deze toestemming heeft tot doel testen mogelijk te maken met het oog op de beoordeling van deze specifieke verwerkingstechniek (de omzetting tot 'biokool') en de vergelijking met de huidige verwerking van deze afvalstromen in (mee)verbrandingsinstallaties.

[...] De OVAM [acht] het noodzakelijk dat voorafgaand aan de verwerking van sorteeresidu's en RDF, een emissiebaseline wordt opgesteld op basis van de verwerking van enkel houtafval. Deze referentiegegevens moeten vervolgens worden gedeeld met de OVAM, zodat bij de latere verwerking van gemengde stromen, waaronder RDF, een duidelijke vergelijking mogelijk is en de specifieke impact van deze residustromen op de emissies van de inrichting kan worden geëxtrapoleerd.

Daarnaast wordt van de aanvrager verwacht dat de voortgang en de resultaten van de testfase regelmatig en in overleg met de OVAM worden besproken.

Tenslotte herneemt de OVAM ook het volgende, nog steeds relevante punt uit haar advies van 22 mei 2025:

Verder wenst de OVAM erop te wijzen dat aangezien afvalstoffen zoals RDF en residu's van sorteerinstallaties over het algemeen niet (uitsluitend) uit biogeen afval bestaan, de benaming 'biokool' volgens de OVAM ook niet meer van toepassing is op de output van de Torero-installatie indien hiervoor deze afvalstromen worden gebruikt.

Uit de aanvraag blijkt daarnaast "dat er [p]referentieel zal gezocht worden naar stromen met een hoog gehalte aan biogene koolstof." Het is van belang hierbij te vermelden dat verscheidene acties binnen het Lokaal Materialenplan 2023-2030 (LMP) er net op zijn gericht organische afvalstoffen (papier en karton, houtafval, textiel fracties, bioafval) maximaal apart aan de bron in te zamelen en te recyclen. Hierdoor zou de organische koolstof fractie in sorteeresidu's en RDF net dalen.

Capaciteit pyrolyse installatie

De pyrolyse installatie die momenteel in gebruik is, heeft een grotere capaciteit dan de capaciteit waarvoor ze momenteel vergund is. Met deze aanvraag wenst ArcelorMittal de toestemming om de volledige capaciteit van de installatie te mogen gebruiken. Dit komt neer op:

- Houtafval – 260 ton/dag – 87000 ton/jaar;
- SRF – 15 ton/dag – 5000 ton/jaar.

Het eigenlijke pyrolyseproces blijft onveranderd.

Inzet van de biokool/DTGK

De uit afval geproduceerde 'biokool' wordt daarna ter vervanging van poederkool afkomstig van steenkool ingezet in de hoogovens als reductans.

Het inzetten van de 'biokool' in de hoogovens kan vergund worden onder deze rubriek 2.2.5.e.3.

Toetsing aan het huidige afvalstoffen- en materialenbeleid

(Niet-)verontreinigd behandeld houtafval is een afvalstroom die momenteel (voornamelijk) zijn toepassing vindt in de energetische valorisatie. Het omzetten van niet-recycleerbaar houtafval tot biokool die dan als reductans kan ingezet worden past binnen het afvalstoffen- en materialenbeleid. Het verhogen van de hoeveelheid houtafval in de Torero kan dan ook gunstig worden geadviseerd.

In de nieuwe PIV3 wordt de aanvraag om SRF te mogen verwerken als volgt geconcretiseerd:

De technisch-economische haalbaarheid van deze uitbreiding is momenteel nog niet gekend en maakt deel uit van lopend R&D-onderzoek. Het doel is om, gemengd met afvalhout, op beperkte schaal SRF fracties te kunnen testen, met het oog op de evaluatie van hun potentieel voor inzet in het productieproces. De exacte verhouding tussen houtafval en SRF is op dit moment nog niet gekend, aangezien dit nog het onderwerp is van lopend onderzoek. [...] In het kader van capaciteitsplanning wordt een begrensde tonnage van 5.000 ton/jaar voor de fractie 19 12 10 (SRF) aangevraagd. Wat de timing betreft, zal de inzet van deze alternatieve stromen pas overwogen worden nadat de installatie stabiel in regime draait op afvalhout.

Deze aanvraag betreft dus de testhoeveelheid van 5.000 ton, zoals aanbevolen in het OVAM-advies van 22 mei 2025. De OVAM kan bijgevolg akkoord gaan met deze hoeveelheid, rekening houdende met de voorwaarden zoals geformuleerd onder "inputmateriaal – SRF". De OVAM wenst daarnaast echter uitdrukkelijk onderstaande opmerking uit het vorig advies te harnemen:

Bepaalde sorteer- en recyclageresidu's, alsook RDF vallen momenteel onder de scope van het afvalaanbod dat wordt opgevolgd in het kader van de capaciteitsplanning zoals vastgelegd in het

Lokaal Materialenplan (LMP). [...] De voorgestelde testhoeveelheid zal slechts een beperkte impact hebben op het totaal beschikbare aanbod van dit type afval, noch leiden tot een significante uitbreiding van de verwerkingscapaciteit. De OVAM benadrukt hierbij dat deze toestemming uitsluitend geldt voor testdoeleinden en op geen enkele wijze een voorafname inhoudt op een eventuele latere goedkeuring om deze stromen op grotere schaal te verwerken.

Werkplan/analyse

Zoals hiervoor gesteld, bevindt de installatie zich nog in een opstartfase.

Het bedrijf stelde een acceptatieprocedure voor afvalhout op; dit is uitgewerkt in het werkplan. De exploitant stelt dat, gezien de opstartfase, het werkplan nog niet goedgekeurd werd, maar wel reeds ingediend is ter goedkeuring bij de afdeling handhaving (06/2025). Dit document bevat tevens de te volgen werkwijze in geval van niet-conforme afvalstromen.

Zoals hiervoor vermeld, worden analyses uitgevoerd op de binnenkomend vrachten. Die vrachten worden ook gewogen en er wordt radioactiviteit nagegaan. De operator van de laadinstallatie controleert de transportdocumenten en zorgt ervoor dat de afvalstoffen veilig gelost kunnen worden in de daarvoor voorziene zone.

Er is een voorbehandeling bestaande uit afzeven, ontijzeren en drogen voorafgaand aan de effectieve torrefactie (pyrolyse). De resulterende afgescheiden fracties (fijn/grof/metallisch) worden opgevangen in afzonderlijke containers en teruggenomen door de leverancier die de afvalstoffen afvoert naar erkende verwerkers.

Elke levering wordt conform het werkplan aanzien als een afzonderlijke partij. Er wordt een vochtbepaling uitgevoerd en een dagmonster voor een zeeftest genomen. Er zullen voortaan ook weekmonsters worden genomen ter analysering van zowel DTGK als het afvalhout door een externe partij. Er is een wekelijkse controleprocedure voor de vochtmeting voor kwaliteitsopvolging alsook een jaarlijkse controleprocedure voor de monsternamen (interne zelfaudit)

Het gedeeltelijk vervangen van houtafval door andere afvalstoffen als SRF betreft een R&D project. Dit zal nog niet op industriële schaal uitgevoerd worden. Indien dit industrieel geïmplementeerd zal worden, zal het werkplan bijgewerkt worden.

De Afdeling GOP stipuleert dat het kan begrijpen dat een compleet uitgewerkt werkplan voor deze nieuwe afvalstroom nog niet kan uitgevoerd worden in een opstart/testfase, maar het werkplan dient wel reeds uitgewerkt te worden voor zover dit mogelijk is en goedgekeurd door de toezichthoudende overheid. Het afval wordt immers aangevoerd, dient gecontroleerd, gelost, opgeslagen,... te worden. De afdeling stelt voor dit als bijzondere voorwaarde op te nemen.

De uitbating en monitoring van de Torero-installatie dient te gebeuren conform de sectorale voorwaarden van VLAREM II en VLAREM III. Er dient een werkplan te zijn, ook voor de nieuwe te onderzoeken SRF-afvalstoffen, voor minstens die handelingen die reeds gekend zijn (o.a. aanvoer, controle, los- en opslagprocedure...). Naarmate uit het onderzoek besluiten worden getroffen m.b.t. werkwijzen of bijkomende handelingen, wordt het werkplan aangevuld.

Het is aangewezen ook de stand van zaken omtrent de werking en uitbating van de Torero-installatie tweejaarlijks toe te lichten in de begeleidingscommissie.

Te vermelden is dat volgens het bijgevoegd "Werkplan Torero" (versie 26 juni 2025) er een vochtbepaling gebeurt van het aangevoerde houtafval. Wanneer het vochtgehalte hoger is dan 40 % wordt de productieverantwoordelijke opgeroepen om de partij mee te controleren met focus op mogelijks biologische groei. Indien deze groei wordt waargenomen zal er op advies van de productie verantwoordelijke een sample genomen worden voor tegenanalyse bij KBH en wordt de dienst logistiek & aankoop op de hoogte gebracht van de situatie 'rejection of unloaded material' waarna het afval opnieuw wordt afgevoerd.

Afvalwater

Het bedrijf ligt buiten het zoneringsplan. Bijgevolg zijn de voorwaarden voor lozing op oppervlaktewater van toepassing.

Het Kanaal Gent-Terneuzen wordt conform de Stroomgebiedsbeheerplannen gecatalogiseerd als 'grote rivier'. Het betreft een kunstmatig waterlichaam. Voor chloriden, sulfaten en elektrische geleidbaarheid werden geen milieukwaliteitsnormen van toepassing gesteld.

Het hemelwater wordt via 10 lozingspunten (1, 3-9, 11,12) geloosd in het Kanaal Gent-Terneuzen.

Het huishoudelijk afvalwater wordt samen met het bedrijfsafvalwater en het verontreinigd hemelwater geloosd in het Kanaal Gent-Terneuzen.

Er zijn vergunde 3 lozingspunten van bedrijfsafvalwater nl. E, D en 10.

Met voorliggend dossier worden geen afvalwaterubrieken aangevraagd.

Wel worden er verschillende stedenbouwkundige regularisaties aangevraagd (SH). Afhankelijk van de type handeling en activiteit wordt hemelwater opgevangen, hergebruikt ter plaatse (sproeisystemen of wielwasinstallatie) of in de warmwals, geïnfiltreerd of geloosd.

De uitbreiding van de capaciteit van de Torero installatie leidt niet tot een relevante stijging van het waterverbruik. Het waterverbruik van de Torero-installatie is minimaal: via sproeinozzles met osmosewater (kwaliteitswater) wordt de fijnregeling van de temperatuur van de reactor gegarandeerd. Dit verbruik wordt ingeschat op 300 m³/jaar.

Ook wordt er water worden ingezet voor het reinigen van de banddroger: dit reinigen moet dagelijks gebeuren en verbruikt ca. 0,8 m³/dag en 280 m³/jaar (op basis van testdata 2023). Hiervoor wordt hemelwater ingezet.

ArcelorMittal maximaliseert de waterrecuperatie. Enerzijds wordt hemelwater gerecupereerd en anderzijds wordt het bedrijfsafvalwater van de drooginstallatie hergebruikt via bestaande installaties op de site.

Inzake bedrijfsafvalwater is er het afvalwater van het reinigen van de droogband enerzijds en het verontreinigd hemelwater anderzijds.

Het afvalwater afkomstig van het reinigen van de droogband, alsook het (mogelijks verontreinigd) hemelwater afkomstig van de verharde loszone voor afvalhout, wordt gerecupereerd als waswater in een bestaande dichtbijgelegen wielwasinstallatie van de afdeling grondstoffen met overloop naar het industrieel afvalwaternet van hoogovens en sinterfabrieken via riool 3 naar riool D.

Het waterverbruik van de beitsbaden is gekoppeld aan de zuurgeneratie welke geen deel uitmaakt van het voorwerp van de aanvraag.

Bodem- en grondwater

Opslag gevaarlijke producten

Met voorliggende aanvraag verandert de vergunde opslag aan gevaarlijke stoffen in vaste of verplaatsbare recipiënten niet.

Opslag afvalstoffen/torero

Met het Torero-project worden enkel niet-gevaarlijke afvalstoffen verwerkt op een vloeistofdichte ondergrond. Het afvalhout wordt, conform het advies van OVAM, bestempeld als (niet-gevaarlijk) verontreinigd behandeld houtafval.

De afvalstoffen worden gelost en (tijdelijk) opgeslagen in een hal, die aan 3 zijden is afgesloten en voorzien is van een overkapping. De zones voor aanvoer, opslag en verwerking van de afvalstoffen zijn uitgerust met een vloeistofdichte ondergrond of bevinden zich in gesloten installaties.

Het hemelwater zal verder als bedrijfsafvalwater behandeld worden en niet opgevangen worden in een infiltratiebekken of wadi. Dit bedrijfsafvalwater wordt na bezinking in slib-put en olie-afscheider gerecupereerd als waswater in de naastliggende (bestaande) wielwasinstallatie. Deze wielwasinstallatie gebruikt water in een gesloten circuit, met een overloop via een bestaande olieafscheider naar het industrieel afvalwatersnet van hoogovens en sinterfabrieken via riool 3 naar riool D.

Er is een container waarin te groot hout terechtkomt. Deze container is grotendeels afgeschermd van de regen door een bovenliggende installatie. Eventueel regenwater dat alsnog op dit houtafval valt, zal volgens de exploitant absorberen waarbij geen uitloging naar de omgeving optreedt.

Het betreft niet verontreinigd behandeld houtafval, mogelijk van recyclageparken. Afdeling GOP acht het aangewezen volgende bijzondere voorwaarde op te nemen:

De opslag alsook tussentijdse procesopslag van houtafval en SRF-afvalstoffen is dusdanig dat er hiervan geen (mogelijk) verontreinigd hemelwater in de bodem terecht kan komen.

Het hemelwater van de manoeuvreerzone voor bedrijfswagens bij de Torero-installatie wordt via een nieuwe olieafscheider aangesloten op een nieuwe wadi met een overloop op rioolnet 3 en D.

Beitsbaden

Alle beitsbaden zijn uitgevoerd volgens de VLAREM-vereisten om bodem- en grondwaterverontreiniging te voorkomen. Dit omvat de noodzakelijke inkuipingen, lekdetectiesystemen, lekbakken en een vloeistofdichte coating, o.a. bij laad- en losplaatsen. De beitsbaden worden periodiek gecontroleerd op lekken en corrosie.

Geluid

De beitsbaden worden opgesteld in de koudwalshal, te midden van het bedrijfsterrein. Met de vernieuwing van de beitsbaden wordt aldus ook geen geluidshinder verwacht.

Ook de Torero-installatie bevindt zich midden op het terrein, ter hoogte van de zone sinterfabrieken. Voor deze installatie wordt een uitbreiding van de capaciteit gevraagd, waarbij het vergund vermogen (10 MW) identiek blijft.

De installatie kan de uitbreiding van tonnages per dag verwerken zonder bijkomende of grotere toestellen/constructies. De uitbreiding zal wel resulteren in meer uren werkzaamheid per dag/week/jaar, maar er wordt geen verhoging van de effectieve geluidsemissies verwacht, gelet op:

Mogelijke geluidsbronnen zijn de ventilatoren ter hoogte van de lokale ontstopping, ter hoogte van de drooginstallatie en voor het afvoeren van het reactorgas, alsook de maalinstallatie van het eindproduct (DTGK). De geluidsbronnen werden opgemeten in het bijgevoegde project-MER dat wordt toegevoegd aan het voorwerp van de aanvraag. Het voorwerp van de aanvraag genereert geen nieuwe relevante geluidsbronnen.

In de eerder opgemaakte MER-studie voor het hernieuwen van de globale vergunning van AMG (referentie PR2058 en goedgekeurd op 10 augustus 2015), wordt de geluidsimpact beoordeeld voor toekomstige projecten als 'geplande situatie'. De MER-deskundige geluid beoordeelt dat voor nieuwe projecten inzake geluid-emissie:

- "Indien 85 dB(A) op 1 m gerespecteerd wordt (dit in het kader van de arbeidsplaatsreglementering) zijn er zeker geen effecten op het omgevingsgeluid te verwachten noch overschrijdingen."

In de omgevingsvergunning van 13 juni 2019 (OMV_2019005565) voor de Torero-installatie werd hiermee rekening gehouden en werden volgende maatregelen vermeld voor het Torero-project:

- de eis 85 dB(A) op 1 m wordt opgelegd in de lastenboeken voor het project;
- geluidsdempers in de schouwmond van de bijkomende schouwen ter hoogte van de lokale ontstopping en de drooginstallatie;
- de reactor en de maalinstallatie worden in een gebouw geplaatst;
- de ventilatoren die buiten werden opgesteld, zullen indien nodig ingekapseld worden zodat aan de eis van 85 dB(A) op 1 m voldaan wordt.

De exploitant bevestigde dat deze alle zijn gerealiseerd.

Op basis van enkele controlemetingen aan de belangrijkste bronnen van Torero bleek volgens de MER-deskundige dat er ruim voldaan is aan de akoestische eisen. In het MER wordt de impact van huidige aanvraag voor geluid als volgt beoordeeld:

- In fase 1 – subfase 1 zijn de sinterfabrieken nog in werking, met andere woorden de belangrijkste installaties SIFA1 en SIFA2 met de rondkoeler en langkoeler zijn nog in dienst. De werking van SIFA 2 neemt wel af, maar worst-case is de SIFA2 nog in dienst. De evaluatie van de SIFA2 blijft dezelfde omdat alle bronnen die simultaan in werking zijn geëvalueerd worden onafhankelijk de duurtijd van de werking.
- In deze subfase 1 zal de capaciteit van de Torero-installatie ook toenemen. Zoals in de referentiesituatie beschreven is het effect van de installatie te verwaarlozen. Een capaciteitsverhoging zorgt er dit geval niet voor dat er extra bronnen bijkomen. Voor geluid wordt altijd geëvalueerd waarbij alle representatieve bronnen in werking zijn. In deze subfase 1 zullen de geluidsbronnen van Torero dus langer in dienst zijn, maar dit heeft geen effect op de besluitvorming in de discipline geluid.

Gelet op het voorgaande wordt aldus geen verhoging van het globale geluidsdrukkniveau verwacht ter hoogte van de meest nabij gelegen woningen vanwege huidige aanvraag.

Tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren inzake geluidshinder uitgebracht. De aangevraagde veranderingen op zich zullen normaliter geen aanleiding geven tot een verhoogde geluidsemissie.

Lucht

Algemeen

Het voorwerp van de aanvraag genereert geen bijkomende geleide emissiepunten. Wel wordt een verhoging van de capaciteit van de Torero-installatie voorzien, evenals een uitbreiding van de materiaalstromen en aanpassingen aan de procesvoering.

De opslag en behandeling van het afvalhout tot DTGK kan aanleiding geven tot zowel diffuse als geleide fijnstofemissies. Om geleide stofemissies en emissies van PAK's, dioxines/PCB's en zware metalen te beperken, worden de rookgassen behandeld door een mouwenfilter en een naverbrander. De afvalgassen van het torrefiëren van het houtafval worden uiteindelijk geloosd via de mouwenfilter van de sinterfabriek (schouwhoogte: 60 m). De normen waaraan de uitstoot van de Sinterfabriek 2 moet voldoen, moeten bijgevolg berekend worden aan de hand van de mengregel zoals bepaald in artikel 5.2.3.bis1.16 t.e.m. 5.2.3bis1.22 van VLAREM II.

De overige geleide emissiepunten van de Torero installatie zijn de emissies van de aanvoer en voorbehandeling, het drogen van het hout en de emissies van de reactor. Deze emissiepunten zijn "lokale ontstopping" (schouwhoogte 6 m) en "drogen afvalhout" (schouwhoogte 29 m).

De beitsbaden worden via een bestaande afzuiginstallatie ("bron 609") afgeleid naar de schouw Wastoren Beitsrij 3. Op deze schouw worden jaarlijks emissiemetingen uitgevoerd door de vereiste parameters stof en HCl. Van de geplande wijziging van de beitsrij wordt geen wijziging van de emissies verwacht.

Met voorliggend dossier reduceert de exploitant de capaciteit van de sinterfabrieken met 100.000 ton/jaar. Dit leidt in theorie tot een afname van emissie, maar omdat de maximale vergunde capaciteit in de praktijk niet werd ingenomen, zal deze vermindering niet tot een wijziging leiden in de praktijk. De keuze om de vergunde capaciteit van SIFA2 te verlagen (en niet die van SIFA1) is ingegeven door technische overwegingen gelinkt aan het Torero-project. De rookgassen van de Torero-installatie worden namelijk ingetakt op de afgasbehandeling van SIFA2. Hierdoor wordt een deel van de filtercapaciteit van SIFA2 ingezet voor de behandeling van deze bijkomende stromen. Dit beperkt de beschikbare filtercapaciteit voor sinterproductie, waardoor het noodzakelijk is om net bij SIFA2 een capaciteitsvermindering door te voeren.

Torero-installatie

Zoals hiervoor vermeld, veranderen de geleide emissiepunten niet, maar zijn er enkele veranderingen aan het ontwerp van de Torero-installatie voorzien om de operationele efficiëntie te verbeteren en milieu-impact te beperken en zo de capaciteitsuitbreiding te kunnen realiseren:

- Afvalhoutaanvoer: Het afvalhout wordt rechtstreeks gelost in een hal ("tijdelijk opslagpunt") die aan 3 zijden is afgesloten en voorzien is van een overkapping. Het hout wordt daarna met wielladers rechtstreeks in een aanvoertrechter geladen. Om stofemissies te beperken, wordt een mistgordijn toegepast op het laadpunt.
- Laadstation voor biokool/DTGK: Een nieuw laadstation, met 2 overdekte sleufsilos, wordt voorzien om de geproduceerde kool te kunnen overbrengen naar de bestaande kolenmaalinstallaties van GHV. De kool wordt met een wiellader in een storttrechter (voorzien van een luifel) gestort waarna het via mobiele bestaande transportbanden naar de bestaande vaste transportbanden van GHV wordt gevoerd. Op kritieke punten (zoals bij het lossen van vrachtwagens, de storttrechter en het valpunt tussen transportbanden) wordt waterverneveling toegepast om stofemissies te beperken.
- Waterbeheer: Voor de waterverneveling wordt hemelwater gebruikt dat wordt opgevangen van de daken van de sleufsilos (ca. 300 m²), wat bijdraagt aan een duurzaam watergebruik.

Belangrijk hierbij is dat zowel het afvalhout dat verwerkt wordt, als het eindproduct stuifgevoelig (SC2) zijn. De opslag en de behandeling van het afvalhout tot "biokool" (DTGK) kan aanleiding geven tot zowel diffuse als geleide fijnstofemissies. Het tussenproduct, met name gedroogd afvalhout, is zeer stuifgevoelig (SC1).

AGOP Milieu bemerkt hierover het volgende:

- Het gedroogd afvalhout (SC1) bevindt zich in de droger en in een gesloten procesbufferopslag met ontstopping op de ontluchting. Er moet voldaan worden aan de bepalingen van afdeling 4.4.7 van VLAREM II. Zo moet de opslag gesloten zijn. Hieraan lijkt voldaan.

Artikel 4.4.7.2.2 stelt tevens dat het aantal openingen zo laag mogelijk moet zijn en de openingen zo klein mogelijk. Bij het vullen of het ledigen van een gesloten opslagplaats worden de overstortpunten zo ver mogelijk van de openingen geplaatst. Silos voor de opslag van stuivende stoffen van stuifcategorie SC1 en SC2 moeten worden uitgerust met een stofverwijderingsinstallatie conform artikel 4.4.7.2.2bis.. Er geldt een emissiegrenswaarde voor stof van 10 mg/Nm³.

- Voor stofemissies is in VLAREM III voor afvalbehandeling een emissiegrenswaarde opgenomen van 5 mg/Nm³ en dit zowel bij mechanische behandelingen, biologische behandelingen als fysisch-chemische behandelingen (artikel 3.14.3.1.3, 3.14.4.1.3 en

3.14.5.2.3). Ook voor slakken is een emissiegrenswaarde van 5 mg/Nm³ opgenomen in VLAREM III voor afvalverbranding (artikel 3.16.7.2). In deze installatie wordt DTGK gevormd i.p.v. slakken, maar de mate van bescherming van het milieu en omgeving zou in principe dienen te worden gelijkgesteld. AGOP stipuleert dat deze emissiegrenswaarde van toepassing is op alle geleide emissies van de gehele Torero-installatie en de kolenmaalinstallatie, met uitzondering van de geleide emissies afkomstig van de verbranding, ongeacht of er enkel biomassa of ook andere afvalstoffen worden verbrand.

Uit het bijgevoegd MER en het advies van AGOP Milieu blijkt o.m. het volgende:

Geleide emissies toefactie

In het MER worden de emissies van de geleide bronnen in de actuele situatie, actueel vergunde situatie en referentiesituatie in kaart gebracht op basis van de metingen en werkingsuren 2021 (en extrapolaties naar volle capaciteit). Voor die bronnen waarvoor in 2021 geen metingen beschikbaar zijn wordt gerefereerd naar meetwaarden bekomen in andere jaren.

Relevant voor huidige aanvraag is het gegeven dat de Torero-installatie wel reeds vergund is, maar dat deze ten tijde van de kennisgeving nog niet operationeel was. Voor de Torero-installatie worden de emissies in het MER begroot, rekening houdend met de emissiegrenswaarden. Dit leidt, zeker voor de zware metalen, tot een aanzienlijke overschatting van de werkelijk te verwachten emissies en impact, waar aan elk individueel metaal de grenswaarde voor de som van de metalen toegekend wordt, omdat er geen zicht is op de werkelijke verhoudingen tussen de metalen, en om te vermijden dat bij de impactberekeningen een onderschatting van de berekende impact zou kunnen optreden.

De werkelijke emissies kunnen enkel op basis van metingen na realisatie van het project nauwkeurig opgevolgd worden.

Gezien de jaargemiddelde emissies normalerwijze (aanzienlijk) lager liggen dan de momentane grenswaarden waaraan op elk uur/elke dag dient voldaan te worden, ontstaat hierdoor wel een relevante overschatting van deze emissies.

Gezien er omwille van politieke beslissingen momenteel geen kolen meer uit Rusland mogen gebruikt worden, en gezien de verschuiving qua aanvoer van kolen ertoe leidt dat o.a. de SO₂-emissies relevant toenemen, wordt bij het in kaart brengen van de emissies in de referentie- en geplande situatie ermee rekening gehouden dat er geen kolen uit Rusland meer gebruikt worden.

De impact inzake PM₁₀ en PM_{2,5} wordt worst case gelijk gesteld aan de impact inzake totaal stof.

De luchtkwaliteit in het studiegebied werd in kaart gebracht op basis van modelgegevens van 2022 en 2023 van VMM en meetwaarden t.h.v. diverse meetposten in de omgeving. Van 2024 waren bij de opstelling van het MER nog geen modelkaarten van VMM beschikbaar.

De effectevaluatie voor fase 1A subfase 1 kan worden teruggevonden in hoofdstuk IX, sectie 2.8 van het MER, dat het volgende hierover vermeldt:

In fase 1A-subfase 1 wordt voor een aantal stoffen een (zeer) beperkte afname van de totale geleide emissies berekend t.o.v. de referentiesituatie omwille van de voorziene reductie op de SIFA 2 die ervoor zorgt dat de toename te wijten aan de uitbreiding van Torero meer dan volledig gecompenseerd wordt. Dit is o.a. het geval voor o.a. de parameters H₂S, CO, NO_x, SO_x, dioxines, De reductie t.o.v. de actueel vergunde situatie is nog meer uitgesproken.

Voor stof, som KWS (bij Torero vergund als TOC), en de zware metalen daarentegen wordt in deze fase nog een toename berekend t.o.v. de referentiesituatie. Belangrijke reden voor deze toename is het feit dat bij de berekeningen uitgegaan werd van de emissiegrenswaarden voor deze installatie, en niet van de realistisch te verwachten emissies die aanzienlijk lager kunnen liggen (voor elk metaal dat nl. genormeerd is binnen een somparameter wordt de grenswaarde van die somparameter ook gebruikt voor elk individueel metaal, wat finaal tot een grote overschatting kan

leiden). Door dit op deze manier in te vullen kan de impact van elk metaal afzonderlijk (worst case) beoordeeld worden.

De werkelijke emissies kunnen enkel op basis van metingen na realisatie van het project nauwkeurig opgevolgd worden, maar zullen logischerwijze aanzienlijk lager liggen dan de gehanteerde waarden gezien er ook voor de som van de meeste metalen een emissiegrenswaarden van toepassing is waaraan moet voldaan worden.

Diffuse emissies toefactie

De generatie van diffuus stof wordt verminderd door de opslag van materialen in een hal, voorzien van afsluiting langs 3 zijden en een bovenafdekking.

Bij het laden van de materialen in de installatie wordt er een mistgordijn ingezet.

De valpunten in de installatie van droog hout zijn voorzien van een interne ontstoffing. Er is een lokale ontstoffing met mouwenfilter die zorgt voor afzuiging van stof in de zone van het reactorgebouw ter hoogte van valpunten, weegbanden en machines.

Geuremissies

Het drogen van afvalhout kan een bron zijn van geuremissie. Het drogen zal daarom gebeuren bij een temperatuur < 90°C, zodat enkel waterdamp en geen VOS vrijkomen en er zich geen probleem zal stellen inzake geurhinder. De drooginstallatie is afgesloten.

