



**De deputatie
van de provincie Limburg**

Gelet op de aanvraag volgens de gewone vergunningsprocedure in eerste administratieve aanleg van APERAM STAINLESS BELGIUM nv, Swinnenwijerweg 5, 3600 Genk (stedenbouwkundige handelingen/ ingedeelde inrichtingen of activiteiten – inrichtingsnummer: 20170511-0026), voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project 'OVA 2021-Aperam Stainless Belgium-AOD2', te 3600 Genk, ter plaatse Swinnenwijerweg 5;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Omschrijving van het project

Gelet op de aanvraag voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project 'OVA 2021-Aperam Stainless Belgium-AOD2', met als voorwerp:

de volgende stedenbouwkundige handelingen zoals aangeduid in het omgevingsloket, aangevraagd door APERAM STAINLESS BELGIUM nv, Swinnenwijerweg 5, 3600 Genk:

- Sloop neutralisatiegebouwen BUL1 gemetst en staalbouw - Handeling: Slopen van niet vrijstaande gebouwen of constructies - Planaanduiding: BA_2021_07 - Overdekte bijgebouwen BUL1
- Sloop open neutralisatiebekkens BUL1 - Handeling: Verwijderen van vrijstaande bijgebouwen, niet-overdekte lage constructies of andere beperkte handelingen - Planaanduiding: BA_2021_07 - Sloop niet-overdekte constructie BUL1
- Nieuwe betonverharding als opslagplaats grondstoffen in bigbags - Handeling: Nieuwbouw of aanleggen - Planaanduiding: BA_2021_02 - nieuwe betonverharding
- Uitbreiding van bestaande stortbunker - Handeling: Verbouwen en/of uitbreiden met het wijzigen van alle zelfstandige gebruikseenheden (unit) binnen het gebouw - Planaanduiding: BA_2021_06 - Uitbreiding van bestaande stortbunker
- Bouwaanvraag AOD2 - Uitbreiding onderstation 15kV (op bestaand dak) - Handeling: Bouwen of herbouwen - Planaanduiding: BA_2021_04 - Uitbreiding onderstation 15kV
- Bouwaanvraag AOD2 - Compressorengedebou - Handeling: Bouwen of herbouwen - Planaanduiding: BA_2021_05 - Compressorengedebou
- Bouwaanvraag AOD2 - Opslagplaats vuurvast materiaal (containerpark) - Handeling: Bouwen of herbouwen - Planaanduiding: BA_2021_03 - Opslagplaats vuurvast materiaal
- Bouwaanvraag AOD2 - Koelinstallatie op bestaande dak - Handeling: Bouwen of herbouwen - Planaanduiding: BA_2021_01 - Koelinstallatie op bestaande dak
- Bouwaanvraag AOD2 - Gaskoeler - Handeling: Bouwen of herbouwen - Planaanduiding: BA_2021_01 - Gaskoeler
- Bouwaanvraag AOD2 - Gasstraten op bestaande dak van onderstation AOD1 - Handeling: Bouwen of herbouwen - Planaanduiding: BA_2021_01 - Gasstraten op bestaande dak van onder
- Bouwaanvraag AOD2 - Stofsilo's - Handeling: Bouwen of herbouwen - Planaanduiding: BA_2021_01 - Stofsilo's
- Bouwaanvraag AOD2 - Ventilatorgebouw - Handeling: Bouwen of herbouwen - Planaanduiding: BA_2021_01 - Ventilatorgebouw
- Bouwaanvraag AOD2 - Schouw - Handeling: Bouwen of herbouwen - Planaanduiding: BA_2021_01 - Schouw
- Bouwaanvraag AOD2 - Filtergebouw - Handeling: Bouwen of herbouwen - Planaanduiding: BA_2021_01 - Filtergebouw
- Bouwaanvraag AOD2-uitbreiding opslagplaats vuurvast materiaal (grondstoffenpark) - Handeling: Bouwen of herbouwen - Planaanduiding: BA_2021_02 - Uitbr. opslagpl. vuurvast mat.
- Bouwaanvraag AOD2-sloop vacuümtorens - Handeling: Slopen van niet vrijstaande gebouwen of constructies - Planaanduiding: BA_2021_02 - sloop vacuümtorens
- Bouwaanvraag AOD2-sloop knaldempergebouw + deel ventilatorgebouw - Handeling: Slopen van niet vrijstaande gebouwen of constructies - Planaanduiding: BA_2021_01 - Sloop knaldemper- deel ventilatorgeb.
- Bouwaanvraag AOD2-sloop opslagplaats vuurvast (naast stoomketelgebouw) - Handeling: Slopen van niet vrijstaande gebouwen of constructies - Planaanduiding: BA_2021_05 - sloop opslagplaats vuurvast gelegen te 3600 Genk, ter plaatse Swinnenwijerweg 5, kadastraal gekend: 71304E0790/00N002, 71304E0790/00P002, 71304E0790/00T002, 71304E0790/00E002;

de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten, aangevraagd door APERAM STAINLESS BELGIUM nv, Swinnenwijerweg 5, 3600 Genk – inrichtingsnummer: 20170511-0026:

Rubriek 12.2.2°: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van meer dan 1.000 kVA.

Vergund: 95 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van respectievelijk 4 x 1.250 kVA, 1 x 1.500 kVA, 21 x 1.600 kVA, 3 x 1.900 kVA, 3 x 2.000 kVA, 5 x 2.500 kVA, 1 x 3.000 kVA, 4 x 3.150 kVA, 4 x 3.200 kVA, 30 x 5.000 kVA, 2 x 5.200 kVA, 3 x 5.900 kVA, 3 x 6.000 kVA, 1 x 6.900 kVA, 2 x 7.000 kVA, 1 x 25.000 kVA, 1 x 36.000 kVA, 1 x 50.000 kVA, 2 x 60.000 kVA, 2 x 80.000 kVA, 1 x 96.000 kVA - totaal: 796.700 kVA

Verandering: Schrappen van 1 transformator (1.600 kVA), uitbreiding met 4 nieuwe transformatoren aan AOD2 (4 x 2.500 kVA) - totaal: 8.400 kVA

Totaal na verandering: 98 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van resp.: 4 x 1.250 kVA, 1 x 1.500 kVA, 20 x 1.600 kVA, 3 x 1.900 kVA, 3 x 2.000 kVA, 9 x 2.500 kVA, 1 x 3.000 kVA, 4 x 3.150 kVA, 4 x 3.200 kVA, 30 x 5.000 kVA, 2 x 5.200 kVA, 3 x 5.900 kVA, 3 x 6.000 kVA, 1 x 6.900 kVA, 2 x 7.000 kVA, 1 x 25.000 kVA, 1 x 36.000 kVA, 1 x 50.000 kVA, 2 x 60.000 kVA, 2 x 80.000 kVA, 1 x 96.000 kVA -
totaal: 805.100 kVA

(klasse 2)

Rubriek 16.3.1°: Inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen: Koelinstallaties, warmtepompen en airconditioningsinstallaties, met een gezamenlijke hoeveelheid van meer dan 2.000 ton CO₂-equivalent

Vergund: 51 compressoren met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 2.995,81 kW en diverse airconditioningsinstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 5.168,9 kW - totaal geïnstalleerde drijfkracht bedraagt 8.164,71 kW

Verandering: Uitbreiding met 5 airco's (4 x 10 kW, 1 x 30 kW) t.b.v. de onderstations - totaal: 100 ton CO₂-equivalent

Totaal na verandering: Diverse airconditioningsinstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 5.238,9 kW en een totaal van 2.100,5 ton CO₂-equivalenten

(klasse 1)

Rubriek 16.3.2.b.: koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, airconditioningsinstallaties, en andere installaties voor het fysisch behandelen van gassen, met uitzondering van inrichtingen die ingedeeld zijn in rubriek 16.9.c.

vergund: 51 compressoren met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 2.995,81 kW en diverse airconditioningsinstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 5.168,9 kW - totaal geïnstalleerde drijfkracht bedraagt 8.164,71 kW

verandering: uitbreiding met 5 airco's (4 x 10 kW, 1 x 30 kW) t.b.v. de onderstations en 5 compressoren (105 kW, 2 x 315 kW en 2 x 815 kW) t.b.v. AOD2

totaal na verandering: 56 compressoren met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 5.360,81 kW en diverse airconditioningsinstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 5.238,9 kW - totaal geïnstalleerde drijfkracht bedraagt 10.599,71 kW

(klasse 2)

Rubriek 16.5.: Behandelen van gassen: Ontspanningsstations voor gassen, met een maximum debiet van meer dan 20.000 Nm³/u

Vergund: Een ontspanningsstation voor aardgas met een debiet van maximum 25.000 Nm³/uur

Verandering: Uitbreiding ontspanningsstation zuurstof met 15.000 Nm³/h (eerder niet ingedeeld want debiet max. 20.000 Nm³/h) - totaal: 35.000 Nm³/h

Totaal na verandering: Een ontspanningsstation voor aardgas met een debiet van maximum 25.000 Nm³/uur
Een ontspanningsstation voor zuurstof met een debiet van maximum 35.000 Nm³/uur - totaal: 60.000 Nm³/h

(klasse 1)

Rubriek 17.1.2.2.3°: Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs, m.u.v. deze van drukvaten deel uitmakend van compressoren en uitgezonderd buffervaten, met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van meer dan 10.000 liter

Vergund: De opslag van 221.170 liter diverse gassen in vaste opslaghouders

Verandering: Schrappen van 4 opslagtanks voor stikstof aan VOD1 en VOD2 (2 x 10.000 liter, 2 x 1.000 liter), uitbreiding met een opslagtank voor stikstof aan AOD2 met een volume van 10.000 liter - totaal: -12.000 liter

Totaal na verandering: De opslag van 209.170 liter diverse gassen in vaste opslaghouders - totaal: 209.170 liter

(klasse 1)

Rubriek 17.2.2.: Gevaarlijke stoffen: VR-plichtige inrichtingen met risico's voor zware ongevallen waar gevaarlijke producten in hoeveelheden die gelijk zijn aan of groter zijn dan de hoeveelheid vermeld in bijlage 5, delen 1 en 2, kolom 3, bij dit besluit, aanwezig zijn (hogedrempelinrichting)

Vergund: Aanwezigheid van max. 2.052,22 ton dergelijke stoffen, waarvan:

Met naam genoemde gevaarlijke stoffen:

- 15. Waterstof: 4,3 ton
- 18. Ontvlambare vloeibare gassen (inc. LPG) en aardgas: 2,9 ton
- 19. Acetyleen: 1 ton
- 22. Methanol: 0,02 ton
- 25. Zuurstof: 4,5 ton
- 34. Aardolieproducten: 333 ton
- Niet met naam genoemde stoffen:
 - H1 Acuut toxisch: 142 ton
 - H2 Acuut toxisch: 1.513 ton
 - H3 Specifieke doelorgaan toxiciteit: 1 ton
 - P3a Ontvlambare aerosolen: 1,6 ton
 - P3b Ontvlambare aerosolen: 1,6 ton
 - P4 Oxiderende gassen: 0,15 ton
 - P5c Ontvlambare vloeistoffen: 19 ton
 - P8 Oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen: 0,15 ton
 - E1 Gevaar voor aquatisch milieu: 16 ton
 - E2 Gevaar voor aquatisch milieu: 12 ton - totaal: 2.052,22 ton

Verandering: Uitbreiding met 0,1 ton zuurstof (t.g.v. nieuwe zuurstofleiding binnen de staalfabriek en een bijhorende capaciteitsuitbreiding van het zuurstofontspanstation tot 35.000 m³/h) - totaal: 0,1 ton

Totaal na verandering: Aanwezigheid van max. 2.052,32 ton dergelijke stoffen, waarvan:

Met naam genoemde gevaarlijke stoffen:

- 15. Waterstof: 4,3 ton
- 18. Ontvlambare vloeibare gassen (inc. LPG) en aardgas: 2,9 ton
- 19. Acetyleen: 1 ton
- 22. Methanol: 0,02 ton
- 25. Zuurstof: 4,6 ton
- 34. Aardolieproducten: 333 ton
- Niet met naam genoemde stoffen:
 - H1 Acuut toxisch: 142 ton
 - H2 Acuut toxisch: 1.513 ton
 - H3 Specifieke doelorgaan toxiciteit: 1 ton
 - P3a Ontvlambare aerosolen: 1,6 ton
 - P3b Ontvlambare aerosolen: 1,6 ton
 - P4 Oxiderende gassen: 0,15 ton
 - P5c Ontvlambare vloeistoffen: 19 ton
 - P8 Oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen: 0,15 ton
 - E1 Gevaar voor aquatisch milieu: 16 ton
 - E2 Gevaar voor aquatisch milieu: 12 ton - totaal: 2.052,32 ton

