



directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van
13 juni 2019

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Moens Kurt,
wnd. voorzitter

kenmerk
betreft

M03/44021/34/1/A/21/SQ/FV - OMV2019005565

**GENT - ARCELORMITTAL BELGIUM NV -
SIDERURGISCH COMPLEX**

Grillaert Leentje
Gillis Riet
Charlier Anna Maria
leden

verslaggever

Omgevingsvergunningsaanvraag voor het veranderen van
de inrichting + stedenbouwkundige handelingen (K1)
Leentje Grillaert

1. Feitelijke en juridische gronden

De Smet Albert,
provinciegriffier

Wetgeving

dossiernummer:
1902917

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

zittingnummer:
26

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

termijn:
20 juni 2019

Inrichting

Voorliggend dossier betreft een siderurgisch complex op naam van de nv
Arcelormittal Belgium met inrichtingsnummer: 20180208-0188.

Voorliggend dossier werd ingediend op het omgevingsloket onder het
dossiernummer 2019005565.

Vergunningstoestand

Milieuvergunning:

- Besluit van 23 juni 2016 houdende het deels weigeren (deel lozings-debiet 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 grond-waterwinningen uit het Ledo-Paniseliaan (deel van de rubrieken 53.8.3° en 53.11.1°) die slechts voor een termijn van 6 jaar worden vergund.

Mededeling van kleine verandering:

- Besluit van de deputatie van 30 maart 2017 houdende aktenaam van de mededeling kleine verandering voor een transformator, 6 cryogene zuurstoftanks en de opslag van argon, voor een termijn eindigend op 22 juni 2036.

./...

Omgevingsvergunning:

- Besluit van de deputatie van 12 juli 2018 houdende het verlenen van de vergunning voor het bouwen van 2 self-carwashen bedoeld voor het reinigen van privévoertuigen van het personeel, inclusief ontbossing en het aanleggen van verhardingen, voor een termijn tot en met 22 juni 2036 (IIOA) en onbepaalde duur (SH).
- Besluit van de deputatie van 13 september 2018 houdende het verlenen van de vergunning voor de aanleg van een nieuwe onder-grondse zuurstofleiding, voor een termijn tot en met 22 juni 2036 (IIOA) en onbepaalde duur (SH).
- Besluit van de deputatie van 28 maart 2019 houdende het verlenen van de vergunning voor de uitbreiding ter hoogte van de Sidgal-dompel-verzinkingslijnen (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).

Stedenbouwkundige vergunningen en/of bouwvergunningen

Er zijn meerdere stedenbouwkundige vergunningen opgenomen in het vergunningenregister waaronder volgende recente:

- Op 14 januari 2016 werd een vergunning afgeleverd voor het rooien van een boom - tijdelijke werfzone kantoren wwa (2015/01207).
- Op 28 januari 2016 werd een vergunning afgeleverd voor het slopen van kantoren onderhoud (gb0282 - 2015/14.01) (2015/01223).
- Op 5 februari 2016 werd een vergunning afgeleverd voor een upgrade van ahss furnace sdg3 (2015/13.01) (2015/01181).
- Op 10 maart 2016 werd een vergunning afgeleverd voor het oprichten van een nieuwe stockagehal wwp wwa (2015/16.01) (2015/01251).
- Op 17 maart 2016 werd een vergunning afgeleverd voor de aanleg van definitieve toegangswegen en werkplatformen en voor de aanleg van tijdelijke toegangswegen en stockageruimtes voor het windturbinepark "ArcelorMittal Gent" van 5 windturbines (2015/01240).
- Op 27 april 2016 werd een vergunning afgeleverd voor de bouw van een nieuwe kaaimuur (kaai 5210) en achtergelegen wegenis langsheen het zeekanaal Gent-Terneuzen, ter hoogte van het grondstoffenpark van de terreinen van ArcelorMittal (2015/01247).
- Op 29 september 2016 werd een vergunning afgeleverd voor de aanleg van een stofwerende bermkanaal - (2016/01.01) (2016/01134).
- Op 15 december 2016 werd een vergunning afgeleverd voor een nieuwe ontstoffingsinstallatie sinterfabriek 2 (2016/01166).
- Op 15 december 2016 werd een vergunning afgeleverd voor de regularisatie van een afgebroken 2000m³ petroleum tank (2016/01173).
- Op 15 december 2016 werd een vergunning afgeleverd voor de afbraak van een fueltank (5500 m³) en petroleumtank (2000 m³) (2016/01176).
- Op 15 december 2016 werd een vergunning afgeleverd voor uitbreiding zuurstofpark (2016/07.01) (2016/01174).
- Op 19 januari 2017 werd een vergunning afgeleverd voor het slopen van een opleidingscentrum gb0014 - 2015-09.01 (2016/01187).

./...

- Op 2 februari 2017 werd een vergunning afgeleverd voor het slopen en bouwen van nieuwe kantoren werkvoorbereiding (2016/09.01) (2016/01208).
- Op 6 maart 2017 werd een vergunning afgeleverd voor een nieuwe werkplaats phoenix (2016/08.01) (2016/01225).
- Op 4 mei 2017 werd een vergunning afgeleverd voor het oprichten van tijdelijke units kantoren iam (gb0063) - (2016/11.01) (2017/01022).
- Op 20 juli 2017 werd een vergunning afgeleverd voor het oprichten van nieuwe burelen (2017/01129 OMG).
- Op 14 september 2017 werd een vergunning afgeleverd voor hoogstammige bomen vellen die geen deel uitmaken van een bos (2017002126).
- Op 14 december 2017 werd een vergunning afgeleverd voor wijziging parking administratief gebouw (2017002811).

Aanvraag

De omgevingsvergunningsaanvraag werd op 1 februari 2019 ingediend door de nv Arcelormittal Belgium, John Kennedylaan 51, 9042 Desteldonk, voor een project, gelegen aan de John Kennedylaan 51 9042 Desteldonk (Gent), op de percelen, kadastraal bekend onder GENT AFD 14 (GENT), Sectie A, Nrs. 75v, 75w, 176d2, 176h2, 176l2, 176s2, 176v2, 179g2, 179m2, 179n2, 243h, 257c2, 257d2, 257e2, 257z, 293m, 293p, 293r, 293v, 372s, 372t, 372y, 423g, 423h, 423k, 423l, 512f, Sectie B, Nrs. 104l, 104r, 104s, 191g, 191m, 191p, 191t, 191x, 191y, 19702c, 233a, 292f2, 292g2, 292h2, 292p, 292r, 292t, 292v, 292w, 292x, 292y, 35702b, 362g, 362h, 362k, 364b, 450b, 450f, 450g, 450c, Sectie D, Nrs. 32m, 32n, 133d, 147k, 147l, 147m, 147n, 147s, 159c, 180c, 198d, 20602a, 212k, 225c, 225d, 357c, 357l, 357s, 357t, 357v, 357w, 374b, 423b2, 423f2, 423k2, 423l2, 423v, 423y, 532e, 554c, 573n, 573s, 573t, 576k, 60102a, 601b, Sectie E, Nrs. 107c, 123a2, 123c, 123l, 123m, 123r, 123s, 123v, 123w, 123x, Sectie H, Nrs. 512m, 573w, 576l, 603a, 603b, 603c, 603d, 603e, 603f, 603g, 603h, 603k, 915s, 915y, 915z, 917m, 917n, met als voorwerp:

- voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten (afgekort "IIOA"):

Het veranderen van een siderurgisch complex door uitbreiding met een installatie welke afvalhout door een thermische behandeling omzet tot "biokool", die als alternatief voor fossiele poederkool kan ingezet worden in de hoogovens.
- voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen (afgekort "SH"):

Het bouwen van de industriële pilootinstallatie met toebehoren (wegenis, silo,...).

De omgevingsvergunningsaanvraag werd op 20 februari 2019 ontvankelijk en volledig verklaard.

./...

Openbaar onderzoek

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

Tijdens het openbaar onderzoek werd 1 bezwaarschrift ingediend door een bewoner uit de Aaigemstraat.

De argumenten m.b.t. de IIOA's kunnen als volgt samengevat worden:

- *Positief:*
Van het afvalhout afkomstig van containerparken, wordt via een nieuw proces biokool gemaakt, houtskool van een hoogwaardige kwaliteit bruikbaar voor de hoogovens van ArcelorMittal.
- *Volledige verbranding?*
Waar ik mij zorgen over maak (ik werp ook wel iets in de houtcontainer bij IVAGO) is wat het lot is van verven, vernissen, lijmen, kunststofbekleding aanwezig op het 'B-afvalhout'. Verbranding bij 300°C is geen volledige verbranding.
Gevonden op de website van de VMM: "Is de temperatuur bij verbranding hoog genoeg (minimum 850 °C), dan worden de dioxines 'stuk gebrand'. Toch kunnen ze zich opnieuw vormen in de schoorsteen wanneer de rookgassen afkoelen tot 200 à 400°C. Daarom zijn moderne afvalverbrandingsinstallaties uitgerust met gesofistikeerde filters die de rookgassen zuiveren." Mogen we hieruit afleiden dat hier dioxines gevormd kunnen worden? In de beschrijving staat dat het stof gezuiverd wordt, wat er met de vluchtige stoffen gebeurd is minder duidelijk.
- *Afvalhout?*
Het afvalhout van containers zal gebruikt worden als grondstof. Is er voldoende van dit afvalhout om deze nieuwe productie-eenheid te laten draaien? Vanwaar komt al dit afvalhout? Hoe komt dit in de Gentse haven terecht? Hoe duurzaam zijn deze transportwijze? Bestaat de kans niet dat hoogwaardig hout voor de productie gebruikt zal worden bij een tekort? Ik vraag dan ook om in de omgevingsvergunning duidelijk op te nemen dat de grondstof wel degelijk afvalhout is.

Land- en gewestgrensoverschrijdende effecten

Op 20 februari 2019 werd het dossier overgemaakt aan Nederland. Er werden tot op heden geen opmerkingen ontvangen.

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

Adviezen

GUNSTIG advies van 11 april 2019 van het College van Burgemeester en Schepenen van Gent, onder de volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

Voor de geplande werken:

- Het geheel van waterdoorlatende verharding en fundering dient blijvend een even goede doorlatendheid te hebben als een reguliere infiltratievoorziening. Er mag geen enkele vorm van versnelde waterafvoer aanwezig zijn (geen drainageleidingen, goten, afvoerkolken (andere dan noodafvoer-/overstortkolken), hellingen, ...).

./...

- Het hemelwater dat op de 'ontlading vrachtwagen', de 'kelder met zeef' en de 'stoffilter en schouw' (zone A2) valt, kan volgens het aanvraagdossier natuurlijk infiltreren in de bodem. De verhardingen of overdekte constructies moeten afvloeien naar een voldoende grote onverharde oppervlakte (op eigen terrein) waar natuurlijke infiltratie kan plaatsgrijpen. De onverharde oppervlakte moet minimaal 1/3 van de oppervlakte van de verharding of constructie zijn. De verhardingen mogen geen opstaande boordstenen bevatten. De constructies mogen niet voorzien worden van goten.
- Natuurlijke infiltratie mag niet leiden tot wateroverlast bij derden.
- Een afwijking op het plaatsen van een hemelwaterput met hergebruik en een infiltratievoorziening (zone A1) kan enkel toegestaan worden, indien:
 - a) het hemelwater hergebruikt wordt in het productieproces via het collectief systeem (rioolnet 3 en D)
 - b) de bevoegde overheid (VMM) onderschrijft dat het hemelwater dat op de constructies en verhardingen valt als potentieel verontreinigd moet beschouwd worden (= afvalwater).
- De hemelwaterput moet voorzien zijn van een operationeel pompsysteem dat hergebruik mogelijk maakt (zone A2).
- De infiltratievoorziening (zone A2) voldoet aan de GSV indien enkel de schuine oppervlakten van de kom (deel boven de grondwatertafel en onder de overloop) ingerekend worden als infiltratieoppervlakte. Er dient minimaal een infiltratieoppervlakte van 20,6 m² beschikbaar te zijn.
- De overloop van de infiltratievoorziening(en) naar de riolering dient hoog genoeg voorzien zodat voldoende infiltratieoppervlakte beschikbaar is. Indien dit niet mogelijk is, kunnen er bv. schotten in de gracht geplaatst worden, zodat het water wordt opgehouden en tijd krijgt om te infiltreren.
- Voor het projectgebied werden bodemonderzoeken en bodemsaneringsprojecten opgemaakt. Er moet tijdens de werken (afgravingen, bemalingen,...) dan ook rekening gehouden worden met de conclusies en eventuele voorwaarden die zijn opgenomen in het onderzoek voor zover ze van toepassing zijn op de werken in de aanvraag.

Voor de ingedeelde inrichting of activiteit:

- Het afvalhout klasse B krijgt bij voorliggend project een toepassing als reductiemiddel. Er dient evenwel te allen tijde geëxploiteerd te worden volgens de ladder van Lansink en de best beschikbare technieken. Wanneer het afvalhout een nuttig toepassing krijgt via een technologie die zich hoger op de Ladder van Lansink catalogeert, dient het project geëvalueerd.
- Om te garanderen dat er enkel lokaal afvalhout zonder nuttige toepassingen (of een toepassing die zich hoger op de ladder van Lansink bevindt) wordt gebruikt, wordt gevraagd om de toevoer van afvalhout te bespreken op de begeleidingscommissie waarin de leden van de PMVC zetelen (bijzondere voorwaarde – punt 51 – Milieuvergunning voor het verder exploiteren en het veranderen (door wijziging en uitbreiding) van een inrichting voor de productie van vlak staal - Besluit Deputatie 23 juni 2016).
- De resultaten van de emissiemetingen op de geleide emissies dienen gerapporteerd en besproken te worden tijdens de begeleidingscommissie.

./...

- Op basis van de ervaringen met de pilootinstallatie kan een energiestudie uitgevoerd worden. De studie dient voorgelegd en besproken tijdens de begeleidingscommissie.
- De vrachtwagens die zorgen voor de aanvoer van afvalhout dienen, zo veel als mogelijk, gevuld de site te verlaten (Reversed logistics).
- Na een exploitatie van 2 jaar (pilootinstallatie), bij verdere ontwikkelingen, uitbreidingen van de installatie en toenemend belang van biokool als reductiemiddel dient de piste van aanvoer van afvalhout via het kanaal en de interne afwikkeling van de aanvoer herbekeken te worden. Het transport dient duurzamer georganiseerd.

En onder de volgende aandachtspunten:

- *Grondwaterbemaling*
Indien voor de bouw een grondwaterbemaling noodzakelijk is voor ofwel de verwezenlijking van bouwkundige werken, ofwel de aanleg van openbare nutsvoorzieningen, dan is dit volgens Vlarem indelingsplichtig en dient dit gemeld te worden. Er kan slechts gestart worden met de bemalingswerken indien de melding geakteerd werd in het college van burgemeester en schepenen. Het bemalingswater dient zoveel mogelijk terug in de grond gebracht te worden (retourbemaling, infiltratie, ...). Indien dit technisch onmogelijk is dient het bemalingswater in eerste instantie geloosd te worden op oppervlaktewater of op de leiding voor regenwaterafvoer van de openbare riolering.
- *Grondverzet*
Indien grondverzet plaatsvindt, moet dit gebeuren overeenkomstig de regels m.b.t. het gebruik van de uitgegraven bodem (Hoofdstuk XIII van het nieuw VLAREBO). Als algemeen principe geldt dat voor iedere partij reeds uitgegraven bodem die groter is dan 250 m³ en die niet ter plaatse wordt gebruikt, een technisch verslag moet opgemaakt worden. Deze verplichting geldt ook voor een partij samengesteld uit verschillende partijen uitgegraven bodem kleiner dan 250 m³ waarvoor er geen verplichting tot technisch verslag was, en ook voor een partij groter dan 250 m³ die in verschillende partijen kleiner dan 250 m³ wordt afgevoerd en gebruikt (artikel 173, §2). Meer info over grondverzet kan verkregen worden bij de infolijn van de OVAM op 015/284.284 en 015/284.459.
Voor het projectgebied werden bodemonderzoeken en bodemsaneringsprojecten opgemaakt. Er moet tijdens de werken (afgravingen, bemalingen,...) dan ook rekening gehouden worden met de conclusies en eventuele voorwaarden die zijn opgenomen in het onderzoek voor zover ze van toepassing zijn op de werken in de aanvraag.
- *Afval*
De verplichting om selectief te slopen, renoveren en/of te ontmantelen staat in artikel 4.3.3 van het Vlaams reglement betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen (Vlarema). Het opstellen van een sloopopvolgingsplan is vereist voor vergunningsplichtige sloop- en afbraakwerken van:
 - niet-residentiële gebouwen met bouwvolume groter dan 1.000 m³
 - residentiële gebouwen met bouwvolume groter dan 5.000 m³
 - infrastructuurwerken met een volume groter dan 250 m³.
 Elke afvoer van afvalstoffen moet gedocumenteerd worden met een identificatieformulier of een afgiftebewijs. De uitvoerder van de bouw-, infrastructuur-, sloop- en ontmantelingswerken bezorgt deze documenten

./...

aan de houder van de omgevingsvergunning. Deze dienen 5 jaar bijgehouden te worden.

- *Stofemissies*

De uitvoerder van bouw-, sloop- en infrastructuurwerken moet de emissie van stof zo laag mogelijk houden en moet hiertoe maatregelen treffen.

De verplichte maatregelen staan opgesomd in hoofdstuk 6.12 van Vlarem II. De aandacht wordt gevestigd op artikel 6.12.3 van deze regelgeving. Dit artikel vermeldt vier concrete maatregelen om stofemissies te voorkomen:

1. afscherming met doeken of zeilen,
2. beneveling van de locatie waar de werken worden uitgevoerd,
3. bevochtiging ter hoogte van de apparatuur,
4. rechtstreekse stofafzuiging op breekhamers, polijstmachines, slijpschijven, boormachines, freesmachines en schuurmachines.

Minimaal één van deze vier maatregelen moet genomen worden. Als er visueel waarneembare stofverspreiding optreedt kan bijkomende verneveling verplicht zijn.

- *Asbest*

Bij de sloop moet de nodige aandacht besteed worden aan de aanwezigheid van asbest. Meer informatie over het correct omgaan met asbest is terug te vinden op de website van OVAM: <https://www.ovam.be/veilig-omgaan-met-asbestafval#Slopen>.

- *Licht*

Met het Lichtplan pakt de Stad Gent lichthinder en lichtvervuiling aan.

De derde fase van het Lichtplan voor de Kanaalzone legt sterk de nadruk op het tegengaan van lichthinder. De nachtelijke activiteiten zijn hierbij bepalend. Weinig of geen activiteit betekent ook minder of zelfs geen licht.