Inzake geur wordt in het MER geen relevante wijziging van de impact verwacht. Van de verlaagde emissies van de SIFA wordt niet verwacht dat dit éénduidig aantoonbare impactverbetering met zich zal meebrengen.

Impactbeoordeling luchtmissies (fase 1A – deelfase 1) cfr. het MER

Blijkens het MER wordt de impact beoordeeld op basis van de emissies en modelberekeningen die uitgevoerd werden op volgende deelbronnen:

- Geleide bronnen
- Diffuse bronnen ((fijn) stof en NO_x door inzet van off-road en oxycuttings)
- Aanvullende de emissies van scheepvaart (fijn stof, SO_x en NO_x emissies door aangemeerde schepen)

De impact van het project wordt beoordeeld door de wijzigingen t.o.v. de referentiesituatie te beoordelen t.o.v. het beoordelingskader.

Voor alle beoordeelde parameters wordt m.b.v. IMPACT een relatieve jaargemiddelde impact berekend die lager ligt dan 1 % van de EU-2030 grenswaarden of de gebruikte toetswaarden.

Er worden geen overschrijdingen berekend van de normen gelinkt met de huidige hogere percentielwaarden noch van de nieuwe hogere percentielwaarden die vanaf 2030 van toepassing worden.

Naast de impact van de activiteiten op de site wordt ook de mogelijke impact van de wijziging van het vrachtwagentransport beoordeeld.

Er wordt inzake de wijziging inzake vrachtwagentransport evenmin een relevante impact verwacht, zelfs niet op die locaties waar zich de hoogste impact voordoet (locaties waar de hoogste wijziging inzake verkeersintensiteiten kan optreden).

Noch van de geleide bronnen noch van de totale impact wordt in fase 1A - subfase 1 een relevante impact verwacht in vergelijking met de referentiesituatie. Evenmin inzake geur waarvoor wel een niet significante afname verwacht wordt door de lagere emissies van de SIFA. De relatieve impact kan dan ook beoordeeld worden als verwaarloosbaar (impactscore 0).

In het MER staat bij de impact van subfase 1 van fase 1A ook:

Vanaf 2030 wijzen de modelresultaten er wel op dat er lokaal overschrijdingen van de drempelwaarde van 80 % van de nieuwe normen kan optreden inzake fijn stof en NO₂. Voor deze parameters leidt het beoordelingskader dan ook tot de noodzaak van onderzoek naar extra milderende maatregelen. Mogelijks zijn deze overschrijdingen van de administratief vastgelegde drempel wel te wijten aan het niet up-to-date zijn van de achtergrondconcentraties zoals deze momenteel nog in het model geïntegreerd zijn. Op basis van monitoring door VMM en de uitgevoerde modelberekeningen kan dit in de toekomst wel verder opgevolgd worden.

In het MER wordt het Aquafin-project als potentieel belangrijk ontwikkelingsscenario meegenomen bij het aspect lucht en wordt besloten:

Uitgaande van de overschattingen qua emissies opgenomen in het MER m.b.t. het project Aquafin, de hieruit berekende maximale impactbijdragen, de locatie en grootte van de impact van het beschouwde proces en de hieraan gekoppelde verbrandingsemissies, de berekende geurdispersie van de procesinstallaties van het project Aquafin, en de resultaten van berekende emissies en dispersie van de reeds aanwezige en nieuw voorziene installaties bij ArcelorMittal Gent, kan gesteld worden dat de cumulatieve impact niet zal leiden tot een andere impactbeoordeling van het project van ArcelorMittal Gent (geen aantoonbaar cumulatief effect).

Van de andere ontwikkelingsscenario's wordt geen relevante impact verwacht.

Met betrekking tot eventueel onderzoek naar milderingstechnieken wordt gesteld:

Ten aanzien van Torero, waarvoor in fase 1A subfase 1 een uitbreiding aangevraagd wordt, kan aangegeven worden dat deze bestaande installatie reeds de vereiste reductie technieken heeft voorzien, zelfs indien de verbranding zou voorzien worden van verontreinigd, behandeld hout. De aanwezige technieken zijn hierbij perfect in staat om de BBT-gerelateerde grenswaarden inzake afvalverbranding te halen.

De verhoging van de dioxine-emissies die zich in fase 1A voordoet is te linken aan de emissies van de Torero-installatie. Bij de beoordeling wordt evenwel rekening gehouden met een absolute worst case inschatting op basis van de oorspronkelijke grenswaarde zoals opgenomen in VLAREM II. Dit terwijl niet alleen verwacht kan worden dat door de afgasnabehandeling de werkelijke dioxine emissie aanzienlijk lager zal zijn dan de grenswaarde, maar ook dat de nieuwe VLAREM III grenswaarde beduidend lager ligt dan de VLAREM II grenswaarde. De werkelijke emissie en impact zal dan ook sowieso lager liggen dan berekend. Wat zich dan ook zal vertalen in een lagere impact dan berekend.

Op basis van het afregelen van de nabehandeling, waarbij het doseren van additieven van belang is, wordt het mogelijk geacht de emissies verder te minimaliseren.

T.o.v. de totale emissie van dioxines is de emissie van Torero evenwel niet beduidend.

Halvering van de jaargemiddelde emissie-concentratie bij deze bron leidt dan ook tot een nauwelijks relevante wijziging. Gezien de koppeling van deze emissies aan de hoge bron SIFA, wordt dan ook geen aantoonbare impact verwacht, zelfs niet indien de emissie van Torero een factor 10 lager zou liggen dan berekend. In die zin wordt het weinig zinvol geacht de impact hiervan modelmatig door te rekenen (maatregel leidt niet tot een bijstelling van impactscores).

Door de genomen maatregelen vervat in de referentiesituatie, en in de Fase 1 met uitbreiding Torero en aanpassing SIFA, wordt er sowieso reeds een afname gerealiseerd in vergelijking met de huidige vergunde situatie.

Inzake de beoordeling in het MER blijkt inderdaad dat diverse technieken worden toegepast waarvan verwacht wordt dat die de emissies voldoende moeten kunnen beperken. Echter is er tot op vandaag geen monitoring gebeurd van de emissies van de Torero-installatie.

Op vandaag is er dus nog steeds een noodzaak aan het karakteriseren van de emissies van de Torero-installatie bij verwerking van houtafval. Daarbovenop wordt nu een nieuwe afvalstroom aangevraagd.

Zoals vermeld in het advies van OVAM acht zij het noodzakelijk om voorafgaand aan de verwerking van sorteeresidu's en RDF, een emissiebaseline op te stellen op basis van de verwerking van enkel houtafval. Deze referentiegegevens moeten vervolgens worden

gedeeld met de OVAM, zodat bij de latere verwerking van gemengde stromen, waaronder RDF, een duidelijke vergelijking mogelijk is en de specifieke impact van deze residustromen op de emissies van de inrichting kan worden geëxtrapoleerd. Daarnaast wordt van de aanvrager verwacht dat de voortgang en de resultaten van de testfase regelmatig en in overleg met de OVAM worden besproken.

Bij de advisering van PIV3 stelde de Afdeling Zorg en Gezondheid op 20 augustus 2025 volgende bijzondere voorwaarde voor:

Voor de inzet van SRF afvalstoffen in de Torero-installatie dient de exploitant in samenwerking met een deskundige Lucht een monitoringsplan op te stellen en ter goedkeuring voor te leggen aan de vergunningverlenende overheid binnen 3 maanden na vergunningverlening. Voorstel opbouw:

- *De samenstelling en hoeveelheid van de SRF afvalstoffen wordt geregistreerd.*
- *Emissie- en immissiemetingen voor o.a. stof, zware metalen, PAK's en dioxines/PCB's moeten worden uitgevoerd.*
- *De meetresultaten moeten worden gerapporteerd in een kwartaalrapport.*
- *De frequentie van de metingen bedraagt minimaal één meting per kwartaal, tenzij de vergunningverlenende overheid op basis van meetresultaten een hogere of lagere frequentie verantwoord acht.*
- *De resultaten worden uiterlijk 1 maand na afloop van elk kwartaal bezorgd aan de vergunningverlenende overheid die deze ter evaluatie zal overmaken aan de AGOP-M en ter informatie aan de OVAM, de VMM, de Afdeling Handhaving en het Departement Zorg (aandachtsgebieden@vlaanderen.be).*
- *Na 1 jaar wordt het monitoringsplan geëvalueerd en eventueel bijgesteld op basis van de meetresultaten en voortgang van het labo- en pilootonderzoek.*
- *Indien noodzakelijk worden extra milderende maatregelen onderzocht en toegepast om de effecten op de menselijke gezondheid te beperken.*

Afdeling GOP acht karakterisering en opvolging eveneens noodzakelijk en stelt hiertoe een bijzondere voorwaarde op.

De impactscore is weliswaar verwaarloosbaar, maar houdt rekening met een maximale inname van de vergunde capaciteit in de referentie- of actueel vergunde situatie. De afname in de sinterfabriek betreft eerder een theoretische afname van de vergunde capaciteit. Ten opzichte van de situatie die er nu is, zal er dus mogelijk wel een stijging zijn van emissies. Anderzijds beaamt AGOP dat de methodiek voor de zware metalen, stof en TOC tot een overschatting kan leiden vermits dit gebaseerd is op de emissiegrenswaarden en voor elk metaal dat genormeerd is binnen een somparameter de EGW van die som ook is gebruikt voor de individuele parameter.

Rekening houdend met bovenstaande, alsook de leemten inzake kennis van emissies van de huidige Torero-installatie (alsook de combinatie met SRF in de toekomst), de modellering die er op wijst dat er vanaf 2030 lokaal overschrijdingen van de drempelwaarde van 80 % van de nieuwe normen kan optreden inzake fijn stof en NO₂ en de ligging van het bedrijf in een hotspotzone voor fijn stof, dient er een nauwgezette monitoring te zijn van de huidige verwerking van houtafval en nadien houtafval met SRF-afval inclusief regelmatige rapportage van de resultaten van deze monitoring. Er dient ook onderzocht te worden welke extra milderende maatregelen voor deze parameters getroffen kunnen worden tegen 2030. Eventuele extra milderende maatregelen kunnen ook breder gezien worden en gericht op andere bronnen op de site van AMG mits deze leiden tot een afname van de werkelijke NO_x- of fijn stof-emissies door ArcelorMittal. Dit wordt door AGOP Milieu dan ook als een algemene bijzondere voorwaarde opgenomen in huidig advies.

Monitoring en emissiegrenswaarden

Er zijn nog geen representatieve metingen omdat de Torero-installatie nog in test- en opstartfase is.

De emissies van de installatie worden nabehandeld in een cycloon, verbrandingsinstallatie en tot slot in de mouwenfilter van SIFA2 waarna de rookgassen van de Torero-installatie samen met de rookgassen van SIFA2 worden geëmitteerd via de schouw van 60 m. Voorafgaand aan de mouwenfilter is er injectie van adsorbens in het rookgaskanaal.

De omgevingsvergunning van 13 juni 2019 (OMV_2019005565) voor de Torero-installatie beschrijft deze injectie van dioxine adsorptiemiddel:

De verbranding van biokool gaat door in procesomstandigheden waarbij alle vluchtige koolwaterstoffen verbrand worden, nl. bij temperaturen boven de 850°C. De temperatuur van 300°C is de torrefactie temperatuur (omzetting hout in biokool) en niet de verbrandingstemperatuur. De koolwaterstoffen welke bij 300°C vrijgesteld worden uit het afvalhout worden naar een verbrandingskamer geleid, waar de procesomstandigheden de vorming van dioxines verhinderen of eventueel gevormde dioxines volledig vernietigen. De energie in de hete rookgassen wordt vervolgens gerecupereerd onder vorm van stoom en gebruikt om het afvalhout te drogen. De gekoelde rookgassen worden vervolgens geloosd via de mouwfilter van de sinterfabrieken. In het rookgaskanaal van de sinterfabrieken wordt een dioxine adsorptiemiddel geïnjecteerd waardoor zelfs in het (normaliter onwaarschijnlijke) geval dat er toch dioxines zouden gevormd worden deze geïncapteerd worden. De dioxine-emissies via de sinterfabrieken worden opgevolgd door metingen via erkende laboratoria.

Bij de vergunningverlening van het Torero-project werd door VMM gunstig geadviseerd (o.a. voor rubriek 2.3.4.1.a) 2° 2°) onder de bijzondere voorwaarde:

De behandeling van afvalhout, waarbij niet kan gegarandeerd worden dat het steeds om niet verontreinigd hout gaat, zal moeten voldoen aan de rubrieken voor afvalverbranding in VLAREM. Het voorstel van emissiegrenswaarden die zullen gelden, zal moeten voorgelegd en goedgekeurd worden door de betrokken adviesverlenende instanties (OVAM, VMM).

De exploitant stelde voor een mengregel te gebruiken voor alle polluenten waar relevant en zo de aangepaste emissienorm voor de sinterfabriek te bepalen. OVAM was gunstig onder de voorwaarde dat de mengregel zou worden toegepast zoals bepaald in artikel 5.2.3.bis1.16 tot en met 5.2.3.bis 1.22.

Dit resulteerde in de opname van de volgende bijzondere voorwaarde in de omgevingsvergunning van 13 juni 2019:

16. Biokoolproject

a) De normen waaraan de uitstoot van de Sinterfabriek 2 moet voldoen, moeten berekend worden aan de hand van de mengregel zoals bepaald in artikel 5.2.3bis1.16 tot en met 5.2.3bis1.22 van VLAREM II. De normen en monitoringsverplichtingen voor verontreinigd houtafval zijn van toepassing.

De vergunningverlenende overheid heeft aldus via deze artikels verwezen naar de algemeen geldende voorwaarden voor verbrandings- en meeverbrandingsinstallaties voor afvalstoffen en niet naar de voorwaarden voor verbrandings- en meeverbrandingsinstallatie van biomassa-afval.

In het MER werd rekening gehouden met de emissiegrenswaarden voor afvalverbranding, zowel voor de vergunde als geplande situatie. Dit ligt in de lijn van de verleende vergunning.

Ingevolge de verwerking van andere afvalstoffen dan biomassa zijn de BBT-conclusies van de BREF WI en de sectorale voorwaarden van hoofdstuk 3.16 van VLAREM III van toepassing.

De emissies van de verbrandingsinstallatie dienen te voldoen aan de emissiegrenswaarden van VLAREM II (Afdeling 5.2.3bis Verbrandings- en meeverbrandingsinstallaties voor afvalstoffen) en van VLAREM III (afdeling 3.16.7 Emissies naar lucht van afvalverbranding).

Er gelden verschillende bepalingen m.b.t. monitoring en referentiezuurstofgehalte.

In het advies van AGOP Milieu worden deze als volgt opgelijst:

VLAREM II:

De emissiegrenswaarden en de drempelwaarde hebben betrekking op een referentiezuurstofgehalte van 11 %.

De omrekening voor de in paragraaf 1 en paragraaf 2 vermelde referentiezuurstofgehaltes gebeurt enkel en alleen indien het zuurstofgehalte dat gemeten wordt tijdens dezelfde periode als de verontreinigende stof in kwestie, hoger is dan het referentiezuurstofgehalte. In afwijking hiervan gebeurt voor de bestaande roosterovens de omrekening altijd naar 11 %, ongeacht het gemeten zuurstofgehalte. (artikel 5.2.3bis.1.14)

In deze concrete situatie wordt verwacht dat het zuurstofgehalte lager is dan het referentiezuurstofgehalte en dat er aldus conform VLAREM II geen omrekening van de emissiewaarden zal moeten gebeuren.

De emissiegrenswaarden betreffen daggemiddelden of halfuurgemiddelden en in geval van NO_x ook bijkomend een jaargemiddelde.

VLAREM III:

De emissiegrenswaarden voor afvalverbranding, vermeld in dit hoofdstuk, zijn gedefinieerd bij een referentiezuurstofgehalte in de afgassen van 11 volumepercent. (artikel 3.16.2.2.1)

In huidige concrete situatie is er bijgevolg in VLAREM III wel een omrekening van de emissiewaarden, in tegenstelling tot wat verwacht wordt bij toepassing van VLAREM II.

Bij een verwacht zuurstofgehalte dat lager is dan het referentiezuurstofgehalte, zal dit leiden tot een omrekening van de gemeten emissiewaarden waarbij de emissies betrokken op de referentiewaarde lager zullen zijn dan de gemeten emissies bij hun werkelijk zuurstofgehalte.

Voor de emissies van de Torero-installatie gelden bijgevolg zowel de emissiegrenswaarden van VLAREM II als VLAREM III. Ook indien er voor eenzelfde parameter zowel een emissiegrenswaarde opgenomen is in VLAREM II als in VLAREM III en lijkt de emissiegrenswaarde in absolute waarden in VLAREM III strenger te zijn, dient aan beide te worden getoetst gelet dat door de omrekening niet eenduidig kan gesteld worden welke emissiegrenswaarde strengst is.

Hieronder worden deze emissiegrenswaarden opgelijst, waarbij de verbrandingsinstallatie voor VLAREM II als nieuw te beschouwen is (enkel relevant voor NO_x) en voor VLAREM III als bestaand (relevant voor HCl, SO₂, NO_x, dioxinen en furanen en dioxineachtige PCB's):

VLAREM II:

Voor verbrandingsinstallaties voor afvalstoffen zijn de emissiegrenswaarden en de drempelwaarden, vermeld in artikel 5.2.3bis.1.15, van toepassing op de geloosde afgassen. Dit omvat o.a. volgende emissiegrenswaarden:

- voor CO:
 - a) een daggemiddelde van 50 mg/Nm³ verbrandingsgas;
 - b) 150 mg/Nm³ verbrandingsgas voor de bepalingen van tien minuten-gemiddelden, of 100 mg/Nm³ voor de bepalingen van halfuurgemiddelden.
- De overige parameters in het artikel zelf.

Voor nieuwe verbrandingsinstallaties met een nominale capaciteit van meer dan 6 ton/uur, wat hier het geval is (uitbreiding van 4 naar 11 ton/uur), geldt ook een emissiegrenswaarde voor NO_x van 125 mg/Nm³ als jaargemiddelde.

In artikel 5.2.3bis.1.15.3° zijn emissiegrenswaarden opgenomen voor zware metalen en kwik en kwikverbindingen die de gelden als gemiddelden berekend over een bemonsteringsperiode van minimaal dertig minuten en maximaal 8 uur.

De gemiddelden worden bepaald over een bemonsteringsperiode van minimaal 6 uur en maximaal acht uur. De emissiegrenswaarde heeft betrekking op de totale concentratie van

dioxinen en furanen, berekend aan de hand van het begrip 'toxische equivalentie'. Voor de continue bemonstering van dioxinen en furanen geldt 0,1 ng TEQ/Nm³ als drempelwaarde.

VLAREM III:

De emissiegrenswaarden, vermeld in artikel 3.16.7.2.1. van VLAREM III, zijn van toepassing op de geleide emissies die afkomstig zijn van afvalverbranding.

Voor de overige parameters waarvoor geen sectorale emissiegrenswaarden zijn opgenomen, gelden in principe de algemene emissiegrenswaarden van bijlage 4.4.2 van VLAREM II.

De emissies van de Torero-installatie worden via de rookgasreiniging van SIFA2 uitgestoten en daar gemonitord. De emissies mengen zich bijgevolg met emissies van de sinterfabriek.

Conform de bijzondere voorwaarde in de vergunning opgenomen (*De normen waaraan de uitstoot van de Sinterfabriek 2 moet voldoen, moeten berekend worden aan de hand van de mengregel zoals bepaald in artikel 5.2.3bis1.16 tot en met 5.2.3bis1.22 van VLAREM II*), past het bedrijf hierop de mengregel toe.

In de aanvraag is een document toegevoegd met de wijze waarop de mengregel wordt toegepast. Voor de sinterfabriek zijn er sectorale emissiegrenswaarden opgenomen in VLAREM III, voor de parameter stof is een bijzondere emissiegrenswaarde opgenomen in de vergunning en daarnaast gelden ook de algemene emissiegrenswaarden. Men houdt hiermee rekening bij het toepassen van de mengregel.

De formules en definities in dit document stemmen overeen met wat is opgenomen in artikel 5.2.3bis1.19 van VLAREM II hieromtrent:

De emissiegrenswaarde voor elke verontreinigende stof, vermeld in artikel 5.2.3bis.1.15 (nvdr: zie hierboven opgenomen), en voor koolstofmonoxide in het afgas dat ontstaat bij de meeverbranding van afvalstoffen, wordt als volgt berekend:

$$\frac{V_{\text{afvalstoffen}} \times C_{\text{afvalstoffen}} + V_{\text{proces}} \times C_{\text{proces}}}{V_{\text{afvalstoffen}} + V_{\text{proces}}} = C_{\text{totaal}}$$

waarin:

V_{afvalstoffen}: volume afgas ten gevolge van de verbranding van afvalstoffen(bepaald op basis van de afvalstof met de laagste calorische waarde) en naargelang het geval herleid tot de in artikel 5.2.3bis.1.16 vermelde omstandigheden.

Indien de warmte die vrijkomt bij de verbranding van afvalstoffen minder dan 10 % bedraagt van de totale in de installatie vrijkomende warmte, moet V_{afvalstoffen} worden berekend op basis van een (theoretische) hoeveelheid afvalstoffen die bij verbranding, bij een vastgestelde totale vrijkomende warmte, 10 % van de vrijkomende warmte zou opleveren.

C_{afvalstoffen}: emissiegrenswaarden geldend voor verbrandingsinstallaties zoals vermeld in artikel 5.2.3bis.1.15.

V_{proces}: het volume afgas ten gevolge van het in de installatie plaatsgrijpende proces, met inbegrip van de verbranding van de toegestane normaal in de installatie gebruikte brandstoffen (geen afvalstoffen), bepaald op basis van het referentiezuurstofgehalte waartoe de emissies volgens de geldende regelgeving moeten worden herleid. Ingeval er geen voorschriften voor de installatie bestaan, moet het werkelijke zuurstofgehalte in het afgas, zonder verdunning door toevoeging van voor het verbrandingsproces onnodige lucht, worden gebruikt.

C_{proces}: de emissiegrenswaarden die in artikel 5.2.3bis.1.20 tot en met 5.2.3bis.1.22 voor bepaalde industriële sectoren zijn vastgesteld of, indien een dergelijke waarde ontbreekt, de emissiegrenswaarden die volgens dit besluit voor deze installaties gelden, bij verbranding van de normaal toegestane brandstoffen (geen afvalstoffen). Bij ontbreken van dergelijke bepalingen worden de in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit vermelde emissiegrenswaarden gebruikt. Indien in de omgevingsvergunning voor de exploitatie

van de ingedeelde inrichting of activiteit geen emissiegrenswaarden worden vermeld, worden de werkelijke massaconcentraties gebruikt. Indien de emissiegrenswaarden die in artikel 5.2.3bis.1.20 tot en met 5.2.3bis.1.22 worden vermeld, soepeler zijn dan de emissiegrenswaarden die volgens dit besluit voor deze industriële sectoren zijn vastgesteld, dan gelden voor C_{proces} de meest strenge emissiegrenswaarden.

C_{totaal}: de totale emissiegrenswaarde bij het zuurstofgehalte dat in de tabellen bij artikel 5.2.3bis.1.20 tot en met 1.22 voor bepaalde industriële sectoren is vastgesteld, of, indien een dergelijke tabel of waarde ontbreekt, de totale emissiegrenswaarde die de in de tabel van artikel 5.2.3bis.1.20 tot en met 5.2.3bis.1.22 genoemde emissiegrenswaarde vervangt. Het totale zuurstofgehalte dat het zuurstofgehalte voor de herleiding vervangt, wordt berekend op basis van bovenstaand gehalte, rekening houdend met de partiële volumes.

Artikel 5.2.3bis1.19 stelt echter ook:

Als een specifieke totale emissiegrenswaarde “C_{totaal}” niet in een tabel van artikel 5.2.3bis.1.20, artikel 5.2.3bis.1.21 of artikel 5.2.3bis.1.22 is opgenomen, wordt de onderstaande formule (mengregel) toegepast.

Artikel 5.2.3bis1.20 geldt voor cementovens, artikel 5.2.3bis1.21 voor stookinstallaties waarin afvalstoffen worden meeverbrand en artikel 5.2.3bis1.22 voor industriële sectoren die afvalstoffen meeverbranden en niet onder artikel 5.2.3bis.1.20 of 1.21 vallen. AMG valt onder de toepassing van artikel 5.2.3bis1.22, zowel op basis van huidige aanvraag, als op basis van de opgelegde bijzondere voorwaarde.

Conform artikel 5.2.3bis1.22 zijn er specifieke totale emissiegrenswaarden C_{totaal} opgenomen voor volgende parameters:

- Cd + Tl: $C_{\text{totaal}} = 0,05 \text{ mg/Nm}^3$
(gemiddelde berekend over bemonstering van minstens 30 minuten en maximaal 8 uur)
- Hg: $C_{\text{totaal}} = 0,05 \text{ mg/Nm}^3$
(gemiddelde berekend over bemonstering van minstens 30 minuten en maximaal 8 uur)
- Dioxinen en furanen $C_{\text{totaal}} = 0,1 \text{ ng TEQ/Nm}^3$
(gemiddelde berekend over bemonstering van minstens 6 uur en maximaal 8 uur)

Voor continue bemonstering van dioxinen en furanen geldt 0,1 ng TEQ/Nm³ als drempelwaarde.

In de nota m.b.t. de mengregel wordt door de deskundige/exploitant gesteld “*Er wordt abstractie gemaakt van de emissiegrenswaarden die in artikel 5.2.3bis1.22 worden weergegeven*” waarna de algemene en sectorale emissiegrenswaarden worden gehanteerd voor C_{proces}.

Echter zoals gesteld kan de formule in artikel 5.2.3bis1.19 (‘de mengregel’) voor emissiegrenswaarden opgenomen in artikel 5.2.3bis 1.22 niet worden toegepast, namelijk voor Cd+Tl, Hg, dioxinen en furanen. De toepasbaarheid van artikel 5.2.3bis1.22 van VLAREM II wordt bij voorkeur specifiek in de bijzondere voorwaarden opgenomen. De bijzondere voorwaarde m.b.t. de mengregel wordt behouden en aangepast.

Tot slot stelt AGOP Milieu dat bij de parameter HF, wellicht per vergissing, de daggemiddelde EGW 100 % (1 mg/Nm³) en halfuurgemiddelde EGW 100 % (4 mg/Nm³) omgewisseld zijn. Hiertoe wordt een aandachtspunt opgenomen.

Voor de **sinterfabrieken** gelden conform artikel 3.1.3.1.2 van **VLAREM III** continue meetverplichtingen voor stof, SO₂ en NO_x en een periodieke meetverplichting voor Hg (om de 4 maanden).

De meetverplichting die voor **afval(mee)verbranding** gelden zijn opgenomen in artikel 5.2.3bis.1.26 van **VLAREM II**, waaronder continu metingen van CO, stof, TOC, HCl, NO_x, HF en SO₂, 2 keer per jaar voor zware metalen (1^o jaar om de 3 maanden) en periodieke analyses van dioxines en furanen (met continue bemonstering).

Daarnaast gelden ook de meetverplichtingen die voor afvalverbranding zijn opgenomen in artikel 3.16.7.2.2 van **VLAREM III**, waaronder naast bovengenoemde continue en periodieke metingen van VLAREM II ook een continue meting voor Hg en periodieke metingen voor “dioxinen en furanen, dioxineachtige pcb’s” en benzo(a)pyreen.

Voor HCl, HF en Hg zijn afwijkingen op de continue meetverplichting mogelijk conform VLAREM II en III.

In de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit kan worden toegestaan dat in plaats van continue metingen van HF periodieke metingen worden verricht. Daarvoor gelden de bepalingen, vermeld in artikel 5.2.3bis.1.26, §5, van VLAREM II welke stelt:

Continu meting van HF mag achterwege blijven indien voor HCl behandelingsstappen worden gevolgd die waarborgen dat de emissiegrenswaarde voor HCl niet wordt overschreden. In dat geval worden de emissies van HF ten minste tweemaal per jaar gemeten. Gedurende de eerste werkingsperiode van twaalf maanden moet evenwel ten minste om de 3 maanden een meting worden verricht. De toepassing van het controlemeetprogramma, vermeld in bijlage 4.4.4, laat niet toe van die frequentie af te wijken.

De continue monitoring van Hg mag worden vervangen door een langdurige bemonsteringsperiode of door periodieke metingen met een minimale frequentie van een keer om de zes maanden, als is aangetoond dat de installatie alleen afval met een laag en stabiel kwikgehalte verbrandt, en na goedkeuring door de toezichthouder.

Momenteel is nog niet voldaan aan de voorwaarden voor afwijking op deze continue meetverplichtingen.

AGOP Milieu benadrukt dat er aan alle hierboven genoemde meetverplichtingen dient voldaan te zijn en stelt voor volgende bijzondere voorwaarde op te nemen:

Torero-installatie

De normen waaraan de uitstoot van de Sinterfabriek 2 moet voldoen, moeten berekend worden aan de hand van de mengregel zoals bepaald in artikel 5.2.3bis1.16 tot en met 5.2.3bis1.19 van VLAREM II alsook artikel 5.2.3bis1.22 van VLAREM II dat van toepassing wordt geacht.

De normen en monitoringsverplichtingen voor verontreinigd houtafval zijn van toepassing.