(klasse 1)

Rubriek 20.2.2.2°: Industriële inrichtingen: Productie en omzetting van metalen: De productie van ruw ijzer of staal (primaire of secundaire smelting) met inbegrip van continuïteten met een capaciteit van meer dan 2,5 ton per uur

Vergund: Een staalfabriek met een capaciteit van 200 ton per uur (3.500 ton per dag - 1.000.000 ton per jaar)

Verandering: Schrappen van VOD1 en VOD2, uitbreiding met AOD2 (maximum capaciteit blijft ongewijzigd)

Totaal na verandering: Een staalfabriek met een capaciteit van 200 ton per uur (3.500 ton/dag - 1.000.000 ton/jaar)

(klasse 1)

Rubriek 20.2.3.3°: Industriële inrichtingen: Productie en omzetting van metalen: Het smelten van ferrometalen met een productiecapaciteit per dag van meer dan 20 ton

Vergund: Een staalfabriek met een capaciteit van 3.500 ton per dag (1.000.000 ton per jaar)

Verandering: Schrappen van VOD1 en VOD2, uitbreiding met AOD2 (maximum capaciteit blijft ongewijzigd)

Totaal na verandering: Een staalfabriek met een capaciteit van 3.500 ton/dag (1.000.000 ton/jaar)

(klasse 1)

Rubriek 39.1.3°: Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Andere stoomgeneratoren dan lagedrukstoomgeneratoren, met een individuele inhoud van meer dan 5.000 l

Vergund: 4 gasgestookte vlampijpketels met een waterinhoud van resp. 24.100 liter, 33.915 liter en 2x34.588 liter, 2 warmterecuperatoren met een waterinhoud van resp. 5.259 liter en 11.270 liter en 1 warmtewisselaar van 10.296 liter - totale waterinhoud bedraagt 154.016 liter

Verandering: Uitbreiding met een warmtewisselaar (watergekoelde schouw) van AOD2 met een inhoud van 20.000 liter

Totaal na verandering: 4 gasgestookte vlampijpketels met een waterinhoud van resp. 24.100 liter, 33.915 liter en 2 x 34.588 liter, 2 warmterecuperatoren met een waterinhoud van resp. 5.259 liter en 11.270 liter, een warmtewisselaar van 10.296 liter en een warmtewisselaar (watergekoelde schouw) van 20.000 liter - totale waterinhoud bedraagt 174.016 liter

(klasse 2)

Rubriek 39.2.2°: Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomvaten met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met een individuele inhoud van meer dan 5.000 l

Vergund: 5 stoomvaten met een waterinhoud van resp. 430 liter, 994 liter, 1.265 liter, 9.570 liter, 162.000 liter en een totale waterinhoud van 174.259 liter

Verandering: Uitbreiding met een extra expansievat t.b.v. de watergekoelde schouw van AOD2 met een inhoud van 50.000 liter

Totaal na verandering: 6 stoomvaten met een waterinhoud van resp. 430 liter, 994 liter, 1.265 liter, 9.570 liter, 50.000 liter en 162.000 liter en een totale waterinhoud van 224.259 liter

(klasse 2)

Rubriek 43.1.3°: Stookinstallaties: Het stoken in installaties, met uitzondering van stationaire motoren en gasturbines, met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 5.000 kW

Vergund: Zie extra bijlage m.b.t. rubriek 43.1.3° - totaal: 413.947 kW

Verandering: Schrappen van de naverbranders van VOD1 en VOD2 (2 x 225 kW), uitbreiding met een brander voor de gietpan AOD2 (2.500 kW), een preheater AOD2 kuip met verticale brander (3.500 kW) en een preheater AOD2 kuip met horizontale brander (4.500 kW) - totaal: 10.050 kW

Totaal na verandering: Zie extra bijlage m.b.t. rubriek 43.1.3° - totaal: 423.997 kW

(klasse 1)

Rubriek 43.3.2°: Stookinstallaties: Het stoken in installaties, inclusief stationaire motoren en gasturbines, met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer. Er kan overlapping zijn met rubriek 2.3.4, 31.1, 43.1 en 43.4.

Vergund: Stookinstallaties en verbrandingsinstallaties met aardgasverbranding met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 413,947 MW (zie rubriek 43.1.3°) en 16 dieselmotoren voor de aandrijving van noodpompen en -stroomaggregaten met een totaal vermogen van 8.321 kW - totaal: 422,27 MW

Verandering: Schrappen van de naverbranders van VOD1 en VOD2 (2 x 225 kW), uitbreiding met een brander voor de gietpan AOD2 (2.500 kW), een preheater AOD2 kuip met verticale brander (3.500 kW) en een preheater AOD2 kuip met horizontale brander (4.500 kW) - totaal: 10,05 MW

Totaal na verandering: Stookinstallaties en verbrandingsinstallaties met aardgasverbranding met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 423,997 MW (zie rubriek 43.1.3°) en 16 dieselmotoren voor de aandrijving van noodpompen en -stroomaggregaten met een totaal vermogen van 8.321 kW - totaal: 432,32 MW

(klasse 1)

Rubriek 43.4.: Stookinstallaties: Installaties voor het verbranden van brandstof met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW, met uitzondering van installaties voor het verbranden van gevaarlijke afvalstoffen of huishoudelijk afval. Er kan overlapping zijn met rubriek 2.3.4., 31.1., 43.1. en 43.4.

Vergund: Stookinstallaties en verbrandingsinstallaties met aardgasverbranding met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 413,947 MW (zie rubriek 43.1.3°) en 16 dieselmotoren voor de aandrijving van noodpompen en -stroomaggregaten met een totaal vermogen van 8.321 kW - totaal: 422,27 MW

Verandering: Schrappen van de naverbranders van VOD1 en VOD2 (2 x 225 kW), uitbreiding met een brander voor de gietpan AOD2 (2.500 kW), een preheater AOD2 kuip met verticale brander (3.500 kW) en een preheater AOD2 kuip met horizontale brander (4.500 kW) - totaal: 10,05 MW

Totaal na verandering: Stookinstallaties en verbrandingsinstallaties met aardgasverbranding met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 423,997 MW (zie rubriek 43.1.3°) en 16 dieselmotoren voor de aandrijving van noodpompen en -stroomaggregaten met een totaal vermogen van 8.321 kW - totaal: 432,32 MW

(klasse 1)

gelegen te Genk, ter plaatse Swinnenwijerweg 5, 3600 Genk, kadastraal gekend 71304E0790/00T002, 71304E0790/00E002;

Historiek

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

stedenbouwkundige vergunningen/meldingen:

- RO1971/0007 - het uitbreiden van een bestaande fabriekshall (koudwals) - goedgekeurd - d.d. 20/01/1971
- RO2003/0619 - het plaatsen van een zeefinstallatie en een stoffilterinstallatie - goedgekeurd - d.d. 24/12/2003
- RO2003/0158 - het oprichten van een overdekte stapelplaats - goedgekeurd - d.d. 14/05/2003
- RO2003/0156 - het wijzigen van een opslagplaats voor vuurvast materiaal - goedgekeurd - d.d. 14/05/2003
- RO1995/0260 - het uitbreiden van staalgieterij - goedgekeurd - d.d. 28/06/1995
- RO1996/0036 - het oprichten van een nieuwe hoofdingang met wegen en parkings - goedgekeurd - d.d. 31/01/1996
- RO2002/0307 - het plaatsen van 2 bijkomende dwarsarmen op de bestaande mast - goedgekeurd - d.d. 27/08/2002
- RO2001/0089 - het omleiden tussen bestaande masten - goedgekeurd - d.d. 19/04/2001
- RO1998/0485 - het kappen van 3,162 ha bos - goedgekeurd - d.d. 14/10/1998
- RO1961/0112 - het bouwen van een metaalfabriek - goedgekeurd - d.d. 09/06/1961
- RO2012/0663 - het uitbreiden van de parking voor wachtende vrachtwagens - goedgekeurd - d.d. 27/12/2012
- RO2013/0653 - het oprichten van een overdekte opslagplaats voor gasflessen - goedgekeurd - d.d. 29/01/2014
- RO2015/0044 - het uitbreiden van een productiehal (BUL2+) - goedgekeurd - d.d. 21/04/2015
- RO2016/0252 - het plaatsen van een motorstalling en een afdak voor paletten bij een industriepand - goedgekeurd - d.d. 19/07/2016
- RO1970/0282 - het oprichten van een elektrische staalgieterij met elektrische oven (35 T) met ontgassing-ontkolingsinstallatie (50 T) - goedgekeurd - d.d. 11/12/1970
- RO1967/0151 - het uitbreiden van een fabriek - goedgekeurd - d.d. 23/06/1967
- RO1981/0176 - het uitbreiden van magazijn II, koudwasserij II, aardgasstation, verzendingshal en waterbakken met koeltorens - goedgekeurd - d.d. 01/07/1981
- RO1974/0466 - het oprichten van diverse uitbreidingen van bestaande fabriek - goedgekeurd - d.d. 11/12/1974
- RO1987/0158 - het uitbreiden van diverse gebouwen - goedgekeurd - d.d. 13/05/1987
- RO1977/0150 - het uitbreiden van fabriek en een reliëfwijziging - goedgekeurd - d.d. 20/04/1977
- RO1994/0579 - het uitbreiden van een bedrijfsgebouw (burelen) - goedgekeurd - d.d. 28/12/1994
- RO1988/0434 - het verbouwen van een benzinestation - goedgekeurd - d.d. 28/09/1988
- RO2008/0132 - het volledig overdekken van de bestaande slakkenbox - goedgekeurd - d.d. 16/04/2008
- RO2002/0629 - het plaatsen van prefabunits en een booggarage met bijhorende opslagcontainers - goedgekeurd - d.d. 26/03/2003
- RO2002/0529 - het afgraven van grond die moet dienen ter vervanging van de verontreinigde grond op de plaats waar de bouw van de kade moet plaatsvinden - goedgekeurd - d.d. 11/12/2002

- RO2002/0407 - het verplaatsen van een overdekte parkeerruimte en het plaatsen van een rolluik in een bestaande hal - goedgekeurd - d.d. 02/10/2002
- RO1996/0127 - het plaatsen van een bovengrondse 150 kV lijn bij A.L.Z. - goedgekeurd - d.d. 03/04/1996
- RO2002/0156 - het bouwen van een kade voor het laden en lossen van bobijnen en plakken via het Albertkanaal - goedgekeurd - d.d. 30/04/2002
- RO2002/0063 - het uitvoeren van technische werken aan het onderstation - goedgekeurd - d.d. 03/04/2002
- RO2001/0408 - het oprichten van een argonstation - goedgekeurd - d.d. 26/09/2001
- RO2001/0380 - het vernieuwen van de toegang naar de staalfabriek en het aanleggen van een parking - goedgekeurd - d.d. 26/06/2002
- RO2001/0254 - het oprichten van een AOD-hal, gebouw voor vuurvast materiaal, tundishgebouw, pomphuis met koeltoren, compressorlokaal met bezinkingsbekken en het uitbreiden van wachlokaal, het slopen van oude atelier E.O., pomphuis 2, behuizing reserve transfo en arg - goedgekeurd - d.d. 27/06/2001
- RO2001/0253 - het oprichten van een afvalstoffenpark en het slopen van de bestaande olieopslagplaats, het oprichten van een nieuwe olieopslagplaats, het oprichten van een transfogebouw en het slopen van een boogkeet - goedgekeurd - d.d. 27/06/2001
- RO2001/0252 - het verplaatsen van het bestaande waterstofstation - goedgekeurd - d.d. 27/06/2001
- RO2001/0251 - het oprichten van een wisselstukkengebouw, overkapping CO²-installatie, schakelhuis polijstlijn 2, parkeerplaats heftrucks, bureelcontainers staalfabriek, bureelcontainers EO KW (REGULARISATIE) - goedgekeurd - d.d. 27/06/2001
- RO2001/0135 - het oprichten van een atelier en bureel en het slopen van een schroothal (gewijzigde plannen) - goedgekeurd - d.d. 27/03/2002
- RO2001/0131 - het uitbreiden van de staalfabriek, een produktiehal voor oven 2, een filterinstallatie, en het uitbreiden van het ontstoffsgebouw - goedgekeurd - d.d. 16/05/2001
- RO2001/0130 - het bouwen van een schrootpark en het afbreken van een bestaande schroothal - goedgekeurd - d.d. 16/05/2001
- RO2001/0129 - het uitbreiden van 15kV onderstation voor voeding van nieuwe oven - goedgekeurd - d.d. 16/05/2001
- RO2001/0128 - het oprichten van een werkplaats voor dienst elektrisch onderhoud - goedgekeurd - d.d. 16/05/2001
- RO2000/0535 - het verplaatsen van een elektrisch compensatiepark voor oven 1, het bouwen van een elektrisch compensatiepark voor oven 2 - goedgekeurd - d.d. 27/12/2000
- RO2000/0481 - het bouwen van een overkapping bovenop het pompstation aan de slakkenboxen - goedgekeurd - d.d. 29/11/2000
- RO2000/0480 - het oprichten van een gebouw voor het behandelen van slakkenpotten - goedgekeurd - d.d. 17/10/2001
- RO2000/0281 - het bouwen van een gebouw voor transfo en schakelkasten (uitbreiding bestaand gebouw) - goedgekeurd - d.d. 12/07/2000
- RO2005/0655 - het overkappen van controleput slakkenschroot en regularisatie gevelwijziging van het gebouw voor stofopslag - goedgekeurd - d.d. 01/02/2006
- RO2000/0193 - het wijzigen van bestaande slakkenbox - goedgekeurd - d.d. 10/05/2000
- RO2005/0207 - het oprichten van een industriehal, het verbouwen van een industriehal en het uitbreiden van een pompbekken - goedgekeurd - d.d. 29/06/2005
- RO1999/0619 - het bouwen van een hal voor het stockeren van koelschroot - goedgekeurd - d.d. 19/01/2000
- RO1999/0620 - het bouwen van een hal voor het stockeren van koelschroot - goedgekeurd - d.d. 19/01/2000
- RO2011/0092 - het oprichten van een schouw voor de continugietinstallatie en het verplaatsen van een bestaande overkapping van de reservetransfo - goedgekeurd - d.d. 11/05/2011
- RO1997/0320 - het oprichten van een verzendingslaan - goedgekeurd - d.d. 20/08/1997.