De derde fase van het Lichtplan biedt enkele concrete oplossingen. Zo krijgen bedrijven advies over welke verlichtingsopstelling het beste resultaat geeft en welke Europese verlichtingsnormen ze moeten naleven. Voor meer informatie kan men terecht op: www.stad.gent (Lichthinder en lichtvervuiling tegengaan).

ONGUNSTIG advies van 19 april 2019 van het Departement Omgeving – Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning – en projecten (AGOP-milieu):

Diverse klasse 1-rubrieken werden niet aangevraagd.

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 art. 2.1.1 van titel III van het VLAREM uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden.

Voor deze iioa zijn de volgende BREFs van toepassing: BREF Waste Incineration + BREF Waste Treatment

Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op de GPBV-installatie(s) of de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie en bijgevolg wordt een GPBV-evaluatie uitgevoerd aan de BREF Waste Treatment.

./...

Er wordt echter geen GPBV-evaluatie uitgevoerd aan de BREF Waste Incineration.

De GPBV-rubriek heeft in de achtste kolom van de indelingslijst de kenletter S. Aan de vergunningsaanvraag werd een verslag van een oriënterend bodemonderzoek en een bodemattest van OVAM toegevoegd, waaruit blijkt dat met dat oriënterend bodemonderzoek voldaan is aan de bodemonderzoeksplicht, vastgesteld door en krachtens artikel 33bis van het decreet van 27 oktober 2006 betreffende de bodemsanering en de bodembescherming.

Voor de aanvraag is de milieueffectrapportage van toepassing. In de aanvraag wordt gesteld dat de milieueffectrapportage niet van toepassing is.

De aanvraag omvat geen milieueffectrapport (MER), ontheffing of screening.

Alle aangevraagde rubrieken zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden. Bijgevolg dient de aanvraag in zijn geheel te worden geweigerd. Er wordt geen inhoudelijke beoordeling uitgevoerd.

STILZWIJGEND GUNSTIG advies van het Departement Omgeving – Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning – en projecten (AGOP-ruimte).

GUNSTIG advies van 2 april 2019 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffen-maatschappij (OVAM), voor:

- de opslag en meeverbranden van verontreinigd behandeld houtafval - 650 ton - rubriek 2.3.4.2,b
- de opslag en fysisch-chemische behandeling van biokool in de hoogovens - rubriek 2.2.5.e.3;

voor een termijn voor de duur van de basisvergunning mits voldaan aan de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningvoorwaarden en de volgende bijzondere milieuvergunningvoorwaarden:

- de normen waaraan de uitstoot van de Sinterfabrieken moeten 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.

Geactualiseerde vergunningssituatie:

Rekening houdend met bovenstaand advies, ziet de geactualiseerde vergunningssituatie van ArcelorMittal Gent er als volgt uit voor wat betreft het afvalstoffen- en materialenaspect: Rekening houdend met bovenstaand advies, ziet de geactualiseerde vergunningssituatie van ArcelorMittal Gent er als volgt uit voor wat betreft het afvalstoffen- en materialenaspect:

Omschrijving activiteit	opslag-hoeveelheid	rubriek
De opslag en mechanische behandeling van inerte afvalstoffen in het afvalstoffencentrum	20.000 m ³	2.2.2.a.2°
De opslag en mechanische behandeling van niet gevaarlijk schroot in het afvalstoffencentrum	5.000 ton	2.2.2.c.3°
De opslag en fysisch-chemische behandeling van afgewerkte olie, 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	1.500 ton	2.2.5.c.2°

./...

De opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met mechanisch behandelen van niet-gevaarlijke afvalstoffen, omvattende: - de inzet van slibbriketten in de convertoren van de staalfabriek; - 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; - de inzet van gemalen biokool in de hoogovens (gemalen biokool ontstaat door de pyrolyse van houtafval, 650 ton).	80.650 ton	2.2.5.e.2°
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.	24 ton	2.2.5.f.2°
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.	150 ton	2.3.2.g
Opslag en pyrolyseren van verontreinigd behandeld houtafval tot biokool	650 ton	2.3.4.2.b.

Bijzondere exploitatievoorwaarden:

Alle geldende bijzondere voorwaarden met betrekking tot het afvalstoffen-aspect blijven behouden:

- *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.
- *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 Vlare II-normen. Deze metingen worden binnen de gestelde termijn ter kennisgeving voorgelegd aan de vergunningverlenende overheid, de afdelingen Milieuvergunningen, en Milieu-inspectie van het departement LNE en aan het college van burgemeester en schepenen van Gent.
- *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.
- *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 lekdicht afwateringssysteem 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.
- De normen waaraan de uitstoot van de Sinterfabrieken moeten voldoen, moeten bepaald worden aan de hand van de mengregel zoals bepaald in artikel 5,2,3,bis1,16 tot en met 5.2.3bis1.22,

GUNSTIG advies van 28 maart 2019 van de Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Ecologisch Toezicht (VMM-AET), onder de volgende 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).

STILZWIJGEND GUNSTIG advies van het Departement Omgeving – Afdeling Energie, Klimaat en Groene Economie (EKG-Lucht).

GUNSTIG advies van 9 april 2019 van het Vlaams Energieagentschap (VEA).

GUNSTIG advies van 21 februari 2019 van het Agentschap Natuur & bos (ANB):

Door de bouw en de exploitatie wordt geen onvermijdbare schade aan natuurwaarden veroorzaakt.

GUNSTIG advies van 11 maart 2019 van het Havenbedrijf Gent.

GUNSTIG advies van 26 februari 2019 van het Agentschap Wegen en Verkeer, onder de volgende voorwaarde:

De aanvoer van het B-hout zal na de herinrichting van de R4-Oost tot primaire weg niet meer kunnen gebeuren via Knippegroen. Er zal hier dus een alternatief voor gezocht dienen te worden.

GUNSTIG advies van 13 maart 2019 van FOD Mobiliteit en Vervoer - Directoraat-Generaal Luchtvaart van de Luchtvaart (dglv), op voorwaarde dat

./...

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

GUNSTIG advies van 5 maart 2019 van de ASTRID-veiligheidscommissie (Astrid):

Deze opstelling valt buiten de criteria van de veiligheidscommissie.

GUNSTIG advies van 2 april 2019 van de Brandweer, zone Centrum, mits te voldoen aan de vermelde maatregelen en reglementeringen.

Het beëindigen van de werken moet gemeld worden aan de brandweer via de website www.brandweerzonecentrum.be/preventie teneinde een controle-bezoek te kunnen laten plaatsvinden.

GUNSTIG advies van 2 mei 2019 van de provinciale deskundigen milieu en ruimte:

Met betrekking tot de IIOA

Overwegende:

- het betreft de exploitatie van een siderurgisch complex;
- de lopende vergunning dateert van 23 juni 2016 en werd door de deputatie afgeleverd voor een termijn van 20 jaar, uitgezonderd de grondwater-winningen (6 jaar) en het aangevraagd debiet aan bedrijfsafvalwater dat beperkt werd;
- met voorliggend dossier beoogt het bedrijf een verandering van de vergunning door uitbreiding;
- de verandering betreft in hoofdzaak de uitbreiding met een biokool-project;
- het bedrijf ligt volgens het gewestplan in een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijf;
- tijdens het openbaar onderzoek werd 1 bezwaarschrift ingediend; in het bewaarschrift wordt o.m. gevraagd waar het afvalhout vandaan komt, of er een volledige verbranding zal zijn en hoe duurzaam het transport zal zijn; het project op zich geeft hieraan voldoende verduidelijking;
- door de exploitant wordt voor het biokool-project de rubriek 2.2.5.e) 3° aangevraagd (naast de rubrieken voor aanhorigheden), zijnde de opslag en fysisch-chemische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen;
- AGOP-milieu stelt evenwel dat deze rubriek niet correct is en de rubriek 2.3.4.1.a) 2°2° van toepassing is, nl. de opslag en verbranding (verwijdering) van biomassa-afval, hier niet-verontreinigd behandeld houtafval; hieraan gekoppeld benadrukt AGOP-milieu dat deze activiteit MER-plichtig en GPBV-plichtig is; gezien de verkeerde rubrieken werden aangevraagd, rubrieken ontbreken evenals een MER en een GPBV-toetsing adviseert AGOP-milieu dit project ongunstig; AGOP-milieu voert geen inhoudelijke beoordeling uit omwille van het ontbreken van voormelde documenten/rubrieken;
- OVAM stelt ook dat de rubriek 2.3. (opslag en verwijdering van afvalstoffen) voor afvalverbranding van toepassing is, maar stelt dat het afvalhout verontreinigd, behandeld houtafval is i.p.v. het vooropgestelde niet-verontreinigd, behandeld houtafval; OVAM voegt de rubriek 2.3.4.2. toe en geeft hier ook gunstig voor; in het advies van OVAM komt de MER-plicht niet aan bod;
- het aanzien van dit project als een afvalstoffenverbranding impliceert dat de normen voor afval(mee)verbranding van toepassing zouden worden in de sinterfabriek gezien de afvalgasen van het torrefiëren van het houtafval

./...

uiteindelijk via de mouwen- en elektrofilters van de sinterfabriek zullen geloosd worden; ook de VMM verwijst in haar advies naar de emissiegrenswaarden voor afvalverbrandingsinstallaties;

- de exploitant is het niet eens met het catalogeren van de torrefactie als een afvalstoffenverbranding en verwijst hiervoor samengevat naar een vergelijkbaar bedrijf in de provincie Limburg en uitspraken van de Raad van State waarin gesteld wordt “....het torrefactiesproces dat erin aan bod komt, terecht kunnen aanzien als een nuttige toepassing en diende bijgevolg geen toepassing te maken van rubriek 11.b) bij het MER-besluit”; de exploitant heeft zich o.m. op dit arrest gebaseerd om te stellen dat het biokool-project (m.i.v. de torrefactie van hout naar biokool) als een nuttige toepassing van afvalstoffen (rubriek 2.2.) en niet als een verwijdering (verbranding) van afvalstoffen (rubriek 2.3) dient beschouwd;
- de aangevraagde rubrieken zijn minstens correct voor het gebruik van biokool in de hoogovens; gezien de discrepanties tussen de verschillende visies, ook bij de adviesinstanties onderling, is het evenwel duidelijk dat dit verder juridisch dient onderzocht;

worden de aangevraagde rubrieken (voorlopig) GUNSTIG geadviseerd

Met betrekking tot de SH

Gelet op hetgeen voorafgaat wordt de aanvraag met betrekking tot de stedenbouwkundige handelingen VOORWAARDELIJK GUNSTIG geadviseerd.

Globaal advies

Gelet op hetgeen voorafgaat wordt de omgevingsvergunningsaanvraag GUNSTIG geadviseerd (rekening houdend met het verdere juridische onderzoek van het deel IIOA).

De Provinciale Omgevingsvergunningscommissie deed de volgende vaststellingen:

“De voorzitter licht het openbaar onderzoek en de adviezen toe. Er is discussie welke rubrieken van toepassing zijn:

- Volgens AGOP milieu is niet rubriek 2.2 (nuttige toepassing) van toepassing, maar wel rubriek 2.3 voor de verbranding van afval. Hierdoor is de MER-plicht van toepassing.
- Het bedrijf stelt daarentegen dat rubriek 2.2 van toepassing is. Het bedrijf verwijst hiervoor naar een besluit dat genomen is in Dilsen (Limburg). Het bedrijf verwijst ook naar een arrest van de Raad van State. Ook in Nederland valt dit volgens het bedrijf niet onder de MER-plicht. Het bedrijf stelt dat het geen afvalverbranding betreft, maar wel nuttige toepassing. De productie van biokool betreft een fysisch-chemische behandeling.
- OVAM stelt dat het de verbranding betreft van verontreinigd houtafval.

AGOP milieu vult aan dat ook de capaciteit wordt betwist. AGOP gaat voor de capaciteit uit van de input. Het bedrijf berekent de capaciteit op basis van de gassen die verbrand worden. Het bedrijf stelt onder de drempel te zitten. Op basis van de input worden de capaciteiten van de GPBV- en MER-rubriek echter wel overschreden. In een ander dossier van Indaver in Antwerpen zijn we ook uitgegaan van de input en hanteerden ook OVAM en de cel MER dezelfde regel.

OVAM stelt dat het bedrijf verwijst naar het ministerieel besluit dat niet meer relevant is. De aftoetsing gebeurt nu immers anders volgens het nieuwe Materialendecreet. Er moet afgetoetst worden aan artikel 36 en 37 van het

./...

Materialendecreet. De Europese definitie over verbranding is duidelijk. Dit proces voldoet aan de definitie van verbranding.

AGOP milieu stelt dat er een nieuwe BREF Waste Incineration is waarvan de conclusies binnenkort zullen goedgekeurd worden. De scope van deze BREF sluit verbranding van afgassen uit tenzij ze afkomstig zijn van thermische behandeling van afval. Afgassen afkomstig van afvalverbranding worden dus wel als verbranding beschouwd.

Wat het ministerieel besluit en de rechtspraak van de Raad van State betreft: De uitspraak van de Raad van State houdt geen rekening met de uitspraak van het Hof van Justitie. Als de uitspraak van het Hof toen op tafel had gelegen, had de Raad van State wellicht een ander arrest gevelde. We vragen om punt 44, 48 en 49 van de uitspraak van het Hof van Justitie op te nemen in het advies. Het begrip verwijdering van afvalstoffen is een autonoom begrip dat in de ruime zin dient te worden geïnterpreteerd en alle handelingen inzake verwijdering of nuttige toepassing omvat. Ook in Vlareem hebben de meeste GPBV-rubrieken als hoofding "verwijdering en nuttige toepassing". Er werd in 2017 een interpretatiehandleiding gemaakt waarin deze visie staat, opgesteld door de collega's van de MER-cel en waarvan de visie m.b.t. nuttige toepassing reeds sinds het arrest van het Hof van Justitie gedragen wordt. Voorafgaand vond in 2016 overleg plaats met de bedrijfsfederatie (Go4Circle) die hiermee akkoord ging. In de interpretatie-handleiding werd verwezen naar de uitspraak van het Hof van Justitie. Het document is gedragen door de sector.

De voorzitter vraagt zich af, indien het standpunt van AGOP milieu gevolgd wordt, of er dan milieuwinst is. De afgassen van de torreficatie worden na verbranding op hoge temperatuur en afkoeling gezuiverd in de Sifa-installatie. De biokool wordt gebruikt als reductiemiddel in de hoogoven. Wat uiteindelijk uitgestoten wordt, wordt voldoende gezuiverd door verbranding op hoge temperatuur en de luchtzuivering via de Sifa-installatie. Volgens Arcelor biedt de nieuwe installatie voldoende garanties qua zuivering. De vraag stelt zich of er milieuwinst is indien men dit proces wel als afvalverbranding beschouwt.

AGOP milieu stelt dat, indien men het als afvalverbranding beschouwt, een MER dient te worden opgemaakt.

OVAM vult aan dat er ingeval van een MER een betere monitoring van de afgassen zal zijn. Er zullen meer parameters gemonitord worden. Als je het niet meet, kan je het niet weten.

De voorzitter stelt dat het hout nu naar verbrandingsovens gaat en vraagt zich af of de technieken van een verbrandingsinstallatie beter zijn dan de combinatie verbranding op hoge temperatuur en nageschakelde luchtzuivering via de Sifa-installatie.

OVAM herhaalt dat de definitie van afvalverbranding duidelijk is. Dit heeft consequenties.

AGOP milieu stelt dat Arcelor ervan uitgaat dat het niet-verontreinigd hout betreft. Het antwoord van Arcelor is voor ons voldoende om het als niet-verontreinigd afval te beschouwen (rubriek 2.3.4.1.a)). OVAM adviseert rubriek 2.3. voor verontreinigd houtafval.

OVAM stelt dat uit ervaring van experts bioafval blijkt dat de zaken vaak beter worden voorgesteld dan de realiteit is. Arcelor stelt dat het aan de vereisten van B-hout zal voldoen.

./...

AGOP milieu stelt dat het moeilijk is om een vergunning te verlenen voor verontreinigd hout omdat men dan bewust verontreinigd hout zou kunnen aantrekken. Het is beter om eventueel bijkomende voorwaarden op te leggen en te zorgen voor een goede opvolging.

De voorzitter herhaalt de vraag wat de milieuwinst is om het proces als afvalverbranding te beschouwen.

AGOP milieu wil vermijden dat andere bedrijven dit precedent zullen volgen om niet als GPBV-installatie beschouwd te worden en geen MER te moeten opmaken. In het voorliggende geval zou een MER waarschijnlijk weinig verschil maken. Een MER zal wel zorgen voor monitoring en evaluatie maar wellicht niet leiden tot een andere installatie dan de nu voorgestelde installatie.

OVAM stelt dat monitoring wel interessant is.

VMM stelt dat er wel voorwaarden kunnen opgelegd worden.

AGOP milieu stelt dat, indien de MER-rubriek wordt opgenomen, er procedureel problemen kunnen zijn omdat dit niet in openbaar onderzoek is gegaan en er geen MER is opgesteld. Eventueel kan het bedrijf wel een kleinere installatie voorzien zodat het niet onder de MER-plicht valt. We willen geen MER-rubriek vergunnen zonder een MER.

De Commissie hoort de vertegenwoordiging van de exploitant die de opmerkingen van de Commissie aanhoort en het volgende stelt: *De exploitant legt ter zitting een nota voor. Men schetst eerst de context van het dossier. Het project is direct gelinkt aan het CO₂-reductieplan. De bedoeling is om biokool te produceren en in te zetten in hoogovens. Het betreft een innovatieve techniek die nog niet bestaat. Het project geniet de steun van de Europese Commissie. Het wordt ingediend met 4 partners en bestaat uit verschillende fasen. De voorliggende aanvraag betreft de eerste, experimentele fase. De bedoeling is de procesparameters te bepalen voor fase 2. Fase 2 zou ten laatste binnen de 2 jaar opgestart worden.*

Het betreft geen verbranding. De bedoeling is om de afgassen te gebruiken als reductiemiddel in de hoogovens.

We verwijzen naar het ministerieel besluit van 2012 en de 2 arresten van de Raad van State (van januari 2014 en oktober 2014). Daarin werd uitspraak gedaan welke rubrieken van toepassing zijn. Op basis daarvan hebben wij onze aanvraag ingediend. We zijn dan ook verrast door het negatieve advies. Het betreft bovendien een belangrijk dossier dat leidt tot een belangrijke CO₂-reductie. De Arcelor Groep heeft Arcelor Gent uitgekozen om het pilootproject op te starten voor deze revolutionaire technologie. We zijn een zeer zorgvuldig en omzichtig exploitant. We hebben gekeken of er in Vlaanderen al een dergelijk proces bestaat. Er is een project van Torr-Coal in Dilsen-Stokkem. Daar wordt niet met poederkool gewerkt, maar met gerecycleerde steenkool die wordt ingezet in de energiesector.