Conform artikel 5.2.3bis1.19 van VLAREM II is de mengregel niet van toepassing op de parameters vermeld in artikel 5.2.3bis1.22 waarvoor een C_{totaal} -emissiegrenswaarde is opgenomen.

*Voor de inzet van uitsluitend houtafval enerzijds en houtafval aangevuld met SRF-afvalstoffen anderzijds in de Torero-installatie dient de exploitant in samenwerking met een deskundige Lucht een **monitoringsplan** op te stellen en ter goedkeuring voor te leggen aan de vergunningverlenende overheid binnen 3 maanden na vergunningverlening. Voorstel opbouw:*

- *De samenstelling en hoeveelheid van de SRF-afvalstoffen wordt geregistreerd, naast de registratie van de verwerkte houtafvalstromen.*
- *Emissiemetingen voor minstens alle parameters waarvoor emissiegrenswaarden zijn opgenomen in VLAREM II voor afvalmeeverbrandingsinstallaties (afdeling 5.2.3bis) en VLAREM III (sector afvalverbranding) op de luchtemissies van de Torero-installatie, voorafgaand aan de samenvoeging met de Sinterfabriekemissies.*
- *De emissiemetingen gebeuren in eerste instantie bij verwerking van enkel houtafval (in kaart brengen van emissiebaseline) waarbij minstens 4 emissiemetingen zijn uitgevoerd alvorens ook SRF-afvalstoffen te verwerken. Vervolgens vinden ook op de gemengde afvalstoffenverwerking emissiemetingen plaats zodat een duidelijke vergelijking mogelijk is en de specifieke impact van de SRF-afvalstromen op de emissies van de inrichting kan worden geëxtrapoleerd.*
- *De frequentie van de metingen bedraagt minimaal één meting per kwartaal, tenzij de vergunningverlenende overheid op basis van meetresultaten een hogere of lagere frequentie verantwoord acht.*
- *De meetresultaten moeten worden gerapporteerd in een kwartaalrapport.*

- Het kwartaalrapport bevat ook:
 - ° een evaluatie ten aanzien van de emissiegrenswaarden opgenomen in VLAREM II voor afvalmeeverbrandingsinstallaties (afdeling 5.2.3bis) en VLAREM III voor afvalverbranding;
 - ° de verwerkte tonnages op de dag van de emissiemetingen;
 - ° de werktijden van de installatie op de dag van de emissiemetingen;
 - ° analyses van het verwerkte afval (houtafval/SRF-afval) op de dag van de emissiemetingen en evaluatie van houtafvalanalyses ten aanzien van de toepasselijke sectorale voorwaarden van VLAREM II.
- De resultaten worden uiterlijk 1 maand na afloop van elk kwartaal bezorgd aan de vergunningverlenende overheid die deze ter evaluatie zal overmaken aan OVAM, VMM-lucht, Afdeling GOP en ter informatie aan de Afdeling Handhaving en het Departement Zorg (aandachtsgebieden@vlaanderen.be).
- Na 1 jaar wordt het monitoringsplan geëvalueerd en eventueel bijgesteld op basis van de meetresultaten en voortgang van het labo- en pilootonderzoek.
- De resultaten en voortgang worden toegelicht op de tweejaarlijkse begeleidingscommissie.

De start van de verwerking van SRF-afvalstromen wordt gemeld aan de vergunningverlenende overheid, VMM advisering lucht, OVAM, departement Zorg, afdeling Handhaving en afdeling GOP.

Advies VMM-lucht

Uit het advies van de VMM blijkt o.m. dat voor alle beschouwde polluenten de jaaruitstoot van de geleide bronnen zowel in de referentie- als in de geplande situatie aanzienlijk hoger ligt dan de drempelwaarden van het IMJV. Dat geldt ook voor de gemiddelde gerapporteerde vrachten in de periode 2022-2024. In de geplande situatie wordt voor een aantal polluenten een lagere of gelijkblijvende jaarvracht berekend t.o.v. de referentie omwille van de voorziene reductie op de SIFA 2, die ervoor zorgt dat de toename van de emissies door de uitbreiding van Torero meer dan volledig gecompenseerd wordt. Dit geldt voor de polluenten NO_x, SO_x, benzeen, benzo(a)pyreen, PAK's en dioxines en furanen. Voor de polluenten stof, zware metalen en KWS wordt er een stijging van de emissies in de geplande situatie versus referentie berekend. Belangrijke reden hiervoor is dat de emissies van de Torero-installatie worst-case zijn bepaald aan de hand van een volledige invulling van de geldende emissiegrenswaarden voor afvalverbranding. Vooral voor de zware metalen kan dit leiden tot een grote overschatting.

In het MER werd voor de voormelde polluenten aan de hand van dispersieberekeningen de impact in kaart gebracht. Voor de emissies in de geplande situatie tonen de resultaten van deze berekeningen op de relevante beoordelingspunten maximaal een verwaarloosbare impact (impactscore 0) voor benzeen, KWS, B(a)P, PAK's en de zware metalen. Voor de polluenten NO₂, SO₂, PM₁₀, PM_{2.5}, dioxines en furanen is de maximale impact op relevante beoordelingspunten aanzienlijk negatief (impactscore -3). Hierbij wordt voor NO₂, SO₂, PM₁₀ en PM_{2.5} getoetst aan de toekomstige Europese grenswaarden. Bij toetsing aan de huidige Europese grenswaarden wordt de impact voor PM₁₀ en PM_{2.5} negatief (impactscore -2) en blijft de impact voor NO₂ aanzienlijk negatief.

In de voormelde beoordeling worden de totale impactbijdrages in de geplande situatie getoetst m.b.v. het beoordelingskader lucht. Het dient opgemerkt dat in het MER de impact van de gevraagde uitbreiding werd beoordeeld door enkel de wijzigingen van de geplande situatie t.o.v. de referentiesituatie (het impactverschil tussen gepland en referentie) te toetsen m.b.v. het beoordelingskader lucht. Daardoor wordt in het MER gesteld dat voor alle beoordeelde parameters de jaargemiddelde impact van de uitbreiding verwaarloosbaar is.

Kwaliteit van de omgevingslucht

In de omgeving van het bedrijf beschikt de VMM over metingen van de jaargemiddelde concentraties van fijn stof, zware metalen en de deposities van dioxines en PCB's afkomstig van een meetplaats in Rieme. Voor de jaargemiddelde concentraties van NO₂ en PAK's zijn metingen beschikbaar van een meetpost in Sint-Kruis-Winkel.

- *Fijn stof*

In 2024 bedroeg de gemiddelde concentratie hier voor PM₁₀ 20 µg/m³ en voor PM_{2.5} 10 µg/m³. Het aantal dagen met een PM₁₀-concentratie > 50 µg/m³ bedroeg 2. Deze waarden zijn verhoogd ten opzichte van het landelijk gemiddelde in Vlaanderen. De huidige Europese grenswaarden worden nog gerespecteerd.

De Gentse Kanaalzone kan echter wel beschouwd worden als een regio met een duidelijke problematiek inzake de concentraties van fijn stof. Dit was vooral merkbaar in de meetresultaten voor de periode 2021-2022. In 2022 bedroeg de gemiddelde concentratie hier voor PM₁₀ 29 µg/m³ en voor PM_{2.5} 13 µg/m³. Verder waren er in 2022 40 dagen met een PM₁₀-concentratie > 50 µg/m³. Deze waarden zijn sterk verhoogd ten opzichte van het landelijk gemiddelde in Vlaanderen. De huidige Europese grenswaarde voor het aantal dagen met een PM₁₀-concentratie boven de 50 µg/m³ (=35 dagen) werd in 2022 niet gerespecteerd. De meetresultaten van 2023 en 2024 tonen wel een daling van de gemeten concentraties maar wordt ook gezien op alle andere meetplaatsen in Vlaanderen en is deels een gevolg van t.b.v. luchtkwaliteit gunstige meteorologische condities. In 2025 waren deze gunstige meteorologische condities er niet meer en merken we terug een stijging van de gemeten concentraties: er werden in 2025 al 16 overschrijdingen gemeten van de daggemiddelde PM₁₀-norm van 50 µg/m³ terwijl we nog maar halverwege het jaar zijn (dit zijn al meer overschrijdingsdagen dan 2023 en 2024 samen). Deze hogere concentraties worden mede veroorzaakt door ongunstige meteo waardoor het effect van de lokale uitstoot ook groter is. basis van pollutierozen is duidelijk af te leiden dat ArcelorMittal een belangrijke bron is van de verhoogde stofconcentraties.

- *Depositie dioxines en furanen*

De depositie van dioxines en PCB's bedroeg hier in 2024 gemiddeld 3,7 pg TEQWGO 2022/(m².dag). Deze waarde is licht verhoogd ten opzichte van een landelijke achtergrondlocatie. De jaardrempelwaarde voor woongebied wordt nog ruim gerespecteerd.

- *Zware metalen*

De jaargemiddelde concentraties van zware metalen tonen hier in 2024 amper verhogingen ten opzichte van de achtergrondlocatie.

- *PAK's*

Op de meetpost in Rieme worden deposities van PAK's in neervallend stof gemeten. De meetresultaten tonen verhogingen ten opzichte van de achtergrondlocatie. Op een meetpost in Sint-Kruis-Winkel worden de concentraties van PAK's in fijn stof gemeten. De meetresultaten tonen hier in 2024 de hoogste jaargemiddelde concentraties van alle meetplaatsen in Vlaanderen. De Europese grenswaarde voor B(a)P wordt nog gerespecteerd.

- *NO₂*

De jaargemiddelde NO₂-concentraties bedroeg hier in 2024 15 µg/m³. Deze waarde is verhoogd ten opzichte van het landelijk gemiddelde in Vlaanderen. De huidige Europese grenswaarde wordt nog ruim gerespecteerd.

Indicatieve toetsing aan nieuwe Europese luchtkwaliteitsnormen

Op 14 oktober 2024 werd de nieuwe Europese richtlijn luchtkwaliteit definitief goedgekeurd waarin strengere luchtkwaliteitsnormen vanaf 2030 zijn opgenomen met als doel een nul-verontreiniging in de lucht tegen 2050 alsook de luchtkwaliteitsnormen nauwer af te stemmen op de geactualiseerde advieswaarden van de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO). De toekomstige Europese jaargemiddelde grenswaarde voor NO₂ en PM₁₀ bedraagt 20 µg/m³. Voor PM_{2.5} bedraagt deze 10 µg/m³.

De VMM is van oordeel dat voor het voorgenomen project ook een indicatieve toetsing aan de nieuwe grenswaarden dient te gebeuren en wel om de volgende redenen:

- Het Hof van Justitie bepaalde in het verleden dat lidstaten verplicht zijn om tijdens de omzettingstermijn van een richtlijn de nodige maatregelen vast te stellen ter verzekering dat het door de richtlijn voorgeschreven resultaat bij het verstrijken van de termijn bereikt zal worden. Daarenboven dienen lidstaten zich eveneens te onthouden van maatregelen of acties die de verwezenlijking van het door de richtlijn voorschreven resultaat ernstig in gevaar zou brengen (HvJ 18 december 1997, nr. C-129/96).
- De vergunningsaanvraag geeft aanleiding tot het verlenen van een vergunning voor ingedeelde inrichtingen waarvan de exploitatie ook na 2030 zal plaatsvinden.

Een indicatieve toetsing van de luchtkwaliteit in de omgeving van het bedrijf aan de toekomstige normen, toont voor het jaar 2024 voor PM₁₀ en PM_{2.5} dat de toekomstige jaargemiddelde grenswaarden nog net gerespecteerd blijven. In de periode 2020-2023 waren de gemeten jaargemiddelde PM₁₀- en PM_{2.5}- concentraties hoger dan de toekomstige grenswaarden. Ook een indicatieve toetsing van het gemiddelde van de meetresultaten voor 2025 toont een overschrijding van de toekomstige normen voor fijn stof. Een indicatieve toetsing aan de toekomstige norm voor de jaargemiddelde NO₂-concentratie toont voor het jaar 2024 dat deze nog voldoende gerespecteerd blijft.

Overwegingen VMM

De VMM wijst op het volgende:

- De Gentse Kanaalzone kan beschouwd worden als een hotspot voor fijn stof. Vanaf 2030 wil de Europese Commissie de impact van de luchtvervuiling op de gezondheid verminderen en om dit te bereiken werden de wettelijke grenswaarden verscherpt. Vanaf 2026 wordt al getoetst aan deze strengere grenswaarden. Bij overschrijding moeten maatregelen geformuleerd worden die aangeven hoe de strengere grenswaarden in 2030 gehaald kunnen worden. Hiermee wil Europa voorkomen dat het in 2030 tot een effectieve overschrijding van de grenswaarde komt. Het nemen van stofreductiemaatregelen in hotspotzone's voor fijn stof is dan ook een noodzaak om de strenge Europese grenswaarden te halen. Gelet op de stofproblematiek in de Gentse Kanaalzone dient het vergunnen van activiteiten die stofemissies kunnen veroorzaken bijgevolg met de nodige voorzichtigheid te worden beoordeeld. Temeer omdat de strengere grenswaarden vanaf 2030 op basis van de huidige gemeten concentraties niet of maar net worden gerespecteerd;
- Voor PM₁₀ en PM_{2.5} wordt in de geplande situatie een aanzienlijk negatieve impact verwacht bij toetsing aan de nieuwe Europese normen. Er zal tevens een lichte stijging zijn van de emissies van stof in de geplande situatie ten opzichte van de referentiesituatie. Gelet op de huidige stofproblematiek in de Gentse Kanaalzone en de aantoonbare relevante bijdrage van ArcelorMittal aan de verhoogde concentraties hier, is het sterk aangewezen dat op korte termijn een nieuw stofactieplan voor de gehele site wordt opgesteld. De VMM kan voor lucht enkel een gunstig advies geven op de gevraagde uitbreiding als dit wordt opgenomen als bijzondere voorwaarde in de te verlenen vergunning;
- Voor de andere polluenten waarvoor een aanzienlijk negatieve impact wordt berekend in de geplande situatie (NO₂, SO₂ en dioxines en furanen) zal er geen stijging zijn van de emissies t.o.v. de referentiesituatie. Tevens zijn de achtergrondconcentraties van deze polluenten in de omgeving minder problematisch. De VMM kan bijgevolg akkoord gaan dat voor deze polluenten in deze fase van het Green Primary project nog geen bijkomende milderende maatregelen worden onderzocht.

Veiligheid

ArcelorMittal is een hoge drempel-bedrijf en bijgevolg VR-plichtig.

Met voorliggend dossier vraagt het bedrijf een capaciteitsuitbreiding van de Toreroinstallatie. Daarbij hoort een uitbreiding van de hoog Seveso-rubriek 17.2.2 met ca. 60 kg aardgas in de leidingen en buffervaten en ca. 75 kg Torrgas (P2/H2) in de reactor (en cycloon).

Torrgas is een mengsel met een variabele samenstelling, afhankelijk van de input. Op basis van de gegevens van ArcelorMittal werden theoretische samenstellingen van het Torrgas beschouwd waarmee de veiligheidsdeskundige effectberekeningen uitvoert. Rekening houdende met zowel de aanwezigheid van ontvlambare als toxische componenten in het mengsel wordt aangenomen dat het een ontvlambaar (P2) en toxisch gas (H2) betreft.

Zoals vermeld bij het aspect "VR-plicht" werd een veiligheidsnota opgemaakt, die door de dienst Veiligheidsrapportering goedgekeurd op 28/02/2024 (referentie team Externe Veiligheid: VN/24/06 – OVR/14/07).

De exploitant heeft cfr. het veiligheidsbeheersysteem, ook HAZOP/LOPA (Hazard and Operability study/Layer of Protection Analysis) studies uitgevoerd waarbij tevens de milieurisico's werden onderzocht.

Als veiligheidsmaatregelen implementeert de exploitant het volgende voor de beitsbaden:

- regelmatig onderhoud en inspectie van de beitsbaden en bijbehorende apparatuur om te zorgen dat alles in goede staat verkeert;
- adequate PBM's zijn voorzien voor de werknemers;
- procedures zijn beschikbaar voor het werken met de beitsbaden;
- temperatuur, druk en chemische samenstelling van de baden wordt automatisch geregistreerd.

Voor de Torero-installatie (zowel bij ontwerp als uitbating) treft het bedrijf volgens de veiligheidsnota o.m. de volgende veiligheidsmaatregelen:

- de installaties worden gasdicht uitgevoerd;
- het Torrgassysteem werkt in overdruk (zodoende luchtindringing in de torrgaszone vermijden).
- startinertisering en -spoeling met stikstof;
- de Torrefactie-draaitrommel is van zeer hoogwaardig gelegeerd staal (800H) (met rekennota);
- Torrgas en hete rookgassen zijn gescheiden;
- er werd een veiligheidsstudie uitgevoerd van het ontwerp - Hazop/Lopa en Atex;
- SRS-berekening (Safety Requirement Specification) van de sensoren, actuatoren en kringen zijn uitgevoerd;
- voldoende instrumentatie en datalogging is voorzien;
- een Veiligheids-PLC/DCS-systeem is voorzien;
- de operatie vindt plaats via de bemande controlezaal;
- elke 8 uur vindt een inspectierondgang in de installatie plaats;
- stikstof spersystemen op dichtingen/asdoorgangen/toevoer- en afvoersluizen/begin- en eindschuifafsluiters; -
- de 2 verbrandingskamer Safety-burners zijn steeds in dienst, werkingstemperatuur > 800°C (800°C via 2 hoofdbranders), dan pas is Torrgasproductie toegelaten;
- redundantie/back-up op spanningsuitval, het stikstofnet en aardgas;
- er is steeds een overmaat aan lucht in de verbrandingskamer (min. debiet secundaire luchtventilator + O₂-meting);
- normaal-Open grote noodkleppen voor luchtaanvoer en ook 2 stuks gravitair Normaal-Open voor de rookgasafvoer op de verbrandingskamer;

- kleppen met veiligheidsfunctie zijn redundant of SIL2 en instrumenten met SIL2/3 (safety integrity level);
- natuurlijke ventilatie van de hal. (incl. openingen in het dak).

Wat brandpreventiemaatregelen voor de Torero-installatie betreft, voorziet het bedrijf o.m.:

- Branddetectie met camera's, alsook CO-detectie, met infrarood/hitte-detectors enkele kritische delen voor stortpunten.
- Veiligheids/ontwerpmaatregelen tegen explosie en brand voor gedroogd hout(stof) en DTGK. In de BBT-studie voor op- en overslag wordt hierover volgende gesteld: De gesloten droog-hout procesbufferopslag 20 m³ bezit bovenaan overdruk panelen, als beveiliging in geval van stofexplosie. Vanaf 1 m boven het maaiveld vertrekt een droge stijgleiding om de sprinklers aan de binnenzijde van deze bunker/silo te bedienen. De installatie is ontworpen rekening houdend met het risico voor stofexplosie.
- Een permanente bedrijfsbrandweer met brandweerwagen(s).
- Hydrantaansluitingen (3st) in zone A2 worden voorzien en gevoed via intern bluswaternetwerk, dit binnen een straal van 100 m.

Volgens de recentste en bijgevoegde veiligheidsnota (met als basis het OVR//14/07 van 2015) zijn er sindsdien een aantal zaken veranderd:

- enkele bijkomende windturbines zijn gerealiseerd of vergund. In Bijlage 2 zijn de nabijgelegen windturbines samen met hun maximale effectafstand en de projectzone ingetekend op een kaart. De projectzone situeert zich buiten de effectafstand (treffen in geval van falen) van elk van de windturbines.
- een nieuwe hoge drempel Seveso-inrichting werd gerealiseerd aan de overzijde van het kanaal Gent-Terneuzen (Transport Mervielde). Op deze site zijn in hoofdzaak milieugevaarlijke stoffen aanwezig. De aanwezigheid van deze inrichting heeft geen invloed op het extern (mens)risico van AMG. Er worden geen domino-effecten verwacht.

Verder zijn er geen wijzigingen in de omgeving te melden die een significante impact zouden kunnen hebben op het extern risico van ArcelorMittal Gent. De projectzone voor installaties in huidige aanvraag is gelegen op een afstand van minstens 835 m tegenover de terreingrens van de site van ArcelorMittal.

Op basis van de uitgevoerde berekeningen in de veiligheidsnota besluit de veiligheidsdeskundige dat er geen bijkomende effecten (1 % letaliteit) en dus ook geen wijziging van het risicobeeld zoals opgenomen in het OVR/14/07 van toepassing zijn.

Er worden geen domino-effecten verwacht ten aanzien van de Torero-installatie n.a.v. enkele nieuwe windturbines die werden gerealiseerd in de omgeving van AMG.

De veiligheidsnota toont aan dat de geplande wijziging geen invloed heeft op het globale externe mensrisicobeeld en milieurisicopotentieel van ArcelorMittal Gent. Uit de effectenanalyse blijkt dat het project geen effecten buiten de terreingrens veroorzaakt. In het project worden geen milieugevaarlijke Seveso-stoffen voorzien.

Er wordt besloten dat er voldoende maatregelen voorzien worden en/of aanwezig zijn teneinde het milieurisico tot een aanvaardbaar niveau te reduceren. De wijzigingen hebben evenmin een significante impact op de beschrijving van het veiligheidsbeheerssysteem uit het OVR/14/07. De bestaande risicoanalyses en noodplannen worden geactualiseerd naar aanleiding van de ingebruikname van de installatie.

AGOP Milieu wijst ook op de volgende informatie die in de GPBV-bijlagen zijn opgenomen:

- De Torero installatie voldoet aan de actuele machinerichtlijn. Tevens voldoet AMGent aan OHSAS18001 en werden in kader van het veiligheidsbeleid en het veiligheidszorgsysteem ook voor deze Torero installatie de nodige risico-analyses en HAZOP opgesteld, zodat alle taken voor de medewerkers opgelijst worden en beoordeeld worden in functie van het risico en de ernst op ongevallen. Tegelijk werden de nodige veiligheidsvoorschriften

uitgewerkt. In geval van onderhoudswerken zullen de nodige inbeslagnameprocedures worden uitgewerkt. Er werden zoneringsplannen opgesteld. De nodige gasdetecties en brandbestrijdingsmiddelen werden voorzien ter hoogte van de diverse installaties.

- Het torrefiëren gebeurt in afwezigheid van zuurstof. De reactor opereert op een zeer laag drukniveau typisch enkele mbarg overdruk. Er is geen blootstelling t.g.v. lekken aan reactorgas te verwachten wegens het gebruik van geschikte dichtingen. Deze dichtingen worden gespoeld met spergas (stikstof), de sassen voor toevoer en afvoer van materiaal uit de reactor worden ook afgedicht met een inerte atmosfeer d.m.v. stikstof. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van de bestaande infrastructuur van stikstofgasnet bij de sinterfabrieken. Als veiligheidsmaatregel werd een stikstof noodbuffertank (TW2-Q) voorzien op het interne N2-net, om bij opstart en bij calamiteiten (met uitval van het N2-net) voldoende snel te kunnen inertiseren.
- in de reactor is ook de mogelijkheid voorzien om water te vernevelen om de torrefactiereactie te vertragen of zelfs volledig stil te leggen. Dit door de temperatuur van het te torrefiëren hout te verlagen tot onder 250°C (voor torrefactie). Tevens zal het vernevelde water ook de mogelijkheid bieden om het hout/kool in de reactor te blussen.
- Indien door een plots optredende technische storing in het warmte-recuperatiesysteem de warmte in de rookgassen van de naverbrander niet kan afgevoerd worden, dienen deze via een noodspui te worden afgevoerd om schade aan de installatie te vermijden tijdens het gecontroleerd stilleggen van de installatie. Het spuien via deze noodspui is een veiligheidsactiviteit welke zich tijdens normaal bedrijf niet zal voordoen en welke in ieder geval beperkt is in tijd, nl. tot de installatie terug in een veilige toestand gekomen is, t.t.z. tot het nog in de leidingen en reactor aanwezige torrefactie-gas verbrand en afgevoerd is.
- Inzake stockage van het gedroogde afvalhout in silo's werden de nodige beveiligingen en detecties voorzien om alle risico's te beperken.
- Er is een zeer beperkt risico op broei, omdat het natte hout maximaal 35 % vocht bevat. De normale verblijftijd van nat hout in de silo blijft daarom beperkt in tijd. SRF pellets zijn net zoals hout stabiel waardoor de kans op broei niet toeneemt.
- De bunker voor het droge afvalhout, de transportbanden en de droger werden ontworpen rekening houdend met het risico voor stofexplosie en worden daarom inert gehouden.

Zoals steeds dienen de gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier en in het bijzonder de veiligheidsnota strikt te worden opgevolgd. Dit is reeds ondervangen door volgende bijzondere voorwaarde opgenomen in de basisvergunning:

Organisatorische maatregelen

De gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier; in het bijzonder het O-VR-rapport (ref. O-VR1407, goedkeuring van 11 mei 2015), het MER-rapport (ref. PR2058, goedkeuring van 10 augustus 2015) en het MER-rapport (ref. PR3174, goedkeuring van 9 januari 2020) met aanvullende nota's worden strikt opgevolgd, o.m. voor wat betreft de plaatsing, de bouw, de procesbeheersing en -beveiliging, het organisatorisch beheer en de interventie maatregelen. Ook de maatregelen opgenomen in het stofplan worden opgevolgd.

Motivering met betrekking tot de SH

Stedenbouwkundige basisgegevens

Het terrein ligt binnen de perimeter van het gewestplan '**Gentse en Kanaalzone**'.
De bouwplaats ligt in **gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven**.

Dit gebied is uitsluitend bestemd voor zeehaven- en watergebonden industriële bedrijven, distributiebedrijven, logistieke bedrijven en opslag- en overslaginrichtingen evenals toeleveringsbedrijven en synergiebedrijven van de watergebonden bedrijven en de bestaande gevestigde productiebedrijven.

In dit gebied worden ook de volgende dienstverlenende bedrijven toegelaten voor zover zij complementair zijn met de voornoemde bedrijven: bankagentschappen, benzinestations en collectieve restaurants ten behoeve van de in de zone gevestigde bedrijven.

Er wordt een bufferzone aangelegd aan de grens met de omliggende gebieden. In deze bufferzone worden geen handelingen en werken toegelaten die afbreuk doen aan de bufferzone, of aan de bestemming en/of de ruimtelijke kwaliteiten van het aangrenzend gebied. Het gebied en de bufferzone die het omvat, kunnen slechts worden gerealiseerd door de overheid.

Het project ligt in het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan 'Afbakening Zeehavengebied Gent -Inrichting R4-oost en R4-west' (definitief vastgesteld door de Vlaamse Regering op 15 juli 2005), nl. art. 1: afbakingslijn Zeehavengebied Gent, maar niet in een deelgebied waarvoor er stedenbouwkundige voorschriften zijn bepaald.

Met uitzondering van de deelgebieden waarvoor dit plan voorschriften werden vastgelegd blijven de op het ogenblik van de vaststelling van dit plan bestaande bestemmings- en inrichtingsvoorschriften onverminderd van toepassing.

Het terrein is **niet** gelegen in een goedgekeurde, niet vervallen verkaveling.

Voorschriften die volgen uit stedenbouwkundige verordeningen:

- Het algemeen bouwreglement, stedenbouwkundige verordening van de stad Gent, goedgekeurd door de deputatie bij besluit van 16 september 2004 en meest recent gewijzigd bij gemeenteraadsbesluit van 25 maart 2024, van kracht sinds 27 mei 2024.
- De gewestelijke hemelwaterverordening 2023 goedgekeurd door de Vlaamse Regering op 10 februari 2023
- het besluit van de Vlaamse Regering van 5 juni 2009 tot vaststelling van een gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake toegankelijkheid.
- Het besluit van de Vlaamse Regering van 12 mei 2023 tot vaststelling van de gewestelijke publiciteitsverordening.

Andere relevante gegevens betreffende de ruimtelijke context

Het terrein ligt aan een voldoende uitgeruste gewestweg.

Het terrein ligt in havengebied.

Het terrein ligt niet in ruimtelijk kwetsbaar gebied, een speciale beschermingszone, of in een park of een bos.

Het terrein ligt op minder dan 20 meter afstand van de vrije rand van bestaande of geplande spoorlijnen.

Beschrijving omgeving

Het terrein uit de aanvraag situeert zich op de industriële site van ArcelorMittal langs de John Kennedylaan in de Gentse kanaalzone. In het oosten wordt deze grootschalige site begrensd door deze laan. Ten westen ligt het Kanaal Gent — Terneuzen. ArcelorMittal is de meest noordelijke industriële activiteit binnen de Gentse Kanaalzone.

ArcelorMittal Gent (verder AMG) is een geïntegreerd staalbedrijf en vervaardigt uitsluitend producten uit vlak koolstofstaal met hoge toegevoegde waarde. De voornaamste eigenschappen van deze producten zijn uniforme mechanische eigenschappen, een zuiver oppervlak, een uitstekende vlakheid, een soepele vervormbaarheid en een superieure lasbaarheid. De eindproducten vinden onder meer hun toepassing in koetswerk voor auto's, vaten en metalen verpakkingen, radiatoren, bouwelementen zoals trappen, plafonds en muurbekleding, huishoudapparaten, buizen, rollend spoorwegmaterieel en wegenuitrusting zoals verkeersborden.