milieuvergunningen en meldingen:

- besluit van de deputatie, d.d. 2014-09-25, voor de verdere exploitatie en verandering van de vergunde staalfabriek en koudwalserij voor roestvast staal;
- besluit, d.d. 2016-11-10, van de deputatie waarbij het verzoek van Aperam Stainless Belgium voor de wijziging van de exploitatievoorwaarden, opgelegd in het milieuvergunningsbesluit, d.d. 2014-09-25, zonder voorwerp wordt verklaard;

omgevingsvergunningen:

- besluit van de deputatie, d.d. 2017-10-12, waarbij het verzoek van Aperam Stainless Belgium wordt ingewilligd inzake het wijzigen van de exploitatievoorwaarden, opgelegd in art. 4§2.1 en 2.2. van de milieuvergunning d.d. 2014-09-25 (OMV_2017002428);
- besluit van de deputatie, d.d. 2017-12-14, waarbij het verzoek van Aperam Stainless Belgium wordt ingewilligd inzake de wijziging of aanvulling van de milieuvoorwaarden, opgelegd in art. 4§2 van het besluit van 2014-09-25 (OMV_2017006413)
- besluit van de deputatie, d.d. 2018-04-12, waarbij een vergunning werd verleend voor het plaatsen van een geluid- en stofwand, een hal voor de schrootsortering, een sas voor vrachtwagens met trappenhal, een sprinklerlokaal, het uitbreiden van een bestaand wachtlokaal, het verhogen van een schoorsteen, een afdak voorafzuiginstallatie en het regulariseren van 3 overdekte fietsenstallingen (OMV_2017009667)
- besluit van de deputatie, d.d. 2018-09-13, waarbij akte werd genomen van de vereenvoudigde aanvraag van Aperam Stainless Belgium voor het exploiteren van een tijdelijke bronbemaling gedurende één jaar (OMV_201806844);
- besluit van de deputatie, d.d. 2018-12-19, waarbij een vergunning werd verleend voor het project "Aperam uitbreiding: CRM5 en BUL4", voor een vergunningstermijn tot 2034-09-25;
- besluit van de deputatie, d.d. 2019-02-22, waarbij een vergunning werd verleend voor het project "Aperam OVA_VP H2 gas", voor een vergunningstermijn tot 2034-09-25 (OMV_2019010869);
- besluit van de deputatie, d.d. 2021-09-15, waarbij het verzoek tot bijstelling van de voorwaarden opgelegd in de omgevingsvergunning d.d. 25 september 2014 en 14 december 2017 werd ingewilligd (OMV_2021071514);

Procedureverloop

Gelet op de indiening van bovenvermelde aanvraag per beveiligde zending op 2021-12-24, laatst vervolledigd op 2022-02-23, bij de deputatie van de provincie Limburg; dat de deputatie bevoegd is voor deze aanvraag omdat het project in eerste klasse ingedeelde inrichtingen of activiteiten omvat die noch een Vlaams noch een gemeentelijk project of een onderdeel van één van beide zijn;

Gelet op het ontvankelijk en volledig verklaren van de aanvraag op 2022-03-02, door de provinciale omgevingsambtenaar, overeenkomstig de bepalingen van artikel 18 en volgende van het OVD en artikel 65 en volgende van het OVB;

Overwegende dat de omgevingsvergunningsaanvraag betrekking heeft op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het besluit van het Vlaamse Regering d.d. 1 maart 2013 (B.S. 29 april 2013), inzake de nadere regels van de project-MER-screening;
dat het aanvraagdossier daarom tijdens het volledig- en ontvankelijkheidsonderzoek getoetst werd aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM);
dat geoordeeld werd dat over het project geen milieueffectrapport moet worden opgesteld;

Gelet op de opdracht van de provinciale omgevingsambtenaar d.d. 2022-03-02, aan de betrokken gemeente om een openbaar onderzoek in te stellen, overeenkomstig de bepalingen van titel 3, hoofdstuk 5 van het OVB;

Gelet op het feit dat overeenkomstig artikel 41 van het OVB een advies van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (hierna POVC) vereist is omdat deze aanvraag de gewone vergunningsprocedure doorloopt en beantwoordt aan volgende voorwaarde:

- ✓ het gaat om een aanvraag van een vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit van de eerste klasse;
- ✓ minstens vijf adviezen als vermeld in artikel 35 en/of 37, 38/1, 38/3 van het OVB moeten worden ingewonnen, de adviezen van de Afdeling GOP- Dienst RO, de Afdeling GOP- Dienst Milieuvergunningen en de ASTRID-veiligheidscommissie, niet inbegrepen;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2022-03-02, van de provinciale omgevingsambtenaar aan de POVC, conform artikel 25 van het OVD;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2022-03-02, van de secretaris van de POVC aan het college van burgemeester en schepenen van de betrokken gemeente en de belanghebbende adviserende diensten vermeld in artikel 35 en/of 37, 38/1, 38/3 van het OVB;

Gelet op de terbeschikkingstelling van de vergunningsaanvraag op 2022-03-02, door de secretaris van de POVC aan de overige leden van de POVC, vermeld in artikel 39 van het OVB;

Openbaar onderzoek

Gelet op feit dat de gemeente, na afsluiting van het openbaar onderzoek, volgende gegevens ter beschikking heeft gesteld:

- het openbaar onderzoek werd gehouden van 11 maart 2022 tot en met 09 april 2022;
- er werd geen informatievergadering gehouden;
- er werd één standpunt ingediend tijdens het openbaar onderzoek van de adviesinstantie Fluxys waarbij wordt meegedeeld dat de maatschappij een gunstig advies verleent, mits het respecteren van de opgenomen voorwaarden;
voorts werden er naar aanleiding van het openbaar onderzoek geen andere opmerkingen, standpunten en /of bezwaren ingediend;

Adviezen

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2022-04-19, van het college van burgemeester en schepenen van Genk, op voorwaarde dat volgende bijzondere voorwaarde wordt opgelegd:

Het afval afkomstig van de bouwwerken af te voeren conform het materialendecreet van 23 december 2011 en het besluit van de Vlaamse regering van 17 februari 2012 tot vaststelling van het Vlaams reglement betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen (VLAREMA);

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2022-05-03 van het AGOP milieu, én op 2022-05-17 gewijzigd na een bilateraal overleg met de exploitant, waaruit het volgende blijkt:

De hinder en de effecten op mens en milieu en de risico's voor de externe veiligheid, veroorzaakt door het aangevraagde project, kunnen mits naleving van de vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt. De vergunning voor de aanvraag kan worden verleend, voor een vergunningstermijn tot 25 september 2034 mits strikte naleving van volgende milieuvoorwaarden:

- algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel II en titel III van het VLAREM
- De reeds bestaande bijzondere milieuvoorwaarden en de volgende nieuwe: o In aanvulling op de algemene en sectorale voorwaarden van titel II en titel III van het VLAREM geldt voor de afgassen van EAF1, AOD1 en AOD2 ter hoogte van het emissiepunt 'Nieuwe schoorsteen EAF1, AOD1, AOD2' de volgende emissiegrenswaarde: - Stof: 3 mg/Nm³;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het AGOP stedenbouw;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2022-04-20, van de Vlaamse Milieumaatschappij, waaruit het volgende blijkt:

Deelaspect water:

Er wordt geen wijziging beoogd voor het aspect 'lozen van afvalwater'; bijgevolg is er geen advies voor dit aspect vereist;

Deelaspect lucht:

Gelet op de luchtkwaliteit in de omgeving van het bedrijf, de betere milieuprestaties van de AOD-converter en de nieuwe bronconfiguraties van AOD1 en EAF1, kan gesteld worden dat de aangevraagde emissie verenigbaar is met de kwaliteit van de omgevingslucht;

Voor de omgevingsvergunningsaanvraag van het bedrijf Aperam te Genk kan voor lucht een gunstig advies worden verleend;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Agentschap Zorg en Gezondheid;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2022-04-21, van het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap, waaruit het volgende blijkt:

De bij de omgevingsvergunningsaanvraag toegevoegde energiestudie toont op voldoende wijze aan dat de in bedrijf te nemen nieuwe OAD-lijn de meest energie-efficiënte inrichting is die economisch haalbaar is. Er werden 4 bijkomende maatregelen onderzocht, die uitgevoerd worden. Andere maatregelen die de energie-efficiëntie nog kunnen verhogen zijn niet economisch haalbaar.

Aperam Stainless Belgium is voor haar vestiging te Swinnenwijerweg 5, Genk toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst 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.

Gelet op bovenstaande wordt een positief advies verleend voor de omgevingsvergunningsaanvraag van Aperam Stainless Belgium te Swinnenwijerweg 5, Genk;

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2022-03-22, van Directoraat-generaal Luchtvaart, FOD Mobiliteit en Vervoer, waaruit het volgende blijkt:

Het project bevindt zich in een zone van categorie E.

Op grondgebied van categorie E is bebakening van het ganse project vereist vanaf dat het obstakel hoger reikt dan 150m AGL.

De bebakening dient conform te zijn met de normen van categorie E volgens Ref. 4, welke zijn vastgelegd middels circulaire GDF-03 (<http://www.mobiliteit.belgium.be/nl/luchtvaart/circulaires/gdf/>).

Gezien de gevraagde hoogte van 72m AGL dient er GEEN bebakening voorzien te worden voor het obstakel.

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.

De aanvrager dient het Directoraat-generaal Luchtvaart schriftelijk op de hoogte te brengen van het gevolg dat aan zijn advies werd gegeven.

Wij vestigen er uw aandacht op dat, als de werken zouden uitgevoerd worden zonder rekening te houden met bovenvermelde opmerkingen, het Directoraat-generaal Luchtvaart in dat geval alle verantwoordelijkheid afwijst in geval van eventuele problemen in verband met luchtvaartgebonden activiteiten.