ArcelorMittal heeft zich gericht naar het ministerieel besluit en de arresten van de Raad van State, de 2 hoogste beroepsinstanties. Intussen is de Raad voor Vergunningsbetwistingen bevoegd. We hebben het proces gekwalificeerd conform deze uitspraken.

We hebben een toelichting van ons project gegeven aan AGOP milieu en de provincie. We zijn dan ook verrast door de juridische discussie die men nu voert.

In het advies van AGOP worden 2 elementen aangehaald:

.I...

- 1) *Niet alle rubrieken zouden aangevraagd zijn, namelijk 3 rubrieken m.b.t. afvalverbranding. Men verwijst naar de definitie van afvalverbrandingsinstallatie in VLAREM II en stelt dat er een GPBV-evaluatie nodig is.*
- 2) *Men stelt dat de MER-rubriek 14 (afvalverwijderingsinstallatie) van Bijlage I van het MER-besluit van toepassing is.*

Het is niet de bedoeling om houtafval op zich te verbranden. De bedoeling is om het om te zetten in biokool dat vermalen wordt in poederkool om als reductiestof te gebruiken in hoogovens.

In de toelichtingsnota wordt toegelicht dat het de bedoeling is om zo veel mogelijk houtskool te verkrijgen. Het is dus geen verbrandingsproces. Minimum 60% van het ingaande MDF-afval wordt kool. De vrijgave van de gasen wordt 100% gerecycleerd. De Raad van State heeft op 30 januari 2014 een helder arrest geveld over het torrefactieproces. Het eindresultaat is niet te vergelijken met verbranding. Het doel van de verbranding is de afvalstof te herleiden. Ook in het ministerieel besluit wordt gesteld dat de torrefactie zonder zuurstof fysisch-chemische behandeling betreft (rubriek 2.2.5.e)). De verbrandingsrubrieken zijn niet van toepassing. Onder rubriek 2.2 vallen alle nuttige toepassingshandelingen. Dit is hier 100% het geval.

Wat de definitie van “verbrandingsinstallatie” betreft: de beide definities in VLAREM bestonden al op het ogenblik van de uitspraak van de Raad van State. De Raad van State heeft ook bij het dossier in Dilsen-Stokkem gesteld dat het geen verbrandingsproces betreft.

Wat de MER-plicht betreft:

In rubriek 14 van bijlage I van het MER-besluit wordt enkel gewag gemaakt van afvalverwijderingsinstallaties. In het Materialendecreet maakt men voor afval een onderscheid in verwerking, verwijdering en nuttige toepassing. De begrippen zijn helder omschreven in het Materialendecreet. In artikel 3, §1, 23° wordt bij nuttige toepassing gesteld dat het voornaamste resultaat is om het nuttig doel van een ander materiaal te vervangen. Dit is hier heel duidelijk: fossiele poederkool wordt vervangen door MDF-afval dat klaargemaakt wordt voor het hoogovenproces. De definitie is helder. Het betreft 100% nuttige toepassing. Minimum 60% wordt gebruikt. De rest van de gasen worden thermisch ingezet en dus ook nuttig toegepast. De definitie van verwijdering is dat wat geen nuttige toepassing is.

In rubriek 14 koppelt men afvalverwijdering aan 2 verwijderingshandelingen van VLAREMA:

- 1) *D.10*
- 2) *D.9*

D.10 en D.9 betreffen enkel afvalverwijderingsinstallaties. Dit is hier niet van toepassing. Dit blijkt ook uit rechtspraak van de Raad van State.

In rubriek 14 wordt gesteld dat er moet voldaan worden aan een bepaald tonnage per dag. We komen niet aan de vooropgestelde 100 ton/dag.

AGOP milieu verwijst naar de interpretatiehandleiding van de dienst MER en naar het arrest van het Hof van Justitie van 2006 (m.b.t. de Italiaanse staat). Het is eigenaardig dat AGOP milieu verwijst naar een arrest van 2006 en niet verwijst naar recentere rechtspraak in eigen land, namelijk de arresten van de Raad van State van 2014. Het arrest van het Hof van Justitie gaat bovendien over een echte verbrandingsinstallatie met als doel energie te produceren en met een capaciteit van meer dan 100 ton per dag. Het betreft hier een andere situatie.

.I...

Besluitend hebben wij de juiste rubriek aangevraagd en is er geen MER nodig. Ook in onze buurlanden is het torrefiëren niet MER-plichtig. Ook in Nederland werd duidelijk gesteld dat torrefactie niet MER-plichtig is.

De tweede MER-rubriek 11 (van bijlage II van het MER-besluit) is evenmin van toepassing. Deze rubriek betreft enkel verwijderingshandelingen met een capaciteit van 50 ton.

Daarover gaan de 2 arresten van de Raad van State: torrefactie is geen verwijdering maar wel nuttige toepassing. Rubriek 11 van bijlage II is hierop niet van toepassing.

OVAM vraagt of de torrefactie pyrolyse betreft.

De vertegenwoordiging van de exploitant stelt dat pyrolyse het volledig uiteenvallen van de componenten betreft. Hier wordt 60% nuttig materiaal. Dit wordt niet verbrand. Pyrolyse gebeurt aan een veel hogere temperatuur waardoor er een totale ontbinding van de materie is, terwijl wij kool produceren. Torrefactie gebeurt aan een lagere temperatuur dan pyrolyse.

Het proces dat we willen toepassen is revolutionair en zal voor een enorme milieuwinst zorgen. We zijn verbaasd dat het aspect verbranding er nu bijkomt. AGOP-milieu had dit onmiddellijk moeten zeggen. We zijn ook bij OVAM geweest. We zijn eind 2017 begonnen met de voorbereidingen met de EU. We hebben geprobeerd als goede huisvader het dossier aan te vragen. Het totale project is een investering van 160 miljoen euro. De eerste fase bedraagt 25 miljoen euro. Het is een heel belangrijk dossier. Met deze pilootinstallatie willen we informatie vergaren voor het verdere proces. Er moet sowieso een tweede vergunningsaanvraag komen. Het zou nuttig zijn om met OVAM, de provincie en AGOP samen te zitten wat we kunnen doen. Het is een gemiste kans voor het milieu als het project niet gerealiseerd kan worden. Ook de timing is belangrijk. We kunnen ons geen vertraging veroorloven. Het was niet onze bedoeling om geen MER op te maken. We hebben ons gebaseerd op de uitspraken die er waren en hadden geen bijbedoelingen.

De voorzitter vraagt of het bedrijf de garantie kan bieden dat de strengste normen worden gehaald m.b.t. de emissies.

De vertegenwoordiging van de exploitant stelt dat het torrefactieproces aan hoge temperatuur gebeurt en lange verblijftijd plaatsvindt zodat er geen dioxines vrijkomen. Als er toch dioxines ontstaan zullen die geabsorbeerd worden in de sinterfabrieken (sifa2). De emissienorm van 0,4 ng TEQ/Nm³ kan gehaald worden. Het halen van 0,1 ng TEQ/Nm³ kan niet gegarandeerd worden. De dioxine-emissies zijn dus acceptabel. NO_x en SO₂ gaan we niet opmerken. De stofemissies zullen tegen het voorjaar 2020 naar beneden gehaald worden tot 15 mg/Nm³.

Fase 1 zal ons veel leren over de emissies.

OVAM wijst erop dat er variëteit is in zuiver B-hout. De kwaliteit zal afhangen van de firma die hout levert.

De vertegenwoordiging van de exploitant stelt dat er samengewerkt wordt met Renewi die de vreemde bestanden eruit haalt. Onze installatie voorziet ook een veiligheidsscreening. Er zijn dus 2 voorafgaande opschoningen. Met een temperatuur hoger dan 1.000°C en een hoge verblijftijd moeten we dit kunnen opvangen. We zullen dat extra monitoren.

Na dit horen stelt de voorzitter dat het ministerieel besluit van 2012 dateert en dus van na het Materialendecreet. De voorzitter vat samen:

./...

- De juridische discussie of het al dan niet verbranding of nuttig toepassing betreft, is vandaag moeilijk uit te klaren.
- De nageschakelde technieken zijn voldoende performant.
- Ook al zou er een MER opgemaakt worden, dan zou dit leiden tot gelijkaardige technieken.
- De torrefactie betreft een principiële discussie.
- Het betreft een belangrijk pilootproject dan kan leiden tot een belangrijke CO₂-reductie.
- Er zou een MER kunnen opgemaakt worden op het ogenblik dat men wil opschalen.

De voorzitter vraagt zich af of de leden van de Commissie een ongunstig advies willen verlenen dan wel een gunstig advies met eventuele minderheidsstandpunten.

De vertegenwoordiger van het College, VMM, OVAM en de deskundige kunnen akkoord gaan met een gunstig advies.

OVAM stelt dat het project een leersituatie betreft en dat men denkt aan een aparte zuiveringsinstallatie. Het is nuttig om gegevens te verzamelen naar de effecten. De situatie in Limburg was anders: daar werkte men met natuurlijk hout.

VMM stelt dat het bedrijf strikt zal toezien op de verontreiniging van het hout. De nabehandelingstechnieken zijn in orde.

AGOP milieu blijft bij het standpunt zoals verwoord in haar advies. We blijven ook bij ons standpunt dat de capaciteit moet berekend worden op basis van de input en niet op wat verbrand wordt. Er zou een capaciteitsbeperking kunnen worden opgelegd. Indien de capaciteit meer dan 100 ton bedraagt, valt men onder bijlage I van het MER-besluit. Indien men de rubriek voor niet-verontreinigd hout vergunt, kan men wel de voorwaarden voor verontreinigd hout opleggen.

De voorzitter stelt dat het bedrijf zeker een MER zal opmaken indien men een opschaling plant.

De voorzitter vat samen: de Commissie kan een gunstig advies verlenen voor rubriek 2.3 (verbranding behandeld, niet-verontreinigd hout), de GPBV-rubrieken (2.4.2.a) en 2.4.3.b)), met volgende voorwaarden:

- de capaciteit moet onder de 100 ton per dag blijven (met verwijzing naar bijlage I van het MER-besluit, rubriek 14).
- de normen voor verontreinigd behandeld hout worden opgelegd.

De leden van de Commissie gaan hiermee akkoord met uitzondering van AGOP milieu dat een minderheidsstandpunt inneemt omdat de GPBV-toetsing (waste incineration) ontbreekt en inzake het begrip capaciteit."

GUNSTIG advies van 7 mei 2019 van de Provinciale omgevingsvergunningscommissie (afgekort POVC) voor:

- 2.3.4.1.a) 2°
De opslag en verbranding van biomassa-afval, zijnde niet-verontreinigd behandeld houtafval met een nominaal thermisch vermogen van meer dan 5 MW
- 2.4.2.a)
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.

- 2.4.3. b) 2°
De 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
- en het overige aangevraagde;

met minderheidsstandpunt van AGOP milieu inzake de GPBV-toetsing (waste incineration).

De vergunning kan toegestaan worden voor een termijn tot en met 22 juni 2036, dit is de vervaldatum van de lopende vergunningen (de vergunning voor de grondwaterwinning is beperkt tot 22 juni 2022);

De vergunning voor de SH's kan toegestaan worden voor een termijn van onbepaalde duur; onder de gecoördineerde omgevingsvergunningsvoorwaarden.

Omschrijving bedrijf

De nv ArcelorMittal Belgium 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 spoorwagematerieel en wegunrusting 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.

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

Omschrijving project

Met betrekking tot de IIOA

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

De verandering betreft in hoofdzaak een installatie welke klasse B-afvalhout door een thermische behandeling omzet tot "biokool" die als alternatief voor fossiele poederkool als reductiemiddel kan ingezet worden in de hoogovens.

./...

ArcelorMittal Gent is een geïntegreerd staalbedrijf dat staal produceert door reductie van ijzererts met koolstof in hoogovens. Dit proces is CO₂-intensief. Om de fossiele CO₂-footprint te verminderen wordt gezocht naar een alternatief voor poederkool als reductiemiddel in de hoogovens. Een mogelijke bron is klasse B afvalhout. Het bedrijf stelt hierdoor een dubbel doel te bereiken: enerzijds een nuttige toepassing voor een afvalstof en anderzijds het gebruik van biogene koolstof als reductiemiddel in de hoogovens.

Afvalhout kan echter niet als dusdanig als reductiemiddel ingezet worden: het vochtgehalte dient te worden gereduceerd en het moet omgezet worden in een vorm van houtskool welke kan gemalen worden tot een geschikte granulometrie voor injectie in de hoogovens. Omzetten van klasse A afvalhout in houtskool, om vervolgens te worden gebruikt als brandstof voor een elektriciteitscentrale, gebeurt reeds op beperkte schaal, maar omzetting van klasse B afvalhout in biokool met hoog koolstofgehalte, welke kan vermalen worden tot poederkool (breken van de vezelachtige structuur van hout), wordt nog nergens toegepast.

Deze eerste installatie is dan ook te beschouwen als een industriële pilootinstallatie (behandelen van 87.000 ton/jaar B-hout) welke ArcelorMittal moet toelaten de exacte procesvoorwaarden, operationele knelpunten en haalbare rendementen te bepalen. Op basis van deze gegevens kan dan in een volgende stap de verdere uitrol van dit procedé begroot en ontworpen worden met minimale technische en economische risico's.

De bouw en exploitatie van deze proefinstallatie wordt gesubsidieerd via het Europees project Horizon 2020-EU3.3.3 "Alternative fuels and mobile energy sources" (Project ID 745810). De aanvraag voor de steun is aangevraagd door consortium bestaande uit AMG, RENEWI (voor de afvalhout toelevering) en Torr-Coal (die de technologie van torrefactie aanlevert) en 2 onderzoeksinstituten als experts (Joanneum Research MBH Austria and Chalmers Technical University Sweden).

Het procedé zal als volgt verlopen:

- Voorbehandeld afvalhout (t.t.z. grof gemalen en ontdaan van vreemde bestanddelen) zal met vrachtwagens aangeleverd worden naar een opslagsilo.
- Vervolgens zal het afvalhout gedroogd worden voor het naar de torrefactie-reactor gestuurd wordt (omzetting hout in biokool door opwarmen naar ca. 300° C in zuurstofvrije atmosfeer).
- Na torrefactie zal de biokool naar een maalinstallatie gestuurd worden om een granulometrie vergelijkbaar met poederkool te produceren.
- De gemalen biokool zal vervolgens met pneumatisch transport naar de bestaande poederkoolsilo's getransporteerd worden van waaruit die vervolgens in de hoogovens geïnjecteerd wordt.
- Tijdens het torrefiëren ontstaat een brandbaar gas ("Torr-gas"), dat zal gebruikt worden voor de energievoorziening voor het drogen en het torrefiëren van het afvalhout. Het gas zal verbrand worden in een verbrandingskamer, de rookgassen worden vervolgens gebruikt om de torrefactie reactor op te warmen en om stoom te produceren als energievoorziening voor de drooginstallatie.
- De volledige thermische bilan kan pas bepaald worden op basis van de ervaring met deze industriële pilootinstallatie. Volgens Torr-coal zal deze energiebron voldoende energie leveren om het volledige proces (drogen en torrefiëren) te laten doorgaan. De rookgassen van deze piloot zullen na

./...

afgifte van het thermische energie afgeleid worden naar de rookgasbehandeling van de sinterfabrieken (< 2,5% van huidige debiet).

Met betrekking tot de SH

Voorliggende aanvraag betreft de bouw van een proefopstelling, welke 'klasse B-afvalhout' door een thermische behandeling omzet tot 'bio-kool', als alternatief voor fossiele poederkool. Het project is opgedeeld in twee zones: zone A1, hier vindt het proces van de 'torrefactie' plaats en zone A2, hier vindt de opslag en voorbehandeling van B-hout plaats. Beide zones worden fysiek gescheiden door een interne bedrijfsweg.

In zone A1 wordt het volgende voorzien: een reactor + vloerplaat, een koelinstallatie koelschroef, een rolbrug, een voedingssilo, een cycloon, een naverbrander, een boiler, een kanaal naar SIFA 2 mouwfilter, een koeler met warmterecuperatiesysteem, een koelschroef en 2 nooddumpen, een verticale transportband, een buffersilo voor biokool, een verticale transportband, een buffersilo voor biokool, een vermaler, een stikstofbuffertank en ontspanstraat, een biokool afscheidingsfilter, een buffersilo gemalen biokool, een pneumatisch transport gemalen biokool en een verbindingsbrug naar SIFA 2 gebouw.

In zone A2 wordt het volgende voorzien: verschillende transportbanden, een kelder met zeef, een silo natte opslag ($\pm 2.000 \text{ m}^3$), 2 trappentorens met onderhoudsbordes, een overkapping afscheiders, een ijzerafscheider, een niet-ijzerafscheider, een banddroger, een schouw banddroger, een silo droge opslag ($\pm 250 \text{ m}^3$) en een stoffilter met schouw.

Aanpassingen aan het voorwerp van de aanvraag die GEEN gevolgen hebben voor de procedure:

- In de rubriekentabel en addendum R2 van het aanvraagdossier staat voor de rubriek 2.2.5.e) 3° de uitbreiding tot in totaal 80.650 ton (+650 ton). Bij de omschrijving in de rubriekentabel staat evenwel een opslagcapaciteit van 375 ton vermeld. Uit navraag bij de exploitant blijkt dat het wel degelijk een uitbreiding betreft met 650 ton. De exploitant heeft voor het biokool-project de rubriek 2.2.5.e) 3° aangevraagd (naast de rubrieken voor aanhorigheden), zijnde de opslag en fysisch-chemische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen; uit het advies van AGOP milieu blijkt dat niet de correcte rubrieken werd aangevraagd; op de zitting van de Commissie werd besproken welke rubrieken van toepassing zijn; de rubrieken 2.3.4.1.a) 2° 2° (1), 2.4.2.a) (1) en 2.4.3. b) 2° (1) zijn van toepassing voor de opslag en verwijdering van afvalstoffen door verbranding). Deze rubrieken werden ambtshalve toegevoegd in het voorwerp van de aanvraag.
- Volgens de rubriekentabel wordt de rubriek 12.2.2° (2), vergund voor diverse transformatoren met een totaal vermogen van 2.125.000 kVA, uitgebreid met een transformator van 2.000 kVA tot een totaal vermogen van 2.127.000 kVA. Met de omgevingsvergunning, afgeleverd door de deputatie op 28 maart 2019, is deze rubriek echter al vergund voor 2.133.000 kVA zodat door de gevraagde uitbreiding met de transformator van 2.000 kVA het totaal op 2.135.000 kVA komt. Het voorwerp van de aanvraag wordt in die zin aangepast.
- Rubriek 29.5.2.2° a) (2) is reeds vergund voor diverse inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 17.500 kW. In de rubriekentabel bij voorliggend dossier is nog sprake van maximum 14.000 kW; ook hier werd nog geen rekening

./...

gehouden met de omgevingsvergunning van 28 maart 2019. De vergunde toestand wordt in die zin aangepast (deze rubriek wijzigt met voorliggend dossier niet).