Het voorwerp van de aanvraag betreft:

1/ de uitbreiding van de capaciteit van de Torero-installatie. Met behulp van deze installatie kan ArcelorMittal afvalhout klasse B (ongevaarlijk behandeld houtafval) omzetten tot biokool. Deze kan vervolgens ingezet worden als reductiemiddel in de hoogovens en dit in vervanging van fossiele poederkool.

2/ een toename van de inhoud van de beitsbaden in beitsrij drie n.a.v. het vernieuwen van de beitsrij drie.

3/ een afname van de capaciteit van de sinterfabrieken. Er wordt een afname gevraagd van 100.000 ton/jaar (rubriek 20.2.1.). Wegens optimalisaties in het hoogoven-proces kan AMG met een lagere sinterproductie dezelfde ruwijzerproducties garanderen.

Volgende stedenbouwkundige handelingen worden gevraagd:

1/ Regularisatie van sleufsilos, een luifel en equipmentcontainer op een betonverharding (Bio kool):

- Sleufsilos

De sleufsilos betreffen half gesloten constructies, opgebouwd uit betonblokken en wordt afgedekt door een stalen vakwerksysteem waarover folie gespannen werd. De bruto dakoppervlakte meet 347 m². Er is een sproeisysteem voorzien onder het dak. Het hemelwater dat op het dak valt, wordt opgevangen in de nieuwe hemelwaterput (10.000 l) en 2 infiltratieputten.

- Betonverharding

De betonverharding onder de sleufsilos wordt gezien als een fundering die hoort bij de sleufsilos; betonverharding onder de equipmentcontainer wordt gezien als een fundering die hoort bij de equipmentcontainer. Totaal opp. betonverharding bedraagt 707,50 m². Ten zuiden van de betonverharding is over de lengte een afvoergoot voorzien. Het hemelwater dat op de verharding valt wordt opgevangen in de afvoergoot die afwatert naar een bestaande gracht.

- Luifel

De luifel is een half gesloten staalconstructie afgedekt/omsloten door metalen platen waaronder een mobiele transportband wordt geplaatst. De bruto dakoppervlakte meet 26,20 m². Er is een sproeisysteem voorzien onder het dak. Het hemelwater dat op het dak valt wordt niet opgevangen, maar vloeit af naar de verharding en wordt verder opgevangen in de afvoergoot die afwatert naar een bestaande gracht.

In de equipmentcontainer bevindt zich het antistof sproeisysteem en er wordt intern ook controle gedaan van het water voor de sproeisystemen. De bruto oppervlakte van de container bedraagt 7,30 m².

2/ Regularisatie van Torero installatie:

De Torero installatie werd reeds vergund in 2019 in de OMV 'BIOKOOL -TORERO (Duplicaat 2017004525)' met OMV ref.nr.: 2019005565. De installatie werd echter afwijkend uitgevoerd.

- TWI-AB (betonverharding) en TWI-AF (wadi)

Een deel van de zone voor het aanvoeren van het B-hout wordt voorzien van een verhard betonnen wegdek (TWI-AB) met een oppervlak van 505,18 m².

Het hemelwater dat op de deze betonverharding valt, wordt via een nieuwe olieafscheider die aangesloten wordt op een bestaande put naar het nieuwe infiltratiebekken afgeleid.

- TWI -AA (betonverharding)

Deze verharding (594,24 m²) dient als loszone. Het hemelwater dat er op valt, vloeit af richting de bestaande wielwasinstallatie staat. Het hemelwater zal verder als bedrijfsafvalwater behandeld worden en niet opgevangen worden in een infiltratiebekken of wadi.

- TWI -AE (grindverharding)

Er werd een grindverharding (164,17 m²) aangelegd als uitbreiding op de betonverhardingen voor ontsluiting van de loszone, opslag en drogerinstallatie.

- Stockage

De stockage is een open constructie, opgebouwd uit betonblokken en afgedekt door een stalen vakwerksysteem waarover folie gespannen werd met een oppervlakte van 564 m². Deze stockage dient voor opslag van klasse B-afvalhout dat gebruikt wordt in de installatie. Het hemelwater dat op het dak van de stockage valt, wordt opgevangen en afgeleid naar de bovengrondse regenwateftanks.

- GBI (onderstation)

Het gebouw is opgebouwd in/uit 2 niveaus: een "kabelruimte", dit is het gelijkvloers en een "elektrisch- en sturingsverdieping (hoog-en laagspanningsruimte), dit is de bovenverdieping en heeft een oppervlakte van 102,15 m².

- TWI -AH (regenwatertanks)

Het opgevangen hemelwater van de stockage en het noordelijk deel van het dak van het onderstation, wordt opgevangen in twee bovengrondse hemelwatertanks (TWI-AH) met elk een capaciteit van 15.000 l, 30.000 l in totaal. De overloop van de regenwatertanks zal naar de nieuwe wadi (TWI-AF) worden afgeleid.

- TWI (droger)

De volledige installatie is opgesteld in een open staalstructuur met een oppervlakte van 897,80 m²

- TWI -W (Baanoversteek)

Over baan nr. 200.0101 is een baanoversteek (pijpenbrug/piperack) gerealiseerd, die bestaat uit een gegalvaniseerde stalen vakwerkstructuur. Deze brug is toegankelijk via de trappentoren van de baanoversteek. Deze oversteek zal zowel dienst doen als ondersteuning/draagvlak/oplegging van alle nutsvoorzieningen tussen beide zones, evenals de transportband.

- Container 1 en 2

Dit zijn nieuwe constructies met een oppervlakte van 14,40 m² en 5,76 m². Het hemelwater dat op de container valt, wordt niet opgevangen in goten of afvoerleidingen. Het stroomt langs de gevel en infiltreert in de bodem op eigen terrein.

- GB2A (reactor)

Het reactorgebouw GB2A werd uitgevoerd, het maalgebouw GB2B werd niet uitgevoerd. Het gebouw is opgebouwd uit een gegalvaniseerde stalen skeletstructuur en is bekleedd.m.v. geprofileerde bardagebekleding. De constructie heeft een oppervlakte van 528,17 m².

- TW2-V (verbindingsbrug)

De buizenloop/pijpenbrug (piperack) die een verbinding maakt met het "Sinterfabriek 2" gebouw, dient om alle utiliteitsleidingen, waaronder aardgas, stikstof, kanaalwater en perslucht naar de nieuwe installatie te brengen.

- TW2-C (koelinstallatie)

Aan de zuidzijde van GB2A (reactorgebouw) werd een koelinstallatie geplaatst (gesloten type) om de koelschroef van het nodige koelwater te voorzien.

- Laadstation

Dit is een nieuwe constructie. De open staalstructuur is voorzien van twee plaatsen voor 40 m containers en heeft een oppervlakte van 119,43 m².

- Filter

Dit is een nieuwe constructie (43,20 m²) om het opgevangen houtstof tijdens het proces te filteren.

- TW2- Y (grindverharding)

Aan de oostzijde van het reactorgebouw is er grindverharding (60,52 m²) voorzien als toegang naar een sectionaalpoort en deur.

- TW2- W (grindverharding)

Aan de westzijde van het gebouw is er grindverharding (549,25 m²) voorzien als toegang naar een sectionaalpoort en deur.

- TW2-Q (stikstof buffertank en ontspanstraat)

De tank heeft een inhoud van ca. 30 m³ en is afdragend op een (gewapende) betonplaat, alsook een ontspanstraat.

Archeologietoets

Gelet op het programma van maatregelen in de archeologienota met referentienummer 31416, waarvan akte genomen dd. 18 november 2024, zijn er geen specifieke maatregelen met betrekking tot archeologisch erfgoed noodzakelijk.

Juridische toets

De aanvraag is in overeenstemming met de voorschriften van het geldend plan, zoals hoger omschreven.

De aanvraag is in overeenstemming met het Algemeen Bouwreglement van de stad Gent.

Goede ruimtelijke ordening

Naast het juridisch aspect dient elke aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning beoordeeld in functie van de goede ruimtelijke ordening in toepassing van artikels 1.1.4. en 4.3.1. van de VCRO.

Voorliggende aanvraag betreft volgende wijzigingen/regularisaties:

- Biokool-installatie: de regularisatie van sleufile's, een luifel en equipmentontainer op betonverharding
- Regularisatie van Torero-installatie: de Torero installatie werd reeds vergund in 2019 (OMV 2019005565). De installatie werd echter afwijkend uitgevoerd.

De omgeving wordt getypeerd door industriële installaties, industriegebouwen, opslagtanks en pijpleidingen. De ingreep past zich in de context en staat in verhouding met omliggende bebouwing en domein. De twee projectzones Torero en Biokool zijn gelegen centraal op de site van ArcelorMital.

De aanvraag is ruimtelijk en stedenbouwkundig te verantwoorden binnen de industriële context van de Gentse zeehaven. Zowel qua schaal als materiaalgebruik integreert de

uitbreiding zich binnen zijn omgeving. De ruimtelijke en visuele impact is aanvaardbaar in de Gentse zeehaven.

Wat betreft de mobiliteitsimpact kan verwezen worden naar het advies van college van burgemeester en schepenen van de stad Gent

mobiliteit

De stedenbouwkundig handelingen gaan voornamelijk om technische installaties zonder noemenswaardige mobiliteitsimpact.

Wat de verkeersgeneratie betreft, geeft de mobiliteitsnota aan dat de effecten op mobiliteit ongewijzigd blijven ten opzichte van de beoordeling in het aanvraagdossier met kenmerk OMV_2019005565. Een verwerkingscapaciteit van 87 .000 ton per jaar (vnl houtafval) resulteert in een toename van ca. 5.000 vrachtwagens per jaar, wat neerkomt op gemiddeld 17 vrachtwagens per dag. Deze stijging is verwaarloosbaar in vergelijking met het totale aantal vrachtwagenbewegingen (900—1.000 per dag) t.o.v. de actuele situatie. De aanvoer zal plaatsvinden tussen 7.00 uur en 19.00 uur, niet op zon- en feestdagen.

De mobiliteitsnota geeft aan dat de aanvoer zal plaatsvinden via Post 4, de ingang het dichtst bij de zone waar biokool wordt behandeld. Deze neventoegang ligt ten zuiden van de site en verbindt via Knippegroen met de John F. Kennedylaan (R4 Oost). Momenteel wordt deze bestaande ingang al gebruikt voor vergelijkbare vrachtstromen waaronder het vervoer van zwavel, teer en benzol, evenals de afvoer van afvalstoffen. Hierdoor worden er geen nieuwe verkeersstromen geïntroduceerd, en blijft het impactgebied beperkt. De nota besluit dat omwille van het feit dat de vrachtwagens een ingang gebruiken die aansluit op de John F. Kennedylaan (R4 Oost), en dus omliggende wegen en woongebieden nauwelijks extra belast worden, dit bijdraagt aan een minimale verstoring van de mobiliteit.

We kunnen akkoord gaan dat er geen onoverkomelijke mobiliteitsimpact te verwachten valt gezien het beperkt aantal bijkomende dagelijkse vrachtwagenbewegingen die gespreid worden over de dag en de ligging in het havengebied met nabije aansluiting op het hogere wegennet R4. Hierbij dient wel opgemerkt te worden dat door het project R4WO de ontsluiting via het knooppunt Knippegroen naar de R4 op termijn niet meer mogelijk zal zijn. Er zal een nieuw knooppunt Moervaart-Noord gerealiseerd worden met rotonde die de R4 verbindt met de lokale wegen waaronder de Pleitstraat zodat het project o.a. via deze route kan ontsluiten naar de R4.

Deze ontsluiting verloopt ook volledig via haven/industriegebied en niet langs woongebied”

De voorwaarden opgelegd door de adviesinstanties dienen te worden gerespecteerd.

Bij de beoordeling van de verenigbaarheid van het bedrijf met zijn onmiddellijke omgeving dient naast de louter planologische aspecten ook rekening gehouden te worden met de bespreking van de milieuhygiënische aspecten. Deze werden hierboven besproken.

Natuurtoets

Artikel 16 van het Decreet natuurbehoud legt aan de overheid op er voor te zorgen dat geen vermijdbare schade aan de natuur kan ontstaan door het verlenen van een vergunning.

Biologische waarderingskaart

De bouwplaats wordt volgens de biologische waarderingskaart deels aangeduid als biologisch waardevol. Gelet op de ligging van de bouwplaats nauw aansluitend en binnen een gevormde bedrijfssite binnen de Gentse zeehaven en de aard en omvang van de werken dient besloten dat geen negatief effect op de beperkt aanwezige natuurwaarden te verwachten is.

Wat betreft indirecte effecten worden volgens de biologische waarderingskaart in de omgeving van het bedrijf geen biologische waarden waargenomen. Er kan redelijkerwijze vermoed worden dat onderhavige aanvraag geen natuurelementen in de onmiddellijke omgeving zal vernietigen of ernstig zal beschadigen.

Impact op SBZ en VEN-gebieden

Volgende wetgeving is van toepassing:

- Artikel 26 bis §2 natuurdecreet (in kader van de verscherpte natuurtoets)
- Artikel 36ter natuurdecreet van 21 oktober 1997 (in het kader van passende beoordeling).

Binnen een straal van 20 km rond de site ArcelorMittal Gent komen 5 habitatrictlijngebieden, waarvan 1 op Nederlands grondgebied, en 2 vogelrichtlijngebieden voor (afstanden variërend van 2,8 km tot 11,4 km). Daarnaast bevinden zich ook nog enkele VEN-gebieden in de omgeving (afstanden variërend van 2,8 km tot > 3,4 km).

Het project heeft een potentiële impact op de volgende effectgroep: lucht. Hiervoor dient nagegaan of er een risico is op een betekenisvolle aantasting van de habitats in SBZ en VEN. Dit wordt hieronder besproken.

Advies Agentschap Natuur en Bos

Uit het ongunstig advies van 21 mei 2025 van het Agentschap Natuur en Bos over PIV2 bleek dat er onvoldoende informatie beschikbaar is zodat een betekenisvolle aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen van de speciale beschermingszone niet met zekerheid kan uitgesloten worden. Gelet op het voorzorgsbeginsel en artikel 36ter, §4 van het decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu van 21 oktober 1997 stelt ANB dat de vergunning niet verleend worden.

Met de gewijzigde projectinhoud PIV3 adviseert het Agentschap Natuur en Bos opnieuw ongunstig en stelt o.m.:

Voorliggend advies heeft enkel betrekking tot de aangevraagde rubrieken, overige wijzigingen in het MER worden besproken bij de adviesvraag op het MER. Op de stedenbouwkundige handelingen geeft het ANB geen advies, omdat deze geen betrekking hebben tot beschermde natuurwaarden in industriegebied (de ontbossing in het MER wordt nog niet gevraagd). Voor de indirecte effecten op natuur door geleidende emissies: zie bespreking passende beoordeling.

Bespreking passende beoordeling

De aanvraag zorgt voor aanzienlijke stikstof- en zwavelemissies, en heeft dus een vermestend en verzurend effecten op de habitatrictlijngebieden (hierna SBZ-H).

Betreffende het aspect vermesting

NO_x-emissies

De impactsore in de gevraagde toestand bedraagt 5,322 %, waardoor de voorliggende aanvraag volgens het Stikstofdecreet onder het beoordelingskader voor stationaire bronnen met een drempelwaarde van meer dan 1 % valt. Hierbij dient er onderzocht te worden of het project de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend van NO_x in SBZ-H niet hypothekeert.

De impact van de aanvraag op de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend werd onderzocht met de depositietrendtool, waarbij gebruik gemaakt werd van een G8-emissiepakket van 7.092 ton NO_x en 23 ton NH₃. In de aangevraagde situatie werden de emissies begroot op 7.058 ton NO_x en 22,9 ton NH₃ (en 6.871.517 kg SO₂).

Het G8-emissiepakket zijn de emissies die ArcelorMittal Gent nog kan uitstoten in 2030 na uitvoering van de generieke maatregelen van het Stikstofdecreet. In het dossier werd dit emissiepakket gelijk gesteld aan de referentiesituatie en huidige vergunning tot 2035 (bij extrapolatie naar de volledige vergunde productiecapaciteit). O.i. is dit een overschatting, gezien de modelleringen in de PAS werden uitgevoerd obv. de reële gerapporteerde emissies (IMJV, dus

niet met extrapolatie naar volledige vergunde productiecapaciteit), en bij implementatie van alle mogelijke BBT en kosten effectieve maatregelen cf. Luchtbeleidsplan.

In deze analyse moet er ook worden nagegaan of de aanvraag voldoet aan het Luchtbeleidsplan, waarbij alle mogelijke Best Beschikbare Technieken (BBT en BBT+) en kosteneffectieve reductiemaatregelen worden genomen. Dit aspect wordt beoordeeld door VMM lucht en AGOP-milieu. Het ANB kan enkel een gunstig advies verlenen op voorwaarden van een gunstig advies van AGOP-milieu en VMM-lucht omtrent de toe te passen BBT en andere emissiereducerende maatregelen.

Gezien de aanvraag geen hernieuwing betreft, en gepaard gaat met een daling van de emissies, gaat het ANB er wel vanuit dat de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend niet zal worden gehypothecerd, in zoverre BBT en kosten effectieve maatregelen cf. Luchtbeleidsplan maximaal worden toegepast (zie beoordeling AGOP-milieu en VMM lucht).

Ammoniakemissies

In de referentiesituatie en de voorliggende aanvraag is er een uitstoot van resp. 23 en 22,9 ton NH_3 /jaar. Volgens de passende beoordeling zijn dit procesemissies van de bestaande sinterfabriek 1 en 2. Dit wordt verder niet verduidelijkt. Voor zover gekend zorgt het sinterproces zelf niet voor ammoniakemissies, dus is het nog steeds niet uitgesloten dat de ammoniak afkomstig is van een de NO_x -installatie. Deze emissie kunnen cf. art. 23 van het Stikstofdecreet slechts onder het NO_x -kader worden beoordeeld als de installatie niet zorgt voor een toename in deposities, en een rendement van minimaal 50 % wordt gehaald. Echter, gezien er geen toename is in ammoniakemissies, en er geen reductiedoelstellingen zijn voor bestaande de NO_x , en zal dit geen effect hebben op de beoordeling.

Depositietoename

Uit het dossier blijkt ook dat, hoewel de emissies zouden dalen, impactscore toeneemt. Het ANB kon niet direct vinden wat hier de oorzaak van kan zijn. Dit kan mogelijks te maken hebben met verschillen in locatie van emissiebronnen, rookgastemperatuur, ... Toenames in deposities dienen maximaal vermeden te worden. In het kader van vermijdbare schade (art. 16 Natuurdecreet) moet er nog worden uitgezocht waarom het model aangeeft dat de impactscores zeer beperkt zouden toenemen, en moet er gekeken worden of er maatregelen mogelijk zijn om een depositietoename te vermijden.

Grensoverschrijdende effecten

Er is ook een impactscore van 0,286 % op Nederland. Dit ligt onder de 1 % drempel uit de Vlaamse wetgeving, waardoor er geen verder onderzoek is vereist. Verder doet het Agentschap geen uitspraken over stikstofdeposities en mogelijke effecten daarvan op Nederlands grondgebied. Voor een evaluatie van mogelijke effecten van de exploitatie in Nederland wordt de vergunningverlenende overheid doorverwezen naar de bevoegde Nederlandse overheden en advies verlenende instanties.

Betreffende de verzurende deposities

Volgens passende beoordeling en het MER nemen de zwavelemissies af van 6.950 ton per jaar naar 6.871 ton per jaar in fase 1A subfase 1. Dit komt overeen met een impactscore van 46,204 % in de gevraagde toestand.

In het betrokken habitatrichtlijngebied worden de kritische depositiewaarden (KDWs) van verschillende verzuringsgevoelige habitats overschreden door de impact van de zwavelemissies. In de Programmatistische Aanpak Stikstof (PAS) worden voor SO_x geen bijkomende reductiemaatregelen voorzien ten opzichte van de inspanningen voorzien in het Luchtbeleidsplan 2030. Omdat de dalingen van de zwavelemissies die vooropgesteld werden in het luchtbeleidsplan reeds gehaald zijn, kan er verwacht worden dat de verzurende deposities in de toekomst slechts beperkt zullen afnemen door het verminderen van de achtergrond stikstofdeposities. Om een gunstige staat van instandhouding te kunnen bekomen, moeten de verzurende deposities dus verder zakken. Gezien de hoge bijdrage van dit bedrijf aan de verzuringsproblematiek, moet er telkens worden nagegaan dat BBT of zelfs BBT+ maximaal worden toegepast, alsook maatregelen die verder reduceren, ook al gaan die verder dan het gangbare afwegingsgebied inzake economische haalbaarheid. Hiervoor verwijst het ANB naar de adviezen van VMM-lucht en AGOP-milieu, waarbij er enkel een gunstig advies verleend kan worden op voorwaarde dat deze

adviesinstanties de toepassing van de voormelde emissie reducerende maatregelen gunstig beoordelen.

Conclusie passende beoordeling

Op basis van het bovenstaande, kan het ANB een betekenisvolle aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen omwille van onvoldoende informatie nog niet uitsluiten. De volgende zaken moeten nog worden aangevuld:

- Er wordt aangetoond dat de depositietoename geen vermijdbare schade inhoudt.

Naar aanleiding van het advies van het Agentschap voor Natuur en Bos werd door de exploitant bijkomende informatie en verduidelijkingen bezorgd. Op basis hiervan herzielt het ANB een aantal aspecten uit het eerdere advies m.b.t. de stikstofemissies. Het MER en de omgevingsvergunningaanvraag worden in het volgende advies samen besproken. Hieruit blijkt o.m.

“Bespreking discipline biodiversiteit (MER)

Het project Green Primary omvat de gedeeltelijke vervanging van de route sinterfabriek-hoogoven naar een route DRI-EAF (direct reduced iron - elektrische vlamboogoven). Dit betreft dus enerzijds een elektrificatie van het smeltproces van ruwijzer en anderzijds de mogelijkheid tot een omschakeling van het reductieproces van koolstof obv. steenkool naar aardgas en in de toekomst eventueel waterstof. Daarnaast wordt er ook een uitbreiding van de productiecapaciteit beoogd.

Betreffende het bos en beschermde vegetaties

De omschakeling gaat gepaard met het bouwen en verplaatsen van installaties op deels onbebouwde en beboste gronden. Tijdens fase 1 zal ca. 19,8 ha worden ontbost, en bij fase 2 ca. 4,7 ha, wat de totale ontbossing brengt op 24,5 ha. De te ontbossen zone betreft voornamelijk populierenbestanden en dennenbestanden. Er zijn ook grote oppervlaktes nectarrijke pioniervegetaties, ruigten en struwelen aanwezig. Om de ontbossing te beperken/vermijden werden verschillende inrichtingsalternatieven onderzocht maar deze zijn zowel qua logistiek als praktisch minder optimaal. Betreffende de contractorzone werd wel nog een alternatieve locatie gevonden. Gezien deze een kleinere ontbossing met zich meebrengt, en dus lagere impact heeft, moet in het kader van vermijdbare schade het minst schadelijke alternatief gekozen worden.

Volgens het huidige Bosdecreet dient deze boscompensatie in natura te worden gerealiseerd. Er werden gronden gezocht, waarvan de meeste tussen 20 tot 40km ver liggen.

Daarnaast zijn een aantal verboden te wijzigen vegetaties aanwezig, waarvan tijdelijke of permanente innames ter plaatse hersteld zouden worden.

Betreffende de soortentoets

Door de ontbossing en ruimte-inname kan een betekenisvolle verstoring ontstaan overeenkomstig de artikelen 10 en 14 van het Soortenbesluit. Uit de inventarisatie blijkt dat er aanzienlijk wat biodiversiteit aanwezig is op de site, waaronder beschermde soorten. Deze gebruiken de site als rust- broed- of fourageergebied. Hierdoor kan de ontbossing en inkrimping van het lokale habitat resulteren in een afname van het aantal individuen in de plaatselijke populaties. Van algemene soorten kan verwacht worden dat deze afname geen aantasting zal betekenen aan een gunstige staat van instandhouding. Voor de soorten waar gewestelijke instandhoudingsdoelstellingen werden bepaald (Zwarte specht, Wespandief en Boomleeuwerik), worden deze doelstellingen actueel gehaald, waardoor een beperkte achteruitgang (mogelijk tijdelijk, als het compensatiebos zich ontwikkelt) geen hypotheek legt op het halen van de doelstellingen. Betreffende de aanwezigheid van Bokkenorchis dienen wel de nodige maatregelen te worden genomen om de lokale populatie te kunnen behouden.

Betreffende de impact op aquatische diversiteit

De exploitatie omvat ook een lozing op het kanaal Gent-Terneuzen. Voor de beoordeling van de lozing en een toetsing van de waterkwaliteit aan het decreet Integraal Waterbeleid, verwijst het ANB naar het advies van de VMM. Het ANB beoordeelt enkel de effecten op de biodiversiteit. Uit de aanvullingen rond dit aspect in de discipline biodiversiteit, blijkt dat, hoewel sommige parameters verbeteren, er toch een achteruitgang te verwachten is voor een aantal parameters.

Deze achteruitgang is niet van die aard dat deze vismigratie zou belemmeren of vegetaties zou aantasten, maar draagt bij aan een bestendiging van de hoge vervuilingsgraad van het kanaal, wat zich ook duidelijk manifesteert in de zeer lage biomassa en densiteit aan vissen die worden gemeten.

De beperkte biodiversiteit in het kanaal wijst erop dat de cumulatieve effecten van lozingen aanzienlijk zijn, en dat er in de toekomst verder moet worden ingezet op het beperken van het lozen van toxische stoffen. Het project mist ambitie hiertoe.

Bespreking passende beoordeling

De passende beoordeling beperkt zich tot vermestende en verzurende emissies. Onderstaande tabel geeft een overzicht van de te verwachten emissies relevant voor biodiversiteit:

	NO _x (ton/jaar)	NH ₃ (ton/jaar)	SO _x (ton/jaar)
Totaal referentiesituatie	7.092	23	6.950
Fase 1A subfase 1 (optimalisaties bestaande installaties)	7.058	23	6.871
Fase 1A subfase 2 (inclusief aanleg EAF)	7.072	23	6.871
Fase 1B scenario 1 (EAF scenario 1)	6.925	22	6.638
Fase 1B scenario 2 (EAF scenario 2)	6.021	16	5.296
Fase 2A	6.929	22	6.638
Fase 2B scenario 1 (DRI scenario 1)	5.870	24	5.139
Fase 2B scenario 2 (DRI scenario 2)	6.114	27	5.345

Betreffende de vermestende emissies (MER)

Uit de bovenstaande tabel blijkt dat over het algemeen de emissies dalen, maar niet bij fase 1A-2, 2A en 2B- 2 (voor NO_x), of fase 2B (voor NH₃).

De maximale impactscore varieert tussen 4,385 % (fase 2B-1) en 5,034 % in fase 2A, waardoor het project volgens het Stikstofdecreet onder het beoordelingskader voor stationaire bronnen met een drempelwaarde van meer dan 1 % valt. Hierbij dient er onderzocht te worden of het project de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend van NO_x in SBZ-H niet hypothekeert.

Een deel van de emissies betreffen ook ammoniakemissies, waarvan een deel van een nieuwe deNO_x- installatie. Hiervan wordt aangetoond dat deze een efficiëntie van minimaal 50 % haalt, en niet zorgt voor een toename in de deposities, waardoor deze voldoet aan de voorwaarden uit art. 23 om onder het NO_x-kader te worden beoordeeld.

Het ANB merkte in het vorige advies op dat in de IMJV-rapportage de worst-case emissies van NH₃ aanzienlijk hoger kunnen zijn (tot 68 ton gerapporteerd). Dit is volgens de passende beoordeling een extreme uitschieter die niet verklaard kan worden. Uit de aangeleverde bijkomende informatie blijkt dat deze ammoniak afkomstig is uit het sinterproces. Omwille van de hoge debieten zorgen zelfs kleine fluctuaties in ammoniak dat tijdens de één uur durende metingen wordt waargenomen voor grote verschillen in de totale tonnage aan emissies die uit deze metingen worden geëxtrapoleerd. De exploitant stelt voor om in de toekomst de rookgassen meer frequent te gaan bemonsteren, en te onderzoeken hoe het ammoniak wordt gevormd bij het sinterproces. Het ANB kan akkoord gaan met dit plan van aanpak, wat ook belangrijk zal zijn i.k.v. een latere hervergunning.

De analyse van de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend werd ondertussen ook besproken met de VMM, en er werd een G8 emissiepakket bepaald conform het Luchtbeleidsplan. Het ANB verwijst hiervoor naar het advies van de VMM, en de voorwaarden hierin. Uit de analyse met de depositietrendtool blijkt dat de aanvraag de dalende trend niet hypothekeert. Hieruit volgt dat er cf. het Stikstofdecreet ook geen betekenisvolle aantasting voor de instandhoudingsdoelstellingen van het habitatrichtlijngebied wordt verwacht.

Betreffende de vermestende emissies (OMG)

De impactscore in de gevraagde toestand van de omgevingsvergunningsaanvraag bedraagt 5,322%. Uit het bovenstaande blijkt dat de aanvraag op de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend niet hypothekeert.

Er werd tijdens het overleg ook aangetoond dat de gemodelleerde toename in deposities -ondanks de afnames in emissie- konden worden getraceerd naar de emissie van de aanlegfase, en een verschuiving van de productie en emissiebronnen oostwaarts. Er werden geen alternatieven gevonden die ook voldoen aan de overige doelstellingen van het project. Er is dus geen sprake van schade die vermeden kan worden.