Het Directoraat-generaal Luchtvaart houdt zich tevens het recht voor om deze voorschriften te laten naleven met alle juridische middelen die hem ter beschikking staan.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2022-03-08, van het Astrid Veiligheidscommissie, waaruit blijkt dat de werken buiten de criteria van de Veiligheidscommissie vallen; bijgevolg dient er geen indoordekking voorzien te worden;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2022-03-04, van het Agentschap Wegen en Verkeer, op voorwaarde dat bij de uitvoering van de vergunning rekening wordt gehouden met de in het advies opgesomde aandachtspunten;

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2022-05-03, van de De Vlaamse Waterweg nv, waarin gevraagd wordt om bij toekomstige omgevingsvergunningsaanvragen volgende bemerkingen mee op te nemen:

- Op het bijgevoegde rioleringsplan van de volledige site ontbreken leidingen en de vermelding van oppervlaktes van de nieuwe verhardingen/dakoppervlaktes;
- Er moet op het rioleringsplan of in de bijgevoegde nota's verduidelijkt worden welke bekkens er worden gebruikt voor hemelwateropvang;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2022-04-08, van de Hulpverleningszone Brandweerzone Oost-Limburg, mits naleving van de in het advies opgesomde opmerkingen en voorschriften;

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2022-03-16, van Fluxys Belgium, mits het respecteren van volgende voorwaarden:

Ten allen tijden dienen zowel de specifieke voorwaarden en veiligheidsmaatregelen op onderstaande pagina's te worden nageleefd in het kader van uw aanvraag;

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2022-03-21, van Elia Asset, waaruit het volgende blijkt:

Teneinde de veiligheid van mensen, de continuïteit van de elektriciteitsvoorzieningen en de vrijwaring van alle betrokken installaties te garanderen, dient men in de onmiddellijke omgeving van de hoogspanningsgeleiders enkele wettelijke bepalingen te eerbiedigen.

Gelieve daarom kennis te nemen van de veiligheidsvoorschriften ter zake die wij in een beknopte weergave als bijlage zenden. De opdrachtgever wordt geacht deze richtlijnen mee te delen aan iedereen die in zijn (directe of indirecte) opdracht werken uitvoert.

Gelet op het advies, d.d. 2022-03-17, van Infrabel, waaruit blijkt dat zij geen bezwaar hebben tegen de omgevingsvergunning voor het oprichten van een nieuwe tweede AOD decarbonization samen met zijn bijhorende neveninstallaties en nodige voorzieningen;

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies d.d. 2022-04-04, van Air Liquide;

Gelet op de bespreking van het dossier in de POVC d.d. 2022-05-23, waarbij het volgende werd gesteld:

- Volgende adviserende diensten waren aanwezig tijdens de bespreking: AGOP-Milieu, VMM;
- Het betreft een aanvraag met zowel stedenbouwkundige handelingen als ingedeelde inrichtingen of activiteiten;
De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van de staalfabriek dat deel uitmaakt van een bedrijf voor het produceren van roestvaste staalplakken en het koudwalsen en oppervlaktebehandeling van warmgewalste bobijnen; de gevraagde veranderingen houden ondermeer in: het vervangen van de bestaande verouderde VOD-vacuüminstallatie door een modernere AOD-converter en het uitbreiden van de ontspancapaciteit van zuurstof en de daaraan gekoppelde stedenbouwkundige handelingen;
- Ligging: De inrichting is gelegen in een industriegebied;
- Openbaar onderzoek: Tijdens het openbaar onderzoek werden er geen bezwaren ingediend; er werd één standpunt van Fluxys ingediend dat een voorwaardelijk gunstig advies omvat (Fluxys werd in het kader van het openbaar onderzoek aangeschreven en werd door de VVO om advies gevraagd);
- Adviezen:
CBS, DG Luchtvaart, Astrid Veiligheidscommissie, Agentschap Wegen en Verkeer, de brandweer, Fluxys, Elia en Air Liquide hebben een voorwaardelijk gunstig advies uitgebracht;
AGOP-RO en het Agentschap Zorg en Gezondheid hebben geen advies uitgebracht; bijgevolg zijn deze adviezen stilzwijgend gunstig;
VMM, het Vlaamse Energie- en Klimaatagentschap, de Vlaamse Waterweg en Infrabel hebben een gunstig advies uitgebracht;
AGOP-Milieu had een voorwaardelijk gunstig advies uitgebracht maar na overleg met het bedrijf werd dit advies ivm de voorgestelde bijzondere voorwaarden gewijzigd;
Bespreking:
Het dossier werd uitgesteld omwille van een knelpunt mbt de voorgestelde bijz. vw. van AGOP-Milieu inzake de emissiegrenswaarde voor stof; hieromtrent heeft een overleg plaats gevonden tussen AGOP-Milieu en het bedrijf; op basis van dit overleg werden de voorgestelde bijzondere voorwaarde van AGOP-Milieu gewijzigd; De bijzondere voorwaarde, voorgesteld door het CBS, mbt het afvoeren van afval afkomstig van de bouwwerken wordt niet als bijzondere voorwaarde opgelegd omdat deze voorwaarde vanuit de regelgeving Vlarema sowieso moet nageleefd worden;
- Hoorzitting: De exploitant had gevraagd om gehoord te worden door de POVC, vooral om ter beschikking te zijn ingeval er nog bijkomende vragen zouden zijn; vanuit de POVC waren er geen vragen;

Gelet op het unaniem gunstig advies d.d. 2022-05-23 van de POVC voor:

- a) De stedenbouwkundige handelingen voor onbepaalde duur mits naleving van de volgende bijzondere voorwaarden:
 - 1) Het advies d.d. 2022-03-04 van het Agentschap Wegen en Verkeer, met referentie AV/720/2022/00111, moet strikt nageleefd worden.
 - 2) Het advies d.d. 2022-03-16 van Fluxys, met referentie TPW-OL-2022636964, moet strikt nageleefd worden.
 - 3) Het advies d.d. 2022-03-31 van Elia, met referentie 31505-KVR, moet strikt nageleefd worden.
 - 4) het advies d.d. 2022-04-04, van Air Liquide, met referentie 22_AL_0029_C_GD, moet strikt nageleefd worden.
 - 5) Het advies d.d. 2022-03-22 van het FOD Mobiliteit en Vervoer DG Luchtvaart, met referentie LA/A-POR/ABA/22-0390, moet strikt nageleefd worden.
 - 6) het advies d.d. 2022-04-08, van de brandweerzone Oost-Limburg, met referentie 001923.22.084, moet strikt nageleefd worden.
- b) De ingedeelde inrichtingen of activiteiten voor een vergunningstermijn tot 25 september 2034, mits naleving van volgende bijzondere voorwaarden:
 - 1) In aanvulling op de algemene en sectorale voorwaarden van titel II en titel III van het VLAREM geldt voor de afgassen van EAF1, AOD1 en AOD2 ter hoogte van het emissiepunt 'Nieuwe schoorsteen EAF1, AOD1, AOD2' de volgende emissiegrenswaarde:
Stof: 3 mg/Nm³.

Beoordeling

Algemene beschrijving van het gemeente project, bestaande uit stedenbouwkundige handelingen en de exploitatie van ingedeelde inrichtingen of activiteiten (IIOA)

Aperam Genk maakt deel uit van Aperam, een internationale RVS-groep. De kernactiviteiten van de inrichting te Genk betreffen enerzijds de productie van roestvaste staalplakken en anderzijds het koudwalsen en oppervlaktebehandelen van warmgewalste bobijnen.

Ten behoeve van deze activiteiten beschikt Aperam Genk over een staalfabriek en een koudwalserij.

Onderhavige aanvraag heeft betrekking op de staalfabriek maar wel met behoud van de reeds vergunde productiecapaciteit. Het project bestaat uit het oprichten van een nieuwe tweede AOD-installatie (=argon oxygen decarbonization) samen met de bijhorende neveninstallaties en nodige voorzieningen.

Deze AOD2 is een vervanging van de bestaande verouderde productie-installatie dubbele VOD (Vacuum Oxygen Decarburisation). De bestaande vacuümtoren hoort bij de bestaande dubbele VOD-installatie en deze zal na ingebruikname van de nieuwe AOD2-installatie gesloopt worden.

Het verwijderen van het teveel aan koolstof in het staal (raffineren) middels een VOD-vacuüminstallatie (Vacuum Oxygen Decarburisation) betreft een verouderde techniek. Dit proces is een traag, energie- en geluidsintensief proces. Bijgevolg wenst Aperam deze installatie te vervangen door een moderner proces mbv een AOD-converter (AOD2).

Europese Verplichtingen

Mer-plicht

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit als vermeld in rubrieken 4 en 13 van bijlage III van het besluit van de Vlaamse Regering van 2004-12-10 houdende de vaststelling van de categorieën van projecten, onderworpen aan milieueffectrapportage.

De aanvraag heeft betrekking op de verandering van een inrichting voor de productie van roestvast staal (staalfabriek + koudwals), gelegen in een industriegebied;

Het betreft de verandering van een MER-plichtige inrichting, in de huidige aanvraag wordt geen uitbreiding van de productiecapaciteit beoogd (project-MER: PRMER-0647-GK, goedgekeurd op 2023-05-13). Het aanvraagdossier bevat een uitgebreide mer-screening, een afzonderlijk document opgesteld door diverse erkende mer-deskundigen, waarin de toekomstige effecten van de relevante milieueffecten werden ingeschat. De mogelijke effecten ten gevolge van het aangevraagde project in de vergunningsaanvraag werden beschreven op het vlak van mobiliteit, bodem, watersysteem, luchtkwaliteit, geluid, biodiversiteit, zware ongevallen of rampen. De aanvraag bevat een uitgebreide mer-screeningsnota waarin de effecten beschreven en geëvalueerd worden.

Volgens de aanvraag worden de van toepassing zijnde algemene en sectorale vergunningsvoorwaarden van Vlare II en Vlare III nageleefd.

De aanvrager/exploitant stelt, op basis van deze effecten, dat er geen aanzienlijke effecten te verwachten zijn.

De aanvraag werd getoetst aan de selectiecriteria zoals opgenomen in bijlage II bij het DABM, namelijk aan de kenmerken van het project, de plaats van het project en de kenmerken van het potentiële effect, zoals wordt beoordeeld. Er zijn voldoende gegevens beschikbaar om de vergunningsaanvraag te beoordelen en er wordt vastgesteld dat in het licht van de kenmerken van het project, de plaatselijke omstandigheden en de kenmerken van zijn potentiële effecten, er op basis van de gegevens in de aanvraag geen aanzienlijke gevolgen voor het milieu te verwachten zijn en dat een project-MER redelijkerwijze geen nieuwe of bijkomende gegevens kan bevatten over aanzienlijke milieueffecten. Bijgevolg wordt tijdens het onderzoek van de volledigheid van onderhavige vergunningsaanvraag besloten dat er voor het aangevraagde project geen milieueffectenrapport moet worden opgemaakt.

Veiligheidsrapportage

De inrichting is een hogedrempel Seveso-inrichting. Naar aanleiding van de hervergunning van de site in 2014 werd er een omgevingsveiligheidsrapport opgesteld (OVR/12/30).

De in voorliggend project beoogde verandering heeft betrekking op installaties met gevaarlijke stoffen welke echter niet leidt tot een significante vergroting van de hinder of een betekenisvol bijkomend risico voor mens en milieu.

GPBV-installatie

De inrichting is vergund voor de GPBV-rubrieken 20.2.2.2 en 20.2.3.3. (staalfabriek - hoofdactiviteit) en 43.3.2. (grote stookinstallaties – nevenactiviteit). Deze rubrieken zijn gekenmerkt door de letter X in de 4^e kolom van de Vlaremindelingslijst. Het bedrijf valt bijgevolg onder toepassingsgebied van de EU-richtlijn 2010/75/EU van 2010-11-24 (Richtlijn inzake Industriële Emissies – RIE, waarin de Richtlijn Geïntegreerde Preventie en Bestrijding van Verontreiniging is geïntegreerd). Volgens deze EU-richtlijn moeten de lidstaten maatregelen treffen opdat deze installaties geëxploiteerd worden overeenkomstig een aantal beginselen (art. 11 van de RIE) o.a. het toepassen van de beste beschikbare technieken. In art. 18 van de richtlijn wordt gesteld dat er in de vergunning, indien nodig, strengere voorwaarden moeten opgelegd worden dan deze die door toepassing van de BBT haalbaar zijn, teneinde aan de milieukwaliteitsnormen te voldoen. Deze bepalingen werden ook overgenomen in art. 1.9. van Vlaremin III. In toepassing van art. 2.1.1 van Vlaremin III is uitdrukkelijk 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 inrichtingen stelt de Europese Commissie BBT-referentiedocumenten, zogenaamde BREF's, ter beschikking waarin per bedrijfstak wordt aangegeven wat BBT is en welke milieuprestaties met de BBT haalbaar zijn. Aangezien deze BREF's nogal omvangrijk zijn, werden door de VITO checklists opgesteld die de vergunningverlener helpen na te gaan in hoeverre de BBT uit de BREF kan worden toegepast. Door de VITO werden er eveneens toetsingsnota's opgesteld waarin getoetst wordt of de milieuregelgeving in Vlaanderen voor deze sectoren moet aangepast worden op basis van de conclusies uit de BREF's.