- De rubrieken 43.1.3°, 43.3.2° en 43.4. worden aangevraagd voor de uitbreiding met verbrandingsinstallatie van 10 MW_{th} voor het behandelen van rookgassen van de biokoolreactor. De toestellenlijst (bijlage C7) van het aanvraagdossier vermeldt evenwel een verbrandingskamer van 12 MW_{th}. In addendum RX wordt de thermische naverbrander van 10 MW_{th} vermeld. De aangevraagde uitbreiding met 10 MW_{th} kan in bovenstaand overzicht behouden worden.
- Schrijven we hier de 3 extra rubrieken bij n.a.v. advies POVC? Of beter niet? Want titel luidt "die geen gevolgen hebben ...". Mijn mening is om ze hier beter NIET bij te schrijven.

2. Motivering

MER / MER – screening

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 continuïteten, met een productiecapaciteit 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 milieuvergunning-aanvraag die aanleiding gaf tot hernieuwing van de vergunning in 2016.

Voorliggend dossier heeft volgens het aanvraagdossier geen impact op de MER-plicht. AGOP-milieu deelt evenwel deze mening niet.

Met voorliggend dossier wordt de rubriek 2.2.5 e) 3° aangevraagd voor de opslag en fysico-chemische behandeling van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen. AGOP-milieu wijst echter op de definities van Vlare II:

"verbrandingsinstallatie": een vaste of mobiele technische eenheid of inrichting die specifiek bestemd is voor de thermische behandeling van afval, al dan niet met terugwinning van de geproduceerde verbrandingswarmte. Dit bevat onder meer de verbranding door oxidatie van afval alsmede andere thermische behandelingsprocessen zoals **pyrolyse**, vergassing en plasmaproces, voorzover de producten van de behandeling vervolgens worden verbrand."

Als output uit het pyrolyseproces worden kool en afgassen bekomen. De kool zal als reductiemiddel worden ingezet in de hoogovens, de afgassen zullen worden verbrand in een verbrandingskamer. De installatie is daarom volgens AGOP-milieu, conform bovenstaande definitie, een verbrandingsinstallatie. Een verbrandingsinrichting wordt als volgt gedefinieerd in Vlare II:

"verbrandingsinrichting": elke technische inrichting die voor de verbranding van afvalstoffen door oxidatie wordt gebruikt, met inbegrip van voorbehandeling, **pyrolyse** of andere thermische behandelingsprocessen, (bijvoorbeeld het plasmaproces), voor zover de producten daarvan vervolgens worden verbrand, al dan niet met terugwinning van de geproduceerde verbrandingswarmte. Deze definitie omvat het terrein en de gehele installatie met de verbrandingsoven, de systemen voor de toevoer van afval, brandstof en lucht, de voorzieningen voor afgas- en afvalwaterbehandeling alsook de apparatuur en systemen voor de regeling van het verbrandingsproces en voor het continu registreren en bewaken van de verbrandingsomstandigheden."

Voorts wijst AGOP-milieu op de rubriek 2.2 (opslag en nuttige toepassing van afvalstoffen) die stelt:

"Alle inrichtingen onder 2.2 zijn inrichtingen waarin handelingen gebeuren waardoor nuttige toepassing van het merendeel van de afvalstoffen mogelijk wordt. Het verbranden en meeverbranden van afvalstoffen, alsook het reinigen van recipiënten door uitbranden, zijn ingedeeld onder rubriek 2.3, ook als die handeling als een nuttige toepassing (terugwinning van energie of stoffen) wordt beschouwd."

Volgens AGOP-milieu is de toepasselijke rubriek echter 2.3.4.1.a) 2° 2°: opslag en **verbranding** van biomassa-afval, zijnde niet-verontreinigd behandeld houtafval met een nominaal thermisch vermogen van meer dan 5 MW.

Daaraan gekoppeld formuleert AGOP-milieu m.b.t. de MER-plicht:

./...

- Terwijl de rubrieken in titel II van het VLAREM specifiek de verwijdering of nuttige toepassing vermelden en de rubrieken soms worden opgesplitst volgens deze bepaling, gebeurt dit in de activiteiten opgelijst in bijlage I en II van het MER-besluit (2004) niet.
- Met betrekking tot de MER-rubrieken over afvalverwerking werd door het departement Omgeving een interpretatiehandleiding opgesteld (dd. 1 juni 2017). Hierin is omtrent verwijdering het volgende vermeld:
De Europese commissie verklaart in arrest C-486/04 dat volgens richtlijn 75/442 (RL betreffende afvalstoffen), in haar oorspronkelijke versie de term 'verwijdering' zowel doelde op handelingen van definitieve verwijdering als op handelingen voor nuttige toepassing. Zij wijst erop dat in de oorspronkelijke versies van de richtlijnen 75/442 en 85/337 (richtlijn betreffende de milieu-effectbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten) de gebruikte termen gelijk zijn en leidt daaruit af dat gemeenschapswetgever met richtlijn 85/337 noodzakelijkerwijs bepaalde handelingen voor nuttig toepassen van afvalstoffen heeft willen onderwerpen aan de bepalingen die voor de milieueffectrapportage-procedure gelden. Bovendien wijst zij erop dat volgens rechtspraak van het Hof richtlijn 85/337 een ruime werkingssfeer en een zeer breed doel heeft (Arrest C-72-95 (24/10/1996) en arrest C-227/01 (16/09/2004)). De commissie voegt eraan toe dat zij niet inziet welk verschil kan bestaan, vanuit het oogpunt van het milieueffect, tussen een installatie die handelingen voor nuttige toepassing verricht en die van een installatie die handelingen van verwijdering van afvalstoffen verricht. In de m.e.r.-richtlijn staan geen algemene definities voor de begrippen 'verwijdering' of 'nuttige toepassing', maar slechts een verwijzing naar verschillende handelingen die onder het ene of het andere begrip vallen (Arrest C-6/00 (27/02/2002)). Het wezenlijk kenmerk van nuttig toepassen van afvalstoffen heeft als belangrijkste doel dat afvalstoffen een nuttige functie kunnen vervullen doordat zij in de plaats komen van materialen die anders voor deze functie hadden moeten worden gebruikt. Een dergelijk kenmerk heeft niets van doen met de gevolgen voor het milieu die de handelingen voor nuttige toepassing van de afvalstoffen op zich kunnen hebben. Deze handelingen kunnen immers evenals verwijderingshandelingen een aanzienlijk milieueffect hebben. Overigens verplicht artikel 4 van richtlijn 75/442 dat de toepassing of de verwijdering van afvalstoffen plaatsvindt zonder gevaar voor de gezondheid van de mens en zonder dat procedés of methoden worden aangewend die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben. De conclusie is dat 'afvalverwijdering' in de context van milieueffectrapportage ruim moet geïnterpreteerd worden en dat o.a. installaties voor nuttige toepassing van afvalstoffen ook m.e.r.-plichtig zijn.
- Omtrent afvalverwijderingsinstallatie voor verbranding of verbrandingsinstallatie staat:
VLAREM II beschrijft een verbrandingsinstallatie als "een vaste of mobiele technische eenheid of inrichting die specifiek bestemd is voor de thermische behandeling van afval, al dan niet met terugwinning van de geproduceerde verbrandingswarmte. Dit bevat onder meer de verbranding door oxidatie van afval alsmede andere thermische behandelingsprocessen zoals pyrolyse, vergassing en plasmaproces, voor zover de producten van de behandeling vervolgens worden verbrand" (VLAREM II, art. 1.1.2). Onder de afvalverwijderingsinstallaties voor verbranding vallen zowel de betrokken D- als R-rubrieken (cfr. VLAREMrubriek 2.4.2 "de verwijdering of nuttige toepassing van afvalstoffen in afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallaties").

./...

Verbranding is in deze wetgevende context dus ruimer dan de zuivere wetenschappelijke betekenis van verbranding. Verbranding blijft in deze betekenis niet beperkt tot de oxidatie van een brandstof (bv. afval) in aanwezigheid van zuurstof, maar bevat ook andere thermische behandelingsprocessen. In de definitie worden een aantal voorbeelden gegeven. Het woord “zoals” wijst erop dat het om voorbeelden gaat van een niet limitatieve lijst. Andere of recent ontwikkelde thermische behandelingsprocessen vallen ook onder dit toepassingsgebied. Voorbeelden hiervan zijn de nieuwe torrefractietechnologie of thermische desorptie.

Op basis van het voorgaande argumenteert AGOP-milieu dat de aanvraag betrekking heeft op de verwijdering van afval conform het MER-besluit en valt dergelijke activiteit onder categorie 14 van bijlage I van het MER-besluit op basis van de verwerkingsgegevens in de aanvraag:

“14. Afvalverwijderingsinstallaties voor de verbranding, zoals gedefinieerd in punt D10 van artikel 4.2.1 VLAREMA, of chemische behandeling, zoals gedefinieerd in punt D9 van artikel 4.2.1 VLAREMA, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 100 ton per dag.”

Een van de argumenten om ongunstig te adviseren is voor AGOP-milieu het feit dat voorliggend project MER-plichtig is en er geen MER aan dit dossier werd toegevoegd.

De exploitant betwist ten eerste dat de rubriek 2.3.4.1.2° voor afvalverbranding van toepassing is en verwijst hiervoor naar een vergelijkbaar bedrijf in de provincie Limburg, waar de installatie vergund is onder de rubriek 2.2.5.e) 3, zoals ook in voorliggend dossier is aangevraagd. Reden voor het bedrijf om dit zo aan te vragen is dat in de installatie waarvoor hier een vergunning gevraagd wordt het merendeel van de afvalstof uiteindelijk nuttig wordt toegepast (> 60% van oorspronkelijke hoeveelheid nuttig toegepast in de hoogovens en het gasvormig deel wordt eveneens nuttig toegepast vermits op die manier vermeden wordt energie van fossiele oorsprong te gebruiken om de reactor op te warmen). Dit is een visie die ook door de Raad van State gevolgd wordt. Het bedrijf benadrukt dat de interpretatie dat het project aan de MER-plicht is onderworpen gebaseerd is op een nota opgemaakt door departement omgeving daterend van 1 juni 2017, 'Interpretatiehandleiding over de MER rubrieken Afvalverwerking', maar dat deze handleiding geen rekening houdt met een uitspraak van de Raad van State in een vergelijkbaar dossier (*bvba Torr-coal productiecentrum in Dilsen-Stokkem – weigering van deputatie in eerste aanleg – vergunning van minister in beroep – beroep van stad en buur tegen vergunning bij Raad van State – arrest RvSt stelt dat het geen verbrandingsinstallatie is én dat dit project niet onderworpen is aan projecten zoals bedoeld in bijlage 1 , bijlage 2 en bijlage 3 bij het MER besluit*).

ArcelorMittal stelt dat de voormelde interpretatiehandleiding geen rekening houdt met een uitspraak van de Raad van State in een vergelijkbaar dossier; de handleiding baseert zich op het arrest C-486/04 uit 2006 van het Hof van Justitie (2^{de} kamer) inzake een discussie tussen de Europese Commissie en de Italiaanse staat inzake het al dan niet MER-plichtig zijn van een verbrandingsinstallatie welke meer dan 100 ton afvalstoffen per dag verbrand met als doel energieopwekking en aldus een nuttige toepassing te geven aan de afvalstof; de Italiaanse overheid gaf volgens het arrest ten onrechte vrijstelling van de MER plicht omwille van het aspect nuttige toepassing.

ArcelorMittal Gent benadrukt echter dat er duidelijke verschillen zijn met de situatie van het biokool-project in Gent:

./...

- Het gaat hier zonder discussie over verbranding van afval met doel energie te produceren, bovendien in tonnages beduidend hoger dan 100 ton/dag waardoor dit Italiaans project wel degelijk onder bijlage I van MER-richtlijn valt, los van het feit of het afval hierdoor een nuttige functie krijgt of niet. Het afval wordt oxiderend omgezet in energie en as.
Bij torrefiëren is het juist de bedoeling om zo weinig mogelijk afval om te zetten in brandbaar gas, welke gebruikt wordt om de torrefactie-reactor te voorzien van thermische energie. In het geval van ArcelorMittal wordt maximaal 40% omgezet in "Torr-gas", of met een ingaand tonnage van maximum 180 ton/dag bekomt men maximum 70 ton gas welke verbrand wordt waardoor er zeker onder de 100 ton brandbaar materiaal/dag gebleven wordt. Het biokool-project valt dus zeker niet onder bijlage 1, los van de discussie of er hier over verwijdering gaat of niet en of bijgevolg het MER-besluit van toepassing zou zijn.
De geproduceerde biokool wordt dan ingezet als reductiemiddel in de hoogoven ter vervanging van poederkool (fossiel) en krijgt aldus een nuttige toepassing. De geproduceerde kool voldoet aan de normen van artikel 36 van het materialendecreet en kan dan ook zonder meer ingezet worden in de hoogovens.
Bij de toepassing in de hoogovens zijn geen emissies of impact naar de omgeving te verwachten. De reactieomstandigheden en verblijftijden in de hoogoven zijn dermate dat volledige ontbinding van de koolwaterstoffen in de kool gegarandeerd is. De in CO en CO₂ omgezette kool zal uiteindelijk in het hoogovengas terecht komen wat op zijn beurt gebruikt wordt als brandstof in de eigen installaties en in de elektriciteitscentrale van Knippegroen.
Conclusie : Rubriek 14 van bijlage 1 van het MER-besluit is niet van toepassing
- Het Europees hof van justitie stelt in het arrest, punt 53, dat lidstaten voor projecten ingedeeld conform bijlage II van het MER besluit dat de lidstaten in dit geval wel degelijk ontheffing van de MER-plicht kunnen geven, maar niet omwille van het aspect nuttige toepassing, wel op basis van criteria zoals:
 - Omvang project, cumulatie met andere projecten, gebruik natuurlijke hulpbronnen, productie van afvalstoffen ...
 - Plaats van het project, kwetsbaarheid milieu ...
 - Potentiële effecten
 Bij de vraag of er voor dit project een vrijstelling van de MER-plicht dient aangevraagd, zijn de conclusies van de Raad van State van 2014 duidelijk. Voor de Raad van State is torrefiëren geen afvalverwijdering en valt het als dusdanig dan ook niet onder de scope van rubriek 11, waardoor de discussie of er al dan niet vrijstelling van de MER-plicht dient aangevraagd te worden niet relevant is. In het zelfde besluit en op basis van dezelfde redenering is ook een MER-screening niet van toepassing.
- Tenslotte kan ook nog verwezen worden naar het standpunt van Nederland, (ook vermeld in arrest van de RvS), waar de provincie Noord-Brabant, aan een bedrijf gevestigd te Oss meedeelt dat voor een vergelijkbare installatie met een verwerkingscapaciteit van 300 ton/dag geen MER moet worden opgesteld.

VR – plichtig bedrijf

ArcelorMittal Gent is een VR-plichtig of hoog Seveso-bedrijf. Met voorliggend dossier wijzigt dit niet.

./...

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 art. 2.1.1 van Vlare 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 X-rubrieken zijn vergund:

4.6. (1)

De 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 per jaar, zijnde 2.500 ton/jaar.

20.1.1. (1)

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

20.2.1. (1)

2 sinterfabrieken met een totale jaarcapaciteit van 6,5 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).

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.

29.5.5.4° (1)

De oppervlaktebehandeling, ontvetting inbegrepen, van metalen door middel van elektrolytisch of chemisch procedé, 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, elektrolytisch ontvetten en chromeren van walsen in de koudwalserij en de alkalische ontvetting op Sidgal 2 en 3, met een totaal volume van 1.345.000 liter (excl. 125 m³ spoelbaden).

43.3.2°. (1)

Diverse stookinstallaties, omvattende stationaire motoren om nood-generatoren en bluswaterinstallaties aan te drijven, met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 210 MW.

Volgens het aanvraagdossier heeft voorliggend project noch betrekking op de GPBV-installatie(s), noch op de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie.

./...

AGOP-milieu is het hiermee niet eens. Zoals hiervoor vermeld, is volgens AGOP-milieu de – niet-aangevraagde - rubriek 2.3.4.1.a) 2° 2°: opslag en **verbranding** van biomassa-afval van toepassing. Daaraan gekoppeld stelt AGOP-milieu dat ook GPBV-rubrieken van toepassing zijn, rekening houdend met de capaciteiten die worden vermeld in de aanvraag (87.000 ton afvalhout per jaar, 11 ton per uur), met name 2.4.2.a), alsook rubriek 2.4.3.b) voor wat betreft de voorbehandelingen:

2.4.2.a)

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.

2.4.3. b) 2°

De 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.

Met betrekking tot deze GPBV-rubrieken stelt AGOP-milieu verder:

- De BREF Waste Incineration (2006 + herziening final draft december 2018) is van toepassing op deze GPBV-rubriek.
- Bij de scope van de BREF WI (2006) staat:
“Combinations of incineration, pyrolysis and gasification are also referred to. Each of the techniques and combinations of techniques are covered in this document within the context of their application to the treatment of various wastes.”
- Dit staat ook vermeld op www.emis.vito.be:
“De BREF Waste Incineration (WI) heeft betrekking op installaties die specifiek bestemd zijn voor de verbranding (inclusief vergassing en pyrolyse) van afvalstoffen.”
- In de BREF WI van 2006 wordt vermeld dat sommige voor- en na-behandelingen ook vervat zijn in de BREF WI. In December 2018 werd de finale draft van de herziening van deze BREF opgesteld. In de nieuwe BREF WI wordt voor wat betreft de voorbehandeling voorafgaand aan de verbranding verwezen naar de BREF Waste Treatment (WT), een nieuwe studie die in 2018 werd afgewerkt en gepubliceerd.
- Het verbranden van de afgassen afkomstig van thermische afval-behandeling behoort eveneens tot de BREF WI, conform de scope vermeld in de final draft (2018).
- De thermische naverbrander die conform bovenstaande deel uitmaakt van een GPBV-afvalverwerkingsactiviteit en niet als dusdanig is aangevraagd, wordt wel als GPBV-installatie aangevraagd onder rubriek 43.3.2 (*het stoken in installaties, inclusief stationaire motoren en gasturbines, met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer*) voor wat betreft de stookinstallaties.
- Bijgevolg is er wel een addendum toegevoegd aan de aanvraag waarin de GPBV-installatie wordt toegelicht. In de aanvraag werd een BBT-toetsing toegevoegd aan de BREF Emissions from storage, de BREF Waste Treatment en de BBT-studie Hemelwater voor afvalopslagbedrijven.

./...

- Conform bovenstaande dient ook een BBT-toetsing aan de BREF Waste Incineration te worden uitgevoerd. Deze maakt geen deel uit van de aanvraag.