Betreffende de verzurende emissies (MER en OMG)

Bij verzuring bedraagt de impactscore maximaal 43,684 % (fase 2A), en minimaal 33,994 % (fase 2B-1). Het volledig uitrollen van het project zorgt voor een daling in deposities, maar individuele fase kunnen wel gepaard gaan met een toename.

In het betrokken habitatrictlijngebied worden de kritische depositiewaarden (KDWs) van verschillende verzuringsgevoelige habitats overschreden door de impact van de zwavelemissies. In de Programmatistische Aanpak Stikstof (PAS) worden voor SO_x geen bijkomende reductiemaatregelen voorzien ten opzichte van de inspanningen voorzien in het Luchtbeleidsplan 2030. Omdat de dalingen van de zwavelemissies die vooropgesteld werden in het luchtbeleidsplan reeds gehaald zijn, kan er verwacht worden dat de verzurende deposities in de toekomst slechts beperkt zullen afnemen door het verminderen van de achtergrond stikstofdeposities. Om een gunstige staat van instandhouding te kunnen bekomen, moeten de verzurende deposities dus verder zakken, boven de inspanningen van het Stikstofdecreet en het Luchtbeleidsplan.

In dit opzicht is het actueel onduidelijk of toenames in zwavelemissies van bepaalde fasen uit het project wel vergund zullen kunnen worden. Dit hangt af van de deposities op het moment van de aanvraag, die actueel overschreden zijn. Hierdoor is het niet zeker dat deze tegen dan voldoende gezakt zullen zijn waarbij er vrije depositieruimte zal zijn voor toenames, tenzij aanvragen zo gebundeld worden dat de finaliteit binnen aan aanvraag telkens een afname in emissie is.

Daarnaast moet het ANB ook vaststellen dat de bijdrage van dit bedrijf zeer hoog is, zo niet het hoogst in de regio. Er moet daarom worden nagegaan dat BBT en BBT+ maximaal worden toegepast, alsook maatregelen die verder reduceren, ook al gaan die verder dan het gangbare afwegingsgebied inzake economische haalbaarheid. Hiervoor verwijst het ANB naar de adviezen van VMM-lucht en AGOP-milieu, waarbij er enkel een gunstig advies verleend kan worden op voorwaarden dat deze adviesinstanties de toepassing van de voormelde emissie reducerendemaatregelen gunstig beoordelen.

Conclusie passende beoordeling

Samengevat stelt het ANB vast dat de aanvraag geen betekenisvolle aantasting impliceert voor de instandhoudingsdoelstellingen van het habitatrictlijngebied, mits er met de bovenstaande opmerkingen rekening wordt gehouden.

Bespreking verscherpte natuurtoets

Uit de passende beoordeling blijkt dat de vastgestelde dalende trend in deposities niet wordt gehypothekeerd. Cf. het VEN-besluit van 10 januari 2025, en gezien de overlap tussen het VEN en SBZ, volgt hier ook uit dat er geen risico is op onvermijdbare en onherstelbare schade aan VEN.”

Concluderend adviseert het Agentschap voor Natuur en Bos voorliggende aanvraag **gunstig, mits naleving van de volgende voorwaarde:**

Er is een gunstig advies van AGOP-milieu en VMM-lucht omtrent het G8 emissiepakket en de toe te passen BBT en andere emissiereducerende maatregelen. De voorwaarden in deze adviezen worden ook gevolgd.

Wat het MER betreft heeft ANB de kennisgeving onderzocht, en gaat akkoord met de methodieken en bevindingen uit het MER.

Gelet op de deskundigheid en zorgvuldigheid waarmee dit advies – vanwege de functioneel bevoegde administratie – gemaakt is, kan de conclusie ervan bijgetreden en overgenomen worden.

Conclusie

Uit dit alles dient besloten dat de aanvraag de natuurtoets doorstaat.

Watertoets

Voor wat betreft de IIOA heeft de vergunningsaanvraag betrekking op de opslag van bodemvreemd materiaal (afvalstoffen). Voor de impact hiervan wordt verwezen naar de resp. milieuhygiënische aspecten.

Met betrekking tot de overstromingsrisico's als gevolg van de stedenbouwkundige handelingen kan worden verwezen naar het advies van de van het college van burgemeester en schepenen van de stad Gent:

"Toetsing gewestelijke verordening (GSV) en algemeen bouwreglement stad Gent (ABR) inzake hemelwater

Verharding

Een deel van de verharding wordt voorzien in waterdoorlatende materialen/of kan afwateren naar de omgeving.

Waterdoorlatende verharding:

De waterdoorlatende verharding moet uitgevoerd worden met waterdoorlatende materialen, geplaatst op een waterdoorlatende funderingslaag en onderfunderingslaag. De hellingsgraad bedraagt minder dan 2 %.

Er mogen geen afvoerkolken voorzien worden. Een verhoogde veiligheidskolk kan, indien deze minimaal 5 cm boven de verharding wordt voorzien.

Natuurlijke infiltratie:

De verhardingen of overdekte constructies moeten, zonder dat hiervoor een afvoersysteem wordt aangelegd (met uitzondering van dakgoten en regenpijpen) afvloeien naar een voldoende grote onverharde oppervlakte (op eigen terrein) waar natuurlijke infiltratie kan plaatsgrijpen. De onverharde oppervlakte moet minimaal 25 % van de oppervlakte van de afwaterende oppervlakte zijn. Er mogen geen afvoerkolken of boordstenen voorzien worden die de doorstroming van het water onmogelijk maken.

De oppervlakte waaronder zich ondergrondse constructies bevinden mogen niet in rekening gebracht worden bij de onverharde zone.

Afvalwater (Vlarem)

Het hemelwater dat op een gedeelte van de verharding TWI-AA betonverharding-loszone (595,24 m²) valt is potentieel vervuild en dient conform het Vlarem aanzien te worden als afvalwater. Het hemelwater stroomt samen met het hemelwater dat op de betonfundering (897,80 m²) van de TWI droger-installatie valt naar de drainagegoten onder de droger. Het hemelwater wordt via de zuidelijk gelegen bestaande olieafscheider aangesloten op de bezinktank van de bestaande wielwasinstallatie om daar in gesloten circuit hergebruikt te worden. De overloop van de wielwasinstallatie is reeds aangesloten op het bestaand rioolnet 3 en D.

GB2A (Reactor - 528,17 m²)

Het reactorgebouw is gelegen langsheen het sinterfabriek gebouw. De activiteiten in het sinterfabriek gebouw zorgen voor stof dat vrijkomt in de nabije omgeving. Dat stof is zwaarder en gedraagt zich anders dan normaal stof. Het stof wordt op regelmatige basis verwijderd van het dak.

Er zijn geen accommodaties/faciliteiten aan dit gebouw verbonden zoals toiletten die gebruik zouden kunnen maken van mogelijk opgevangen hemelwater. Alsook de vrije ruimte in de zone is sterk beperkt omwille van bestaande onder- als bovengrondse infrastructuur en andere installaties, om hier andere randvoorzieningen te creëren. Daarom zijn geen regenwaterputten geplaatst. Een infiltratievoorziening is niet wenselijk omwille van stof (dat

zich substantieel anders voordoet dan "normaal" stof) uit de omgeving, zou het systeem versneld toeslibben.

Daarom wordt het hemelwater dat op het dak van het reactorgebouw valt, beschouwd als afvalwater en afgevoerd naar het bestaande rioolnet 3 en D.

Hemelwaterput

Het hemelwater van de dakoppervlakte van de sleufsilos (347 m²) wordt opgevangen in een hemelwaterput van 10 m³ voor hergebruik in de sproeisystemen silos en luifel. Er kan niet nagegaan worden of het volume van de hemelwaterput is afgestemd op het hergebruik.

Het hemelwater van het dak stockage (564 m²) en het dak noordelijk deel GBI (onderstation) (61 m²) valt wordt opgevangen in een hemelwaterput van 30 m³. Het volume hemelwaterputten is afgestemd op de hergebruiksmogelijkheden.

Groendak

Conform artikel 3.8 van het ABR wordt een afwijking gevraagd voor de aanleg van een groendak.

Gelet op de motivatie in het dossier kan de afwijking kan aanvaard worden.

Infiltratievoorziening

De infiltratievoorziening is bovengronds (type wadi) en heeft een inhoud van 17.000 liter en een oppervlakte van 41 m². Via een nieuwe KWS afscheider loopt het hemelwater, komende van de TWI-AB (betonverharding van 505,18 m²) er in opgevangen.

Een tweede infiltratievoorziening is bovengronds (type wadi) en heeft een inhoud van 21.000 liter en een oppervlakte van 50 m². Deze wadi ontvangt de overloop van de hemelwaterputten van 30.000 liter.

De hemelwaterput van 10 m³ wordt aangesloten op een infiltratieput van 10 m³ met overloop op de industrieel afvalwaterriolering. Volgens de GSV is een infiltratievoorziening met een volume van m³ en een oppervlakte van 27,76 m² nodig. Er dient voldaan te worden aan de GSV.

Hergebruik

Het hemelwater dat op de TWI-AA betonverharding-loszone (595,24 m²) valt, wordt via de zuidelijk gelegen bestaande olieafscheider aangesloten op de bezinktank van de bestaande wielwasinstallatie om daar in gesloten circuit hergebruikt te worden. De overloop van de wielwasinstallatie is reeds aangesloten op het bestaand rioolnet 3 en D.

Het hemelwater dat op de betonverharding valt ter plaatse van de luifel, de sleufsilos en de equipmentcontainer (707,5 m²) wordt opgevangen in een afvoergoot die afwatert naar een bestaande gracht binnen de site van Arcelor die aangesloten is op industrieel afvalwaterriolering. Het afvalwater wordt afgevoerd naar de warmwals waar het hergebruikt wordt en teveel afvalwater wordt uiteindelijk geloosd in het kanaal (AMG heeft hiervoor een vergunning)."

Brandveiligheid

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen dient te gebeuren in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer. In het bijzonder moeten de brandweervoorwaarden opgenomen in het advies van de Hulpverleningszone Centrum van 16 mei 2025, met referentie: 035082-387/PVH/2025, strikt worden nageleefd.

Bespreking bezwaren openbare onderzoeken

Tijdens het openbaar onderzoek over PIV3 werden geen bezwaren ingediend; wel tijdens het openbaar onderzoek over PIV2:

Herkomst afvalhout – Torero - transport

De aanvoer van het afvalhout zal gebeuren vanuit vestigingen van erkende afvalverwerkers, waarbij de transportketens vanuit een economisch en ecologisch perspectief kort gehouden worden.

Inzake alternatieven is de los-infrastructuur bij ArcelorMittal Gent niet geschikt voor het lossen van schepen met dergelijk materiaal met lage dichtheid. De loskranen en de loskade zijn permanent ingenomen voor losactiviteiten van grondstofleveringen (erts en kolen) die uiteraard prioritair zijn. Bovendien is er geen transportbandinfrastructuur van de haven naar de inplantingsplaats van de houtopslag, wat impliceert dat steeds interne transporten via vrachtwagens nodig blijven.

Afvalhout klasse B

Zoals eerder beschreven, hanteert het bedrijf strenge acceptatiecriteria op de samenstelling van het hout welke periodiek gemonitord wordt; niet-conforme leveringen zullen eveneens geweigerd worden. Voor de Torero- installatie geldt reeds dezelfde monitoringsverplichtingen als voor een afvalverbrandingsinstallatie; met voorliggende aanvraag verandert dit niet.

Uitbreiding toepassingsgebied

SRF-pellets zijn een voorbeeld gegeven voor afvalstromen vallende onder EURAL code 19 12 10. Het voorbeeld van de SRF-pellets bestaat uit sorteeresidu's, dit bevat plastic, textiel, karton, Algemeen wenst het bedrijf te testen of er een mogelijkheid is om houtafval voor een deel te vervangen door andere niet-recycleerbare afvalstromen.

In de praktijk zal er een verschil zijn in de emissies van de verwerking van hout vs. de verwerking van hout + andere afvalstoffen. In het MER wordt er evenwel uitgegaan van een absolute worst-case situatie voor de emissies waarbij er gerekend wordt met de emissiegrenswaarden voor afvalverbranding. Deze grenswaarden zijn gelijk voor hout en andere afvalstoffen, theoretisch verandert er dus niets aan de berekening. De theoretische berekening geeft dus hogere emissies weer dan er in de praktijk verwacht worden.

De monitoringsverplichting is opgenomen in de sectorale voorwaarden van VLAREM. Gelet op het verschillende adviezen kunnen er ook bijzondere voorwaarden in die zin opgelegd worden.

De bezwaarvoerder stellen dat de SRF-pellets ook zijn opgenomen als vervanging van cokes, dus direct inzetbaar in het cokesproces en het inzetten in de Torero-installatie om er eerst 'biokool' van te maken, een overbodige stap lijkt. Dit zijn echter aparte zaken. Vooreerst overweegt ArcelorMittal om alle bronnen van fossiele kolen gedeeltelijk te vervangen door niet-recycleerbare afvalstoffen. Voor het gebruik van SRF-pellets in de cokesfabriek is er reeds beperkt vooronderzoek uitgevoerd, dit maakt echter geen onderdeel uit van de MER of voorliggende aanvraag.

MER Green primary - niet goedkeuren via deze aanvraag

Deze beslissing ligt bij het Team Mer.

Sowieso omvat voorliggende aanvraag in grote lijnen de uitbreiding van de Torero-capaciteit en aanpassingen aan de beitslijn en Sifa 2 en niet het Green Primary project op zich.

Actieplan klimaatneutraal

De bezwaarvoerder is tevreden dat AMB achter de klimaatdoelstellingen blijft staan, en ziet de verdere concrete uitwerking van het plan tegemoet.

Enkele beperkte opmerkingen op het MER-Green primary

De bezwaarvoerder formuleerde een hele reeks suggesties en opmerkingen over dit MER Green Primary.

- aanpassen fases:

In het aangepast MER wordt een onderscheid gemaakt in fasering in fase 1A. Deze aanvraag omvat subfase 1 van fase 1A (uitbreiding beitserij, uitbreiding capaciteit Torero en afname capaciteit afname van 0,1 MT sinter via SIFA2). De aanlegfase (incl. ontbossing) voor de EAF installaties wordt beoordeeld in subfase 2 van het MER GP. Beide subfases worden nu apart beoordeeld.

- Kanaalwater capteren

Het water-shutdownplan waarvan sprake is momenteel nog in opmaak. De opmaak hiervan gebeurt in onderling overleg met VMM, Vlaamse Waterweg, VITO, leden van SDR (North Sea Port) en VNSC (Vlaams-Nederlandse Scheldec commissie).

- Waterstof als vervanging van aardgas

Dit maakt geen deel uit van de scope van deze MER. Dit aspect werd daarom niet verder uitgewerkt. Dit zal dan later bekeken worden.

- Geen inrichtingsalternatieven? wel een optimalisatie

Het bedrijf stelt hierover dat het huidige inzicht suggereert dat de optimalisaties, opgenomen in het MER, de ontbossing zullen verminderen van 42 ha in het ontwerp MER tot 24,5 ha in het definitief MER.

- Luchtkwaliteit en planning

Voor de bespreking van het aspect lucht wordt, wat deze aanvraag betreft, verwezen naar het milieuhygiënisch aspect "Lucht".

- Ontbossing met 24,5 ha

Volgens het bedrijf zal er geen compensatie op de site zelf zijn en wordt er gekeken naar verschillende andere opties in de (ruime) omgeving van de site. De compensatie dient te gebeuren binnen een termijn van 2 jaar na het verkrijgen van de vergunning. Afhankelijk van de periode al dan niet mogelijk om te compenseren voor de kap.

Het bedrijf DEC is bezig met het opstellen van een management plan voor biodiversiteit, waarbij de LEAP-methode wordt toegepast. Ook in het kader van de responsible steal wordt een visie uitgewerkt. bv. kasten hangen voor compensatie vleermuizen.

Conclusie: de bezwaren zijn deels ongegrond en deels te ondervangen door het opleggen van voorwaarden.

Termijn

Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan toegestaan worden.

Conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet wordt de vergunning voor IIOA beperkt tot en met 22 juni 2036, dit is de einddatum van de lopende vergunningen.

Conclusie

Het gevraagde project is milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar met de onmiddellijke omgeving.

Bijgevolg kan de gevraagde vergunning worden verleend.

Besluit

Artikel 1.

- §1. Het hogervermelde wijzigingsverzoek wordt aanvaard.
- §2. Aan NV ARCELORMITTAL BELGIUM, John Kennedylaan 51 te 9042 Gent, wordt de **vergunning verleend** voor het project gelegen aan de John Kennedylaan 51, 9042 Gent, Bokstraat 4, 9042 Gent, John Kennedylaan 53, 9000 Gent, Bokstraat 4, 9042 Gent, John Kennedylaan 53, 9042 Gent, op de percelen, kadastraal bekend onder GENT 14 AFD, sectie A, nrs. 0075V/, 0075W/, 0176D 2/, 0176H 2/, 0176L 2/, 0176S 2/, 0176W 2/, 0176X 2/, 0179G 2/, 0179M 2/, 0179N 2/, 0243H/, 0257C 2/, 0257D 2/, 0257E 2/, 0257Z/, 0293M/, 0293P/, 0293R/, 0293W/, 0372A 2/, 0372B 2/, 0372C 2/, 0372S/, 0372Z/, 0423G/, 0423H/, 0423K/, 0423L/, 0512A 2/, 0512F 2/, 0512F/, 0512G 2/, 0512H 2/, 0512R/, 0512S/, 0512T/, 0512V/, 0512Z/, 0514A/, GENT 14 AFD, sectie B, nrs. 0104L/, 0104R/, 0104S/, 0191G/, 0191M/, 0191P/, 0191T/, 0191X/, 0191Y/, 0197C/2, 0233A/, 0292F 2/, 0292G 2/, 0292H 2/, 0292P/, 0292R/, 0292T/, 0292V/, 0292W/, 0292X/, 0292Y/, 0357B/2, 0362G/, 0362H/, 0362K/, 0364B/, 0450F/, 0450G/, 0450L/, GENT 14 AFD, sectie D, nrs. 0032M/, 0032P/, 0133D/, 0147K/, 0147L/, 0147M/, 0147N/, 0147S/, 0159C/, 0180E/, 0198D/, 0206A/2, 0212K/, 0225C/, 0225D/, 0357C/, 0357L/, 0357S/, 0357T/, 0357V/, 0357W/, 0374B/, 0423B 2/, 0423F 2/, 0423K 2/, 0423L 2/, 0423V/, 0423Y/, 0532E/, 0554D/, 0573N/, 0573S/, 0573T/, 0573X/, 0576M/, 0576N/, 0576P/, 0601B/2, 0601C/, 0603A/, 0603B/, 0603C/, 0603D/, 0603E/, 0603F/, 0603G/, 0603H/, 0603K/, 0604A/, 0604B/, GENT 14 AFD, sectie E, nrs. 0107D/, 0123A 2/, 0123B 2/, 0123C/, 0123D 2/, 0123E 2/, 0123E/, 0123F 2/, 0123G 2/, 0123R/, 0123S/, 0123V/, 0123W/, 0123X/, 0123Y/, GENT 14 AFD, sectie H, nrs. 0915S/, 0915Y/, 0915Z/, 0917M/, 0917T/ en 0917V/, voor de volgende **ingedeelde inrichtingen of activiteiten** (IIOA):

Het veranderen van een siderurgisch complex, omvattende:

- *de wijziging door:*
 - het naast afvalhout ook mogelijks andere end-of-life, niet-recycleerbare types afvalstromen te behandelen, bij de opslag en de fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met mechanisch behandelen van niet-gevaarlijke afvalstoffen; de vergunde opslagcapaciteit (80.650 ton) wijzigt niet;
 - de afname van de capaciteit van SIFA2 met 100.000 ton/jaar;
 - het aanpassen van de rubrieknummer naar meeverbranding (rubriek 2.3.4.2.b) i.p.v. 2.3.4.1.a)2°2°;
- *de uitbreiding met/van:*
 - de opslag en verbranding van andere niet-gevaarlijke niet-recycleerbare afvalstromen (o.a. SRF & RDF pellets) met een nominaal thermisch vermogen van meer dan 10 MW;
 - de vergunde capaciteit van de Torero-installatie (4 ton/uur & 100 ton/dag) met 7 ton/uur en 160 ton/dag tot 11 ton/uur & 260 ton/dag;
 - de Seveso-rubriek met 60 kg aardgas (MNG-18) in de leidingen en buffervaten en 75 kg Torrgas (P2/H2) in de reactor (en cycloon) van de Torero-installatie;
 - de inhoud van de beitsbaden met 204.000 liter tot 1.619.000 liter.

Volgende rubrieken zijn van toepassing op de verandering:

2.2.5.e)3° (1)

De wijziging door naast afvalhout ook mogelijks andere end-of-life, niet-recycleerbare types afvalstromen te behandelen, bij de opslag en de fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met mechanisch behandelen van niet-gevaarlijke afvalstoffen; de vergunde opslagcapaciteit (80.650 ton) wijzigt niet.

2.3.4.2.b) (1)

De wijziging door het aanpassen van de rubrieknummer naar meeverbranding (rubriek 2.3.4.2.b) i.p.v. 2.3.4.1.a)2°2°, voor de opslag en meeverbranding van biomassa-afval, zijnde verontreinigd behandeld houtafval met een nominaal thermisch vermogen van meer dan 10 MW met een maximale capaciteit van 260 ton/dag.

2.3.4.2.d) (1)

De uitbreiding met de opslag en meeverbranding van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen, nl. van SRF-afvalstromen met een nominaal thermisch vermogen van meer dan 10 MW voor een hoeveelheid van maximaal 5.000 ton per jaar.

2.3.4.1.j) (1)

De uitbreiding met de opslag en verbranding van andere niet-gevaarlijke niet-recycleerbare afvalstromen (o.a. SRF & RDF pellets) met een nominaal thermisch vermogen van meer dan 10 MW.

2.4.2.a) (1)

De uitbreiding van de vergunde capaciteit van de Torero-installatie (4 ton/uur) met 7 ton/uur tot 11 ton/uur.

2.4.3.b) 2° (1)

De uitbreiding van de vergunde capaciteit van de Torero-installatie (100 ton/dag) met 160 ton/dag tot 260 ton/dag.

17.2.2. (1)

De uitbreiding van de Seveso-rubriek met 60 kg aardgas (MNG-18) in de leidingen en buffervaten en 75 kg Torrgas (P2/H2) in de reactor (en cycloon) van de Torero-installatie.

20.2.1. (1)

De wijziging door de afname van de capaciteit van sinterfabriek SIFA2 met 100.000 ton/jaar.

29.5.5.4° (1)

De uitbreiding van de inhoud van de beitsbaden met 204.000 liter tot 1.619.000 liter.

Met deze verandering is de globaal vergunde toestand:

1.2. (2)

De maximale opslag van 1.200.000 kg teer in 2 tanks met een inhoud van elk 500 m³ (1,2 ton/m³) waarvan één opslagtank en één buffertank.

2.2.2.a)2° (1)

De opslag en de mechanische behandeling van inerte afvalstoffen in het afvalstoffencentrum P28, met een opslagcapaciteit van maximum 20.000 m³.

2.2.2.c)4° (1)

De opslag en de mechanische behandeling van schroot in het afvalstoffen centrum P28 en in een schroot cleaning installatie (zeven en magnetische afscheiding), met een opslagcapaciteit van maximum 5.650 ton.

2.2.5.b)2° (1)

De opslag en fysisch-chemische behaling van gevaarlijke slib met een maximale

opslagcapaciteit van 320 ton, zijnde opslag opslag en ontwatering van 300 ton veeg- en zuigslib en 20 ton cokesgasslib..

2.2.5.c)2° (1)

De opslag en fysisch-chemische behandeling van afgewerkte olie, met een maximale opslagcapaciteit van 1.500 ton, omvattende een centrale bewerkingsinstallatie voor eigen olieachtige afvalstoffen bij algemene diensten (met diverse tanks en opvangkuipen) en de injectie van eigen afvalolie in de hoogovens.

2.2.5.e)3° (1)

De opslag en de fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met mechanisch behandelen van niet-gevaarlijke afvalstoffen, met een maximale opslagcapaciteit van 80.650 ton, omvattende de thermische omzetting van afvalhout en SRF in biokool, de inzet van slibbriketten in de convertoren van de staalfabriek alsook het insmelten van schroot in de staalfabriek, inclusief de opslag van schroot in de schroothal staalfabriek, op de tussenstocks op het terrein en het compacteren van eigen schroot op de tussenstock.

2.2.5.f)2° (1)

De opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van andere gevaarlijke stoffen, zijnde nuttige toepassing van teerbrij van derden in de cokesfabriek (maximum 24 ton).

2.3.2.g) (1)

De opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met mechanische behandeling van andere gevaarlijke afvalstoffen, zijnde teerwater van derden in de installaties, nevenproducten en de biologische waterzuivering van de cokesfabriek, met een opslagcapaciteit van 150 ton.

2.3.4.2.b) (1)

De opslag en verbranding van biomassa-afval, zijnde verontreinigd behandeld houtafval, met een nominaal thermisch vermogen van meer dan 10 MW, zijnde de thermische omzetting van afvalhout en andere end-of- life, niet-recycleerbare types afvalstromen tot biokool in de Torero-installatie, met een maximum van 260 ton/dag.

2.3.4.2.d) (1)

De opslag en meeverbranding van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen, nl. van SRF-afvalstromen met een nominaal thermisch vermogen van meer dan 10 MW voor een hoeveelheid van maximaal 5.000 ton per jaar.

2.3.4.1.j) (1)

De opslag en verbranding van andere niet-gevaarlijke niet-recycleerbare afvalstromen (o.a. SRF & RDF pellets), met een nominaal thermisch vermogen van meer dan 10 MW.

2.4.1.b) (1)

De verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen, zijnde de opslag en ontwatering van veeg- en zuigslib met een maximale capaciteit van 100 ton/dag en cokesgasslib met een maximale capaciteit van 20 ton/dag; totaal: 120 ton/dag.

2.4.2.a) (1)

De verwijdering of nuttige toepassing van afvalstoffen in afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallaties voor niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer van 3 ton per uur, zijnde maximum 11 ton per uur.

2.4.3.b)2° (1)

De nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van maximaal 260 ton per dag, door middel van een of meer van de volgende activiteiten, met uitzondering van de

activiteiten, vermeld in rubriek 3.6.4., zijnde voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding.

3.6.3.3° (1)

De lozing van maximum:

- 180 m³/uur, 4.200 m³/dag en 110.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater afkomstig van de cokesfabriek via een biologische afvalwaterzuivering, in het kanaal Gent Terneuzen (via riool E in het lozingspunt D+E);
- 2.500 m³/uur, 60.000 m³/dag en 21.960.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater afkomstig van de hoogovens en de staalproductieprocessen via een cascadeschakeling waarin het afvalwater in de staalproductie- en verwerkingseenheden van staal meerdere malen wordt herbruikt en fysisch-chemisch gezuiverd wordt, in het kanaal Gent-Terneuzen (via riool D in het lozingspunt D+E); .
- 2.000 m³/uur, 48.000 m³/dag en 4.500.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater in het kanaal Gent-Terneuzen afkomstig van de staalbewerkingsprocessen na fysico-chemische zuivering in lokale waterzuiveringsinstallaties (lozingspunt 10).

4.3.b)3° (2)

De aanbrenging van bedekkingsmiddelen, omvattende het aanbrengen van voorbehandelingsproduct (op de installatie 'chemcoater') en het aanbrengen van verflagen in de verfmachines in de organische bekledingslijn Decosteel II alsook 2 rollercoaters voor anti-fingerprint en 4 sproeikamers voor passivatie op de verzinkingslijnen (Sidgal), met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 640 kW.

4.4. (2)

Diverse inrichtingen voor de thermische behandeling van voorwerpen bedekt met bedekkingsmiddelen, met een inwendig volume van de ovens van meer dan 0,25 m³, omvattende 2 banddrogers voor de rollercoater anti-fingerprint op Sidgal en 3 droogovens op de organische bekledingslijn Decosteel II met een totaal volume van 590 m³.

4.6.b) (1)

Diverse installaties voor de oppervlaktebehandeling van verzinkte staalband (ontvetten, reinigen en verven) waarin organische oplosmiddelen worden aangewend bij Decosteel II, met een verbruikscapaciteit van meer dan 200 ton per jaar, zijnde 2.500 ton/jaar.

6.1.3°a) (1)

Diverse inrichtingen voor het mechanisch behandelen en verwerken van vaste brandstoffen omvattende 4 loskranen, diverse transportbanden en graver werpers voor kolen en cokes, het breken en zeven van cokes (3 cokes stabilisatielijnen), 3 kolenmaalinstallaties, een cokesbrekerij en een antraciet brekerij, een kolenvoorbereiding in de cokesfabriek en de monstervoorbereiding kolen en cokes in het productielabo, met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 27.845 kW.

6.2.2°b) (1)

De opslag van kolen en cokes op een oppervlakte van 32,5 ha.

6.4.2° (2)

De maximale opslag van 1.490.000 liter diverse brandbare vloeistoffen..

6.5.2° (2)

24 verdeelslangen.

12.1.1.3° (1)

Diverse generatoren met een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van 23.000 kVA, een TRT met een elektrisch vermogen van 6.000 kVA en een

dieselgenerator met een elektrisch vermogen van 125 kVA; totaal elektrisch schijnbaar vermogen: 29.125 kVA.