Voor de inrichting zijn volgende BREF's van toepassing:

- BREF Iron and Steel (2012).
De conclusies van deze BREF zijn doorvertaald naar hoofdstuk 3.1 van VLAREMIN III;
- BREF Large Combustion Plants (2011).
De conclusies van deze BREF zijn doorvertaald naar hoofdstuk 3.12 van titel III van het VLAREMIN.

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, zodat een GPBV-evaluatie wordt uitgevoerd aan de van toepassing zijnde BREF's. Hierbij merken we op dat enkel gekeken wordt naar de BREF Iron and Steel. Op basis van paragraaf 4 van art. 3.12.1.2 van Vlaremin III vallen de gewenste stookinstallaties buiten het toepassingsgebied van de BREF Large Combustion Plants.

De aanvraag heeft betrekking op de GPBV-rubriek rubriek 20.2.2.2 en rubriek 20.2.3.3 die in de achtste kolom van de indelingslijst de kenletter S heeft. De aanvraag omvat geen verslag van een oriënterend bodemonderzoek of een bodemattest van OVAM, waaruit blijkt dat met dat oriënterend bodemonderzoek voldaan is aan de bodemonderzoeksplicht, vastgesteld door en krachtens artikel 33bis van het decreet van 27 oktober 2006 betreffende de bodemsanering en de bodembescherming.

In de aanvraag wordt evenwel verwezen naar de bijhorende dossiernummers nl. 7419 en 4042.

Energie-intensieve inrichting

De aanvraag heeft betrekking op de verdere exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit met een jaarlijks primair energieverbruik van ten minste 0,1 PJ, zodat het een energie-intensieve inrichting betreft. Het bedrijf is toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst (EBO) voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie en is derhalve vrijgesteld van de verplichting tot opmaak van een energieplan.

De bij de aanvraag toegevoegde energiestudie toont aan dat de nieuwe AOD-lijn de meest energie-efficiënte inrichting is die economisch haalbaar is. Er werden 4 bijkomende maatregelen onderzocht die uitgevoerd worden. Andere maatregelen die de energie-efficiëntie nog kunnen verhogen zijn economisch niet haalbaar.

BKG-inrichting

De inrichting omvat een BKG-installatie (rubrieken 20.2.2.2°, 20.2.9. en 43.4.) welke in de vierde kolom van de indelingslijst is aangeduid met de letter Y. De aanvraag heeft evenwel geen betrekking op de BKG-installatie.

REACH

In de inrichting worden er geen stoffen vervaardigd of gebruikt die aan autorisatie of beperkingen volgens de REACH-verordening onderworpen zijn (*verordening (EG) nr. 1907/2006*).

STEDENBOUWKUNDIGE HANDELINGEN

Voorwerp van de aanvraag met betrekking tot de stedenbouwkundige handelingen

De aanvraag behelst de oprichting van een nieuwe tweede AOD-installatie (argon oxygen decarbonization) met neveninstallaties en voorzieningen op de bedrijfssite van Aperam Stainless Belgium gesitueerd aan de Swinnenwijerweg.

De werken vinden plaats in het zuidelijk deel van de bedrijfssite waar zich de staalfabriek bevindt.

De nieuwe AOD2 zal gebouwd worden naast de bestaande AOD1 binnen in de bestaande gebouwen van de staalfabriek (AOD-hal) en is een vervanging van de bestaande dubbele VOD-installatie (vacuum oxygen decarbonization).

In een dergelijke installatie wordt onder atmosferische druk, door het inblazen van argon en zuurstof in het vloeibaar staal, koolstof gereduceerd. Tijdens dit proces ontstaat er een hete met stof beladen luchtstroom die afgezogen en naar de filter- en ontstoffingsinstallatie geleid wordt. De hete lucht, komende van het AOD2-proces wordt opgevangen en via een watergekoelde buis buiten het gebouw geleid tot aan de gaskoeler waar de hete luchtstroom wordt afgekoeld. Deze gekoelde luchtstroom wordt na de gaskoeler in een collector samengebracht met de afgezogen lucht van de nevenbedrijven (toevoeginstallatie, uitbreekstand, dakafzuiging, ...) die zich in het AOD-gebouw bevinden en naar de filterinstallatie geleid. In de filterinstallatie wordt het stof uit de lucht gefilterd en naar de daarvoor voorziene stofsilo's getransporteerd en opgeslagen. De ventilatoren, voorzien in het nieuw ventilatorengebouw, zorgen dat de bovengenoemde luchtstroom wordt afgezogen en via een schouw in de atmosfeer wordt geblazen. Naast de vervanging van de VOD door de AOD2, zullen eveneens wijzigingen aan bestaande installaties doorgevoerd worden. Zo zullen de verouderde schouwen met horizontale uitstroom van EAF1 en AOD1 mee afgeleid worden naar de nieuwe gemeenschappelijke schouw van AOD2, die hiervoor met een ruimere diameter zal uitgevoerd worden.

Voor de realisatie van het AOD2-project zullen er installaties buiten de bestaande gebouwen opgetrokken worden:

- Het oprichten van een nieuwe filter- en ontstoffingsinstallatie ten behoeve van AOD2. De hete lucht, komende van het AOD2-proces, wordt opgevangen en via een watergekoelde buis naar buiten geleid tot aan de gaskoeler waar de hete luchtstroom wordt afgekoeld. De gevels van beide gebouwen zijn opgebouwd uit hoge betonnen plinten en de rest van de wanden uit geprofileerde platen (grijs). Er worden deuren en poorten voorzien met een gelijkaardig uitzicht als de bestaande. De gaskoeler wordt gebouwd tussen het EAF2 gebouw, het AOD2 gebouw en de ontstoffingsinstallaties van de EAF1 en AOD1. Ze bestaat uit een stalen constructie in een blauwe kleur waarin de koelsectie gemonteerd staat met de nodige platformen, trappen en hijsvoorzieningen.
- De bouw van een nieuwe koelinstallaties voor de AOD2 en het verlengen van de bijhorende bestaande onderhoudskraan bovenop het dak van het bestaande AOD-gebouw, naast de reeds aanwezige koelinstallaties van de AOD1. Deze koelinstallaties zijn nodig om de interne gesloten watercircuits van de AOD2 te koelen.
- Het installeren op het bestaande onderstation voor de AOD van gasstations. De gasstations dienen om de inkomende gassen (O_2 , N_2 en Ar) in druk te verlagen naar de gevraagde procesdrukken. Bovenop het bestaande betonnen onderstation van de AOD zullen er twee afzonderlijke gasstraten worden gebouwd voor AOD2 en AOD1. Deze gasstraten zullen geplaatst worden in volledig gesloten metalen containers. Een derde gemeenschappelijke gasstraat zal omsloten worden door betonnen wanden en zal aan de bovenzijde open zijn.
- Het uitbreiden van het bestaande 15kV onderstation is vereist om de nieuwe elektrische 15kV schakelapparatuur te kunnen plaatsen. De uitbreiding van het bestaande 15 kV onderstation zal gebouwd worden bovenop het bestaande onderstation 15 kV, gelegen tegen de bestaande grondstoffenhal. De nieuwbouw zal bestaan uit een stalen constructie waartegen licht grijze sandwichpanelen gemonteerd worden. Het dak zal tevens bestaan uit sandwichpanelen. De metalen toegangstrap en vluchtweg (kooiladder) zullen uitgevoerd worden in een donkerblauwe kleur met rode leuningen.
- Binnen in de bestaande grondstoffenhal wordt er een nieuwe stortbunker gebouwd.
- Het uitbreiden van een bestaande overdekte opslagplaats voor stockage van vuurvast materiaal ter vervanging van twee bestaande opslagplaatsen waarvan er één wordt afgebroken en de tweede een andere functie krijgt in het kader van de nieuwe AOD2. De bestaande opslagplaats voor vuurvast materiaal is gelegen op het grondstoffenplein aan de zijde van de Henry Fordlaan en Oosterring en wordt uitgebreid. De

- uitbreiding van de opslagplaats bestaat uit betonnen wanden waarop er een stalen structuur wordt gemonteerd en afgewerkt met een geprofileerde plaat. Het dak is tevens opgebouwd uit geprofileerde plaat.
- Het oprichten van een nieuwe overdekte opslagplaats voor stockage van vuurvast materiaal eveneens in het kader van de oprichting van de AOD2 doordat er bij een AOD extra vuurvast materiaal nodig is. De nieuwe opslagplaats voor vuurvast materiaal zal worden gebouwd in de nu reeds verharde opslagzones aan de zijde van het Albertkanaal. Deze zone is gelegen tussen de bestaande koeltorens en de pomphuizen. De nieuwe opslagplaats bestaat uit betonnen wanden waarop er een stalen structuur wordt gemonteerd en afgewerkt met een geprofileerde plaat. Het dak is tevens opgebouwd uit een geprofileerde plaat.
 - De bouw van een nieuw compressorengedouw voor AOD2 op de locatie van de bestaande opslagplaats voor vuurvast materiaal. Dit bestaande gedouw wordt afgebroken. De gevels van het compressorengedouw zijn opgebouwd uit betonnen plinten en vervolgens uit lichtgrijs geprofileerde platen. Het dak is tevens uitgevoerd uit lichtgrijs geprofileerde platen. In de gevel is een rolpoort voorzien en in de betonplinten een deur. In deze hal zal er een onderhoudsbrug hangen.

Verder wordt er een gemeenschappelijke schouw voor AOD2, AOD1 en EAF1 gerealiseerd. Deze schouw zal gedeeltelijk in het bestaande ventilatorengedouw worden gebouwd, welk dient te worden aangepast om aansluiting te bekomen op het onderste betonnen deel van het gedouw. Dit onderste deel heeft een hoogte van 24,5 m, hierin zal ook een nieuw onderstation worden ondergebracht. Vervolgens wordt op dit betonnen deel een metalen schouwdeel gebouwd met een diameter van 7 m in een donderblauwe kleur. De totale hoogte van het betonnen en stalen deel samen van de schouw bedraagt 72 m. Op de schouw worden toegangsadders en bordessen voorzien.

Er dienen een aantal constructies gesloopt / gewijzigd:

- De nieuwe filter en ontstoffingsinstallatie zal worden gebouwd naast het gedouw van EAF2 en de bestaande filter- en ontstoffingsinstallaties AOD1 en EAF1. Om deze installatie te kunnen bouwen moet het bestaande knaldemperbekken gedeeltelijk worden gedempt en moet het betonnen knaldempergedouw worden afgebroken.
- De afbraak van één van de overdekte opslagplaatsen voor vuurvast materiaal.
- De vacuümtoren, die behoort bij de dubbele VOD-installatie, wordt na de inbedrijfstelling van de AOD2 gesloopt.
- Bijkomend worden een aantal bijgebouwen in de koudwalserijen gesloopt. Het betreffen een aantal nevenbedrijven van de reeds uit dienst genomen Beits-en-Uitgloe-Lijn 1 (BUL1), namelijk een neutralisatiegedouw en open neutralisatiebekkens.

Alle nieuw te bouwen constructies worden opgetrokken op reeds verharde zones.

Men beschikt over een intern RWA-systeem. Via betonnen open grachten wordt het hemelwater (daken en wegen) opgevangen. Dit water wordt geleid naar bufferbekkens en wordt benut als productiewater. Het RWA van de nieuwe gebouwen zal worden aangesloten op dit bestaande RWA-systeem.

Er worden geen wijzigingen doorgevoerd aan het percentage onverharde groene zone aanwezig op het terrein (16,05 % groenbeplanting + 8,35 % gazon).