Ook om bovenstaande redenen adviseert AGOP-milieu voorliggend project ongunstig.

Het bedrijf ArcelorMittal betwist de redenering van AGOP-milieu dat de rubrieken 2.4.2 a) en 2.4.3.b) van toepassing zijn. Het bedrijf stelt enerzijds dat de fractie welke verbrand wordt van het afvalhout minder is dan 3 ton/uur en anderzijds omdat het hier niet over een voorbehandeling gaat van afval voor verbranding. Het hoogovenproces kan volgens de exploitant moeilijk vergeleken worden met een afvalverbrandingsinstallatie. De scope van de BREF slaat op installaties specifiek voor de verbranding van afvalstoffen, dit is niet de beoogde toepassing van dit procedé.

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.

Energieplanning

Arcelor Mittal is voor haar vestiging te Gent toegetreden tot de energiebeleids-overeenkomst voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie (VER-bedrijven). Aan de verplichting van een energieplan wordt dus voldaan.

De aan de omgevingsvergunningsaanvraag toegevoegde energiestudie toont op voldoende wijze aan dat de in bedrijf te nemen Biokoolinstallatie de meest energie-efficiënte inrichting is die economisch haalbaar is. Er werden 6 bijkomende maatregelen onderzocht. Eén ervan zal uitgevoerd worden. Drie andere maatregelen worden bij het verder ontwerp ernstig overwogen, maar moeten nog onderzocht worden op vlak van technische haalbaarheid. Verder zijn nog 2 maatregelen vastgesteld die de energie-efficiëntie kunnen verhogen in het kader van de uitbreidingsfase 2 bij het verdubbelen van de capaciteit.

Bij de energiestudie worden door het VEA (Vlaams Energieagentschap) nog volgende opmerkingen gemaakt worden:

- Omdat de biokoolinstallatie een nieuwe technologie is, heeft de energiestudie zich gefocust om de deelcomponenten van de nieuwe installatie.
- De mogelijke maatregelen die nog verder onderzocht moeten worden (zie bovenstaande), hebben hun nut reeds bewezen in andere sectoren, maar de toepassing ervan bij deze nieuwe technologie vereist bijkomend onderzoek tijdens het verder ontwerp.

Het VEA adviseert voorliggend dossier gunstig.

Planologische en stedenbouwkundige aspecten

Beschrijving omgeving

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 bedrijfs-terrein 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.

Ten oosten is de bestemming agrarisch waarin zich de woongebieden en woongebieden met landelijk karakter bevinden, met name kernen op het grondgebied van Sint-Kruis-Winkel en Wachtebeke.

Ten zuiden bevindt zich het Rodenhuisdok en de Moervaart met industriezone en iets zuidelijker een agrarische zone met woongebieden met landelijk karakter.

Ten westen op de linkeroever van het kanaal bevindt zich voornamelijk industriezone (o.a. bedrijven Oil-Tanking Ghent, Dyno Chemie, Ghent Grain Terminal en Vamo Mills), met ter hoogte van de gemeente Rieme een woonkern met daar rond een bufferzone.

Het bedrijf ligt op ca. 2,6 km van de grens met Nederland (in noordelijke richting), ca. 41 km van de grens met het Waalse gewest (in zuidelijke richting) en ca. 45 km van het Brusselse gewest (in zuidoostelijke richting).

De bedrijfslocatie bevindt zich in de speciale beschermingszone Gent inzake bestrijding van luchtverontreiniging (hotspotzone fijn stof).

De site ligt gescheiden door de John Kennedylaan van een woongebied met landelijk karakter (Sint-Kruis-Winkel) (afstand tot meest zuidelijke perceelsgrenzen) en op een afstand van:

- > 350 m tot ander woongebied (Zelzate);
- > 700 m van een recreatiegebied;
- 0 m van een bosgebied/reservaat (gescheiden door de John Kennedylaan, t.h.v. noordoostelijke perceelsgrenzen);
- 0 m van een buffergebied;

Binnen een straal van 20 km rond de site ArcelorMittal Gent komen 5 habitatrichtlijngebieden (waarvan 1 op Nederlands grondgebied) en 2 vogelrichtlijngebieden voor (afstanden variërend van 2,8 tot 11,4 km). Daarnaast bevinden zich ook nog enkele natuurgebieden en VEN-gebieden in de omgeving (afstanden variërend van > 800 m tot > 3,4 km).

Stedenbouwkundige basisgegevens

Het terrein ligt binnen de perimeter van het gewestplan 'Gentse en Kanaalzone' (goedgekeurd op 28 oktober 1998).

De bouwplaats ligt in gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven. *Dit gebied is uitsluitend bestemd voor zeehaven- en watergebonden 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, benzinstations 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 bufferfunctie, 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 en beheerd door de overheid.

Het terrein is gelegen in het gewestelijk RUP 'Afbakening Zeehavengebied Gent - Inrichting R4-Oost En R4-West' (definitief vastgesteld door de Vlaamse Regering op 15 juli 2005), maar niet in een gebied waarvoor er stedenbouwkundige voorschriften zijn bepaald.

Het terrein is niet gelegen binnen de grenzen van een BPA.

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

Het algemeen bouwreglement, stedenbouwkundige verordening van de stad Gent, goedgekeurd door de deputatie bij besluit van 16 september 2004 en gewijzigd bij besluiten van de deputatie van 29 mei 2008, 23 oktober 2008, 19 augustus 2010, 4 oktober 2012 en 17 juli 2014, zesde wijziging vastgesteld door de gemeenteraad op 19 maart 2018, en van kracht op 1 juni 2018 is van toepassing.

Andere relevante gegevens betreffende de ruimtelijke context

Het terrein ligt aan een voldoende uitgeruste weg.

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

Het terrein ligt in havengebied, of op minder dan 50 meter afstand van haveninfrastructuur binnen de afgebakende zeehavengebieden.

Juridische toets

De vergunningverlenende overheid dient de aanvraag te toetsen aan de eerder geciteerde voorschriften van het van kracht zijnde gewestplan als meest recente en gedetailleerde plan.

Voorliggende aanvraag betreft de bouw van een proefopstelling, welke 'klasse B-afvalhout' door een thermische behandeling omzet tot 'bio-kool', als alternatief voor fossiele poederkool.

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

De aanvraag is in overeenstemming met het algemeen bouwreglement, stedenbouwkundige verordening 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.

De aanvraag is gelegen in havengebied en is ruimtelijk en stedenbouwkundig te verantwoorden binnen het industriële landschap van de Gentse Kanaalzone. De aanvraag betreft een verdere inbreiding op de site van ArcelorMittal. De schaal en omvang van de nieuwe installatie is ondergeschikt aan de bestaande installaties. Voorliggende aanvraag is visueel en ruimtelijk aanvaardbaar binnen een industriële context.

./...

Milieuhygiënische aspecten

Afvalstoffen

ALGEMEEN

Met voorliggend dossier wenst de exploitant een pilootinstallatie te plaatsen voor de productie van "biokool" uitgaande van klasse B-afvalhout.

ArcelorMittal vraagt de productie en inzet van de biokool aan onder de rubriek 2.2.5.e)3, opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen.

De OVAM is van mening dat de productie en de inzet van de biokool 2 verschillende processen zijn, die ook afzonderlijk moeten beoordeeld en vergund worden.

PRODUCTIE VAN BIOKOOL – INPUTMATERIAAL

Het doel is om B-hout als inputmateriaal voor de biokool-productie te gebruiken. Dit B-hout zal afkomstig zijn van inzameling op containerparken en andere sectoren.

De OVAM bemerkt dat B-hout geen benaming is die in de wetgeving wordt gebruikt. In de sector wordt de term gebruikt om niet-verontreinigd, behandeld houtafval aan te duiden. Niet-verontreinigd, behandeld houtafval moet voldoen aan de A/B richtwaarden die in Vlare II worden vermeld.

De OVAM stipuleert dat uit ervaring blijkt dat niet-verontreinigd houtafval (zeker wanneer het vb. op recyclageparken wordt verzameld) niet altijd voldoet aan deze normen. Er zit in deze fractie heel vaak verontreinigd behandeld houtafval.

Het bedrijf verduidelijkt evenwel het afvalhout te zullen aankopen bij erkende ophalers zoals Van Gansewinkel en Renewi. Het opgehaalde hout ondergaat een voorbehandeling bij deze verwerkers. Als grondstof van de biokool-productie-eenheid wordt voorbehandeld klasse B hout geleverd. De voorbehandeling bestaat uit een sorteeractiviteit, verwijderen van de niet-hout bestanddelen en malen. Het aangekochte afvalhout ondergaat ook bij ArcelorMittal zelf een verdere voorbehandeling. Deze voorbehandeling bestaat voornamelijk uit:

- afzeving: grotere stukken afvalhout die nog in de levering aanwezig zijn afscheiden;
- ferro-afscheiding (magneetband en wervelstroomtoestel);
- droging tot 5% vochtgehalte.

In het advies van het college van burgemeester en schepenen van Gent wordt als bijzondere voorwaarde opgelegd dat het afvalhout enkel van lokale bronnen mag afkomstig zijn. Het bedrijf stelt echter een contract aan te gaan met derden die het hout inzamelen en een eerste bewerking geven, shredderen en de meeste verontreinigingen eruit halen; ArcelorMittal Gent kent in eerste instantie niet de locaties waar de externe verwerkers het hout ophalen. Het gebruikt hout is afvalhout welke niet kan gerecycleerd worden omwille van de onvoldoende kwalitatief; de selectie van het hout welke in aanmerking komt om te worden gebruikt gebeurt bij de toeleveranciers. Deze creëren een hogere toegevoegde waarde bij afvoer naar toepassingen hoger op de ladder van Lansink en hebben zo zeker een incentive om enkel laag kwalitatief hout te leveren. Ook stelt het bedrijf dat er op vandaag geen toepassing is voor dit materiaal welke hoger op de ladder van Lansink staat, en is onwaarschijnlijk is dat dit er ooit zal komen. Het bedrijf benadrukt niet te kunnen investeren in het

./...

project (initieel 25 miljoen €) indien er onzekerheid is over de bevoorrading van deze installatie.

PRODUCTIE VAN BIOKOOL - PROCES

ArcelorMittal vraagt de omzetting van het houtafval in biokool te vergunnen als een proces voor fysisch, chemisch behandelen van afvalstoffen.

In Vlarem II is de volgende definitie van een verbrandingsinrichting opgenomen: *elke technische inrichting die voor de verbranding van afvalstoffen door oxidatie wordt gebruikt, met inbegrip van voorbehandeling, pyrolyse of andere thermische behandelingsprocessen, (bijvoorbeeld het plasmaproces), voor zover de producten daarvan vervolgens worden verbrand, al dan niet met terugwinning van de geproduceerde verbrandingswarmte.*

Deze definitie omvat het terrein en de gehele installatie met de verbrandingsoven, de systemen voor de toevoer van afval, brandstof en lucht, de voorzieningen voor afgas- en afvalwaterbehandeling alsook de apparatuur en systemen voor de regeling van het verbrandingsproces en voor het continu registreren en bewaken van de verbrandingsomstandigheden).

Het aandeel houtafval dat verbrand wordt en niet omgezet wordt in biokool is significant volgens OVAM. Van de 87.000 ton input wordt ca. 15% als vocht verdampt in de droogfase (13.000 ton), ca. 37.800 ton als biokool naar de sinterfabriek en dus ca. 36.000 ton wordt omgezet in gassen die naar de naverbrander gaan.

De OVAM concludeert uit bovenstaande dat het proces waarin de biokool wordt geproduceerd een proces is dat vergund moet worden onder de rubriek 2.3.4.2.b, voor het verbranden van verontreinigd behandeld houtafval:

- verbranding omdat het proces letterlijk in de definitie wordt genoemd;
- verontreinigd behandeld houtafval omdat installaties waarin hetzelfde soort houtafval wordt verbrand (Gentse Warmecentrale, E-Wood Kallo, StoraEnso) ook vergund zijn voor het verbranden van verontreinigd behandeld houtafval.

De normen die bij deze rubriek horen zijn volgens OVAM de normen voor afvalverbranding.

De rookgassen die ontstaan bij het pyrolyseproces worden samen geloosd met de rookgassen die ontstaan in de Sinterfabriek 2. Het debiet van de rookgassen van afvalverbranding bedraagt maximum 2,5% van het totale debiet van de rookgassen.

De sinterfabrieken zijn vergund onder de rubriek 20.2.1. De voorwaarden voor de emissies van deze installaties worden beschreven in VLAREM III.

ArcelorMittal heeft 2 Sinterlijnen. Eén lijn die slechts 20% van de tijd werkt (SIFA 1) en de andere lijn die continu werkt (SIFA 2). De rookgassen van de afvalverbranding zullen toegevoegd worden in de continue lijn.

De rookgasreiniging van de SIFA 2 bestond uit 2 elektrofilters en de rookgassen worden geloosd via een schoorsteen van 60 m. Sinds 2018 is er ook een mouwfilter in dienst in serie met de elektrofilters die de rookgassen reinigt.

Hieronder zet de OVAM de normen voor de sinterfabriek naast deze voor afvalverbranding. De normen voor afvalverbranding gelden bij 11% O₂. Voor de Sinterfabrieken gelden het O₂% van de omgeving.

./...

parameter	Afvalverbranding in mg/Nm ³			sinterfabriek
	$\frac{1}{2}$ u gemid 100%	$\frac{1}{2}$ uur gemid. 97%	daggemidd	Bestaand (nieuw)
CO	100		50	
stof	30	10	10	40 (15)
TOC	20	10	10	
HCl	60	10	10	
HF	4	2	1	
SO ₂	200	50	50	500 (350)
NO ₂ (nieuw)	400	200	150	400
Som van Cd en Tl	0,05			
Hg	0,05			0,05
Som van SB, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5			
Dioxins en furanen (ng TEQ/Nm ³)	0,1			0,4 (0,2)

De meetverplichting die voor afvalverbranding gelden zijn:

- continu metingen van CO, stof, TOC, HCl, NO_x, HF en SO₂;
- 2 keer per jaar: zware metalen (eerste jaar om de 3 maanden) en dioxines en furanen (eerste jaar om de 2 maanden);
- continue bemonstering en 2-wekelijks analyses van dioxines en furanen.

De meetverplichtingen voor de sinterfabrieken zijn:

- continu stof, SO₂ en NO_x;
- elke 4 maanden: Hg

Voor de Sifa 2 werd de stofnorm voor nieuwe installaties opgelegd van 15 mg/Nm³ (vanaf 2020). De rookgassen die ontstaan door het verbranden van het houtafval zullen gemengd worden met de gassen die ontstaan in de Sinterfabriek. Hierdoor kan het volgende verwacht worden:

- door het verbranden van het houtafval verhoogt de uitstoot van bepaalde verontreinigingen, dit gaat niet of weinig merkbaar zijn in de emissies;
- het aanpassen van de normen aan de hand van de mengregel, verstrengt de normen (bijna) niet omdat het % rookgassen van de verbranding max. 2,5% bedraagt.

ArcelorMittal geeft zelf aan dat dit een testinstallatie is om karakteristieken en emissiegegevens te bepalen. Zo kan er na de testfase geëvalueerd worden wat de impact is op de emissies van de Sinterfabriek en of er bijkomende maatregelen nodig zijn.

Het gaat om een nieuw proces. ArcelorMittal verwijst naar de installaties van TorrCoal, maar een belangrijk verschil is dat TorrCoal vertrekt van hout uit bosexploitatie (is geen afvalstof) en dus geen behandeld, verontreinigd houtafval.

De OVAM stelt dat het gebruiken van biokool i.p.v. fossiele kool een positieve evolutie is, maar dat de inzet van de biokool echter niet mag leiden tot bijkomende milieuhinder voor de omgeving. De OVAM is van mening dat de normen waaraan de uitstoot van de Sinterfabrieken gemengd met de rookgassen van de pyrolyse-installatie moeten voldoen, berekend moeten worden aan de hand van de mengregel zoals bepaald in artikel 5,2,3,bis1,16

./...

tot en met 5.2.3bis1.22, bijzondere voorschriften die gelden voor industriële sectoren die afvalstoffen meeverbranden (en niet onder artikel 5.2.3.bis1.20 of bis 1.21 vallen). In dit artikel worden er een aantal normen reeds vastgelegd (C_{totaal}), dus zonder toepassing van de mengregel:

- Cd en Tl: 0,05 mg/Nm³
- Hg: 0,05 mg/Nm³;
- Dioxinen en furanen: 0,1 ng TEQ/Nm³.

De normen die gelden voor de parameters CO, stof, TOC, HCl, HF, SO₂, NO_x en som van Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn moeten volgens de OVAM bepaald worden aan de hand van de mengregel.

Op bovenstaande visie van de OVAM repliceert het bedrijf niet akkoord te gaan met het feit dat het proces moet vergund worden onder de rubriek 2.3.4.2.b) voor het verbranden van verontreinigd behandeld houtafval. Vooreerst verwijst het bedrijf – zoals eerder vermeld – naar het arrest van de Raad van State (Nr. 228.777 van 16 oktober 2014 en nr. 226.269 van 30 januari 2016) waarin duidelijk gesteld wordt dat een torrefactie-proces niet als een verbrandingsinstallatie kan beschouwd worden, maar als een behandeling van afvalstoffen om de afvalstoffen een nuttige toepassing te geven; verbranden is volgens de Raad van State een proces waarbij de afvalstof herleid wordt tot as, met al dan niet recuperatie van warmte. Bij het torrefiëren wordt het hout niet verbrand, maar bij lage temperatuur en in zuurstofvrije omstandigheden worden vluchtige bestanddelen vrijgesteld die verbrand worden om de thermische energie voor het torrefiëren te leveren. Dit geheel wordt door de Raad van State als een nuttige toepassing beschouwd.

Ook stelt ArcelorMittal dat er in Vlaanderen nog één andere installatie vergund is die brandstof produceert voor een elektriciteitscentrale uitgaande van een afvalstroom en die is vergund onder dezelfde rubriek welke ArcelorMittal aangevraagd hebben, nl. 2.2.5.e)³. ArcelorMittal stipuleert dat de door OVAM vermelde installaties zuivere verbrandingsinstallaties zijn waar het afvalhout inderdaad omgezet wordt in warmte en as, voor energieproductie. Hieruit concludeert het bedrijf dat de aangevraagde rubriek 2.2.5. (opslag en nuttige toepassing van afvalstoffen) correct is en volledig is.

ArcelorMittal bevestigt dat de bijdrage van de rookgassen van de biokool installatie slechts 2,5% van het totale rookgasdebiet zal uitmaken en dat het correct is dat de impact van de rookgassen op de emissies van de sinterfabrieken niet waarneembaar zal zijn. De reactieomstandigheden in de verbrandingskamer zijn dusdanig ontworpen dat er voldoende langer verblijftijd is en een temperatuur > 1.000°C waardoor dioxine vorming verhinderd wordt.