12.2.2° (2)

Diverse transformatoren met een vermogen van meer dan 1.000 kVA; totaal: 2.145.100 kVA.

15.1.2° (2)

Diverse stelplaatsen voor in totaal 340 voertuigen, andere dan personenwagens.

15.2. (3)

5 werkplaatsen voor industriële voertuigen.

15.4.1° (3)

22 wasplaatsen voor voertuigen.

16.3.1° (1)

Koelinstallaties, warmtepompen en airconditioningsinstallaties met een gezamenlijke hoeveelheid van 25.000 ton CO₂-equivalent.

16.3.2°b) (2)

Koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 88.285 kW.

16.5. (1)

Diverse ontspanningsstations voor gassen met een maximumdebiet van meer dan 20.000 m³/h, voor cokesgas, hoogovengas, convertorgas, aardgas en zuurstof, omvattende:

- een cokesgasdrukregeling van 2 x 15.000 Nm³/uur en 70.000 Nm³/u;
- een hoogovenopdrukregeling van 1 x 110.000 Nm³/uur en 1 x 900.000 Nm³/u;
- een ontspanstation zuurstof van 2 x 120.000 Nm³/uur en 2 x 45.000 Nm³/u;
- een ontspanstation zuurstof voor een ondergrondse zuurstofleiding van 2 x 80.000 Nm³/u;
- een zuurstofontspanstation van de hoogovens van 75.000 Nm³/u;
- 5 hoogovengasfakkels;
- 2 cokesgasfakkels;
- het cokesgasverdeelnets, incl. cokesgashouder 50.000 m³;
- het hoogovengasverdeelnets (drukregeling ontspanning 80.000 Nm³/u), incl. hoogovengashouder 25.000 m³;
- het hoofdontspanstation aardgas hoogovens (2 x 60.000 Nm³/u);
- 5 ontspanningsstations voor aardgas van 3 x 9.500 Nm³/h en 2 x 20.000 Nm³/u;
- een convertorgasverdeelnets van maximum 100.000 Nm³/u; inclusief convertorgashouder 90.000 m³.

16.9.c) (3)

Niet voor publiek toegankelijke aardgasaflevereenheden, omvattende 3 homecompressoren voor CNG bedrijfsvoertuigen, met een totale capaciteit van 20 Nm³/uur.

17.1.1.1° (3)

De opslagplaatsen voor aerosolen waarop minstens één gevarenpictogram is aangebracht, met een gezamenlijke netto inhoud van 1.000 liter.

17.1.2.1.3° (1)

De opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 160.000 liter.

17.1.2.2.3° (1)

De opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 2.060.000 liter.

17.2.2. (1)

Een VR-plichtige inrichting met aanwezigheid van gevaarlijke producten:

Drempelwaarden voor categorieën van gevaarlijke stoffen

<i>Rubriek "H" - GEZONDHEIDSGEVAREN</i>		
H1	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 1, alle blootstellingsroutes	35 ton
H2	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 2, alle blootstellingsroutes - Categorie 3, inademing	212,22 ton
H3	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT (STOT) - EENMALIGE BLOOTSTELLING (SE) - Categorie 1 (STOT SE Categorie 1)	1 ton
<i>Rubriek "P" - FYSISCH GEVAREN</i>		
P2	ONTVLAMBARE GASSEN - Ontvlambare gassen van categorie 1 of 2	227,33 ton
P3a	ONTVLAMBARE AEROSOLEN - Ontvlambare aerosolen van categorie 1 of 2, die ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, of ontvlambare vloeistoffen van categorie 1 bevatten	1 ton
P5a	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, of - Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die bij een temperatuur hoger dan hun kookpunt worden gehouden, of - Ontvlambare vloeistoffen met een vlampunt ≤ 60°C, die bij een temperatuur hoger dan hun kookpunt worden gehouden	10 ton
P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	1.500 ton

	- Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen	
P6b	ZELFONTLEDENDE STOFFEN EN MENGSELS en ORGANISCHE PEROXIDEN - Zelfontledende stoffen en mengsels van type C, D, E of F, - Organische peroxiden van type C, D, E of F	1 ton
P8	OXIDERENDE VLOEISTOFFEN EN VASTE STOFFEN - Oxiderende vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3 - Oxiderende vaste stoffen van categorie 1, 2 of 3	1 ton
Rubriek "E" – MILIEUGEVAAREN		
E1	Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie acuut 1 of chronisch 1	4.500 ton
E2	Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie chronisch 2	
Rubriek "O" - OVERIGE GEVAREN		
O2	Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen, categorie 1	500 ton

Met naam genoemde stoffen:

15. Waterstof	1 ton
18. Ontvlambare vloeibare gassen, categorie 1 of 2 (inclusief LPG) en aardgas	5,23 ton
19. Acetyleen	1 ton
25. Zuurstof	240 ton
34. Aardolieproducten en alternatieve brandstoffen: a) benzines en nafta's b) kerosines (inclusief vliegtuigbrandstoffen) c) gasoliën (inclusief diesel, huisbrandolie en gasoliemengstromen) d) zware stookolie e) alternatieve brandstoffen met dezelfde toepassing en met gelijkaardige eigenschappen op het vlak van ontvlambaarheid en milieugevaren als de onder a) tot en met d) bedoelde producten	1.350 ton

17.3.2.1.1.3° (1)

De maximale opslag van 800 ton gasolie, diesel, lichte stookolie en gelijkaardige vloeistoffen met een vlampunt => 55°C.

17.3.2.1.2.3° (1)

De maximale opslag van 1.100 ton overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3.

17.3.2.2.3°b) (1)

De maximale opslag van 500 ton ontvlambare vloeistoffen van gevaren categorie 1 en 2.

17.3.2.3.3° (1)

De maximale opslag van 200 ton overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen niet vermeld in rubriek 17.3.2.1 en 17.3.2.2.

17.3.3.1°a) (3)

De maximale opslag van 1 ton oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen (GHS03).

17.3.4.3° (1)

De maximale opslag van 1.674 ton bijtende vloeistoffen en vaste stoffen (GHS05).

17.3.5.3° (1)

De maximale opslag van 40 ton giftige vloeistoffen en vaste stoffen (GHS06).

17.3.6.3° (1)

De maximale opslag van 3.570 ton schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS07).

17.3.7.3° (1)

De maximale opslag van 2.500 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS08).

17.3.8.3° (1)

De maximale opslag van 2.500 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS09).

19.3.1°a) (3)

Een schrijnwerkerij in de koudwalserij, met een geïnstalleerde drijfkracht van 100 kW.

19.6.1°b) (3)

Diverse opslagplaatsen van hout in open lucht met een opslagcapaciteit van 650 ton (810 m³).

20.1.1. (1)

Een cokesfabriek met een capaciteit van 1,3 miljoen ton cokes per jaar, inclusief nevenproducten met oa ontzwaveling en bijkomende backup ontzwaveling.

20.2.1. (1)

2 sinterfabrieken met een totale jaarcapaciteit van 6,4 miljoen ton sinter/jaar.

20.2.2.2° (1)

De productie van ruwijzer of staal met inbegrip van continugieten met een capaciteit van maximum 1.450 ton continu gegoten staal, bestaande uit:

- 2 hoogovens met een totale jaarcapaciteit van 4,9 miljoen ton ruwijzer/jaar;
- een staalfabriek met een jaarcapaciteit van 5,5 miljoen ton vloeibaar staal/jaar;
- 2 continugietereien (maximum 1.450 ton/u continu gegoten staalplakken).

20.2.9. (1)

De productie of bewerking van ferrometalen waarbij verbrandingseenheden met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 919 MW worden gebruikt, omvattende:

- de pannenvoers in de staalfabriek;
- 3 hefbalkovens in de warmwalserij;
- 2 stolpgloeierijen en de continu gloeierij CAPL in de koudwalserij;

- 2 regeneratie-ovens voor het vervuild zoutzuur van de beitserijen in de koudwalserijen;
- 3 ovens voor de thermische behandeling van staalplaat op de verzinkings-lijnen en een piloot-oven SDG3-Upgrade;
- 2 ovens voor de thermische behandeling van verzinkte staalband waarop bedekkingsmiddelen zijn aangebracht, in Decosteel2;
- 3 droogovens waarvan één in Decosteel2 (droogoven chemcoater) en twee op Sidgal (droogoven rollercoater).

24.4. (3)

11 laboratoria waar geen afvalwater eigen aan de laboratoriumtechnieken gegenereerd wordt.

29.1.1.3°a) (1)

Diverse inrichtingen voor het behandelen van ertsen omvattende 4 loskranen, diverse transportbanden en graver-werpers voor ertsen, pellets en sinter, 2 beddingmachines, een ertsbrekerij en de monstervoorbereiding in het productielabo, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 20.345 kW.

29.1.2.2° (1)

De opslag van ertsen op een oppervlakte van 32,5 ha.

29.2.1.1° (1)

Een warmwalserij met een capaciteit van 6,5 miljoen ton warmrollen/jaar, gemiddeld 750 ton/u, maximum 1.200 ton/u.

29.2.1.2° (1)

Een koudwalserij met een capaciteit van 5,5 miljoen ton staal per jaar omvattende een turbobeitserijtandem TTS, een gekoppelde tandemwalserij 2, 3 hardingswalserijen voor onbekleed staal (SKP1, SKP3 en SKP CAPL) en 4 hardingswalstuigen en strekrichter voor bekleed staal.

29.5.2.2°a) (2)

Diverse inrichtingen voor het mechanisch of fysisch behandelen van metalen omvattende diverse onderhoudswerkplaatsen verspreid over het terrein, 3 overwikkelsbanen en 1 knipbaan in de koudwalserij, 2 walsenwerkplaatsen, een ingangs- en uitgangsectie Sidgal3 upgrade, het noodgietsen van ruwijzer en een inrichting voor het ontijzeren van slakken, alsook diverse inrichtingen voor het fysisch behandelen van metalen, omvattende: de ontgassers in de staalfabriek, het slabslijpen, snijbranden en verschroten van staalplakken in de warmwalserij, en het branden van staalblokken met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 25.312 kW.

29.5.3.3°a) (1)

Diverse inrichtingen voor het behandelen van metalen met een totaal thermisch vermogen van 900.000 kW, omvattende:

- de pannenoven in de staalfabriek;
- 3 hefbalkovens in de warmwalserij;
- 2 stolpgloeierijen en de continu gloeierij CAPL in de koudwalserij;
- 3 ovens voor de thermische behandeling van staalplaat op de verzinkings-lijnen en een piloot-oven Sidgal3-Upgrade.

29.5.4.1°a) (3)

Diverse inrichtingen voor het stralen van metalen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 100 kW, omvattende: een zandstraalcabine.

29.5.5.4° (1)

De oppervlaktebehandeling, ontvetting inbegrepen, van metalen door middel van

elektrolytisch of chemisch procedé, omvattende 3 panmetallurgiën en deontzwaveling met calciumcarbide in de staalfabriek, 3 beitsreijen waarvan 2 gekoppeld aan een tandemwalserij, inclusief de regeneratie van vervuild zoutzuur in de koudwalserij, electrolytisch ontvetten en chromeren van walsen in de koudwalserij en de alkalische ontvetting op Sidgal2 en 3 en 4, met een totaal volume van 1.619.000 liter (excl. 145 m³ spoelbaden).

29.5.6.b)3° (1)

4 dompelpverzinkingslijnen voor de bekleding van staalplaat, met een badinhoud van 3x 75 m³ en 3x 40 m³; totaal: 345.000 liter.

30.1.1°c) (1)

Diverse inrichtingen voor het mechanisch behandelen van minerale producten, omvattende 4 loskranen, diverse transportbanden gravers en werpers voor toeslagstoffen, een installatie voor het breken en zeven van vuurvaste producten, een installatie voor het breken, zeven en ontijzeren van slakken, 4 INBA-installaties voor slakkengranulatie in de hoogovens, de kalklosplaats en de slakstabilisatie in de staalfabriek en de monstervoorbereiding van kalk en duniet in het productielabo, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 15.000 kW.

30.3.c) (1)

De vuurvaste mortelbereiding in de hoogovens en staalfabriek, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 650 kW.

30.10.2° (1)

De opslag van minerale producten, omvattende de opslag van toeslagstoffen, slakken, slakkenzand en bijproducten, op een oppervlakte van 79 ha.

31.1.3° (1)

Diverse vast opgestelde motoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 35.000 kW en een dieselgenerator voor de bemaling met een thermisch ingangsvermogen van 300 kW; totaal nominaal thermisch ingangsvermogen: 35.300 kW.

36.4.2° (2)

De opslag van rubberen voorwerpen (zoals Kressbanden en transportbanden) in open lucht ter hoogte, met een maximale opslagcapaciteit van 1.120 ton.

39.1.2° (2)

10 stoomgeneratoren, andere dan lagedrukstoomgeneratoren met een individuele inhoud van minder dan 5.000 liter en met een totale waterinhoud van 20.000 liter.

39.1.3° (2)

Diverse stoomgeneratoren, andere dan lagedrukstoomgeneratoren met een individuele inhoud van meer dan 5.000 liter en met een totale waterinhoud van 524.500 liter.

39.2.1° (3)

15 stoomvaten met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat beschouwd wordt, met een individuele inhoud van 300 liter t.e.m. 5.000 liter en met een totale waterinhoud van 12.500 liter.

39.2.2° (2)

17 stoomvaten met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat beschouwd wordt met een individuele inhoud van meer dan 5.000 liter en met een totale waterinhoud van 535.780 liter.

39.4.1° (3)

2 warmtewisselaars van elk 500 liter horende bij het beo-veld voor het kantoorgebouw SIFA.

43.1.3° (1)

Diverse stookinstallaties, omvattende 7 stoomketels verspreid over 3 ketelhuizen (hoogovens, staalfabriek en koudwals), 3 stoomketels in de cokesfabriek, een verbrandingsinstallatie na de biokoolreactor, en een stoom oververhitter in de staalfabriek, een stookinstallatie in Decosteel II en diverse kleine stookinstallaties voor gebouwenverwarming verspreid over het terrein, met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 187 MW.

43.3.2° (1)

Diverse stookinstallaties, omvattende stationaire motoren om noodgeneratoren en bluswaterinstallaties aan te drijven, met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 222 MW.

43.4. (1)

Diverse stookinstallaties, omvattende 7 stoomketels verspreid over 3 ketelhuizen (hoogovens, staalfabriek en koudwals), 3 stoomketels in de cokesfabriek, een verbrandingsinstallatie na de biokoolreactor, een stoom oververhitter in de staalfabriek, een stookinstallatie in Decosteel II en diverse kleine stookinstallaties voor gebouwenverwarming verspreid over het terrein, met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 187 MW.

53.2.2°a) (3)

Een bronbemaling die technisch noodzakelijk is voor de verwezenlijking van bouwkundige werken of de aanleg van openbare nutsvoorzieningen met een netto opgepompt debiet van maximum 30.000 m³/jaar.

53.2.2°b)1° (3)

Bronbemaling die technisch noodzakelijk is voor de verwezenlijking van bouwkundige werken of de aanleg van openbare nutsvoorzieningen met een netto opgepompt debiet van meer dan 30.000 m³/jaar en een verlaging van het grondwaterpeil tot maximum 4 m-mv (Kwartair, HCOV 0160).

53.5.2° (2)

Bronbemaling die noodzakelijk is om het gebruik of de exploitatie van gebouwen of bedrijfsterreinen mogelijk te maken of te houden met een netto opgepompt debiet van meer dan 30.000 m³/jaar, zijnde maximaal 5.500 m³/dag en 2.000.000 m³/jaar uit 63 boorputten met een diepte tot 22 m uit het Kwartair (HCOV 0160).

53.8.3° (1)

Boren van grondwaterwinningsputten en andere dan vermeld in rubriek 53.1 t.e.m. 53.7 en 53.12, waarvan het totaal opgepompt debiet groter is dan 30.000 m³/jaar, zijnde maximaal 5.500 m³/dag en 2.000.000 m³/jaar uit 141 boorputten met een diepte tot 22 m uit het Kwartair (HCOV 0160), waarvan 78 tijdelijke putten.

53.11.1° (1)

Onttrekken van grondwater met een netto onttrokken debiet van 2.500 m³/dag of meer, zijnde maximaal 5.500 m³/dag en 2.000.000 m³/jaar uit 63 boorputten met een diepte tot 22 m uit het Kwartair (HCOV 0160).

59.4.1° (1)

Bandlakken met een jaarlijks oplosmiddelenverbruik van 2.500 ton.

61.2.1° (3)

Een tussentijdse opslag van uitgegraven bodem op post 28, met een capaciteit van 10.000 m³/jaar.

§3. Aan NV ARCELORMITTAL BELGIUM, John Kennedylaan 51 te 9042 Gent, wordt **de vergunning verleend** voor het project gelegen aan de John Kennedylaan 51, 9042 Gent, Bokstraat 4, 9042 Gent, John Kennedylaan 53, 9000 Gent, Bokstraat 4, 9042 Gent, John Kennedylaan 53, 9042 Gent, op de percelen, kadastraal bekend onder GENT 14 AFD, sectie D, nrs. 0032P/, 0180E/, 0423F 2/, 0532E/, 0554D/, 0604A/ en 0604B/, voor de volgende **stedenbouwkundige handelingen** (SH):

- Gebouw of Constructie: container 2
- Gebouw of Constructie: container 1
- Gebouw of Constructie: GB1 (onderstation)
- Gebouw of Constructie: stockage
- Infrastructuur: TW2-V (verbindingsbrug)
- Infrastructuur: filter
- Gebouw of Constructie: GB2A (reactor)
- Infrastructuur: TW1-W (baanoversteek)
- Infrastructuur: TW2-Q (stikstof buffertank en ontspanstraat)
- Infrastructuur: TW2-C (koelinstallatie)
- Infrastructuur: laadstation
- Infrastructuur: TW1 (droger)
- Infrastructuur: TW1-AH (regenwatertanks) -
- Infrastructuur: warmeluchtbuis
- reliëfwijziging: TW1-AG (wadi)
- reliëfwijziging: TW1-AF (wadi)
- Infrastructuur: TW2-Y (grindverharding)
- Infrastructuur: TW2-W (grindverharding)
- Infrastructuur: TW1-AE (grindverharding)
- Infrastructuur: TW1-AB (betonverharding)
- Infrastructuur: TW1-AA (betonverharding)

Met betrekking tot de biokool-installatie

- Infrastructuur: Verhardingen Biokool
- Gebouw of Constructie: Sleufsilos
- Gebouw of Constructie: Equipmentcontainer
- Gebouw of Constructie: Luifel

Artikel 2.

§1. De vergunning voor de IIOA, vermeld onder artikel 1, §1 wordt verleend voor een termijn tot en met **22 juni 2036**, dit is de einddatum van de lopende vergunningen.

§2. De vergunning voor de SH, vermeld onder artikel 1, §2 wordt verleend voor onbepaalde duur vanaf de datum van dit besluit.

Artikel 3.

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

i. Milieuvoorwaarden

A. Algemene en sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II en III.

De algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in titel II en VLAREM III. Bij wijziging van VLAREM wordt de exploitant geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven.

De integrale en geconsolideerde tekst van titel II en VLAREM III is raadpleegbaar op de Milieunavigator, via de link:

<https://navigator.emis.vito.be/>

B. Bijzondere milieuvoorwaarden m.b.t. de verandering

1. Geluid

BBT 32 uit de BBT-conclusies van de ferrometaalverwerking (FMP), BBT 53 uit de BBT-conclusies van de oppervlaktebehandeling met behulp van organische oplosmiddelen (STS) en BBT 17 uit de BBT-conclusies van afvalbehandeling (WT) zijn van toepassing.

2. Torero-installatie

- a) De normen waaraan de uitstoot van de Sinterfabriek 2 moet voldoen, moeten berekend worden aan de hand van de mengregel zoals bepaald in artikel 5.2.3bis1.16 tot en met 5.2.3bis1.19 van VLAREM II alsook artikel 5.2.3bis1.22 van VLAREM II dat van toepassing wordt geacht voor de parameters Cd+Ti en Hg.
- b) De normen en monitoringsverplichtingen voor verontreinigd houtafval zijn van toepassing.
- c) Onverminderd de algemene en sectorale voorwaarden van VLAREM II en VLAREM III, dient voor de inzet van uitsluitend houtafval enerzijds en houtafval aangevuld met SRF-afvalstoffen anderzijds in de Torero-installatie de exploitant in samenwerking met een deskundige Lucht een monitoringsplan op te stellen en ter goedkeuring voor te leggen aan de vergunningverlenende overheid binnen 3 maanden na vergunningverlening.
Voorstel opbouw:
 - De samenstelling en hoeveelheid van de SRF-afvalstoffen wordt geregistreerd, naast de registratie van de verwerkte houtafvalstromen.
 - Emissiemetingen voor minstens alle parameters waarvoor emissiegrenswaarden zijn opgenomen in VLAREM II voor afvalmeeverbrandingsinstallaties (afdeling 5.2.3bis) en VLAREM III (hoofdstuk 3.16 afvalverbranding) op de luchtemissies van de Torero-installatie, voorafgaand aan de samenvoeging met de Sinterfabriekemissies.
 - De emissiemetingen gebeuren in eerst instantie bij verwerking van enkel houtafval (in kaart brengen van emissiebaseline) waarbij minstens 4 emissiemeetresultaten beschikbaar zijn alvorens ook SRF-afvalstoffen worden verwerkt. Vervolgens vinden ook op de gemengde afvalstoffenverwerking emissiemetingen plaats zodat een duidelijke vergelijking mogelijk is en de specifieke impact van de SRF-afvalstromen op de emissies van de inrichting kan worden geëxtrapoleerd.
 - De frequentie van de metingen bedraagt minimaal één meting per kwartaal.
 - De meetresultaten moeten worden gerapporteerd in een kwartaalrapport.
 - Het kwartaalrapport bevat ook:
 - de verwerkte tonnages op de dag van de emissiemetingen;
 - de werktijden van de installatie op de dag van de emissiemetingen;
 - analyses van het verwerkte afval (houtafval/SRF-afval) op de dag van de emissiemetingen en evaluatie van houtafvalanalyses ten aanzien van de toepasselijke sectorale voorwaarden van VLAREM II.

- De resultaten worden uiterlijk 1 maand na afloop van elk kwartaal bezorgd aan de vergunningverlenende overheid die deze ter evaluatie zal overmaken aan OVAM, VMM-lucht, Afdeling GOP en ter informatie aan de Afdeling Handhaving en het Departement Zorg (aandachtsgebieden@vlaanderen.be).
- Na 1 jaar wordt het monitoringsplan geëvalueerd en eventueel bijgesteld op basis van de meetresultaten en voortgang van het labo- en pilootonderzoek. Een evaluatieverslag wordt overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, OVAM, VMM-lucht, Afdeling GOP, Afdeling Handhaving en het Departement Zorg (aandachtsgebieden@vlaanderen.be).
- In het evaluatieverslag wordt ook volgende onderzocht of opgenomen:
 - Voor de parameter SO₂ en NO_x wordt er onderzocht waar de emissies van de Torero-installatie zich situeren binnen de BBT-GEN-range van de BREF WI. Er dient tevens onderzocht te worden welke economisch haalbare reductietechnieken er nog mogelijk zijn.
 - Bij de verwerking van SRF-afvalstoffen dient op basis van emissiemetingen op de drogeremissies te worden nagegaan of BBT 31 en BBT 45 van de BREF WT (organische verbindingen) van toepassing zijn (artikelen 3.14.3.4.2, 3.14.3.4.2, 3.14.5.4.1, 3.14.5.4.2 van VLAREM III) en hoe er desgevallend aan de opgelijste zuiveringstechnieken voldaan kan worden. Dit wordt mee opgenomen in het evaluatieverslag.
 - De resultaten en voortgang worden toegelicht op de tweejaarlijkse begeleidingscommissie.
- Onverminderd de algemene en sectorale voorwaarden van VLAREM II gelden volgende bijzondere emissiegrenswaarden op de gekanaliseerde emissies van de droger:
 - Stof: 5 mg/Nm³
 - Monitoring gebeurt volgens de bepalingen opgenomen in artikel 3.14.3.1.3 van VLAREM III en rekening houdend met artikel 3.14.2.4.1 tot en met 3.14.2.4.3 . De meetfrequenties kunnen worden verlaagd, mits is aangetoond dat de emissieniveaus voldoende stabiel zijn en na goedkeuring door de toezichthoudende overheid.
- Onverminderd de algemene en sectorale voorwaarden van VLAREM II gelden volgende bijzondere emissiegrenswaarden voor de parameter stof op de gekanaliseerde emissies van:
 - het laadstation: maximum 5 mg/Nm³;
 - de kolenmaalinstallatie: maximum 10 mg/Nm³ bij gebruik van een doekenfilter.
- Op de tweejaarlijkse begeleidingscommissie wordt informatie verstrekt m.b.t. naleving van BBT 16 van de BREF WI (artikel 3.16.5.8 van VLAREM III).
- De opslag alsook tussentijdse procesopslag van houtafval en SRF-afvalstoffen is dusdanig dat er hiervan geen (mogelijk) verontreinigd hemelwater in de bodem terecht kan komen.

3. Inzet van afvalstromen

De exploitant treedt elke 6 maand in overleg met de OVAM om de voortgang en de resultaten met betrekking tot de inzet van afvalstromen zoals SRF in de Torero-installatie te bespreken.

4. Stofactieplan

Binnen een periode van 6 maanden na de vergunningverlening wordt door een deskundige lucht een stofactieplan opgesteld. In dit actieplan wordt, op basis van een onderzoek naar de bijdrage van de diverse emissiebronnen van stof op de site, in kaart gebracht welke bijkomende reductiemaatregelen nog genomen kunnen worden. Van deze maatregelen wordt een prioritering onderbouwd en een stappenplan voor implementatie voorgesteld. Dit stofactieplan wordt bezorgd aan de vergunningverlenende

overheid en ter evaluatie voorgelegd aan de VMM-lucht (advisering_lucht@vmm.be), AGOP-M en de Afdeling Handhaving.

C. Geactualiseerde bijzondere voorwaarden die van toepassing blijven (cfr. art. 48, §2., 3° van het Omgevingsvergunningsbesluit)

1. Begeleidingscommissie

- a) Er wordt een begeleidingscommissie opgericht die is samengesteld uit de leden van de provinciale milieuvergunningscommissie en de deskundige grondwater van het Provinciaal Centrum voor Milieuonderzoek. Ook andere (eventueel externe) deskundigen kunnen worden uitgenodigd op voorstel van één van de leden van de begeleidingscommissie.
- b) Deze commissie wordt voorgezeten door de voorzitter van de Provinciale Milieuvergunningscommissie van Oost-Vlaanderen. De begeleidingscommissie vergadert minstens om de 2 jaar en telkens als ze het nodig acht; de eerste vergadering gaat door ten laatste 1 jaar na het verlenen van de milieuvergunning (= 23 juni 2016). De exploitant neemt het initiatief voor het organiseren van deze vergadering. De datum van de vergadering en het programma worden vastgelegd in overleg met de voorzitter.
- c) De exploitant brengt deze begeleidingscommissie op de hoogte van de eventueel geplande en/of uitgevoerde maatregelen, bijstellingen en de gevolgde strategie m.b.t. de beperking van risico's voor externe veiligheid en beperking van hinder en de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting. De in dit besluit voorgestelde bijzondere voorwaarden kunnen hierin agendapunten vormen. Hierbij wordt o.m. aandacht besteed aan de getroffen en voorziene maatregelen ter verdere reductie van emissies op het vlak van geluid, stof, lucht, afvalwater, bodem, Daarnaast wordt ook aandacht besteed aan de aspecten mobiliteit, energie, warmtenetten, klimaat en de samenstelling van de verschillende deelstromen van het bedrijfsafvalwater (BBT-GEN), pilootinstallaties, Onderzoek naar en implementatie van milderende maatregelen ter reductie van CO₂-emissies (CO₂-armere staalproductie en evolutie naar zero emission concept) evenals energiebesparende maatregelen worden toegelicht. Ook worden de eventuele klachten en calamiteiten gedurende de voorbije periode toegelicht alsook de getroffen maatregelen.
- d) Minstens vier weken voor de vergadering wordt de agenda van de vergadering rondgestuurd, samen met het voortgangsrapport en eventueel bijkomende nuttige informatie omtrent de agendapunten.
- e) De vergaderfrequentie kan door de begeleidingscommissie zelf worden gewijzigd en de commissie kan zichzelf opheffen.