Beoordeling stedenbouwkundige aspecten

Wettelijke en reglementaire voorschriften

Overwegende dat artikelen 4.3.1 - 4.3.8 VCRO de stedenbouwkundige beoordelingsgronden bepalen;

Overwegende dat overeenkomstig het bij besluit van de Vlaamse regering van 2014-06-20 goedgekeurd gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan (RUP) 'Afbakening regionaal-stedelijk gebied Hasselt - Genk' het project gesitueerd is in Afbakeningszone Regionaalstedelijk gebied Hasselt-Genk;

dat het terrein niet begrepen is binnen een gemeentelijk ruimtelijk uitvoeringsplan;

dat het project gelegen is in het BPA 'Nijverheidszone Albertkanaal 3', goedgekeurd door KB op 1957-06-05 en het BPA 'Nijverheidszone Albertkanaal 3' goedgekeurd door Ministerieel besluit op 2000-03-15;

dat de aanvraag niet gelegen is binnen de grenzen van een behoorlijk vergunde en niet vervallen verkaveling;

Overwegende dat de bedrijfssite voor een beperkt deel gelegen is in het BPA Nijverheidszone Albertkanaal 3; dat de aangevraagde stedenbouwkundige handelingen zich echter buiten deze BPA-zone situeren, bijgevolg dient de aanvraag niet beoordeeld te worden aan de hand van de stedenbouwkundige voorschriften van het bijzonder plan van aanleg;

dat de aanvraag niet gelegen is in één van de deelgebieden waarvoor in het gewestelijk RUP voorschriften werden vastgesteld, waardoor in voorliggend project de bepalingen van het gewestplan van toepassing zijn;

Overwegende dat volgens het bij koninklijk besluit van 3 april 1979 vastgesteld gewestplan Hasselt-Genk het aangevraagde gesitueerd is in een industriegebied; dat de activiteiten op deze bedrijfssite, namelijk het produceren van roestvast staal, industriële activiteiten betreffen en dus in overeenstemming zijn met de voorschriften van de bestemmingszone van het gebied;

Overwegende dat, overeenkomstig artikel 19 van bovenvermeld koninklijk besluit van 28 december 1972, de vergunning slechts wordt afgegeven zo de uitvoering van de handelingen en werken verenigbaar is met de goede plaatselijke ordening, ook al is de aanvraag niet in strijd met het gewestplan;

Overwegende dat met betrekking tot de aanvraag de volgende relevante verordeningen van toepassing zijn:

- de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater (besluit Vlaamse regering van 5 juli 2013 en latere wijzigingen);
dat een afwijking wordt aangevraagd op de verplichtingen van de verordening; dat het hemelwater dat op de daken en verhardingen valt, via betonnen open grachten wordt geleid naar de hemelwateropvangbekkens op het bedrijventerrein van Aperam Stainless Belgium; dat het opgevangen hemelwater wordt gebruikt als proceswater voor het koelen van machinedelen; dat bijgevolg een infiltratievoorziening overbodig wordt geacht; dat uit het advies ikv de watertoets blijkt dat de voorgestelde uitvoering in overeenstemming is met de bepalingen van de verordening; dat evenwel door de Vlaamse Waterweg aan de aanvrager wordt gevraagd om bij volgende vergunningsaanvragen rekening te houden met volgende bemerkingen:
 - op het bijgevoegde rioleringsplan van de volledige site ontbreken leidingen en de vermelding van oppervlaktas van de nieuwe verhardingen/dakoppervlaktas;
 - er moet op het rioleringsplan of in de bijgevoegde nota's verduidelijkt worden welke bekkens er worden gebruikt voor hemelwateropvang.
- de stedelijke bouwverordening inzake de parkeerplaatsen, goedgekeurd door de deputatie d.d. 2008-02-02; dat de aanvraag betrekking heeft op de vervanging van een bestaande installatie zonder dat er een capaciteitsverhoging met bijkomend personeel wordt voorzien; dat er op eigen terrein voldoende parkeerplaatsen worden voorzien in functie van de aanwezige bedrijfsvoering; dat er bijgevolg aan de verordening inzake parkeerplaatsen wordt voldaan;
- de stedelijke bouwverordening betreffende de bouwvrije strook, goedgekeurd door de deputatie d.d. 2017-02-04; dat het gevraagde in overeenstemming is met de verordening betreffende de bouwvrije strook;

Overwegende dat volgens de watertoetskaarten het terrein niet gesitueerd is in een overstromingsgevoelig gebied; dat er geen belangrijke ondergrondse constructies worden gebouwd en er geen grachten gedempt, overwelfd, ingebuisd of beschoeid worden;

Overwegende dat de totale nieuwe bodemingreep kleiner is dan 5.000 m²; dat er bijgevolg geen archeologienota nodig is;

Overwegende dat de aanvraag werd getoetst aan de decretale beoordelingselementen van artikel 4.3.5 tot en met artikel 4.3.8 VCRO; dat hierop kan gesteld worden dat deze artikelen geen weigeringsgrond vormen;

Overwegende dat de voorliggende aanvraag een sloopopvolgingsplan bevat;

Overwegende dat door het college van burgemeester en schepenen wordt voorgesteld om een vergunningsvoorwaarde op te nemen mbt de afvoer van het afval afkomstig van de bouwwerken; dat gesteld kan worden dat deze aangelegenheid geregeld wordt in het materialendecreet en het Vlarema en bijgevolg moet nageleefd worden door de aanvrager; dat het bijgevolg niet noodzakelijk lijkt om hieromtrent een vergunningsvoorwaarde op te leggen;

Verenigbaarheid met de goede ruimtelijke ordening

Functionele inpasbaarheid

Overwegende dat het goed is gesitueerd op het bedrijventerrein Genk-Zuid, omgeven door het Albertkanaal, een sporenbundel, de H. Fordlaan, Oosterring en Swinnenwijerweg;
dat de omgeving gekenmerkt wordt door industriële gebouwen en constructies;
dat het project de nieuwbouw betreft van constructies en infrastructuur ten behoeve van het bedrijf Aperam Stainless Belgium met als activiteiten het produceren van roestvast staal (koudwalserijen en staalfabriek); dat het project wordt gerealiseerd op de zone waar de staalfabriek gesitueerd is in het zuidelijk deel van het terrein;
dat het voorliggend project functioneel inpasbaar is binnen de omliggende industriële omgeving;

mobiliëitsimpact

Overwegende dat het terrein is gesitueerd in een goed ontsloten en voor transport uitgerust industriegebied; dat er geen extra capaciteitsverhoging is voorzien en dat het gaat om een vervanging van een bestaande installatie waardoor de invloed op de externe mobiliteit nihil is; dat de toekomstige mobiliteit en parkeerbehoefte niet wijzigt ten gevolge van voorliggende aanvraag;
dat een groot deel van de grondstoffen wordt aangevoerd via treinen en schepen; dat voertuigen via de weg vlot kunnen wegrijden via de Henry Fordlaan, Zuiderring en Oosterring naar verschillende richtingen;

ruimtegebruik, bouwdichtheid en schaal

Overwegende dat de constructies eenzelfde schaal en ruimtegebruik hebben als aanwezig op de bestaande sites in omgeving; dat de geplande handelingen zich integreren in deze grootschalige industriële omgeving; dat de schouwhoogtes vergelijkbaar zijn met bestaande vergunde installaties in de omgeving;

Overwegende dat er ook na de werken voldoende (hoog- laagstammig bufferend) groenaanplant aanwezig is op het terrein;

Visueel-vormelijke aspecten

Overwegende dat de op te richten nieuwe gebouwen qua uitzicht, grootte en gebruikte materialen in lijn zijn met de bestaande naastliggende gebouwen; dat ze gekenmerkt worden door een sober en industrieel karakter; dat de nieuwe schouw een gelijkaardig uitzicht en hoogte heeft als de reeds aanwezige schouwen van de staalfabriek (52 m en 72 m hoog);
dat er aan de zijde van de Oosterring en gedeeltelijk aan de zijde van de Henry Fordlaan een bufferzone (bos) aanwezig is; dat deze beplanting zorgt voor een visuele scherm naar het openbaar domein en de directe omgeving toe;

Hinder, gezondheid, gebruiksgenot en veiligheid:

Overwegende dat deze aspecten besproken worden onder het luik "Beoordeling aanvaardbaarheid van de hinder en de risico's voor mens en milieu;

INGEDEELDE INRICHTINGEN OF ACTIVITEITEN

Voorwerp van de aanvraag mbt de exploitatie van ingedeelde inrichtingen of activiteiten (IIOA)

De aanvraag heeft betrekking op de verandering van de vergunde staalfabriek, met behoud van de vergunde capaciteit.

Het verwijderen van het teveel aan koolstof in het staal (raffineren) middels een VOD-vacuüminstallatie (Vacuum Oxygen Decarburisation) betreft een verouderde techniek. Dit proces is een traag, energie- en geluidsintensief proces. Daarom wenst men de bestaande VOD-installatie te vervangen door een moderner proces van een AOD-converter (AOD2). Deze installatie van de nieuwe AOD2 gaat gepaard met de installatie van een aantal neveninstallaties.

De bestaande VOD-installatie werd de afgelopen jaren niet meer gebruikt maar is wel nog steeds vergund. Deze installatie werd eind 2021 terug in dienst genomen door de stijgende vraag naar roestvast staal maar zal vervangen worden door AOD2.

Het betreffen wijzigingen aan bestaande installaties om de algemene milieuprestaties te verbeteren.

Zo zullen de verouderde schouwen met horizontale uitstroom van EAF1 en AOD1 mee afgeleid worden naar de nieuwe schouw van AOD2 (die hiervoor met een ruimere diameter zal uitgevoerd worden). Voorts zal er een gedeelte van de zuivere warme lucht uit de luchtkoeler (warmtewisselaar) van de nieuwe installatie AOD2 afgeleid worden naar de schouw van de zone KG.

Binnen de beoogde wijzigingen voorziet men ook een uitbreiding van de ontspancapaciteit van zuurstof tot 35.000 Nm³/h (de vroegere ontspancapaciteit bedroeg 20.000 Nm³/h). Dit gaat gepaard met een nieuwe zuurstofleiding binnen de staalfabriek. Dit heeft een verhoging van de aanwezigheid van zuurstof tot gevolg tot 4,6 ton (+ 0,1 ton).

Materialen, grondstoffen en processen

De eerste stap in de staalfabriek is het insmelten van gerecupereerd schroot en legeringselementen in de twee elektrische vlamboogovens (Electric Arc Furnace, EAF1 en EAF2). Het vloeibare staal wordt ontdaan van zijn onzuiverheden (slakken) in een afslakstand. Het verwijderen van het teveel aan koolstof in het staal gebeurt in een AOD-converter (Argon Oxygen Decarburisation) of in een VOD-vacuüminstallatie (Vacuum Oxygen Decarburisation). In dit raffinageproces wordt door inblazen van zuurstof het koolstofgehalte naar de gewenste lage waarde gebracht. Van de extra warmte die in dit proces ontstaat, wordt gebruik gemaakt om bijkomend schroot of legeringselementen in te smelten.

Met de huidige aanvraag wenst men de verouderde VOD-vacuüminstallatie (VOD1 en VOD2) te vervangen door een moderner proces van een AOD-converter (AOD2). In een AOD-converter (Argon Oxygen Decarburisation) gebeurt de koolstofverwijdering veel sneller en efficiënter onder atmosferische omstandigheden door het inblazen van zuurstof. Het staalbad wordt omgewoeld door eveneens het inerte gas argon in te blazen. Deze nieuwe AOD2 en zijn neveninstallaties zullen voorzien worden van een performante onstoffingsfilter, waarbij de gezuiverde lucht naar een nieuwe schouw zal geleid worden. In de afwerkstanden (AFW) worden de laatste fijne toevoegingen gedaan om het staal voor alle metalen op de gewenste precieze samenstelling te krijgen. Vervolgens wordt het vloeibaar staal in de Kontinu Gietinstallatie (KG) in een gietvorm gegoten en wordt de stollende streng langzaam door de watergekoelde rollen getrokken om te komen tot een volledig gestolde streng van 20 cm dik op de gewenste breedte (van 1000 mm tot 2040 mm). De streng wordt vervolgens op lengte gesneden tot plakken (12 m lang). Een deel van deze plakken wordt, in functie van de vereiste oppervlaktekwaliteit van de eindgebruiker, geslepen in de slijpmachines. Hierbij wordt een dunne oppervlaktelaag weggeslepen om in walsen van onzuiverheden in de warmwals te vermijden.