Het bedrijf is het evenmin eens met de visie van OVAM dat de emissienormen voor de sinterfabrieken moeten bijgesteld worden conform de regels voor meeverbranden zoals bepaald in de artikelen 5.2.3.bis1,16 tot 22 van Vlarem II. De exploitant ArcelorMittal wijst op de definitie van meeverbranden in Vlarem II:

“een vaste of mobiele technische eenheid in hoofdzaak bestemd voor de opwekking van energie of de fabricatie van materiële producten waarin afval als normale of aanvullende brandstof wordt gebruikt, of waarin afval thermisch wordt behandeld voor verwijdering”

- Uit de omschrijving blijkt duidelijk dat meeverbranden gebeurt via één technische eenheid, waarin afval als brandstof kan worden gebruikt. De afval wordt met andere woorden in exact dezelfde reactieomstandigheden met dezelfde installatie verwerkt als deze waarin ofwel energie ofwel materiële producten geproduceerd worden.

./...

- Dit is bij ArcelorMittal niet het geval, beide installaties hebben niets met elkaar gemeen behalve dat gebruik gemaakt wordt van een bestaande efficiënte rookgasreiniging en lozing via een bestaande schouw van 60 m hoogte. Het "Torr- gas" wordt niet in het sinterproces gebruikt maar enkel en alleen om energie te leveren voor de pyrolyse van het afvalhout. Ook het afvalhout komt op geen enkele manier in het sinterproces terecht.

Gelet op het voorgaande concludeert het bedrijf dat de artikels 5.2.3.bis1,16 tot 22 zijn hier niet van toepassing zijn; in het bijzonder de stelling dat voor sommige pollutanten de mengregel niet kan toegepast worden en de criteria voor verbrandingsinrichtingen zou dienen te worden toegepast op de volledige rookgasstroom. Dit impliceert dat de norm voor de sinterfabrieken, voor bijv. dioxines veel strenger worden dan voorzien in Vlare III en technisch niet haalbaar is. Ook stelt het bedrijf dat het duidelijk is dat de uitgestoten vuilvracht ten gevolge van de omzetting van afvalhout geen of een te verwaarlozen impact op de omgeving mag hebben. Gezien de geringe bijdrage tot het debiet in de schouw van de sinterfabriek zal dit zelf bij gelijkblijvende emissienormen geen impact hebben; de mengregel zou, alhoewel bovenvermelde artikels strikt genomen niet van toepassing zijn, kunnen toegepast worden voor alle parameters waar relevant. Onder meer CO is niet genormeerd voor sinterfabrieken en hier kan dan ook moeilijk een mengregel toegepast worden.

Tot slot stelt ArcelorMittal dat de biokool voldoet aan artikel 36 van het Materialendecreet:

- Stof wordt toegepast voor een specifiek doel;
- Er is een markt voor (geborgde afname), er zal geen biokool geproduceerd worden als ArcelorMittal die niet zelf kan verwerken;
- Voldoet aan de specificaties voor de hoogovens, (bepaald ondermeer de torrefactiegraad)
- Gebruik zal geen ongunstig effect hebben op milieu of gezondheid.

INZET VAN BIOKOOL

De uit houtafval geproduceerde biokool zal uiteindelijk, ter vervanging van poederkool afkomstig van steenkool, ingezet in de hoogovens als reductans. OVAM stelt dat het inzetten van de biokool in de hoogovens kan vergund worden onder deze rubriek 2.2.5.e.3.

De OVAM merkt op dat de biokool mogelijk als grondstof kan ingezet worden als de biokool voldoet aan de voorwaarden gesteld in artikel 36 van het materialendecreet. Dit zal volgens de exploitant het geval zijn.

De exploitant heeft voor het biokool-project de rubriek 2.2.5.e) 3° aangevraagd (naast de rubrieken voor aanhorigheden), zijnde de opslag en fysisch-chemische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen; uit het advies van AGOP milieu blijkt dat niet de correcte rubrieken werd aangevraagd; op de zitting van de Commissie werd besproken welke rubrieken van toepassing zijn; de rubrieken 2.3.4.1.a) 2° 2° (1), 2.4.2.a) (1) en 2.4.3. b) 2° (1) zijn van toepassing voor de opslag en verwijdering van afvalstoffen door verbranding). Deze rubrieken werden ambtshalve toegevoegd in het voorwerp van de aanvraag. Op voorstel van de Commissie worden de normen voor verontreinigd behandeld hout opgelegd. 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).

./...

TOETSING AAN HET HUIDIGE AFVALSTOFFEN- EN MATERIALENBELEID

(Niet) verontreinigd behandeld houtafval is een afvalstroom die momenteel (voornamelijk) zijn toepassing vindt in de energetische valorisatie. OVAM stelt dat het omzetten van deze stromen tot biokool die dan als reductans kan ingezet worden volledig past binnen het afvalstoffen- en materialenbeleid.

Afvalwater/hemelwater

Volgens de informatie op "geoloket.vmm.be/zonering/" ligt het bedrijf buiten het zoneringsplan zodat de normen voor lozing op oppervlaktewater van toepassing zijn.

Het afvalwater wordt via 3 lozingspunten in het kanaal Gent-Terneuzen geloosd, nl. D, E en 10. Het geloosde water bestaat uit een mengsel van bedrijfsafvalwater, koelwater en (verontreinigd) hemelwater.

Voor de afvoer van hemelwater beschikt de site ook over een aantal aparte regenwaterriolen, die eveneens afwateren naar het kanaal Gent-Terneuzen. Hiervoor beschikt het bedrijf over 10 lozingspunten, nl. 1, 3-9, 11 en 12.

Het kanaal Gent-Terneuzen wordt conform de stroomgebiedsbeheerplannen gecatalogiseerd als 'grote rivier'.

Het bedrijf is reeds vergund voor volgende rubriek:

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 2.500.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater in het kanaal Gent-Terneuzen afkomstig van de staalbewerkingsprocessen na fysico-chemische zuivering in lokale waterzuiveringsinstallaties (lozingspunt 10).

Voorliggend dossier heeft normaliter geen impact op de hoeveelheid en de samenstelling van het afvalwater. De OVAM bemerkt wel dat een rechtstreeks gevolg van het opleggen van de rubriek voor afvalverbranding is dat ook de lozingsnormen voor afvalwater van de rookgasreiniging wijzigen. Voorts stelt de OVAM dat het uit de nu voorliggende gegevens niet geheel duidelijk is of er wel afvalwater geproduceerd wordt in de rookgasreiniging. Indien er wel afvalwater geloosd zal worden, moet er onderzocht worden of de lozingsnormen die door de sectorale voorwaarden voor afvalverbranding bijkomend worden opgelegd haalbaar zijn.

Het bedrijf benadrukt dat er geen water gebruikt wordt in de rookgasreiniging zodat het opleggen van lozingsnormen niet aan de orde is.

./...

Bodem- en grondwater

De opslag van de gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen is reeds uitgebreid vergund en wijzigt met voorliggend dossier niet.

De transformator die bijgeplaatst wordt (2.000 kVA) dient steeds beschermd tegen het binnendringen van grond- en/of regenwater. Indien het een olie-gekoeld toestel betreft, dient een inkuiping of lekbak voorzien om bij een eventueel lek het diëlectricum te kunnen opvangen.

Het college van burgemeester en schepenen van Gent legt als bijzondere voorwaarde op dat voor het projectgebied bodemonderzoeken en bodem-saneringsprojecten werden opgemaakt en dat er tijdens de werken (afgravingen, bemalingen,...) dan ook rekening gehouden moet worden met de conclusies en eventuele voorwaarden die zijn opgenomen in het onderzoek voor zover ze van toepassing zijn op de werken in de aanvraag.

Te vermelden is uit bijkomende informatie blijkt dat op de kadastrale percelen waar deze installatie gebouwd wordt effectief oriënterende bodemonderzoeken werden uitgevoerd en geen vervuiling is vastgesteld en aldus ook geen bodem-saneringsprojecten lopen of vereist zijn.

Geluid

De installaties worden voorzien te midden van het terrein van ArcelorMittal, ter hoogte van de zone sinterfabrieken.

Mogelijke geluidsbronnen zijn de bijkomende 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 (biokool).

In het MER voor het hernieuwen van de vergunning (goedgekeurd dd. 10 augustus 2015), wordt de geluidsimpact beoordeeld voor toekomstige projecten als 'geplande situatie'. De MER-deskundige geluid beoordeelde 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."

Volgende maatregelen worden reeds voorzien in het 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 worden opgesteld, zullen indien nodig ingekapseld worden zodat aan de eis van 85 dB(A) op 1m voldaan wordt.

Verwacht wordt dat de toenemende geluidsbelasting door het nemen van de maatregelen geen significante effecten op de omgeving zal genereren.

Tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren inzake geluidshinder uitgebracht.

Lucht

Uit het advies van de VMM blijkt o.m.:

"EMISSIONS VAN DE EXPLOITATIE

./...

De opslag en behandeling van het afvalhout tot biokool kan aanleiding geven tot zowel diffuse als geleide fijnstofemissies. Diffuse emissies worden beperkt door zowel het natte als het gedroogde hout op te slaan in silo's. Een aanpassing aan het bestaande stofactieplan wordt niet noodzakelijk geacht door het bedrijf en is tevens niet verplicht. Om geleide stofemissies te beperken, zal het bedrijf de rookgassen behandelen op een bestaande mouwenfilter en een nieuw te installeren naverbrander. De emissiegrenswaarde van 20 mg/Nm³ wordt hierdoor gegarandeerd.

Verder kan er bij de verbranding/kolenvorming van afvalhout ook een verhoogde emissie van PAK's, dioxines/PCB's en zware metalen zijn. Lood en arseen zijn stoffen die extra onder de aandacht moeten geplaatst worden bij het verbranden van afvalhout. Deze zijn niet ingeschat in de omgevingsvergunningaanvraag. De thermische naverbrander en de mouwenfilter zullen er wel voor zorgen dat voorgenoemde emissies van zware metalen, PAK's en dioxines/PCB's zal beperkt worden.

KWALITEIT VAN DE OMGEVINGSLUCHT

In de omgeving van het bedrijf beschikt de VMM over metingen van de jaargemiddelde fijn stof en NO₂-concentratie. In 2014, 2015 en 2016 bedroeg de driejaargemiddelde concentratie hier voor NO₂ 25µg/m³, voor PM₁₀ 25 µg/m³ en voor PM_{2,5} 23 µg/m³. Deze waarden zijn verhoogd ten opzichte van het landelijk gemiddelde in Vlaanderen. De Europese grenswaarden worden nog gerespecteerd.

Verder worden ook zware metalen, dioxines en PAK's gemeten door VMM in de omgeving van het bedrijf. De driejaargemiddelde (2016, 2015, 2014) lood- en arseenconcentratie die gemeten werden in zwevend stof, zijn respectievelijk 19 ng/m³ en < 0,4 ng/m³. Deze waarden zitten ver onder de Europese grens(Pb)- en streef(As)waarde. De driejaargemiddelde concentratie (2016, 2015, 2014) van dioxines en PCB's in depositie bedroeg 9,13 ng TEQ/m².d. Deze waarde ligt boven de jaargemiddelde drempelwaarde van 8,2 ng TEQ/m².d .

Maar de maandgemiddelde drempelwaarden werden in deze periode steeds gerespecteerd.

Voor polycyclische aromaten (PAK) is er enkel een Europese norm voor benzo(a)pyreen. De driejaargemiddelde concentratie (2016, 2015, 2014) van benzo(a)pyreen in zwevend stof bedroeg 0,2 ng/m³. Deze waarde is verhoogd ten opzichte van andere meetpunten in Vlaanderen, maar de Europese streefwaarde wordt hier nog gerespecteerd.

ANALYSE

Milderende maatregelen om emissies van fijn stof, zware metalen, dioxines/PCB's en PAK's te reduceren, worden genomen: Opslaan van hout in silo's, uitvoeren van het bestaande stofactieplan en geleide emissiereductie door een mouwenfilter zijn hiervan voorbeelden.

Grens en/of streefwaarden van lood en arseen worden gerespecteerd in de omgeving van het bedrijf. Deze stoffen zullen verder aan de emissiegrenswaarden van afvalverbranding, volgens Vlare II, moeten voldoen.

Gelet op deze maatregel kan de aangevraagde emissie voor fijn stof, lood en arseen zijn met de luchtkwaliteit in de omgeving.

Voor dioxines werd de jaargrenswaarde in 2015 en 2016 overschreden in de omgeving van het bedrijf. Door de thermische naverbranding en de mouwen-

./...

filter zal de extra emissie van dioxines beperkt zijn. Toch zal er extra aandacht moeten zijn voor de opvolging van de sectorale emissiegrenswaarden voor afvalverbranding.”

Op basis van het voorgaande adviseert de VMM voorliggend project gunstig onder de volgende 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).”

Ook hier stelt het bedrijf niet te spreken over afvalverbranding, vermits het hoofddoel het omzetten van afvalhout in biokool is en stipuleert dat het niet is omdat de thermische energie nodig voor deze omzetting geleverd wordt door de uit het afval vrijgestelde vluchtige verbindingen te verbranden dat dit als een “afvalverbrandingsinstallatie” kan beschouwd worden. Ook stelt de exploitant dat toetsing aan de normen voor afvalverbranding in Vlarem, specifiek voor deze installatie niet mogelijk is aangezien de rookgassen gezuiverd worden met de rookgasreiniging van de sinterfabrieken. Deze synergie was volgens ArcelorMittal een belangrijk element in investeringsbeslissing en de inplanting van de installatie. De bijdrage van de rookgassen van de biokool installatie tot het rookgasdebiet van de sinterfabrieken is zoals eerder gesteld bij deze (piloot)installatie te verwaarlozen. Het bedrijf stelt voor een mengregel te gebruiken voor alle pollutanten waar relevant en zo de aangepaste de emissienormen voor de sinterfabriek te bepalen. Zoals eerder gesteld wordt er geen bijkomende dioxinevracht verwacht gezien de procesomstandigheden in de verbrandingskamer.

Brandveiligheid

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen dient steeds te gebeuren in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.

In het kader van voorliggend dossier bracht de brandweer op 2 april 2019 een gunstig advies uit mits het naleven van de vermelde maatregelen en reglementeringen.

Natuurtoets

In het kader van voorliggend dossier adviseert het Agentschap voor Natuur en Bos gunstig en stelt dat de bouw en de exploitatie geen vermijdbare schade aan natuurwaarden veroorzaakt.

Watertoets

Met betrekking tot de IIOA

De vergunningsaanvraag heeft betrekking op de productie van biokool en het gebruik ervan in de hoogovens. De impact hiervan wordt besproken bij de bespreking van de milieuhygiënische aspecten.

Het bedrijf ligt in het 'Bekken Gentse kanalen'.

.I...

Met betrekking tot de SH

Voor de watertoets wordt verwezen naar het advies van de stad Gent van 11 april 2019:

"5. WATERPARAGRAAF

De vergunningverlenende overheid staat in voor de opmaak van de waterparagraaf. Met betrekking tot de waterparagraaf wordt volgend advies uitgebracht:

Hemelwater

De bouwheer voorziet een privaat gescheiden afvoerstel van afval- en hemelwater.

Algemeen geplande toestand

Zone A1 reactor en maalgebouw

Natuurlijke infiltratie:

Grindverharding toegang GB2-A (TW2-W): 270 m²

Grindverharding toegang zuid GB2-A (TW2-X): 42 m²

Grindverharding toegang oost GB2-A (TW2-Y): 222 m²

Wordt aangesloten op het bestaande rioolnet 3 en D:

Reactorgebouw (GB2-A): 432 m²

Maalgebouw (GB2-B): 178 m²

N2buffertank en ontspanstraat (TW2-Q): 33 m²

Koelinstallatie koelschroef (TW2-C): 21 m²

Zone A2 opslag, droger en onderstation

Natuurlijke infiltratie:

Ontlading vrachtwagen (TW1-A): 15 m²

Constructie kelder met zeef (TW1-C): 42 m²

Stoffilter en schouw (TW1-Z): 32 m²

Grindverharding (TW1-AE): 735 m²

Wordt aangesloten op het bestaande rioolnet 3 en D:

Betonverharding loszone (TW1-AA): 430 m²

Wordt aangesloten op hemelwaterput:

Silo natte opslag (TW1-G) : 120 m²

Overkapping afscheiders, ijzerafscheider en niet-ijzerafscheider(TW1-K+L+M): 56 m²

Banddroger (TW1-N): 130 m²

Silo droge opslag (TW1-S): 30 m²

Onderstation (GB1): 210 m²

Wordt rechtstreeks aangesloten op infiltratievoorziening:

Betonverharding manoeuvreerzone (TW1-AB): 515 m²

Toetsing aan de gewestelijke stedenbouwkundige verordening (GSV) en het algemeen bouwreglement van de stad Gent (ABR) inzake hemelwater.

Zone A1 reactor en maalgebouw

De toegangswegen worden aangelegd in grindverharding (slakken).

Het geheel van waterdoorlatende verharding en fundering dient blijvend een even goede doorlatendheid te hebben als een reguliere infiltratievoorziening. Er mag geen enkele vorm van versnelde waterafvoer aanwezig zijn (geen drainageleidingen, goten, afvoerkolken (andere dan noodafvoer-/overstortkolken), hellingen, ...).

.I...

Zone A1 situeert zich langsheen het sinterfabriek (2) gebouw. Volgens het aanvraagdossier zorgen de activiteiten in dit gebouw ervoor dat er een soort stof vrijkomt in de omgeving, dat veel zwaarder is en zich substantieel anders gedraagt dan normaal stof.

Het stof wordt op regelmatige basis verwijderd van o.a. daken.

Het hemelwater dat op het reactorgebouw, het maalgebouw, de koelinstallatie, de N2buffertank en de ontspanstraat valt wordt omwille van bovenstaande reden als potentieel verontreinigd beschouwd (Vlaremwetgeving = bedrijfsafvalwater) en wordt onmiddellijk afgevoerd naar het bestaande rioolnet 3 en D.

Een afwijking van artikel 14 (groendak) van het ABR kan obv 'het zwaar stof' toegestaan worden.

Een afwijking op het plaatsen van een hemelwaterput met hergebruik en een infiltratievoorziening kan niet toegestaan worden. Tenzij het hemelwater hergebruikt wordt in het productieproces via het collectief systeem (rioolnet 3 en D), dit kan niet afgeleid worden uit het aanvraagdossier of tenzij de bevoegde overheid (VMM) onderschrijft dat het hemelwater dat op de constructies en verhardingen valt als potentieel verontreinigd moet beschouwd worden (= afvalwater).