2. Lozen van het bedrijfsafvalwater – riool E langs lozingspunt D+ E

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

parameter	Normen
BZV	20 mg/l (BBT-GEN)
CZV	220 mg/l (BBT-GEN)
NH ₄ N	35 mg/l
NO ₂	2 mg/l
N _{totaal}	50 mg/l (BBT-GEN)
Fosfaten	6 mg/l

P _{totaal}	10 mg/l
Detergenten	som 3 mg/l AID 3 mg/l KID 3 mg/l NID 3 mg/l
Sulfiden	0,1 mg/l (BBT-GEN)
Fluoriden	60 mg/l
Chlooroxydeerbare cyaniden	0,1 mg/l
Totaal cyanide	1,6 mg/l
Fenol index	0,5 mg/l
Fenolen	0,5 mg/l (BBT-GEN)
Acenafteen	0,15 µg/l
Benzo(a)pyreen	0,3 µg/l
Benzo(b)fluorantheen	0,3 µg/l
Benzo(ghi)peryleen	0,08 µg/l
Benzo(k)fluorantheen	0,1 µg/l
Indenopyreen	0,1 µg/l
Pyreen	0,2 µg/l
AOX	1,4 mg/l
Hg	0,3 µg/l
Cd	0,8 µg/l (zolang de rapportagegrens hoger is de norm, geldt de rapportagegrens als norm)
As	0,05 mg/l
B	1,5 mg/l
Cu	0,05 mg/l
Se	0,3 mg/l

- b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C, worden beperkt tot het indelingscriterium opgenomen in art 3 van bijlage 2.3.1. van VLAREM II.
- c) Conform artikel 4.2.1.6° en 4.2.3.1.3°c) van VLAREM II kan bij de toetsing aan de lozingsvoorwaarden de gemeten concentratie verminderd worden met een hoeveelheid verontreiniging aanwezig in het opgenomen water, rekening houdend met een concentratiefactor die jaarlijks bepaald wordt als de verhouding tussen de totale opgenomen hoeveelheid water en de totale geloosde hoeveelheid water:

$$\text{Conc}_{\text{effluent}} = \text{conc}_{\text{geloosd}} - (\text{conc}_{\text{opgenomen}} \times K)$$

$$K = Q_{\text{tot opgenomen}} / Q_{\text{tot geloosd}} \text{ (debieten voorgaand kalenderjaar)}$$

Deze bepaling geldt evenwel niet voor microbiologische parameters (BZV niet inbegrepen), pH, temperatuur, smaak, kleur en geur.

De waarde van de K-factor van het afgelopen jaar wordt jaarlijks uiterlijk op 15 januari overgemaakt aan de VMM.

- d) Conform artikel 4.2.2.1.1.4° van VLAREM II kan bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer een overschrijding van de lozingstemperatuur tot 35°C worden toegestaan voor lozingspunt E. Als buitentemperatuur & koelwater-temperatuur geldt de ogenblikkelijke waarde.
- e) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen. In afwijking van de bepalingen in bijlage 4.2.5.1. van VLAREM II wordt, waar in geval van een gesloten afvoer een debietsmeting van het inductieve magnetische type gevraagd wordt, het gebruik van de geïnstalleerde debietsmeting voor lozingspunt E toegestaan. De debietsmeter dient om de vijf jaar geijkt te worden door een erkende firma.
- f) Het gebruik van het monstername-apparaat voor de cokesfabriek ter hoogte van de biologische waterzuivering wordt toegestaan. Dit is de plaats van toetsing van de lozingsnormen.
- g) Het bedrijf dient een meetprogramma uit te voeren overeenkomstig artikel 4.2.5.3.1. van VLAREM II. De niet vermelde parameters in bijlage 4.2.5.2. van VLAREM II dienen 3-maandelijks bepaald te worden nl. NO₂, PO₄, detergenten, anionische detergenten, chlooroxydeerbare cyaniden, totaal cyanide, thiocynaat, acenafteen, benzo(a)pyreen, benzo(b)fluorantheen, benzo(ghi)peryleen, benzo(k)fluorantheen, indenopyreen, pyreen, B en Se alsook ammonium en fluoride.
Deze gegevens dienen jaarlijks via het IMJV overgemaakt te worden.

3. Lozen van het bedrijfsafvalwater – riool D langs lozingspunt D+E

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

<i>parameter</i>	<i>Normen</i>
Detergenten tot.	3 mg/l
AID	0,3 mg/l
PER extr.stoffen	5 mg/l
CZV	65 mg/l
ZS	60 mg/l
NH ₄ -stikstof	10 mg/l
NO ₂	2 mg/l
N _{totaal}	15 mg/l
Fosfaten	0,14 mg/l
P _{totaal}	1 mg/l
Fluoriden	6 mg/l
Sulfiden	0,5 mg/l
sulfocyaniden	0,1 mg/l
Chlooroxydeerbare cyaniden	0,4 mg/l
Cyanide totaal	0,2 mg/l
Vrij chloor	0,5 mg/l
AOX	0,4 mg/l

<i>parameter</i>	<i>Normen</i>
fenolindex	0,05 mg/l
Acenafteen	0,1 µg/l
Fluorantheen	0,3 µg/l
Fenantreen	0,2 µg/l
Pyreen	0,4 µg/l
Fe	3 mg/l
Pb	0,5 mg/l
Mn	0,3 mg/l
Zn	1 mg/l
Al	0,5 mg/l
Mo	0,35 mg/l
Cu	0,05 mg/l
Ni	0,05 mg/l
Sn	0,06 mg/l
Hg	0,0003 mg/l
Cd	0,0008 mg/l (zolang de rapportagegrens hoger is de norm, geldt de rapportagegrens als norm)
As	0,03 mg/l
Ba	0,210 mg/l
Se	0,03 mg/l
V	0,015 mg/l

- b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C, worden beperkt tot het indelingscriterium opgenomen in art 3 van bijlage 2.3.1. van VLAREM II.
- c) Conform artikel 4.2.1.6° en 4.2.3.1.3°c) van VLAREM II kan bij de toetsing aan de lozingsvoorwaarden de gemeten concentratie verminderd worden met een hoeveelheid verontreiniging aanwezig in het opgenomen water, rekening houdend met een concentratiefactor die jaarlijks bepaald wordt als de verhouding tussen de totale opgenomen hoeveelheid water en de totale geloosde hoeveelheid water:

$$\text{Conc}_{\text{effluent}} = \text{conc}_{\text{geloosd}} - (\text{conc}_{\text{opgenomen}} \times K)$$

$$K = Q_{\text{tot opgenomen}} / Q_{\text{tot geloosd}} \text{ (debieten voorgaand kalenderjaar)}$$

Deze bepaling geldt evenwel niet voor microbiologische parameters (BZV niet inbegrepen), pH, temperatuur, smaak, kleur en geur.

De waarde van de K-factor van het afgelopen jaar wordt jaarlijks uiterlijk op 15 januari overgemaakt aan de VMM.

- d) Conform artikel 4.2.2.1.1.4° van VLAREM II kan bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer een overschrijding van de lozingstemperatuur tot 35°C worden toegestaan voor lozingspunt E. Als buitentemperatuur & koelwater-temperatuur geldt de ogenblikkelijke waarde.
- e) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde

afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen. Conform de bepalingen van bijlage 4.2.5.1 van VLAREM II wordt het gebruik van de geïnstalleerde Nivusmeting toegestaan i.p.v. een debietsmeting van het inductieve magnetische type. De debietsmeter dient om de vijf jaar geijkt te worden door een erkende firma.

- f) Het bedrijf dient een meetprogramma uit te voeren overeenkomstig artikel 4.2.5.3.1. van VLAREM II. De niet vermelde parameters in bijlage 4.2.5.2. van VLAREM II dienen 3-maandelijks bepaald te worden nl. NO₂, PO₄, detergenten, anionische detergenten, sulfocyaniden, chlooroxydeerbare cyanide, cyanide totaal, vrij chloor, acenafteen, fluoranteen, fenanthreen, pyreen, Mn, Al, Mo, Sn, Ba, V en Se alsook ammonium en fluoride.

Deze gegevens dienen jaarlijks via het IMJV overgemaakt te worden.

4. Lozen van het bedrijfsafvalwater – lozingspunt 10

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

<i>parameter</i>	<i>Normen</i>
Detergenten	3 mg/l
BZV	15 mg/l
CZV	70 mg/l
NH ₄	10 mg/l
Nitraten-nitrieten NO ₂	2 mg/l
N _{totaal}	15 mg/l
Fosfaten- PO ₄	1,2 mg/l
P _{tot}	2 mg/l
Sulfiden	0,5 mg/l
sulfocyaniden	0,1 mg/l
Chlooroxydeerbare cyaniden	0,5 mg/l
Cyanide totaal	0,5 mg/l
Vrij chloor	0,5 mg/l
AOX	0,4 mg/l
Fenolindex	0,025 mg/l
MAK's	10 µg/l
Fe opgelost	2 mg/l
Fe totaal	3 mg/l
As	0,02 mg/l
Mn	0,5 mg/l
Al	2 mg/l
Mo	0,35 mg/l

<i>parameter</i>	<i>Normen</i>
Cr	0,05 mg/l
Cu	0,05 mg/l
Ni	0,03 mg/l (IC)
Sn opgelost	0,4 mg/l
Se	0,03 mg/l
Zn	0,20 mg/l (IC)

- b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C, worden beperkt tot het indelingscriterium opgenomen in art 3 van bijlage 2.3.1. van VLAREM II.
- c) Conform artikel 4.2.1.6° en 4.2.3.1.3°c) van VLAREM II kan bij de toetsing aan de lozingsvoorwaarden de gemeten concentratie verminderd worden met een hoeveelheid verontreiniging aanwezig in het opgenomen water, rekening houdend met een concentratiefactor die jaarlijks bepaald wordt als de verhouding tussen de totale opgenomen hoeveelheid water en de totale geloosde hoeveelheid water:

$$\text{Conc}_{\text{effluent}} = \text{conc}_{\text{geloosd}} - (\text{conc}_{\text{opgenomen}} \times K)$$

$$K = Q_{\text{tot opgenomen}} / Q_{\text{tot geloosd}} \text{ (debieten voorgaand kalenderjaar)}$$

Deze bepaling geldt evenwel niet voor microbiologische parameters (BZV niet inbegrepen), pH, temperatuur, smaak, kleur en geur.

De waarde van de K-factor van het afgelopen jaar wordt jaarlijks uiterlijk op 15 januari overgemaakt aan de VMM.

- d) Het bedrijf dient te beschikken over een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water; overeenkomstig art. 4.2.5.1.1. van VLAREM II.
- e) Het bedrijf dient een meetprogramma uit te voeren overeenkomstig artikel 4.2.5.3.1. van VLAREM II. De niet vermelde parameters in bijlage 4.2.5.2. van VLAREM II dienen driemaandelijks bepaald te worden nl. NO₂, PO₄, detergenten, chlooroxydeerbare cyaniden, sulfocyaniden, cyanide totaal, vrij chloor, MAK's, Al, Mo, Sn opgelost en Se alsook ammonium.
- f) Deze gegevens dienen jaarlijks via het IMJV overgemaakt te worden.

5. Lozingspunt E, D en 10

Voor de 3 lozingspunten samen worden volgende dagvrachten opgelegd:

Se: 2,5 kg/dag;

AOX: 33,5 kg/dag.

6. Werktijden

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag de inrichting volcontinu, 7 dagen op 7, 24 uur op 24, worden geëxploiteerd.

7. Lossen van schroot

- a) De geluidsbeperkende maatregelen zoals vermeld in bijlage E11 van het aanvraagdossier dienen nageleefd te worden (o.a. lossen van schroot enkel tussen 6.00 uur en 22.00 uur, plaatsing van een geluidswand bij de nieuwe schrootkade).

- b) Binnen een termijn van 6 maanden na de realisatie van de nieuwe schrootkaai met bijhorende geluidsmuur gebeuren controlemetingen door een erkend deskundige in de discipline geluid waarin nagegaan wordt of de impactgeluiden voldoen aan de vigerende VLAREM II-normen. Deze metingen worden binnen de gestelde termijn ter kennisgeving voorgelegd aan de vergunningverlenende overheid, de afdeling GOP en de afdeling Handhaving en aan het college van burgemeester en schepenen van Gent.

8. Nieuwe installaties

Bij de keuze of het ontwerpen van nieuwe installaties wordt maximaal rekening gehouden met de geluidsimpact.

9. Stationair draaien van motoren

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

10. Opslag van afvalstoffen

- a) Het is verboden afvalstoffen in brand te steken of te verwijderen door lozing.
- b) Het is verboden zich van afvalstoffen te ontdoen anders dan door afvoer naar erkende resp. vergunde ophalers en verwerkers van afvalstoffen.
- c) In afwijking van artikel 5.2.1.5.§5 van VLAREM II is het bestaande groenscherm voldoende teneinde visuele hinder voor de omgeving te beperken.

11. Opslag schroot

- a) In afwijking van artikel 5.2.2.7.2.§3 van VLAREM II kan het schroot tot 10 m hoog gestapeld worden. De opslag gebeurt uitsluitend in de daartoe voorziene zones, conform de ingediende aanvraag.
- b) In afwijking van artikel 5.2.2.7.2.§1 en §2 van VLAREM II dient het schroot niet op een vloeistofdichte vloer, aangesloten op een lek dicht afwaterings-systeem dat voorzien is van een koolwaterstofafscheider en slibvangput, te worden opgeslagen. Bij de aanvaarding van het schroot dienen volgende voorwaarden nageleefd:
- niet conforme leveringen worden niet uitgesorteerd maar integraal geweigerd;
 - de aanvaardings- en controleprocedures maken deel uit van het intern kwaliteitssysteem; het personeel wordt voldoende opgeleid m.b.t. schrootkwaliteit, niet-conformiteit, aanvaardings- en controleprocedures.

12. Scheidingsafstanden gevaarlijke producten

In toepassing van artikel 5.17.4.1.6.§3 van VLAREM II mag worden afgeweken van de minimale scheidingsafstanden tussen gevaarlijke producten onderling vermeld in artikel 5.17.4.1.6.§1 en bijlage 5.17.1, en zijn er geen minimale scheidingsafstanden vereist specifiek voor het verfmagazijn van de afdeling Decosteel 2, waar diverse verfproducten in vaten opgeslagen worden; dit op basis van de evaluatie van de risico's opgemaakt door een onafhankelijk VR-deskundige.

13. Tankplaats

- a) Tijdens het tanken moeten de nodige voorzorgen worden getroffen om morsen te voorkomen waarbij de nodige absorptiemiddelen voorradig moeten zijn om gemorste vloeistoffen te neutraliseren zodat bodem- en grondwaterverontreiniging wordt vermeden.
- b) Het tanken gebeurt op een vloeistofdichte vloerplaat.

14. Rookgasdebiet

Zoals bepaald in artikel 4.4.4.2 §2 van VLAREM II inzake de meetmethode wordt toegestaan dat voor processen waarbij verbrandingsemissies ontstaan, het meten van het rookgasdebiet als procesparameter volgens artikel 4.4.4.1.§5 van VLAREM II

vervangen kan worden door debiets-berekeningen op basis van de brandstofverbruiken en de samenstelling van de brandstoffen (o.m. aardgas en siderurgische gassen), zoals goedgekeurd door een erkend MER-deskundige in de discipline lucht als vermeld in artikel 6,1",d) van het VLAREL.

15. Sinterfabriek 2

- a) De volledige rookgasrecirculatie met mouwenfilter gaat ten laatste op 1 juli 2021 in dienst. Vanaf dan geldt als daggemiddelde waarde voor de parameter stof een norm van 15 mg/Nm³ op de bakventilatoren van Sifa2. Deze norm geldt tijdens typische regimeomstandigheden.
- b) De exploitant voert een haalbaarheidsstudie uit omtrent de mogelijkheden voor kalkinjectie in de mouwenfilter van de sinterfabriek 2, met als oogmerk het capteren van SO₂ uit de rookgassen. In deze haalbaarheidsstudie dient o.a. het volgende te worden nagegaan:
 - welke componenten uit het filterstof worden momenteel reeds gerecycleerd (bepaling massabalans en recyclagerendement);
 - welke verwerkingsmogelijkheden zijn er voor het met sulfaten beladen filterstof (bepaling massabalans en recyclagerendement);
 - wat zijn de mogelijkheden om de rookgasbehandeling zodanig uit te voeren dat het Fe-rijke stof (vooraf) afzonderlijk wordt afgescheiden alvorens SO₂ te capteren (sulfaatrijke stroom);
 - een vergelijking van de materialenbalans van de huidige situatie met deze van de verwerkingsmogelijkheden van SO₂-captatie.

De exploitant communiceert over deze studie met de vergunning-verlenende overheid, de afdeling GOP, de afdeling bevoegd voor het Vlaamse luchtbeleid, de afdeling Handhaving en de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij via de begeleidingscommissie.

De haalbaarheidsstudie wordt uiterlijk op 1 juli 2022 overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, afdeling GOP en afdeling Handhaving.

16. Organisatorische maatregelen

De gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier; in het bijzonder het O-VR-rapport (ref. O-VR1407, goedkeuring van 11 mei 2015), het MER-rapport (ref. PR2058, goedkeuring van 10 augustus 2015) en het MER-rapport (ref. PR3174, goedkeuring van 9 januari 2020) **met aanvullende nota's** worden strikt opgevolgd, o.m. voor wat betreft de plaatsing, de bouw, de procesbeheersing en -beveiliging, het organisatorisch beheer en de interventie maatregelen. Ook de maatregelen opgenomen in het stofplan worden opgevolgd.

17. Veiligheidsvoorschriften

- a) In overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer dient een intern noodplan opgemaakt. Bij het opmaken van dit plan wordt rekening gehouden met de gegevens en aanbevelingen uit het veiligheids-rapport. Dit noodplan wordt geregeld bijgewerkt en dient te berusten bij de bedrijfsbrandweer en ligt ter inzage van de plaatselijke brandweer en van al de met het toezicht belaste ambtenaren.
- b) Onverminderd andere wettelijke of reglementaire bepalingen terzake treft de exploitant de vereiste maatregelen om de buurt in voldoende mate te beschermen en de risico's en de gevolgen te beperken van brand en ontploffing die eigen zijn aan de aanwezigheid of de exploitatie van zijn installatie(s) en opslagplaats(en). Dit houdt onder meer in dat de nodige brandbestrijdingsmiddelen zijn voorzien. Het bepalen en het aanbrengen van de brandbestrijdingsmiddelen alsook alle andere voorzieningen in het kader van de brandveiligheid, gebeurt onafhankelijk van deze vergunningen in overleg met de plaatselijke brandweer.

- c) De exploitant is verplicht alles in het werk te stellen om zware ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor mens en milieu te beperken. De exploitant is te allen tijde in staat aan de bevoegde instanties aan te tonen dat hij zorg heeft gedragen voor het opsporen van mogelijke bestaande risico's voor zware ongevallen, voor het nemen van passende veiligheidsmaatregelen en voor de veiligheidsvoorlichting, -training en -uitrusting ter plaatse.
- d) Het bedienings- en onderhoudspersoneel dient terdege te worden opgeleid m.b.t. de chemische stoffen, de processen, de brandbestrijding en de bij ongeval te nemen maatregelen. De trainingen terzake dienen regelmatig te worden herhaald.
- e) Alle veiligheidsvoorzieningen dienen volgens een opgesteld programma op hun goede werking gecontroleerd.
- f) De volledige installatie wordt continu bewaakt en zowel overdag als 's nachts zal er steeds bevoegd personeel aanwezig zijn om toezicht te houden.
- g) Het volledige bedrijfsterrein dient te worden omheind zodanig dat de toegang voor onbevoegden te allen tijde wordt verhinderd.
- h) De nodige maatregelen worden getroffen om te beletten dat het uitvallen van het elektriciteitsnet een bijkomend risico voor de buurt zou teweegbrengen.

18. Periodiek nazicht installaties

- a) Onverminderd de reglementaire bepalingen terzake en de eisen gesteld in de milieuvoorwaarden wordt door de exploitant een programma opgesteld voor wat betreft het periodiek nazicht en het periodiek onderhoud van de procesinstallatie. De data van de vaststellingen en van de onderhoudswerkzaamheden aan de procesgebonden veiligheidsinstallaties worden in een register ingeschreven met de naam en de handtekening van de personen die de verrichtingen hebben uitgevoerd. Kwestig register ligt ter inzage van al de met het toezicht bevoegde ambtenaren.
- b) Alle elektrische laagspanningsinstallaties in ATEX-zones en alle elektrische hoogspanningsinstallaties dienen jaarlijkse gekeurd te worden door een erkend organisme. Daarnaast zijn voor alle elektrische installaties minstens volgende bijkomende maatregelen voorzien:

1. Alle afdelingen beschikken over een elektrische onderhoudsdienst die:

- Continu aanwezig is;
 - o de installaties checkt, afwijkingen/defecten opspoorst en aansluitend verhelpt;
 - o de tekortkomingen uit de elektrische keuringen nauwgezet opvolgt met behulp van een onderhoudsmanagement systeem (SAP PM);
- Alle afdelingen beschikken over een onderhoudscomité dat het planmatig onderhoud opvolgt van o.a. alle elektrische installaties. Dit comité komt (2)-maandelijks samen;
- Jaarlijks gebeurt een thermografie op de vermogenborden;
- Door de aanwezigheid van een IT-net wordt elke isolatiefout onmiddellijk gemeld via PLC en aansluitend weggewerkt. Er wordt voorzien in een planmatig onderhoud van de isolatiebewakingen met een jaarlijkse controle.
- Jaarlijkse gebeurt een controle van de aardingsverbindingen van de installaties.

2. Alle veiligheidsinstallaties (blusmiddelen, detectiesystemen, ..) worden periodiek gekeurd door een organisme erkend in de betreffende materie. Dit organisme bepaalt ondubbelzinnig of de installatie veilig kan werken en wanneer een nieuw onderzoek nodig is. De keuring door een organisme erkend in de betreffende materie kan eventueel worden vervangen door een keuring door eigen personeel of niet-erkende derden voor zover:

- er hieromtrent geen wettelijk beletsel bestaat (federale & gewestelijk wetgeving/reglementering).
- er een voorstel hieromtrent, na overleg met de plaatselijke brandweer, goedgekeurd wordt door de toezichthoudende overheden (AMI, Ministerie van Tewerkstelling en Arbeid). Dit voorstel omvat minimaal de oplijsting van de te keuren veiligheidsinstallaties, de frequentie van de keuring, de naam van de keurder en de motivatie (o.m. zgn. bekwaamheden en ervaring terzake)”

19. Meldingsplicht aan de overheid

- a) De exploitant is verplicht, zodra er zich een zwaar ongeval, d.i. een zware emissie, brand of explosie in verband met een ongewoon voorval bij een industriële activiteit, die ernstig, onmiddellijk of later optredend gevaar oplevert voor de mens en/of het leefmilieu, voordoet, de bevoegde toezichthoudende ambtenaren en de gouverneur en de burgemeester:
 1. onmiddellijk op de hoogte te brengen;
 2. zodra de betreffende gegevens bekend zijn, het volgende mee te delen:
 - de omstandigheden waaronder het ongeval zich heeft voorgedaan;
 - alle beschikbare gegevens aan de hand waarvan de gevolgen van het ongeval voor de mens en het leefmilieu kunnen worden beoordeeld;
 - de getroffen noodmaatregelen;
 3. in kennis te stellen van de maatregelen die worden overwogen om:
 - de gevolgen van het ongeval op middellange en lange termijn te ondervangen;
 - te voorkomen dat dit ongeval zich nogmaals voordoet.
- b) In de inrichting worden een of meerdere personen gelast met het in ontvangst nemen van klachten van bewoners van de omgeving aangaande hinder veroorzaakt door de inrichting. De gegrondheid van de klachten wordt onmiddellijk onderzocht.
- c) In de inrichting wordt een register bijgehouden waarin datum en uur van de klachten worden ingeschreven samen met de vaststellingen die werden gedaan aangaande de aard en de omvang van de hinder en zijn oorzaken.
- d) De exploitant neemt onmiddellijk de vereiste maatregelen om de vastgestelde hinder weg te nemen of te beperken.

20. Meldpunt Gentse Kanaalzone

In de Gentse Kanaalzone is door het projectbureau Gentse Kanaalzone een milieuklachtenmeldpunt opgericht. In de communicatie van het bedrijf met de omwonenden wordt gevraagd om te verwijzen naar dit milieuklachtenmeldpunt. De exploitant geeft aan het projectbureau Gentse Kanaalzone door op welk nummer zij permanent bereikbaar zijn. Zodoende kan vanuit het milieuklachtenmeldpunt de vermoedelijke veroorzaker op de hoogte gebracht worden van de klacht.

21. Pilootinstallaties

Het uitbaten van pilootinstallaties en het uitvoeren van testen op bestaande installaties is toegelaten onder de volgende criteria en milieuvoorwaarden:

Pilootinstallaties

- a) Pilootinstallaties worden in deze context gedefinieerd als installaties op beperkte schaal die tijdelijk en éénmalig uitgebaat worden als tussenstap tussen een theoretisch of op laboratoriumschaal ontwikkeld procedé en een volwaardige industriële installatie.
- b) De pilootinstallatie heeft als doel het procedé in de praktijk uit te testen en de procesparameters te bepalen en te optimaliseren om zodoende tot een industrieel ontwerp te kunnen overgaan. Desgevallend laat de piloot-installatie ook toe gegevens te verzamelen om tot een milieumelding of vergunningsaanvraag voor de latere industriële installaties te komen.

- c) De pilootinstallaties hebben betrekking op alle vergunde rubrieken van als hinderlijk beschouwde inrichtingen, en worden beperkt tot de grens voor klasse 1 voor de overeenkomstige rubriek:
- Geïnstalleerd vermogen < 1.000 kW
 - Gasopslag < 10.000 l
 - Opslag gevaarlijke stoffen < 50.000 l (waarvan T en T+ < 1 ton)
- d) Onder tijdelijk wordt verstaan een termijn tot en met maximum 2 jaar, naar analogie met de maximum looptijd van een vergunning op proef. Tijdens de uitvoering dient strikt voldaan aan de toepasselijke algemene en sectorale voorwaarden en alle noodzakelijke veiligheidsmaatregelen.

Testen op bestaande installaties.

Onder testen wordt verstaan:

- a) Normale testen voor procesoptimalisaties op bestaande vergunde inrichtingen die gebruikelijk zijn voor de goede uitbating van een installatie;
- b) Het opzetten van éénmalige testprogramma's op bestaande installaties. Deze programma's omvatten een beperkt aantal korte testperiodes waarbij nieuwe procédés en/of verwerkingsmethodes bestudeerd worden met het doel gegevens te verzamelen over hun technische haalbaarheid, de bekomen productiekwaliteit en hun milieu-impact.

22. Grondwaterwinning uit het Kwartair (freatisch)

- a) In afwijking van de artikels 5.53.3.1 en 5.53.3.3 van VLAREM II wordt de freatische grondwaterwinning voorzien van een voldoende aantal debietmeters die het mogelijk maken om het totaal gewonnen debiet nauwkeurig te registreren. Maandelijks dient de tellerstand van elke debietmeter genoteerd te worden in een register. De opgepompte debieten moeten worden gerapporteerd via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).
- b) Voor de monitoring van de kwaliteit en kwantiteit van het freatisch grondwater dient het bestaande netwerk aan peilbuizen te worden in stand gehouden. Conform artikel 5.53.2.2. van VLAREM II wordt vrijstelling verleend voor de aanleg van peilbuizen in elke bestaande pompput van de grondwaterwinning.
- c) In afwijking van artikel 5.53.4.6 dient in de beschikbare peilputten in het Kwartair minimum maandelijks het peil te worden opgemeten volgens een monitoringsprogramma opgesteld door een erkend deskundige grondwater en genoteerd in een register. De peilen moeten worden gerapporteerd via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV). Conform artikel 5.53.4.6 van VLAREM II wordt vrijstelling verleend ten aanzien van de verplichting om éénmaal per jaar de freatische grondwaterwinning gedurende tenminste 24 uur stil te leggen en het grondwaterpeil in de productieputten en peilputten te meten.
- d) In afwijking van artikel 5.53.4.5 van VLAREM II moet de kwaliteit van het opgepompte ruwe grondwater minstens 1 x per jaar worden geanalyseerd volgens een programma opgesteld door een erkend deskundige grondwater. Het grondwaterstaal moet rechtstreeks uit de boorput worden genomen. Gemengde stalen zijn niet toegelaten. De stalen grondwater moeten door het laboratorium zelf worden genomen. Op het analyseformulier moet eveneens worden vermeld uit welke boorput het staal afkomstig is. De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S}/\text{cm}$), temperatuur, totale hardheid (in $^\circ\text{F}$), tijdelijke hardheid (in $^\circ\text{F}$), opgeloste zuurstof (in mg/l), alkaliniteit t.o.v. methylooranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l):

Anionen:	SO_4^{2-}	NO_3^-	PO_4^{3-}	OH^-	F^-
	NO_2^-	Cl^-	CO_3^{2-}	HCO_3^-	

Kationen :	Ca ²⁺	Na ⁺	NH ₄ ⁺	Fe ²⁺	
	K ⁺	Mg ²⁺	Mn ²⁺	Fe ³⁺	

De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn; d.w.z. dat de fout op de ionenbalans maximum 5 % mag bedragen. Deze fout kan als volgt berekend worden: $(\text{kationentotaal} - \text{anionentotaal}) / (\text{kationentotaal} + \text{anionentotaal}) < 0,05$. De resultaten van de grondwateranalyses moeten worden gerapporteerd via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).

- e) Om verontreiniging van de watervoerende laag te vermijden dienen de winningsputten bovenaan steeds goed te worden afgesloten. In het bijzonder dient vermeden te worden dat verontreiniging, insijpelend regenwater, oppervlaktewater of ondiep grondwater van bovenaf in de winningsputten terechtkomt.
- f) Het bedrijf gaat in een studie na of de bemalingen van de cokesfabriek en de hoogoven op een aangepaste wijze (aanleg waterkerende wanden, gedeeltelijke retourbemaling) kunnen uitgevoerd worden zodat het risico op intrusie van kanaalwater kan uitgesloten worden en zonder dat de veiligheid in het gedrang komt. Er moet nagegaan worden of de aanbevolen techniek kan geïmplementeerd worden op het terrein. De studie omvat tevens een verticale resistiviteitsverdeling of geleidbaarheids-verdeling via boorgatmetingen. Tevens wordt geanalyseerd waar nieuwe freatische winningen best worden gepositioneerd voor een optimale spreiding van het grondwater in de watervoerende lagen.