Beoordeling aanvaardbaarheid van de hinder en de risico's voor mens en milieu

Inplantingsregels

Overwegende dat de inrichting volgens het gewestplan gelegen is in een industriegebied op een afstand van ca. 100 m van woonwijk Sledderlo ten oosten van de site;
dat de inrichting voldoet aan de inplantingsregels;

Effecten op de bodem

Overwegende dat er ten gevolge van het voorliggende project ten aanzien van het aspect bodem geen relevante effecten verwacht worden; dat volgens de aanvraag voor de nieuw te bouwen infrastructuur nauwelijks grondverzet vereist is; dat bovendien eventueel grondverzet aan de wettelijke bepalingen moet voldoen zodat ervan kan worden uitgegaan dat het respecteren van deze wettelijke bepalingen tot een aanvaardbare impact leidt; dat volgens de aanvraag bij de aanlegfase enige mate van verdere compactie van de bodem niet kan uitgesloten worden met beperking van de infiltratiecapaciteit tot gevolg;

Overwegende dat in de aanvraag wordt aangegeven dat er voor de bouw van een nieuwe stortbunker binnen in de bestaande grondstoffenhal een grondwaterverlaging moet worden uitgevoerd; dat deze bemaling echter geen deel uitmaakt van voorliggende aanvraag; dat deze bemaling afzonderlijk aangevraagd en beoordeeld zal worden in een volgend dossier;
dat de aanvrager/exploitant erop gewezen wordt dat de site momenteel gecatalogeerd wordt als een zone waar 'no regret maatregelen' gelden ihkv een PFAS-verontreiniging en dat er voor deze zone een relevant incident (brandweeroefening) wordt vermeld; dat indien voor de uitbouw van de beoogde constructies een bemaling of grondverzet nodig is, dit aspect bijzondere aandacht verdient;

Overwegende dat uit het onderzoek van dit aspect blijkt dat, mits naleving van de algemene en sectorale vergunningsvoorwaarden het risico op bodem- en grondwaterverontreiniging tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt;

Effecten op het watersysteem

Overwegende dat de aanvraag geen wijziging betreft van de vergunde lozing van huishoudelijk afvalwater; dat er in het nieuwe proces geen belast afvalwater ontstaat zodat er geen toename is van de hoeveelheid of samenstelling van het bedrijfsafvalwater; dat regenwater intern hergebruikt wordt als proceswater; dat de nieuwe installaties gebouwd worden op de plaats waar nu reeds oudere gebouwen staan en zich volledig bevinden op bestaande verharde zones; dat daarnaast er een uitbreiding van een bestaande stockage-zone (vuurvast materiaal) en een nieuwe stockage-zone (vuurvast materiaal) worden gerealiseerd; dat beide zones voorzien worden op bestaande verhardingen; dat het hemelwater dat op deze zones terecht komt reeds intern wordt opgevangen om als proceswater ingezet te worden; dat voorliggende aanvraag bijgevolg geen wijzingen beoogt voor het aspect 'lozen van afvalwater';

Overwegende dat de koelbatterij bestaat uit vijf koeltorens welke koelwater aan de eenheid Oven, de eenheid Convector, de eenheid VOD's en de eenheid Continugietrij; dat het koelwaterbekken voor de condensators van de VOD's bestaat uit vier bezinktanks waaruit slib wordt verpompt naar één van de twee procestanks; dat hierin anionisch flocculatiemiddel (uitvlokken) en kalkmelk (neutralisatie) gedoseerd worden en er een batchgewijze bezinking gebeurt; dat de vaste fase wordt ontwaterd m.b.v. filterpersen, de waterfase wordt hergebruikt als proceswater; dat door de vervanging van de oude VOD door de nieuwe AOD-installaties dit koelwater/spui zal wegvallen; dat er hierdoor een klein positief effect zal zijn op de afvalwaterbalans/vracht;

Overwegende dat voor de bouw van een nieuwe stortbunker binnen in de bestaande grondstoffenhal er een grondwaterverlaging moet worden uitgevoerd; dat evenwel deze bemaling geen deel uitmaakt van voorliggende aanvraag; dat deze bemaling afzonderlijk aangevraagd en beoordeeld zal worden; dat de aanvrager/exploitant erop gewezen wordt dat de site momenteel gecatalogeerd wordt als een zone waar 'no regret maatregelen' gelden ihkv een PFAS-verontreiniging en dat er voor deze zone een relevant incident (brandweeroefening) wordt vermeld; dat indien voor de uitbouw van de beoogde constructies een bemaling of grondverzet nodig is, dit aspect bijzondere aandacht verdient;

Overwegende dat uit het onderzoek blijkt dat, mits het naleven van de van toepassing zijnde vergunningsvoorwaarden, er geen relevante negatieve effecten op het watersysteem te verwachten zijn ten gevolge van voorliggende vergunningsaanvraag;

Effecten op de luchtkwaliteit

Overwegende dat via het compartiment lucht stoffen verspreid kunnen worden waardoor er schade en/of hinder veroorzaakt kan worden (stof, geur, verzuring, vermisting, impact op troposferisch/stratosferisch ozon, ...);

Overwegende dat voor de AOD2-installatie de bouw van een 72 m hoge nieuwe schoorsteen voorzien wordt tussen het gebouw EAF2 en het Albertkanaal; dat er samen met deze proceswijziging nog andere maatregelen genomen worden om de milieuprestaties te verbeteren; dat zo de afgasstromen van EAF1 en AOD1, die momenteel via verouderde schouwen horizontaal uitstromen op grondniveau, mee zullen afgeleid worden naar de nieuwe schouw van AOD2 met een grotere diameter; dat de zuivere warme lucht uit de luchtkoeler van de nieuwe installaties mee afgeleid zal worden naar de nieuwe schouw; dat hierdoor de natte gasstroom een grotere stuwing zal krijgen met als gevolg een betere dispersie van de emissies en aldus een lagere immissiebijdrage;

Overwegende dat in de huidige situatie bij de productieactiviteiten van Aperam emissies ontstaan van de zware metalen As, Cu, Pb, Ni, Tl, Mg, Cr en Mo, Stof, NO_x, SO₂, HF, F-verbindingen, Hg, HCl en VOS; dat verwacht wordt dat de emissies ten opzichte van de huidige situatie zullen stijgen omdat de productie op de VOD-installatie reeds meerdere jaren is beëindigd door een verminderde vraag naar staal (de vergunde situatie wordt momenteel maar deels benut);

dat er voor de pollutanten Ni, Cr en NO_x dispersieberekeningen werden uitgevoerd om de impact van AOD2 op de omgeving te kunnen beoordelen; dat er hierbij van werd uitgegaan dat de stofemissie niet hoger zal zijn dan 1 mg/Nm³, zoals gegarandeerd door de producent van de filter; dat dit kan beschouwd worden als een worst-case situatie vermits de emissie van de reeds vergunde en operationele AOD1 een stofconcentratie heeft van slechts 0,3 mg/Nm³; dat de resultaten van de dispersieberekeningen voor NO_x een reductie tonen van de maximale berekende impact van 34% ten opzichte van de huidige situatie; dat voor chroom en nikkel een gemiddelde reductie berekend werd van respectievelijk 1,6% en 2,3%; dat er bij deze berekeningen werd uitgegaan van een schouwhoogte van 71 m;

Overwegende dat in de omgeving van het bedrijf de VMM beschikt over modelberekeningen van de jaargemiddelde NO₂-concentratie; dat in 2019 de gemiddelde NO₂-concentratie hier 16-20 µg/m³ bedroeg; dat deze waarden licht verhoogd zijn ten opzichte van het landelijk gemiddelde in Vlaanderen maar dat de Europese grenswaarde nog ruim gerespecteerd wordt; dat ook voor zware metalen en fijn stof er in de omgeving van het bedrijf metingen beschikbaar zijn; dat voor nikkel en chroom de concentraties verhoogd zijn in vergelijking met het gemiddelde in stedelijke omgevingen en het hoogst in vergelijking met de andere meetplaatsen in Vlaanderen; dat eind 2017 de Europese streefwaarde voor de jaargemiddelde Ni-concentratie werd overschreden; dat in de periode 2017-2019 er wel een daling is in de gemeten nikkel concentraties op de meetpost die zich het dichtst tegen de site bevindt; dat ook voor chroom deze daling merkbaar is; dat er voor chroom geen norm bestaat maar dat er wel een gezondheidkundige richtwaarde is voor de jaargemiddelde Cr(VI)-concentratie in PM10 (deze bedraagt 0,5 ng/m³); dat er in 2015 gedurende 3 maanden een Cr(VI)-meetcampagne werd uitgevoerd in de omgeving van Aperam; dat gedurende deze periode een gemiddelde Cr(VI)-concentratie werd gemeten van 0,81 ng/m³; dat de meetplaats waar deze zware metalen worden gemeten zich ten NO van Aperam bevindt; dat pollutierozen naar Aperam wijzen als bron van de verhoogde concentraties;

Overwegende dat geenszins nog bijkomende emissies voor deze zware metalen vergund kunnen worden, gelet op de sterk verhoogde concentraties van nikkel en chroom in de omgeving van het bedrijf en het overschrijden van de grenswaarde voor nikkel in 2017;

dat de nieuwe AOD-converter en het schrappen van de bestaande VOD-installaties, samen met de nieuwe bronconfiguraties van EAF1 en AOD1 (verhoging debiet en schouwhoogte en -diameter wat voor een betere dispersie zorgt) zal zorgen voor een daling van de immissiebijdrage ten opzichte van de huidige situatie;

Overwegende dat er dus wel bijkomende emissies aangevraagd worden ten opzichte van de actuele situatie (niet ten opzichte van de vergunde situatie) maar dat verwacht wordt dat door de geplande maatregelen de impact van de emissies zal dalen;

dat ten opzichte van de vergunde situatie, met de operationeel zijnde verouderde VOD-vacuüminstallaties, ook de emissies zullen dalen;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de aangevraagde emissie verenigbaar is met de kwaliteit van de omgevingslucht, gelet op de luchtkwaliteit in de omgeving van het bedrijf, de betere milieuprestaties van de AOD-converter en de nieuwe bronconfiguraties van AOD1 en EAF1;

Effecten van geluid en trillingen

Overwegende dat bij de aanvraag een nota van Acoustical Engineering werd gevoegd waarin een beoordeling wordt uitgewerkt van de verschillen tussen de geplande situatie AOD1 en AOD2 t.o.v. de actuele situatie met AOD1 én VOD in werking; dat in deze studie een vergelijking wordt gemaakt van de oude geluidsmetingen (2004) aan de fakkels van de VOD en een berekening van de te verwachten geluidsdruk door de nieuwe schouw in de toekomst (op basis van diameter, volumestroom en spectrumterm van de schouw); dat in de nota de deskundige komt tot de volgende conclusie:

"Uit een vergelijking tussen de geplande en de actuele situatie blijkt dat het geluidsdrukniveau aan de mond van de nieuwe schouw meer dan 5 dB(A) lager zal liggen dan vroeger bij de fakkels van de VOD. De inplanting van de nieuwe schouw is bovendien verder verwijderd van de meest nabij gelegen woonzone (Sledderlo), wat een bijkomend gunstig element is. We kunnen dan ook stellen dat door de ingreep er een positief effect zal optreden."

Overwegende dat uit de nota van de geluidsdeskundige blijkt dat het geluidsdrukniveau aan de mond van de nieuwe schouw lager ligt dan bij de fakkels van de VOD in 2004; dat echter de VOD een aantal jaren buiten werking was en pas in december 2021 terug in gebruik genomen werd;

dat in het akoestisch onderzoek van 2009, uitgevoerd door SGS in opdracht van afdeling Milieu-inspectie met als doel het bepalen en toetsen van het specifiek geluid van de installaties/activiteiten, wordt vermeld dat de VOD1 en VOD2 sinds 2009-01-23 buiten dienst waren zodat deze installaties dan ook niet mee opgenomen werden in dit akoestisch onderzoek van 2009; dat ook bij de geluidsstudies van 2016, 2017 en 2018 VOD1 en VOD2 niet in werking waren;

dat bijgevolg ten opzichte van de geluidsstudies uit 2009 en later de AOD2 dus een bijkomende geluidsbron is aangezien de VOD's niet opgenomen waren in deze studies;

Overwegende dat bijgevolg uit het aanvraagdossier niet blijkt of de inrichting kan voldoen aan de Vlaremvoorwaarden; dat in het besluit van de bestendige deputatie dd. 2018-12-19 betreffende de verandering door uitbreiding met het project CRM5 en BUL4 een bijzondere milieuvoorwaarde werd opgelegd m.b.t. het uitvoeren van een controlegeluidsmeting na de ingebruikname van de nieuwe installaties; dat door Aperam werd aangegeven dat deze geluidsmetingen nog moeten uitgevoerd worden en gepland zijn in het voorjaar/zomer van 2022, zodat er rekening gehouden kan worden met deze opmerking;

dat de exploitant erop gewezen wordt dat de opgelegde bijzondere voorwaarde moet uitgevoerd worden en dat de geluidsmetingen moeten uitgevoerd worden tijdens een representatieve werksituatie (= met de VOD-installatie in werking); dat het bijgevolg niet nodig lijkt om hieromtrent een aanvullende vergunningsvoorwaarde op te leggen;