Zone A2 opslag, droger en onderstation

De toegangsweg (westen) wordt aangelegd in grindverharding (slakken). Het geheel van waterdoorlatende verharding en fundering dient blijvend een even goede doorlatendheid te hebben als een reguliere infiltratievoorziening. Er mag geen enkele vorm van versnelde waterafvoer aanwezig zijn (geen drainage-leidingen, goten, afvoerkolken (andere dan noodafvoer-/overstortkolken), hellingen, ...).

Het hemelwater dat op de 'ontlading vrachtwagen', de 'kelder met zeef' en de 'stoffilter en schouw' valt, kan volgens het aanvraagdossier natuurlijk infiltreren in de bodem.

De verhardingen of overdekte constructies moeten afvloeien naar een voldoende grote onverharde oppervlakte (op eigen terrein) waar natuurlijke infiltratie kan plaatsgrijpen. De onverharde oppervlakte moet minimaal 1/3 van de oppervlakte van de verharding of constructie zijn.

De verhardingen mogen geen opstaande boordstenen bevatten. De constructies mogen niet voorzien worden van goten.

Natuurlijke infiltratie mag niet leiden tot wateroverlast bij derden.

Het hemelwater dat op het westelijk deel van de betonverharding (dat zal gebruikt worden voor het lossen van het klasse B afvalhout) valt, wordt potentieel verontreinigd beschouwd (Vlaremwetgeving = bedrijfsafvalwater) en wordt via een olieafscheider aangesloten op de bezinktank van de bestaande wielwasinstallatie om daar in gesloten circuit hergebruikt te worden. De overloop is reeds aangesloten op het bestaande rioolnet 3 en D.

Hemelwaterput en groendak (GSV+ABR)

Een oppervlakte van 546 m² wordt aangesloten op een hemelwaterput van 30 m³ (3 x 10 m³). Het aangetoond nuttig hergebruik voor het kuisen van de banddroger (TW1-N) wordt geschat op 2500 l/dag en 70 000l/maand.

De hemelwaterput moet voorzien zijn van een operationeel pompsysteem dat hergebruik mogelijk maakt, dit is niet af te lezen op de plannen.

./...

De geplande hemelwaterput is correct gedimensioneerd volgens de GSV en ABR. Er dient volgens het ABR geen groendak aangelegd te worden.

Infiltratievoorziening (GSV)

Het hemelwater dat op het oostelijk deel van de betonverharding (dat zal gebruikt worden voor het manoeuvreren van de vrachtwagens) valt, wordt afgevoerd naar een bovengrondse infiltratiekom met een volume van ca 60 m³ en een infiltratieoppervlakte van ca 120 m². De voorziening zal ca 50 cm diep zijn.

De voorziening voldoet aan de GSV indien enkel de schuine oppervlakten van de kom (deel boven de grondwatertafel en onder de overloop) ingerekend worden als infiltratieoppervlakte. Er dient minimaal een infiltratieoppervlakte van 20,6 m² beschikbaar te zijn.

De overloop van de hemelwaterputten mondt uit in een infiltratiegracht (78 m lang, 50 cm diep, min. 1 m breed) met een volume van ca 39 m³ en een infiltratieoppervlakte van ca 78 m². Bij verminderd of geen hergebruik is de voorziening voldoende groot voorzien. De overloop naar de riolering dient hoog genoeg voorzien zodat voldoende infiltratieoppervlakte beschikbaar is. Indien dit niet mogelijk is, kunnen er schotten in de gracht geplaatst worden, zodat het water wordt opgehouden en tijd krijgt om te infiltreren.

Er kan voldaan worden aan de GSV en ABR indien bovenstaande maatregelen worden toegepast."

Dit advies wordt gevolgd.

Mobiliteit

Het afvalhout zal aangevoerd worden via vrachtwagens (inhoud 90 m³). Dit veroorzaakt een toename inzake vrachtverkeer van ongeveer 5.000 vrachtwagens per jaar (17 vrachtwagens per dag). Op een totaal aantal vrachtwagenbewegingen van 900-1.000/dag (cfr. MER hervergunning van de site) is dit een toename met 1,7%. De aanvoer zal plaatsvinden tussen 7.00 uur en 19.00 uur, niet op zon- en feestdagen.

De aanvoer zal gebeuren via de ingang het dichtst bij de zone waar ook de biokool zal behandeld worden, gekend als Post 4. Het betreft een neven-toegang ten zuiden van de site, waarlangs het wegverkeer via Knippegroen aansluit op de John F. Kennedylaan (R4 Oost). De ingang wordt momenteel gebruikt voor een beperkt gedeelte van het personenverkeer en voor de vrachttransporten voor afvoer van zwavel, teer en benzol van de cokesfabriek, en voor ca. de helft van de vrachttransporten voor afvoer van afvalstoffen vanuit het afvalstoffenpark.

Volgens de aanvraag zijn er geen alternatieven voorhanden. Transport via binnenvaart is niet beschikbaar vanuit alle vestigingen (erkende afvalverwerkers). Voor de wel te bereiken vestigingen is de afstand te kort en dient vooreerst ook met vrachtwagens aangevoerd te worden naar een binnenvaart haven.

Tevens zou de los-infrastructuur bij ArcelorMittal niet geschikt zijn voor het lossen van schepen met materiaal met een lage dichtheid. De loskranen en de loskade zijn permanent ingenomen voor losactiviteiten van grondstofleveringen (erts, kolen). Er is geen transportband infrastructuur van de haven naar de inplantingsplaats van de houtafvalopslag, wat impliceert dat steeds interne transporten via vrachtwagens nodig blijven.

./...

Het college van burgemeester en schepenen van Gent besluit enerzijds dat gezien de ligging langsheen het Kanaal Gent-Terneuzen en de nabijheid van een spoorweg het transport niet duurzaam zal georganiseerd worden. Anderzijds stelt het college dat gezien het een pilootproject betreft akkoord kan gegaan worden met de aanvoer via vrachtwagens, maar dat de vrachtwagens zoveel als mogelijk gevuld de site moeten verlaten (reversed logistics). Het bedrijf stelt dat dit praktisch niet mogelijk of moeilijk ligt omdat de vrachtwagens van het "walking floor"-type zijn, specifiek voor het transport van afvalhout. Voorlopig zijn er geen uitgaande stromen die hierin kunnen geladen worden, maar na testfase van het project kan dit opnieuw geëvalueerd worden.

Bespreking bezwaren openbaar onderzoek

- *Positief:*
Van het afvalhout afkomstig van containerparken, wordt via een nieuw proces biokool gemaakt, houtskool van een hoogwaardige kwaliteit bruikbaar voor de hoogovens van ArcelorMittal.
- *Volledige verbranding?*
Waar ik mij zorgen over maak (ik werp ook wel iets in de houtcontainer bij IVAGO) is wat het lot is van verven, vernissen, lijmen, kunststofbekleding aanwezig op het 'B-afvalhout'. Verbranding bij 300°C is geen volledige verbranding.
Gevonden op de website van de VMM: "Is de temperatuur bij verbranding hoog genoeg (minimum 850 °C), dan worden de dioxines 'stuk gebrand'. Toch kunnen ze zich opnieuw vormen in de schoorsteen wanneer de rookgassen afkoelen tot 200 à 400°C. Daarom zijn moderne afvalverbrandingsinstallaties uitgerust met gesofistikeerde filters die de rookgassen zuiveren." Mogen we hieruit afleiden dat hier dioxines gevormd kunnen worden? In de beschrijving staat dat het stof gezuiverd wordt, wat er met de vluchtige stoffen gebeurt is minder duidelijk.
- *Afvalhout?*
Het afvalhout van containers zal gebruikt worden als grondstof. Is er voldoende van dit afvalhout om deze nieuwe productie-eenheid te laten draaien? Vanwaar komt al dit afvalhout? Hoe komt dit in de Gentse haven terecht? Hoe duurzaam zijn deze transportwijze? Bestaat de kans niet dat hoogwaardig hout voor de productie gebruikt zal worden bij een tekort? Ik vraag dan ook om in de omgevingsvergunning duidelijk op te nemen dat de grondstof wel degelijk afvalhout is.

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 gecapteerd worden. De dioxine-emissies via de sinterfabrieken worden opgevolgd door metingen via erkende laboratoria.

Het bedrijf liet een marktonderzoek uitvoeren naar de beschikbaarheid van afvalhout. Het is afvalhout categorie B, en binnen de categorie B de fractie

./...

welke vandaag enkel thermisch verwerkt wordt die als grondstof voor deze installatie zal gebruikt worden. Het hout wordt ingezameld door erkende afvalverwerkers, van dit type afvalhout zou er jaarlijks in België ca. 1 miljoen ton ter beschikking zijn. Het afvalhout zal na voorbehandeling (schredderen en verwijderen van vreemde bestanddelen) bij de afvalverwerker vanuit verschillende verwerkingscentra via vrachtwagens aangeleverd worden. Aanvoer via schip werd bekeken, maar blijkt praktisch niet mogelijk onder meer omdat de toeleveranciers niet aan waterwegen gelegen zijn.

De ladder van Lansink zal volgens het bedrijf in ieder geval gevolgd worden en er zal geen hout verwerkt worden dat in aanmerking komt voor hergebruik, bv. als grondstof voor de spaanplaten industrie.

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.

Conclusie

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

3. Besluit

Artikel 1

§1 Aan de nv Arcelormittal Belgium, John Kennedylaan 51, 9042 Desteldonk, wordt de **vergunning verleend** voor het project gelegen aan de John Kennedylaan 51 te 9042 Gent (Desteldonk), op de percelen, kadastraal bekend onder GENT AFD 14 (GENT), Sectie A, Nrs. 75v, 75w, 176d2, 176h2, 176l2, 176s2, 176v2, 179g2, 179m2, 179n2, 243h, 257c2, 257d2, 257e2, 257z, 293m, 293p, 293r, 293v, 372s, 372t, 372y, 423g, 423h, 423k, 423l, 512f, Sectie B, Nrs. 104l, 104r, 104s, 191g, 191m, 191p, 191t, 191x, 191y, 19702c, 233a, 292f2, 292g2, 292h2, 292p, 292r, 292t, 292v, 292w, 292x, 292y, 35702b, 362g, 362h, 362k, 364b, 450b, 450f, 450g, 450c, Sectie D, Nrs. 32m, 32n, 133d, 147k, 147l, 147m, 147n, 147s, 159c, 180c, 198d, 20602a, 212k, 225c, 225d, 357c, 357l, 357s, 357t, 357v, 357w, 374b, 423b2, 423f2, 423k2, 423l2, 423v, 423y, 532e, 554c, 573n, 573s, 573t, 576k, 60102a, 601b, Sectie E, Nrs. 107c, 123a2, 123c, 123l, 123m, 123r, 123s, 123v, 123w, 123x, Sectie H, Nrs. 512m, 573w, 576l, 603a, 603b, 603c, 603d, 603e, 603f, 603g, 603h, 603k, 915s, 915y, 915z, 917m, 917n, voor de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten (IIOA):

Het veranderen van een siderurgisch complex, omvattende:

- de uitbreiding met/van:
 - de vergunde opslag en de fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met mechanisch behandelen van niet-gevaarlijke afvalstoffen (80.000 ton) met 650 ton afvalhout B tot in totaal 80.650 ton;

./...

- een transformator met een individueel, nominaal vermogen van 2.000 kVA;
- een stoom- en condensorvat met een inhoud van telkens 10.000 liter (20.000 liter in totaal);
- een verbrandingsinstallatie van 10 MW_{th} voor het behandelen van rookgassen van de biokoolreactor;
- de opslag en verbranding van biomassa-afval, zijnde niet-verontreinigd behandeld houtafval met een nominaal thermisch vermogen van meer dan 5 MW;
- 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;

de 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 voor-behandeling van afval voor verbranding of meeverbranding. Volgende rubrieken zijn van toepassing op de verandering:

2.2.5.e) 3° (1)

De uitbreiding van de vergunde opslag en de fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met mechanisch behandelen van niet-gevaarlijke afvalstoffen (80.000 ton), met een bijkomende opslag van B-afvalhout van 650 ton (2.500 m³ opslag) hetzij een toename van de vergunde opslagcapaciteit van 80.000 ton naar 80.650 ton.

2.3.4.1.a) 2° 2° (1)

De uitbreiding met de opslag en verbranding van biomassa-afval, zijnde niet-verontreinigd behandeld houtafval met een nominaal thermisch vermogen van meer dan 5 MW

2.4.2.a) (1)

De uitbreiding met 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.

2.4.3. b) 2° (1)

De uitbreiding met de 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 voor-behandeling van afval voor verbranding of meeverbranding

12.2.2° (2)

De uitbreiding van het vergund vermogen aan transformatoren (2.133.000 kVA) met 2.000 kVA tot 2.135.000 kVA.

39.2.2° (2)

De uitbreiding van de 12 vergunde 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 470.000 liter) met een stoom- en condensorvat met een inhoud van telkens 10.000 liter; totaal na uitbreiding: 490.000 liter.

43.1.3° (1)

De uitbreiding van het vergund vermogen aan stookinstallaties (175 MW) met een verbrandingsinstallatie van 10 MW voor de behandeling van rookgassen tot een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 185 MW.

./...

43.3.2°. (1)

De uitbreiding van het vergund vermogen aan stookinstallaties, omvattende stationaire motoren om noodgeneratoren en bluswaterinstallaties aan te drijven (210 MW) met een verbrandingsinstallatie van 10 MW voor de behandeling van rookgassen tot een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 220 MW.

43.4. (1)

De uitbreiding van het vergund vermogen aan stookinstallaties (175 MW) met een verbrandingsinstallatie van 10 MW voor de behandeling van rookgassen tot een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 185 MW.

Na 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 afvalstoffencentrum P28, met een opslagcapaciteit van maximum 5.000 ton.

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 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.

2.3.4.1.a) 2° 2° (1)

De opslag en verbranding van biomassa-afval, zijnde niet-verontreinigd behandeld houtafval met een nominaal thermisch vermogen van meer dan 5 MW

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.

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 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.

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 2.500.000 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° (1)

De aanbrenging van bedekkingsmiddelen, omvattende het aanbrengen van voorbehandelingsproduct (op de installatie 'chemcoater') en het aanbrengen van verflagen in de verf machines in de organische bekledingslijn Decosteel II alsook een rollercoater voor anti-fingerprint en 3 sproeikamers voor passivatie op de verzinkingslijnen (Sidgal), met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 500 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 1 banddroger voor de rollercoater anti-fingerprint op Sidgal en 3 droogovens op de organische bekledingslijn Decosteel II, met een totaal volume van 550 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 graverwerpers voor kolen en cokes, het breken en zeven van cokes (3 cokes-stabilisatielijnen), 3 kolenmaalinstallaties, een cokesbrekerij en een antracietbrekerij, een kolenvoorbereiding in de cokesfabriek en de monstervoorbereiding kolen en cokes in het productielabo, met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 27.500 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 1.600.000 liter brandbare vloeistoffen.

6.5.2° (2)

24 verdeelslangen.

12.1.1.3° (1)

Diverse generatoren met een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van 23.000 kW.

12.2.1° (3)

Diverse transformatoren met een vermogen vanaf 100 kVA tot en met 1.000 kVA; totaal: 120.000 kVA.

12.2.2° (2)

Diverse transformatoren met een vermogen van meer dan 1.000 kVA; totaal: 2.135.000 kVA.

12.3.1° (3)

Diverse vast opgestelde batterijen met een totaal vermogen van 16.000.000 VAh.

12.3.2° (3)

Diverse vaste batterijladers met een totaal vermogen van 2.500 kW.

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.

16.3.1.2° (2)

Diverse koelinstallaties voor het bewaren van producten, warmtepompen, luchtcompressoren en airconditioningsinstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 78.000 kW.

16.3.2.3° a) (1)

Andere dan onder 16.3,1 en 16.9.c ingedeelde inrichtingen met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 3.700 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 70.000 Nm³/u;
- een hoogovenopdrukregeling van 2x 400.000 Nm³/u;
- een ontspanstation zuurstof van 2 x 120.000 Nm³/u en 2x 45.000 Nm³/u;
- een ontspanstation zuurstof voor een ondergrondse zuurstofleiding van 2x 80.000 Nm³/u;
- een zuurstofontspanstation van de hoogovens van 75.000 Nm³/u;
- 4 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 (2x 60.000 Nm³/u);
- 2 ontspanningsstations voor aardgas van 2x 20.000 Nm³/u;

./...

- een convertorgasverdeelnet 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 aërosolen 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 2.420.000 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	210 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	225 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 - Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen	1.500 ton
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 ton
19. Acetyleen	1 ton
25. Zuurstof	690 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	9.000 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 gevarencategorie 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 1.400 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 3.400 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 o.a. ontzwaveling.

20.2.1. (1)

2 sinterfabrieken met een totale jaarcapaciteit van 6,5 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 continugietserijen (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 917 MW worden gebruikt, omvattende:

- de pannenoven 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 vezinkingslijnen en een piloot-oven SDG3-Upgrade;

./...

- 2 ovens voor de thermische behandeling van verzinkte staalband waarop bedekkingsmiddelen zijn aangebracht, in Decosteel2;
- 2 droogovens waarvan één in Decosteel2 (droogoven chemcoater) en één 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 20.000 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 turboboitserij tandem TTS, een gekoppelde tandemwalserij 2, 3 hardingswalserijen voor onbekleed staal (SKP1, SKP3 en SKP CAPL) en 3 hardingswalstuigen voor bekleed staal.

29.5.2.2° a) (2)

Diverse inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen omvattende diverse onderhoudswerkplaatsen verspreid over het terrein, 3 overwikkelpalen en 1 knipbaan in de koudwalserij, 2 walsenwerkplaatsen, een ingangs- en uitgangssectie Sidgal3 upgrade, het noodgieten van ruwijzer en een inrichting voor het ontijzeren van slakken, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 17.500 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 pannenvoer in de staalfabriek;
- 3 hefboven in de warmwalserij;
- 2 stolpgloeierijen en de continu gloeierij CAPL in de koudwalserij;
- 3 ovens voor de thermische behandeling van staalplaat op de verzinkingslijnen en een piloot-oven Sidgal3-Upgrade.

29.5.4.3° a) (1)

Diverse inrichtingen voor het fysisch behandelen van metalen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 6.200 kW, omvattende: de ontgassers in de staalfabriek, het schoonbranden, snijbranden en verschroten van staalplakken in de warmwalserij, het branden van staalblokken en een zandstraalcabine.

29.5.5.4° (1)

De oppervlaktebehandeling, ontvetting inbegrepen, van metalen door middel van elektrolytisch of chemisch procedé, 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 Sidgal2 en 3, met een totaal volume van 1.345.000 liter (excl. 125 m³ spoelbaden).

./...

29.5.6.b) 3° (1)

3 dompelverzinkingslijnen voor de bekleding van staalplaat, elk met een badinhoud van 75 m³; totaal: 225.000 liter.