Een plan van aanpak wordt uiterlijk 1 jaar na het verlenen van deze vergunning opgesteld en besproken tijdens de eerstvolgende begeleidingscommissie.

De uiteindelijke studie wordt binnen een termijn van 30 maanden na het verlenen van de milieuvergunning (= vanaf 23 juni 2016) overgemaakt aan de VMM, afdeling Operationeel Waterbeheer, de afdeling GOP en de afdeling Handhaving, aan de grondwaterdeskundige van het PCM en de vergunningverlenende overheid.

- g) Bij elke project dat water vereist, wordt nagegaan of hiervoor het bemalingswater van de noodslakputten kan gebruikt worden zodat het niet rechtstreeks geloosd moet worden.
- h) De peilputten zoals opgenomen in bijlage F5.5 van de aanvraag moeten maandelijks gemeten worden. De putten V06HO02, V06HO03 en V06HO04 moeten eveneens opgenomen worden in de stijghoogte-monitoring. Aanvullend aan deze putten moet een extra peilbuis geplaatst worden ter hoogte van de bemaling ruwijzerput staalfabriek met een filter geplaatst in KZ1 en een extra peilput ter hoogte van put V05G21 met een diepte tot aan de basis van het Kwartair, uiterlijk 12 maanden na het verlenen van de milieuvergunning (= vanaf 23 juni 2016).
- i) Bij het aanboren van nieuwe putten wordt kortsluiting tussen de lagen KZ1 en KZ2 vermeden. Verlaten putten met filter doorheen deze 2 lagen worden onmiddellijk conform de code van goede praktijk opgevuld.
- j) De kwaliteit van het grondwater moet jaarlijks gemonitord worden in de putten zoals opgenomen in bijlage F5.4 uit de aanvraag en voor de parameters zoals gerapporteerd in het MER in bijlage BG4.
- k) De milderende maatregel opgenomen in het MER wordt nageleefd: indien het geplande debiet (i.c. 2 miljoen m³/jaar) dient gerealiseerd te worden, worden hiervoor niet de putten ter hoogte van de bestaande depressietrechters aangesproken maar pompputten die meer verspreid staan op het terrein.
- l) Het opgepompt debiet uit het Kwartair (met inbegrip van bronbemalingen) wordt beperkt tot 2 miljoen m³/jaar.

- m) Een hogere behoefte aan freatisch grondwater mag niet gewonnen worden uit de bestaande putten ter hoogte van de hoogovens en de staalfabriek.
23. De aanvrager voorziet in een financiële boscompensatie.
(uit vergunning van de deputatie van 13 september 2018).
24. De duurtijd van de bemalingen is beperkt tot de duurtijd van de werken die noodzakelijk zijn voor de aanleg van de zuurstofleiding.
(uit vergunning van de deputatie van 15 november 2018).
- 25. Indoorkleding**
Er dient inderkleding aanwezig te zijn in de hallen GBW-N-A-1 en GBW-N-C1.
- 26. Biokoolproject**
- a) De normen waaraan de uitstoot van de Sinterfabriek 2 moet voldoen, moeten berekend worden aan de hand van de mengregel zoals bepaald in artikel 5,2,3,bis1,16 tot en met 5.2.3bis1.22 van VLAREM II. De normen en monitoringsverplichtingen voor verontreinigd houtafval zijn van toepassing.
- b) De capaciteit van de afvalverwijderingsinstallaties voor de verbranding van ongevaarlijke afvalstoffen wordt beperkt tot maximum 100 ton per dag (conform rubriek 14 van bijlage I van het MER-besluit).
- 27. Schroot cleaning installatie**
In afwijking van artikel 5.2.1.2 §3 van VLAREM II zal de aanvoer van schroot voor de schroot cleaning installatie van 6 uur tot 22 uur plaatsvinden.
- 28. Warmterecuperatie uit de rookgassen bij Sidgal 4**
De productie van stoom op basis van de warmterecuperatie uit de rookgassen van de galvanisatie-ovens is BBT volgens de BREF Ferrous Metal Processing Industry. Het bedrijf dient de maatregelen voor de integratie van de recuperatiestoomketels in de rookgassen van de DFF (Direct Flame Furnace) en de RTH/S (Radiant Tube Heating/Soaking) ovens uit te voeren.
29. De constructie, installatie en exploitatie van de TRT dient te gebeuren overeenkomstig de aannames zoals vermeld in de geluidsstudie 'TRT gebouw' van 13 september 2023 en met referentie P22130v2.
- 30. Tijdelijke bemaling i.k.v. verplaatsen warmwalsafdeling**
- a) De start- en stopdatum van de bemaling wordt gemeld (aan VMM via het mailadres grondwater.ovl@vmm.be en) aan de Dienst Omgeving van de stad Gent met vermelding van het projectnummer (OMV_2024099661).
- b) De stand van elke debietmeter wordt minstens volgens volgende frequentie genoteerd in een logboek dat steeds ter inzage ligt op de werf:
In de eerste week en telkens na instelling van een dieper bemalingspeil: vijfmaal.
Voor de overige periode: maandelijks.
De pompen in kader van de tijdelijke bemaling zijn geluidsarm en/of dienen zodanig geplaatst te worden of akoestisch geïsoleerd dat de bewoners en/of omwonenden hier geen hinder van ondervinden en de geldende geluidsnormen gerespecteerd worden.
- 31. Tijdelijke bemaling i.k.v. de bouw van het slijpgebouw**
- a) De start- en stopdatum van de bemaling wordt gemeld (aan VMM via het mailadres grondwater.ovl@vmm.be en) aan de Dienst Omgeving van de stad Gent, met vermelding van het projectnummer (OMV_2024051687).
- b) De stand van elke debietmeter wordt minstens volgens volgende frequentie genoteerd in een logboek dat steeds ter inzage ligt op de werf:
- In de eerste week en telkens na instelling van een dieper bemalingspeil: vijfmaal.
 - Voor de overige periode: maandelijks.

- c) De pompen in kader van de tijdelijke bemaling zijn geluidsarm en/of dienen zodanig geplaatst te worden of akoestisch geïsoleerd dat de bewoners en/of omwonenden hier geen hinder van ondervinden en de geldende geluidsnormen gerespecteerd worden.

32. Emissienorm emissiepunt slabslijpgebouw

De ingebruikname van de nieuwe slijpinstallatie wordt gemeld aan de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving en de vergunningverlenende overheid. Vanaf 6 maanden na melding ingebruikname van de slijpinstallatie geldt voor de parameter stof een emissiegrenswaarde van 2 mg/Nm³ (daggemiddelde of gemiddelde over de bemonsteringsperiode).

De toe te passen meetmethode en meetfrequenties zijn conform VLAREM III.

33. Geluid

BBT 32 uit de BBT-conclusies van de ferrometaalverwerking (FMP), BBT 53 uit de BBT-conclusies van de oppervlaktebehandeling met behulp van organische oplosmiddelen (STS) en BBT 17 uit de BBT-conclusies van afvalbehandeling (WT) zijn van toepassing.

34. M.b.t. de toepasbaarheid van de BBT-conclusies

Conform artikel 3.18.2.1.1 van VLAREM III wordt volgende toegestaan:

- a) De exploitant maakt gebruik van een eigen waterverzamelingsstelsel binnen een geïntegreerde site waarbij de techniek b) van BBT 19 niet volledig toepasbaar is (artikel 3.18.2.8.1, §1, 2° van VLAREM III).
- b) Bij het voorwalsen en walsen wordt gebruik gemaakt van waterstralen conform BBT 43 i.p.v. techniek b) van BBT 42 (artikel 3.18.3.3.1.§1.2° van VLAREM III).
- c) Bij het semi-continue laswerk van de lasrobot waarmee bindijzer wordt aangebracht rond de opgehaspelde staalrollen is geen afzuiging voorzien dicht bij de bron (artikel 3.18.3.3.1.§1.2° van VLAREM III).
- d) Er is geen luchtafzuiging bij de bron voorzien bij
 - de laserlasemachine van beitserij 2 (KWA);
 - het lassen aan de ingang van CAPL (afdeling KGV);
 - het lassen aan de invoer van de skinpass (afdeling KGV);(artikel 3.18.4.3.1 van VLAREM III).
 - het afwikkelen aan de ingang van CAPL (afdeling KGV);
 - het afwikkelen aan de invoer van de skinpass (afdeling KGV);
 - de aanvoer van de overwikkelbanen (afdeling KGV).

35. Warmwalserij:

- a) Op de emissies van oven 4 is artikel 3.18.2.2.3 van VLAREM III van toepassing.
- b) Vanaf 4 november 2026: Verwarming van het basismateriaal (herverwarming, tussentijds verhitten, naverwarming): Conform voetnoot 3 en 4 van artikel 3.18.2.9.1.§4. van VLAREM III wordt een emissiegrenswaarde voor SO₂ en NO_x (uitgedrukt als NO₂) toegestaan van respectievelijk 300 mg/Nm³ en 550 mg/Nm³ als er een grote hoeveelheid cokesovengas wordt gebruikt (i.c. meer dan 50 % van de energie-input).

36. Koudwalserij

Vanaf 4 november 2026: Verwarming van het basismateriaal in de CAPL RTF: Conform voetnoot 4 en 5 van artikel 3.18.2.9.1.§4. van VLAREM III wordt een emissiegrenswaarde voor NO_x (uitgedrukt als NO₂) toegestaan van 300 mg/Nm³ bij gebruik van 100 % aardgas en 550 mg/Nm³ als er een grote hoeveelheid cokesovengas wordt gebruikt (i.c. meer dan 50 % van de energie-input).

37. Continu dompelverzinken

- a) Vanaf 4 november 2026: Verwarming van het basismateriaal in SDG2 en SDG3: Conform voetnoot 4 van artikel 3.18.2.9.1.§4. van VLAREM III wordt een

emissiegrenswaarde voor NO_x (uitgedrukt als NO₂) toegestaan van 550 mg/Nm³ als er een grote hoeveelheid cokesovengas wordt gebruikt (i.c. meer dan 50 % van de energie-input).

- b) Binnen de 6 maanden na uitvoering van de voorziene sanering (low NO_x-branders en automatisering - BBT22) wordt een verslag overgemaakt met een toelichting over de uitgevoerde veranderingen, de NO_x- en CO-concentraties in de emissies en de toetsing/beoordeling hiervan aan de grenswaarden in VLAREM III alsook eventuele strengere algemene of sectorale (titel II) voorwaarden. Dit verslag wordt bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, afdeling GOP, afdeling Handhaving en VMM.

38. Nuttige toepassing van afgewerkt zuur

Binnen de 6 maanden na uitvoering van de voorziene sanering (online emissiemetingen en vernieuwing van water en schouwkring - BBT29) wordt een verslag overgemaakt met een toelichting over de uitgevoerde veranderingen, de stofconcentraties in de emissies en de toetsing/beoordeling hiervan aan de grenswaarden in VLAREM III alsook eventuele strengere algemene of sectorale (titel II) voorwaarden. Dit verslag wordt bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, afdeling GOP, afdeling Handhaving en VMM.

39. Afwijking berekening overslagverliezen VOS

Conform artikel 3.17.3.1.1 van VLAREM III wordt toegestaan dat de overslagverliezen worden berekend via de jaarlijkse solventboekhouding, i.p.v. techniek 6° van artikel 3.17.3.3.3 van VLAREM III (BBT5 van de BBT-conclusies voor oppervlaktebehandeling met behulp van organische oplosmiddelen met inbegrip van de conservering van hout en houtproducten met chemische stoffen).

40. Torero-installatie

- a) De normen waaraan de uitstoot van de Sinterfabriek 2 moet voldoen, moeten berekend worden aan de hand van de mengregel zoals bepaald in artikel 5.2.3bis1.16 tot en met 5.2.3bis1.19 van VLAREM II alsook artikel 5.2.3bis1.22 van VLAREM II dat van toepassing wordt geacht voor de parameters Cd+Tl en Hg.
- b) De normen en monitoringsverplichtingen voor verontreinigd houtafval zijn van toepassing.
- c) Onverminderd de algemene en sectorale voorwaarden van VLAREM II en VLAREM III, dient voor de inzet van uitsluitend houtafval enerzijds en houtafval aangevuld met SRF-afvalstoffen anderzijds in de Torero-installatie de exploitant in samenwerking met een deskundige Lucht een monitoringsplan op te stellen en ter goedkeuring voor te leggen aan de vergunningverlenende overheid binnen 3 maanden na vergunningverlening.
- Voorstel opbouw:
- De samenstelling en hoeveelheid van de SRF-afvalstoffen wordt geregistreerd, naast de registratie van de verwerkte houtafvalstromen.
 - Emissiemetingen voor minstens alle parameters waarvoor emissiegrenswaarden zijn opgenomen in VLAREM II voor afvalmeeverbrandingsinstallaties (afdeling 5.2.3bis) en VLAREM III (hoofdstuk 3.16 afvalverbranding) op de luchtemissies van de Torero-installatie, voorafgaand aan de samenvoeging met de Sinterfabriekemissies.
 - De emissiemetingen gebeuren in eerst instantie bij verwerking van enkel houtafval (in kaart brengen van emissiebaseline) waarbij minstens 4 emissiemeetresultaten beschikbaar zijn alvorens ook SRF-afvalstoffen worden verwerkt. Vervolgens vinden ook op de gemengde afvalstoffenverwerking emissiemetingen plaats zodat een duidelijke vergelijking mogelijk is en de specifieke impact van de SRF-afvalstromen op de emissies van de inrichting kan worden geëxtrapoleerd.
 - De frequentie van de metingen bedraagt minimaal één meting per kwartaal.
 - De meetresultaten moeten worden gerapporteerd in een kwartaalrapport.

- Het kwartaalrapport bevat ook:
de verwerkte tonnages op de dag van de emissiemetingen;
de werktijden van de installatie op de dag van de emissiemetingen;
analyses van het verwerkte afval (houtafval/SRF-afval) op de dag van de emissiemetingen en evaluatie van houtafvalanalyses ten aanzien van de toepasselijke sectorale voorwaarden van VLAREM II.
- De resultaten worden uiterlijk 1 maand na afloop van elk kwartaal bezorgd aan de vergunningverlenende overheid die deze ter evaluatie zal overmaken aan OVAM, VMM-lucht, Afdeling GOP en ter informatie aan de Afdeling Handhaving en het Departement Zorg (aandachtsgebieden@vlaanderen.be).
- Na 1 jaar wordt het monitoringsplan geëvalueerd en eventueel bijgesteld op basis van de meetresultaten en voortgang van het labo- en pilootonderzoek. Een evaluatieverslag wordt overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, OVAM, VMM-lucht, Afdeling GOP, Afdeling Handhaving en het Departement Zorg (aandachtsgebieden@vlaanderen.be).
- In het evaluatieverslag wordt ook volgende onderzocht of opgenomen:
 - Voor de parameter SO₂ en NO_x wordt er onderzocht waar de emissies van de Torero-installatie zich situeren binnen de BBT-GEN-range van de BREF WI. Er dient tevens onderzocht te worden welke economisch haalbare reductietechnieken er nog mogelijk zijn.
 - Bij de verwerking van SRF-afvalstoffen dient op basis van emissiemetingen op de drogeremissies te worden nagegaan of BBT 31 en BBT 45 van de BREF WT (organische verbindingen) van toepassing zijn (artikelen 3.14.3.4.2, 3.14.3.4.2, 3.14.5.4.1, 3.14.5.4.2 van VLAREM III) en hoe er desgevallend aan de opgelijste zuiveringstechnieken voldaan kan worden. Dit wordt mee opgenomen in het evaluatieverslag.
 - De resultaten en voortgang worden toegelicht op de tweejaarlijkse begeleidingscommissie.
- Onverminderd de algemene en sectorale voorwaarden van VLAREM II gelden volgende bijzondere emissiegrenswaarden op de gekanaliseerde emissies van de droger:
 - Stof: 5 mg/Nm³
 - Monitoring gebeurt volgens de bepalingen opgenomen in artikel 3.14.3.1.3 van VLAREM III en rekening houdend met artikel 3.14.2.4.1 tot en met 3.14.2.4.3 . De meetfrequenties kunnen worden verlaagd, mits is aangetoond dat de emissieniveaus voldoende stabiel zijn en na goedkeuring door de toezichthoudende overheid.
- Onverminderd de algemene en sectorale voorwaarden van VLAREM II gelden volgende bijzondere emissiegrenswaarden voor de parameter stof op de gekanaliseerde emissies van:
 - het laadstation: maximum 5 mg/Nm³;
 - de kolenmaalinstallatie: maximum 10 mg/Nm³ bij gebruik van een doekenfilter.
- Op de tweejaarlijkse begeleidingscommissie wordt informatie verstrekt m.b.t. naleving van BBT 16 van de BREF WI (artikel 3.16.5.8 van VLAREM III).
- De opslag alsook tussentijdse procesopslag van houtafval en SRF-afvalstoffen is dusdanig dat er hiervan geen (mogelijk) verontreinigd hemelwater in de bodem terecht kan komen.

41. Inzet van afvalstromen

De exploitant treedt elke 6 maand in overleg met de OVAM om de voortgang en de resultaten met betrekking tot de inzet van afvalstromen zoals SRF in de Torero-installatie te bespreken.

42. Stofactieplan

Binnen een periode van 6 maanden na de vergunningverlening wordt door een deskundige lucht een stofactieplan opgesteld. In dit actieplan wordt, op basis van een onderzoek naar de bijdrage van de diverse emissiebronnen van stof op de site, in kaart gebracht welke bijkomende reductiemaatregelen nog genomen kunnen worden. Van deze maatregelen wordt een prioritering onderbouwd en een stappenplan voor implementatie voorgesteld. Dit stofactieplan wordt bezorgd aan de vergunningverlenende overheid en ter evaluatie voorgelegd aan de VMM-lucht (advisering_lucht@vmm.be), AGOP-M en de Afdeling Handhaving.

§1. Stedenbouwkundige voorwaarden

1. De voorwaarden uit het advies van het college van burgemeester en schepenen van 17 augustus 2025 dienen nageleefd.
2. De voorwaarden uit het advies van Fluxys van 22 juli 2025 dienen nageleefd.
3. De voorwaarden uit het advies van Infrabel van 17 juli 2025 van dienen nageleefd.
4. De voorwaarden uit het advies van het directoraat-generaal luchtvaart 8 april 2025 van dienen nageleefd.

Artikel 4.

De aanvrager wordt gewezen op de volgende aandachtspunten:

- a) Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer zoals bepaald in artikel 4.1.12.1.§1 van VLAREM II. In het bijzonder moeten de brandweervoorwaarden opgenomen in het advies van 29 juli 2025, met referentie 035082.387, nageleefd worden.
- b) Addendum RXbis-1 Toepassing Mengregel VLAREM II + VLAREM III: de daggemiddelde EGW en halfuurgemiddelde EGW lijken per vergissing omgewisseld te zijn voor de parameter HF.
- c) Indien ingevolge de testen met SRF blijkt dat het concept wijzigt en er alsnog afvalwater ontstaat, dient dit het voorwerp te vormen van een nieuwe aanvraag met bijhorend een toetsing aan de BREF WT en BREF WI voor wat betreft het afvalwater.
- d) De volgende aandachtspunten worden meegegeven m.b.t. de BREF WT
 - BBT 2 m.b.t. beheer afvalstroom (artikel 3.14.2.2.2)
 - BBT 2, BBT 5 m.b.t. hanterings- en overbrengingsprocedures alsook het werkplan
 - BBT 3 m.b.t. inventaris afgasstromen (eigenschappen afval en afgasstromen/analyses)
 - BBT 23 energie- efficiëntie
- e) De volgende aandachtspunten worden meegegeven m.b.t. de BREF WI
 - BBT 3 m.b.t. waterdampgehalte (artikel 3.16.4.1)
 - BBT 2 m.b.t. te gebruiken formules en definities bij bepaling van ketelrendement (artikel 3.16.2.2.4)
 - BBT 4, 25, 28, 29, 30, 31 m.b.t. monitoring van de gekanaliseerde emissies (artikel 3.16.7.2.1 en 2)
 - BBT 5 m.b.t. monitoring tijdens OTNOC (artikel 3.16.4.4)
 - BBT 9 m.b.t. de afvalstroom (werkplan,...) (artikel 3.16.5.1)
 - BBT 15 is op vandaag niet van toepassing maar dient mogelijk, naargelang de resultaten van SRF-verwerking verder uitgewerkt te worden.

- BBT 18 m.b.t. OTNOC-beheerplan (artikel 3.16.5.10.4° en 5°)
 - BBT 19 m.b.t. warmteterugwinning (artikel 3.16.6.1)
 - BBT 28, BBT 29, BBT30, BBT 31 m.b.t. gekanaliseerde emissies van de afvalverbranding
- f) Er mogen op geen enkel moment van de dag wachtende voertuigen op de openbare weg gestationeerd zijn.
- g) In de toekomst dient blijvend aandacht besteed worden aan de mogelijkheden tot het verder verduurzamen van de mobiliteit.

Artikel 5.

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

Artikel 6.

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

Artikel 7.

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

Artikel 8.

Uw persoonsgegevens worden verzameld met het oog op de uitwerking van de databank. Deze gegevens worden opgeslagen in één of meer bestanden. Uw gegevens kunnen zich bevinden in provinciale, gemeentelijke en gewestelijke databanken. Ze worden gebruikt voor de behandeling van uw dossier. Ze kunnen ook gebruikt worden voor het opmaken van statistieken en voor beleidsonderbouwende doeleinden.

Overeenkomstig de wet van 8 december 1992 tot bescherming van de persoonlijke levenssfeer hebt U het recht kennis te nemen van uw gegevens of ze te laten verbeteren. Hiervoor richt U een brief, met kopie van uw identiteitskaart naar het Provinciebestuur.

Artikel 9.

Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in artikel 52 en volgende van het Decreet Omgevingsvergunning en artikel 73 en volgende van het Besluit Omgevingsvergunning en mits betaling van de voorgeschreven dossiertaks (100 euro op de rekening van het Omgevingsfonds (BE04 3751 1109 9031) met als referentie "beroep omgevingsvergunning (*eventueel OMV_ nummer*)", beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd en per adres van Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en – projecten (GOP) - Directie Omgevingsprojecten, Koning Albert II-laan 15, bus 551, 1210 Brussel of via www.omgevingsloket.be.

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

Beroepsmodaliteiten in geval van administratief beroep bij de minister

Uittreksel uit het Decreet betreffende de omgevingsvergunning van 25 april 2014

HOOFDSTUK 1 Inleidende bepalingen

Afdeling 1 Toepassingsgebied en definities

Artikel 2.

In dit decreet wordt verstaan onder:

1° betrokken publiek: elke natuurlijke persoon of rechtspersoon alsook elke vereniging, organisatie of groep met rechtspersoonlijkheid die gevolgen ondervindt of waarschijnlijk ondervindt van of belanghebbende is bij de besluitvorming over de afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden waarbij niet-gouvernementele organisaties die zich voor milieubescherming inzetten, geacht worden belanghebbende te zijn;

2° beveiligde zending: een van de hiernavolgende betekeniswijzen:

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

(...)

HOOFDSTUK 3 De vergunningsprocedure in laatste administratieve aanleg

Afdeling 1 Algemene bepalingen

Artikel 52.

De Vlaamse Regering of de gewestelijke omgevingsambtenaar zijn bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg.

De Vlaamse Regering bepaalt in welke gevallen de gewestelijke omgevingsambtenaar over het beroep kan beslissen.

De deputatie is voor haar ambtsgebied bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van het college van burgemeester en schepenen in eerste administratieve aanleg.

Artikel 53.

Het beroep kan worden ingesteld door:

- 1° de vergunningsaanvrager, de vergunninghouder of de exploitant;
- 2° het betrokken publiek;
- 3° de leidend ambtenaar van de adviesinstanties of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde als de adviesinstantie tijdig advies heeft verstrekt of als aan hem ten onrechte niet om advies werd verzocht;
- 4° het college van burgemeester en schepenen als het tijdig advies heeft verstrekt of als het ten

onrechte niet om advies werd verzocht;

5° ...;

6° de leidend ambtenaar van het Departement Omgeving of, bij zijn afwezigheid, zijn gemachtigde.

7° de leidend ambtenaar van het Agentschap Innoveren en Ondernemen of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde, als het project vergunningsplichtige kleinhandelsactiviteiten omvat

8° de leidend ambtenaar van het agentschap, bevoegd voor natuur en bos, of, bij zijn afwezigheid, zijn gemachtigde als het project vergunningsplichtige wijzigingen van de vegetatie omvat.

Artikel 54.

Het beroep wordt op straffe van onontvankelijkheid ingesteld binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

1° de dag na de datum van de betekening van de bestreden beslissing voor die personen of instanties aan wie de beslissing betekend wordt;

2° de dag na het verstrijken van de beslissingstermijn als de omgevingsvergunning in eerste administratieve aanleg stilzwijgend geweigerd wordt;

3° de dag na de eerste dag van de aanplakking van de bestreden beslissing in de overige gevallen.

Artikel 55.

Het beroep schorst de uitvoering van de bestreden beslissing tot de dag na de datum van de betekening van de beslissing in laatste administratieve aanleg.

In afwijking van het eerste lid werkt het beroep niet schorsend ten aanzien van:

1° de vergunning voor de verdere exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit waarvoor ten minste twaalf maanden voor de einddatum van de omgevingsvergunning een vergunningsaanvraag is ingediend;

2° de vergunning voor de exploitatie na een proefperiode als vermeld in artikel 69;

3° de vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit die vergunningsplichtig is geworden door aanvulling of wijziging van de indelingslijst.

Afdeling 2 Beroepsprocedure

Onderafdeling 1 Ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek

Artikel 56.

Het beroep wordt op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending ingesteld bij de bevoegde overheid, vermeld in artikel 52.

Als met toepassing van artikel 31/1 bij de Vlaamse Regering een georganiseerd administratief beroep werd ingesteld tegen het besluit van de gemeenteraad over de aanleg, wijziging, verplaatsing of opheffing van een gemeenteweg, bevat het beroep op straffe van onontvankelijkheid een afschrift van het beroepschrift bij de Vlaamse Regering.

Degene die het beroep instelt, bezorgt op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift aan:

1° de vergunningsaanvrager behalve als hij zelf het beroep instelt;

2° de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen;

3° het college van burgemeester en schepenen behalve als het zelf het beroep instelt.

De Vlaamse Regering bepaalt, eventueel met inbegrip van een onontvankelijkheidssanctie, nadere regels met betrekking tot de opbouw en de inhoud van het beroepsschrift en de bewijsstukken die bij het beroep moeten worden gevoegd opdat het op ontvankelijke wijze wordt ingesteld.

Artikel 57.

De bevoegde overheid, vermeld in artikel 52, of de door haar gemachtigde ambtenaar onderzoekt het beroep op zijn ontvankelijkheid en volledigheid.

Als niet alle stukken als vermeld in artikel 56, derde lid, bij het beroep zijn gevoegd, kan de bevoegde overheid of de door haar gemachtigde ambtenaar de beroepsindiener per beveiligde zending vragen om binnen een termijn van veertien dagen die ingaat de dag na de verzending van het vervolledigingsverzoek, de ontbrekende gegevens of documenten aan het beroep toe te voegen.

Als de beroepsindiener nalaat de ontbrekende gegevens of documenten binnen de termijn, vermeld in het tweede lid, aan het beroep toe te voegen, wordt het beroep als onvolledig beschouwd.

Art. 57/1.

Beroepen inzake omgevingsvergunningen die uitsluitend kleinhandels-activiteiten omvatten en die louter gebaseerd zijn op economische criteria in functie van economische doelstellingen, zijn onontvankelijk.

Artikel 58.

Het resultaat van het onderzoek, vermeld in artikel 57, wordt aan de beroepsindiener binnen een termijn van dertig dagen die ingaat de dag na de datum van de verzending van het beroepsschrift per beveiligde zending meegedeeld.

De onvolledigheid of onontvankelijkheid heeft van rechtswege de stopzetting van de beroepsprocedure tot gevolg. De beslissing wordt ter kennis gebracht van:

- 1° de beroepsindiener;
- 2° de vergunningsaanvrager;
- 3° de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen;
- 4° het college van burgemeester en schepenen.

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

Afdeling 2 De gewone vergunningsprocedure in laatste administratieve aanleg

Onderafdeling 1 Ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek

Artikel 73.

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

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

Artikel 74.

§ 1. Het beroepschrift bevat op straffe van onontvankelijkheid :

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

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken :

- 1° in voorkomend geval, een bewijs van betaling van de dossiertaks;
- 2° de overtuigingsstukken die de beroepsindiener nodig acht;
- 3° in voorkomend geval, een inventaris van de overtuigingsstukken, vermeld in punt 2°.

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

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

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

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

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

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

Aldus beslist in bovenvermelde zitting,

namens de Deputatie:

de Provinciegriffier,
Steven Ghysens

de wnd. Voorzitter,
Kurt Moens