30.1.3° (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.

36.4.2 (2)

De opslag van rubberen voorwerpen (zoals Kressbanden en transportbanden) in open lucht ter hoogte van het centraal magazijn en de centrale werkplaats, met een maximale opslagcapaciteit van 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)

15 stoomgeneratoren, andere dan lagedrukstoomgeneratoren met een individuele inhoud van meer dan 5.000 liter en met een totale waterinhoud van 500.000 liter.

39.2.1° (3)

13 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 9.500 liter.

39.2.2° (2)

14 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 490.000 liter.

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 185 MW.

./...

43.3.2°. (1)

Diverse stookinstallaties, omvattende stationaire motoren om noodgeneratoren en bluswaterinstallaties aan te drijven, met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 220 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 185 MW.

53.2.2° a) (3)

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 of 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 50 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 50 boorputten met een diepte tot 22 m uit het Kwartair (HCOV 0160);
- 3.600 m³/dag en 200.000 m³/jaar uit 8 boorputten met een diepte van 85 m uit het Ledo-Paniseliaan (HCOV 0600).

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 50 boorputten met een diepte tot 22 m uit het Kwartair (HCOV 0160);
- 3.600 m³/dag en 200.000 m³/jaar uit 8 boorputten met een diepte van 85 m uit het Ledo-Paniseliaan (HCOV 0600).

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.

§2 Aan de nv Arcelormittal Belgium, John Kennedylaan 51, 9042 Desteldonk , wordt de **vergunning verleend** voor het project gelegen aan de John Kennedylaan 51 te 9042 Gent (Desteldonk), op de percelen, kadastraal bekend onder GENT AFD 14 (GENT), Sectie A, Nrs. 75v, 75w, 176d2, 176h2, 176l2, 176s2, 176v2, 179g2, 179m2, 179n2, 243h, 257c2, 257d2, 257e2, 257z, 293m, 293p, 293r, 293v, 372s, 372t, 372y, 423g, 423h, 423k, 423l, 512f, Sectie B, Nrs. 104l, 104r, 104s, 191g, 191m, 191p, 191t, 191x, 191y, 19702c, 233a, 292f2, 292g2, 292h2, 292p, 292r, 292t, 292v, 292w, 292x, 292y, 35702b, 362g,

./...

362h, 362k, 364b, 450b, 450f, 450g, 450c, Sectie D, Nrs. 32m, 32n, 133d, 147k, 147l, 147m, 147n, 147s, 159c, 180c, 198d, 20602a, 212k, 225c, 225d, 357c, 357l, 357s, 357t, 357v, 357w, 374b, 423b2, 423f2, 423k2, 423l2, 423v, 423y, 532e, 554c, 573n, 573s, 573t, 576k, 60102a, 601b, Sectie E, Nrs. 107c, 123a2, 123c, 123l, 123m, 123r, 123s, 123v, 123w, 123x, Sectie H, Nrs. 512m, 573w, 576l, 603a, 603b, 603c, 603d, 603e, 603f, 603g, 603h, 603k, 915s, 915y, 915z, 917m, 917n, voor de volgende stedenbouwkundige handelingen (SH):

- het bouwen van de industriële pilootinstallatie met toebehoren (wegenis, silo, ...).

Artikel 2

§1 De vergunning voor de IIOA, vermeld onder artikel 1, §1 wordt verleend vanaf de datum van dit besluit tot en met 22 juni 2036.

§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 milieuvoorwaarden:

§1. Algemene milieuvoorwaarden

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

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

5. Afdeling 5.2.1. - Verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen
6. Subafdeling 5.2.2.4. - inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen
7. Subafdeling 5.2.2.5. - Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van gevaarlijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen, niet elders vermeld
8. Hoofdstuk 5.12. - Elektriciteit
9. Hoofdstuk 5.39 - Stoomtoestellen
10. Afdeling 5.43.1 en afdeling 5.43.4 - Stookinstallaties - algemene bepalingen en Immissiecontroleprocedures
11. Afdeling 5.43.2 - Stookinstallaties - Kleine en middelgrote stookinstallaties
12. Afdeling 5.43.3 - Stookinstallaties - Grote stookinstallaties

§3. Exploitatievoorwaarden Vlare III (voor GPBV-inrichtingen)

13. Hoofdstuk 2.1 - Algemene voorschriften
14. Hoofdstuk 2.2 – Bodem
15. Hoofdstuk 2.3 - Monitoring en Informatieplicht

./...

§4. Bijzondere milieuvoorwaarden m.b.t. voorliggende verandering

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 5,2,3,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).

§5. 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 of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de detectielimiet.
- 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, detergents, anionische detergents, chlooroxydeerbare cyaniden, totaal cyanide, thiocynaat, acenaften, 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 milieu-voorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:

parameter	Normen
Detergents 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
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 Vlare II of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de detectielimiet.
- c) Conform artikel 4.2.1.6° en 4.2.3.1.3°c) van Vlare 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:

$$\text{Conc}_{\text{effluent}} = \text{conc}_{\text{geloosd}} - (\text{conc}_{\text{opgenomen}} \times K)$$

$$K = Q_{\text{tot opgenomen}} / Q_{\text{tot geloosd}} \text{ (debeten voorgaand kalenderjaar)}$$

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 Vlare 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 Vlare 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 Vlare II. De niet vermelde parameters in bijlage 4.2.5.2. van Vlare 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:

parameter	Normen
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
Pb	0,05 mg/l
Mn	0,5 mg/l
Al	2 mg/l
Mo	0,35 mg/l
Cr	0,05 mg/l
Cu	0,05 mg/l
Ni	0,05 mg/l
Sn opgelost	0,4 mg/l
Se	0,03 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 Vlare II of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de detectielimiet.
- c) Conform artikel 4.2.1.6° en 4.2.3.1.3°c) van Vlare 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:

$$\text{Conc}_{\text{effluent}} = \text{conc}_{\text{geloosd}} - (\text{conc}_{\text{opgenomen}} \times K)$$

$$K = Q_{\text{totopgenomen}} / Q_{\text{totgeloosd}} \text{ (debieten voorgaand kalenderjaar)}$$

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. 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, AGOP-milieu 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 wachtperioden 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 lekdicht afwateringssysteem 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 kwaliteitszorgsysteem; 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. Emissienorm warmtebehandelingsovens

In toepassing van artikel 5.29.0.6.§3. van Vlarem II wordt, indien de hefbal-kovens van de warmwalserij en de ovens van de dompelverzinkingslijnen worden gestookt met een mengsel van siderurgische gassen en aardgas, de emissieconcentratie van zwaveldioxide bepaald door een lineaire grafiek die evolueert van een concentratie van 35 mg/Nm³ indien geen cokesgas ingezet wordt naar een concentratie van 800 mg/Nm³ bij 100% cokesgas.

15. 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 debietsberekeningen 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.

./...

16. Sinterfabriek 2

- a) De volledig rookgasrecirculatie met mouwenfilter gaat ten laatste op 1 januari 2020 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:
 - a. welke componenten uit het filterstof worden momenteel reeds gerecycleerd (bepaling massabalans en recyclagerendement);
 - b. welke verwerkingsmogelijkheden zijn er voor het met sulfaten beladen filterstof (bepaling massabalans en recyclagerendement);
 - c. 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);
 - d. 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 vergunningverlenende overheid, AGOP-milieu, de afdeling bevoegd voor het Vlaamse luchtbeleid, de afdeling Handhaving en de Openbare Vlaamse Afvalstoffen-maatschappij via de begeleidingscommissie.

De haalbaarheidsstudie wordt uiterlijk op 1 januari 2021 overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, AGOP-milieu en de afdeling Handhaving.

17. Organisatorische maatregelen

De gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier; in het bijzonder het O-VR-rapport (ref. O-VR1407, goedkeuring dd. 11/5/2015) en het MER-rapport (ref. PR2058, goedkeuring dd. 10/8/2015) 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.

18. 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 veiligheidsrapport. 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 veiligheids-

./...

maatregelen 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.

19. 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) Onafhankelijk van de eigen onderzoeken door de exploitant of zijn aangestelde en onverminderd de reglementaire bepalingen terzake dienen volgende keuringen te gebeuren:
 - 1. De volledige elektrische installatie van de ingedeelde inrichtingen dient jaarlijks te worden gecontroleerd door een organisme erkend voor de keuring van elektrische installaties. De elektrische installaties van de niet-ingedeelde inrichting moeten wat betreft de keuringen voldoen aan het AREI.
 - 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)"

20. 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.

21. 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.

22. 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 pilootinstallatie 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.

23. Grondwaterwinning uit het Ledo-Paniseliaan (artesisch)

- a) In afwijking van de artikels 5.53.3.1 en 5.53.3.3 van Vlarem II dient elke winningsput te worden uitgerust met een debietmeter, geplaatst voor het eerste aftappunt van het gewonnen grondwater. Voor winningsputten voorzien van een dompelpomp wordt de debietmeter geplaatst in de toezichtskamer van de pompput. 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 artesisch 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 alle beschikbare peilputten in het Ledo-Paniseliaan en ook in alle wettelijk verplichte peilputten (d.w.z. in alle daarboven gelegen watervoerende lagen, nl. het Kwartair en het Lid van Buisputten en het Lid van Onderdale) 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 artesische grondwaterwinning gedurende tenminste 24 uur stil te leggen en het grondwaterpeil in de productieputten en peilputten te meten.
- d) In toepassing van artikel 5.53.4.3. van Vlarem II mag het grondwaterpeil in de winningsputten in geen geval dalen onder het dak van de laag. Het maximaal toelaatbaar afpompingsniveau in de winningsputten bedraagt 49 m-mv (= 49 m onder het maaiveld of -40 mTAW); er dient vermeden te worden dat het peil in de putten onder dit niveau daalt; daarvoor zijn er 3 mogelijkheden, nl:
 - 1) de pomp wordt boven voormeld niveau opgehangen;
 - 2) er wordt een afslagmechanisme voorzien dat de pomp stillegt wanneer voormeld niveau bereikt wordt;
 - 3) het debiet van de pomp wordt zo geregeld dat het peil in werking boven voormeld niveau blijft.
- e) 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 °F), opgeloste zuurstof (in mg/l), alkaliniteit t.o.v. methyloranje, 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).

- f) 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.

24. 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 µS/cm), temperatuur, totale hardheid (in °F), tijdelijke hardheid (in °F), opgeloste zuurstof (in mg/l), alkaliniteit t.o.v. methyloranje, 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 geleidbaarheidsverdeling 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, AGOP-milieu 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.

25. De aanvrager voorziet in een financiële boscompensatie.
(uit vergunning van de deputatie van 13 september 2018)

26. 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)

27. Indoorklekking

Er dient inderdekking aanwezig te zijn in de hallen GBW-N-A-1 en GBW-N-C1.

28. 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).

Artikel 4

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

- 1. Het geheel van waterdoorlatende verharding en fundering dient blijvend een even goede doorlatendheid te hebben als een reguliere infiltratievoorziening. Er mag geen enkele vorm van versnelde waterafvoer aanwezig zijn (geen drainageleidingen, goten, afvoerkolken (andere dan noodafvoer-/overstortkolken), hellingen, ...).
- 2. Het hemelwater dat op de 'ontlading vrachtwagen', de 'kelder met zeef' en de 'stoffilter en schouw' (zone A2) valt, kan volgens het aanvraagdossier natuurlijk infiltreren in de bodem. De verhardingen of overdekte constructies moeten afvloeien naar een voldoende grote onverharde oppervlakte (op eigen terrein) waar natuurlijke infiltratie kan plaatsgrijpen. De onverharde oppervlakte moet minimaal 1/3 van de oppervlakte van de verharding of constructie zijn. De verhardingen mogen geen opstaande boordstenen bevatten. De constructies mogen niet voorzien worden van goten.
- 3. Natuurlijke infiltratie mag niet leiden tot wateroverlast bij derden.
- 4. Een afwijking op het plaatsen van een hemelwaterput met hergebruik en een infiltratievoorziening (zone A1) kan enkel toegestaan worden, indien:

./...

- a) het hemelwater hergebruikt wordt in het productieproces via het collectief systeem (rioolnet 3 en D)
 - b) de bevoegde overheid (VMM) onderschrijft dat het hemelwater dat op de constructies en verhardingen valt als potentieel verontreinigd moet beschouwd worden (= afvalwater).
5. De hemelwaterput moet voorzien zijn van een operationeel pompsysteem dat hergebruik mogelijk maakt (zone A2).
 6. De infiltratievoorziening (zone A2) voldoet aan de GSV indien enkel de schuine oppervlakten van de kom (deel boven de grondwatertafel en onder de overloop) ingerekend worden als infiltratieoppervlakte. Er dient minimaal een infiltratieoppervlakte van 20,6 m² beschikbaar te zijn.
 7. De overloop van de infiltratievoorziening(en) naar de riolering dient hoog genoeg voorzien zodat voldoende infiltratieoppervlakte beschikbaar is. Indien dit niet mogelijk is, kunnen er bv. schotten in de gracht geplaatst worden, zodat het water wordt opgehouden en tijd krijgt om te infiltreren.
 8. Voor het projectgebied werden bodemonderzoeken en bodemsaneringsprojecten opgemaakt. Er moet tijdens de werken (afgravingen, bemalingen,...) dan ook rekening gehouden worden met de conclusies en eventuele voorwaarden die zijn opgenomen in het onderzoek voor zover ze van toepassing zijn op de werken in de aanvraag.
 9. De bouwheer dient Defensie tenminste 30 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden schriftelijk op de hoogte te brengen van de begindatum, de juiste positie in Lambert 72-coördinaten, de totale hoogte van het obstakel. Bovendien wordt er gevraagd aan de verantwoordelijke voor het project tijdig de relevante informatie (plaatsen van kranen,...) via e-mail op te sturen aan comopsair-a3-air-ctrl-ops@mil.be.
 10. Minstens 5 werkdagen voor de aanvang van de werken verwittigt de aanvrager de afdeling Infrastructuur van North Sea Port schriftelijk of per mail (secretariaatTD@northseaport.com).
 11. De algemene en bijzondere voorwaarden zoals opgenomen in het advies van het agentschap Wegen en Verkeer van 26 februari 2019 moeten gerespecteerd worden.
 12. De aanvoer van het B-hout zal na de herinrichting van de R4-Oost tot primaire weg niet meer kunnen gebeuren via Knippegroen. Er zal hier dus een alternatief voor gezocht dienen te worden.
 13. Het beëindigen van de werken moet gemeld worden aan de brandweer via de website www.brandweerzonecentrum.be/preventie teneinde een controlebezoek te kunnen laten plaatsvinden.

Artikel 5

De aanvrager wordt gewezen op het volgende aandachtspunt:

Brandveiligheid

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 2 april 2019, met referentie 035082-331/JT, nageleefd worden.

./...

Artikel 6

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

Artikel 7

Deze omgevingsvergunning is uitvoerbaar conform de bepalingen van artikel 49 van het Omgevingsvergunningsdecreet.

Artikel 8

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 door de Vlaamse Minister van Omgeving, Natuur en Landbouw, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel of via www.omgevingsloket.be.

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

Artikel 9

Uw persoonsgegevens worden verzameld met het oog op de uitwerking van de databank. Deze gegevens worden opgeslagen in één of meer bestanden. Uw gegevens kunnen zich bevinden in provinciale, gemeentelijke en gewestelijke databanken. Ze worden gebruikt voor de behandeling van uw dossier. Ze kunnen ook gebruikt worden voor het opmaken van statistieken en voor beleidsonderbouwende doeleinden.

Overeenkomstig de wet van 8 december 1992 tot bescherming van de persoonlijke levenssfeer hebt U het recht kennis te nemen van uw gegevens of ze te laten verbeteren. Hiervoor richt U een brief, met kopie van uw identiteitskaart naar het Provinciebestuur.

Gent, 13 juni 2019

namens de Deputatie:

De provinciegriffier,

Albert De Smer

De wnd. voorzitter,

Kurt Moens

./...

Bijlage

Uittreksel uit het Decreet betreffende de omgevingsvergunning van 25 april 2014

HOOFDSTUK 1 Inleidende bepalingen

Afdeling 1 Toepassingsgebied en definities

Artikel 2.

In dit decreet wordt verstaan onder:

- 1° betrokken publiek: elke natuurlijke persoon of rechtspersoon alsook elke vereniging, organisatie of groep met rechtspersoonlijkheid die gevolgen ondervindt of waarschijnlijk ondervindt van of belanghebbende is bij de besluitvorming over de afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden waarbij niet-gouvernementele organisaties die zich voor milieubescherming inzetten, geacht worden belanghebbende te zijn;
- 2° beveiligde zending: een van de hiernavolgende 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.

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

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

Artikel 54.

Het beroep wordt op straffe van onontvankelijkheid ingesteld binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

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

Artikel 55.

Het beroep schorst de uitvoering van de bestreden beslissing tot de dag na de datum van de betekening van de beslissing in laatste administratieve aanleg.

In afwijking van het eerste lid werkt het beroep niet schorsend ten aanzien van:

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

./...

Afdeling 2 Beroepsprocedure

Onderafdeling 1 Ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek

Artikel 56.

Het beroep wordt op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending ingesteld bij de bevoegde overheid, vermeld in artikel 52.

Degene die het beroep instelt, bezorgt op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het 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 beroepschrift en de bewijsstukken die bij het beroep moeten worden gevoegd opdat het op ontvankelijke wijze wordt ingesteld.

Artikel 57.

De bevoegde overheid, vermeld in artikel 52, of de door haar gemachtigde ambtenaar onderzoekt het beroep op zijn ontvankelijkheid en volledigheid.

Als niet alle stukken als vermeld in artikel 56, derde lid, bij het beroep zijn gevoegd, kan de bevoegde overheid of de door haar gemachtigde ambtenaar de beroepsindiener per beveiligde zending vragen om binnen een termijn van veertien dagen die ingaat de dag na de verzending van het vervolledigingsverzoek, de ontbrekende gegevens of documenten aan het beroep toe te voegen.

Als de beroepsindiener nalaat de ontbrekende gegevens of documenten binnen de termijn, vermeld in het tweede lid, aan het beroep toe te voegen, wordt het beroep als onvolledig beschouwd.

Artikel 58.

Het resultaat van het onderzoek, vermeld in artikel 57, wordt aan de beroepsindiener binnen een termijn van dertig dagen die ingaat de dag na de datum van de verzending van het beroepschrift per beveiligde zending meegedeeld.

De onvolledigheid of onontvankelijkheid heeft van rechtswege de stopzetting van de beroepsprocedure tot gevolg. De beslissing wordt ter kennis gebracht van:

- 1° de beroepsindiener;
- 2° de vergunningsaanvrager;
- 3° de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen;
- 4° het college van burgemeester en schepenen.

./...

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

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.

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.