Overwegende dat het specifieke geluid voortgebracht door de exploitatie moet voldoen aan de richtwaarden voor specifiek geluid, zoals vermeld in bijlage 4.5.4. van Vlare II; dat uit het onderzoek blijkt dat, mits het nemen van de in het dossier voorgestelde maatregelen, de geluidshinder tot een aanvaardbaar niveau beperkt kan worden;

Risico's op zware ongevallen of rampen

Overwegende dat de risico's op zware ongevallen of rampen voornamelijk betrekking hebben op de opslag van gevaarlijke producten en brandbare vloeistoffen;

dat de aanvraag betrekking heeft op een hogedrempel Seveso-inrichting (rubriek 17.2.2.);

Overwegende dat Aperam op haar site een bovengronds leidingnetwerk beheert voor het verdelen van zuurstof aan de installaties binnen de staalfabriek; dat in dit leidingnetwerk in totaal max. 1 ton zuurstof aanwezig is onder druk (25 barg); dat er op de site ook een ontspanstation aanwezig is; dat deze infrastructuur eigendom is van Air Liquide en onder diens beheer valt; dat echter zowel het ontspannen als de aanwezigheid van zuurstof is opgenomen in de vergunning van Aperam;

dat door de geplande uitbreiding binnen de staalfabriek er een nieuwe zuurstofleiding moet aangelegd worden en dat ook het ontspanstation wordt aangepast (uitbreiding capaciteit van 350.000 m³/u ipv 25.000 m³/u); dat door de uitbreiding van het leidingnetwerk voor zuurstof de aanwezige hoeveelheid zuurstof zal toenemen tot ca. 1,1 ton; dat verspreid over het terrein ook nog in totaal 3,5 ton zuurstof aanwezig is in gasflessen maar dat deze opslag niet zal wijzigen; dat bijgevolg ten gevolge van het beoogde project de totale hoeveelheid zuurstof die aanwezig is op de site zal toenemen van 4,5 ton tot maximaal 4,6 ton;

Overwegende dat in het meest recente goedgekeurde omgevingsveiligheidsrapport (OVR/13/30 – goedgekeurd op 2014-02-10) kwalitatief geoordeeld werd dat aan de aanwezigheid van zuurstof op het terrein geen relevante externe mensrisico's zijn gekoppeld; dat door een erkend VR-deskundige werd geoordeeld dat deze evaluatie ook van toepassing blijft na de geplande uitbreiding van het netwerk en de aanpassing van het ontspanstation; dat dit ook in lijn is met het Handboek Risicoberekeningen waarin gesteld wordt dat het alleen zinvol is om het vrijkomen van zuurstof mee te nemen bij een risicoanalyse bij zeer grote opslaghoeveelheden, wat hier niet het geval is; dat de erkend VR-deskundig daarom voorstelt dat gebruik wordt gemaakt van de werkwijze 'kleinere projecten met gevaarlijke stoffen' zodat er geen veiligheidsnota moet opgesteld worden of een actualisatie vereist is van het goedgekeurde omgevingsveiligheidsrapport;

dat zowel uit het dossier als het dossierverloop blijkt dat het Team Externe Veiligheid akkoord gaat met de voorgestelde aanpak en beoordeling;

Overwegende dat op basis van de ligging, de aard en de hoeveelheid van de opgeslagen gevaarlijke stoffen, de voorziene maatregelen en de eerder beperkte omvang van de bijkomende activiteiten uit het onderzoek is gebleken dat, mits naleving van de vergunningsvoorwaarden, het risico op schade aan externe personen veroorzaakt door de beoogde exploitatie als aanvaardbaar wordt ingeschat;

Effecten op de biodiversiteit

Overwegende dat volgens de aanvraag de NO_x-impact in de geplande situatie lager zal zijn dan in de actueel vergunde situatie; dat er bijgevolg van kan worden uitgegaan dat ook de vermistende en verzurende impact ten gevolge van de NO_x- emissies in habitat- en VEN-gebied zal verlagen; dat in de MER-screening het aspect biodiversiteit wordt besproken door een erkend MER-deskundige in de discipline flora en fauna; dat hieruit blijkt dat de impactbeoordeling inzake depositie in het kader van het voorliggend project het enige element is mbt biodiversiteit dat zal wijzigen;

Overwegende dat voor de vermistende depositie van NO_x de ministeriële instructie van 2 mei 2021 van toepassing is; dat deze een voorlopig kader bevat voor de beoordeling van de stikstofdepositie in habitatrichtlijngebieden (en VEN-gebieden) tengevolge van de industriële emissie van stikstofoxiden; dat het kader is opgebouwd uit 2 stappen waarbij eerst dmv een voortoets wordt nagegaan of er al dan niet een uitgebreide passende beoordeling nodig is; dat bijgevolg dit kader kan gebruikt worden voor de beoordeling van het voorliggend project, zijnde de vervanging van de VOD-installaties door een AOD bij staalproducent Aperam; dat het kader een maximale drempel hanteert van 1 % van de bijdrage van de KDW (kritische depositiewaarde) van het gevoeligste habitattype in de omgeving (met een maximale absolute bijdrage van 0,3 kg N/ha); dat volgens dit kader wordt aangenomen dat deposities beneden deze drempel niet resulteren in een meetbaar negatief effect op de habitat- en soortdoelen van het habitatgebied en dat er in dat geval dan ook geen passende beoordeling vereist is;

Overwegende dat de erkend deskundige het effect van stikstofdepositie in habitatrichtlijn-, VEN-gebied en in erkende natuurreservaten in beeld heeft gebracht aan de hand van een berekening van de stikstofdepositie door het VITO; dat in de aandachtsgebieden de berekende depositie wordt vergeleken met de kritische depositiewaarden zodat aanvullend aan de voortoets een kwantitatieve beoordeling op alle habitats kan gebeuren; dat de aanvraag zich beperkt tot de vervanging van één component van het bedrijf zodat er gefocust wordt op het effect van deze vervanging; dat dit gebeurde aan de hand van de analyse van de bestaande toestand, de toekomstige situatie voor 2 scenario's en het verschil tussen de huidige en toekomstige situatie; dat in de mer-screening wordt geconcludeerd dat de realisatie van het project zal leiden tot een afname van stikstofdeposities; dat de 1% drempel van de KDW in 1 rasterpunt overschreden wordt binnen habitatrichtlijngebied; dat de voorziene AOD als BBT te beschouwen is en dus vergunbaar is, mede gezien de afname qua depositie niveaus die aangetoond wordt; dat er in beide scenario's een afname is t.o.v. de huidige situatie; dat er binnen VEN-gebied geen overschrijding is van de 1%-drempel; dat binnen erkende reservaten er 1 punt is waar er overschrijdingen van de drempel van 1% zijn; dat ook hier sprake is van een afname t.o.v. huidige situatie en dat kan aangetoond worden dat de voorziene scenario's BBT zijn;

Overwegende dat ten gevolge van het aangevraagde project de stikstofdepositie van deze exploitatie zullen afnemen; dat besloten wordt dat er geen hernieuwing van de vergunning wordt aangevraagd en dat er minstens een standstill gerealiseerd wordt; dat onderhavige aanvraag werd getoetst aan art. 37 §12 van het besluit van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en aan art. 26bis en 36ter, §3 en §4 van het natuurdecreet; dat, gelet op de afstanden tussen de exploitatie en de omliggende EG-beschermingszones, het voorwerp van de aanvraag en de gegevens in het dossier, besloten kan worden dat er geen betekenisvolle aantasting te verwachten is van de natuurlijke kenmerken van het Habitat- of Vogelrichtlijngebied en dat er geen onvermijdbare en onherstelbare schade wordt veroorzaakt aan de natuur in VEN-gebied ten gevolge van de beoogde verandering van de exploitatie; dat er geen vermijdbare schade aan de natuur kan ontstaan ter hoogte van de omliggende natuurreservaten;

Effecten op de mobiliteit

Overwegende dat er geen extra capaciteitsverhoging is voorzien en dat het gaat om een vervanging van een bestaande installatie waardoor de invloed op de externe mobiliteit quasi nihil zal zijn in de exploitatiefase; dat de toekomstige mobiliteit en parkeerbehoefte niet wijzigt ten gevolge van voorliggende aanvraag; dat een groot deel van de grondstoffen wordt aangevoerd via treinen en schepen; dat voertuigen via de weg vlot kunnen weggrijpen via de Henry Fordlaan, Zuiderring en Oosterring naar verschillende richtingen;

Overwegende dat de inrichting gelegen is op een goed ontsloten industriegebied en dat er geen woonkernen gepasseerd moeten worden om de site te bereiken; dat uit het onderzoek blijkt dat er ten gevolge van het voorliggende project geen bijkomende relevante negatieve effecten verwacht worden inzake mobiliteit en de hiermee samenhangende hinderaspecten (geluid, emissies, impact op doorstroming en verkeersveiligheid);

GPBV-evaluatie

Overwegende dat de aanvraag een toetsing bevat op basis van de BREF Iron and Steel welke als volgt kan worden samengevat:

- Men voorziet maatregelen om de aanwezigheid van kwik in het aangevoerde schroot maximaal te beperken (BBT 7, art. 3.1.2.8 van Vlarem III). Verder beschikt men over een werkplan 'schroot en slakkenpark' om de kwaliteit van het aangevoerde schroot te beheersen.
Hiermee geeft men invulling aan de bepalingen van art. 3.1.2.8 van Vlarem III. Voor het globale milieubeleid beschikt men over een milieubeheerssysteem zoals omschreven in art. 3.1.2.2 van Vlarem III, hierbij verwijst men o.a. naar conformiteit met ISO 14001;
- Voor geluid voorziet men een uitwerking conform de principes omschreven art. 3.1.2.17 van Vlarem III (BBT 18);
- Voor de afgassen van de staalfabriek voorziet men een continue stofmonitoring zoals vermeld in art. 3.1.8.1.2 van Vlarem III. Aangezien via de nieuwe schoorsteen afgassen van EAF1 worden geloosd moet ook deze schoorsteen van de nodige monitoring voorzien worden. Wat betreft opvolging van het proces voorziet men naleving van art. 3.1.2.14 van Vlarem III. Ter beheersing van de emissie van PCB's en PCDD/F voorziet men de inzet van voorgesorteerd schroot en de injectie van bruinkool in de afzuiging van de oven. Toepassen van deze technieken leidt tot het behalen van de emissiegrenswaarden vermeldt in art. 3.1.8.1.2 van Vlarem III. Voor de nieuwe AOD2 geeft men aan dat deze, samen met de neveninstallaties voorzien wordt van een ontstoffingsinstallatie. In de MER-screening geeft men aan dat de verschillende deelstromen zowel apart als gezamenlijk in de schoorsteen worden gemonitord zoals opgelegd in art. 3.1.8.1.2 van Vlarem III. In de screening en de studie van VITO vermeldt men voor AOD2 een stofemissie van $< 1 \text{ mg/Nm}^3$ waarbij deze als haalbaar kan worden beschouwd. Men geeft hier aan dat voor het emissiepunt voor de afgassen van AOD1 een emissiewaarde van $0,31 \text{ mg/Nm}^3$ kan behaald worden.
- Omtrent de orde van grootte van diffuse luchtmissies (art. 3.1.2.15 van Vlarem III) geeft men aan dat hiervoor de techniek van omgekeerde modellering is ingezet. Hiermee wijkt men af van de technieken opgenomen in het vermelde Vlarem-artikel en BBT 16. Voor het gebruik van de gewenste techniek lijkt toepassen van art. 1.7 van Vlarem III een optie, waarbij het aangewezen is dit artikel toe te passen in functie van een aanvraag waarbij alle informatie gebundeld wordt teneinde een vergelijking mogelijk te maken. We stellen voor dit mee te nemen als een aandachtspunt.
Voor het verzamelen en manipuleren van reststoffen voorziet men naleving van art. 3.1.2.11 van Vlarem III. Wat betreft diffuse stofemissies bij de manipulatie van materialen kan voor de nieuwe installaties onmiddellijk worden ingezet op de technieken vermeld in art. 3.1.2.12 van Vlarem III;
- Men voorziet een volledig hergebruik van regenwater en een maximaal intern hergebruik van afvalwater voor lozing zoals vermeld in art. 3.1.2.13 van Vlarem III (BBT 12);

Bijstelling van de vergunningsvoorwaarden

Overwegende dat voorliggend dossier geen bijstelling omvat van de algemene of sectorale vergunningsvoorwaarden of eerder opgelegde bijzondere milieuvorwaarden;

Vergunningstermijn

Overwegende dat de aanvraag betrekking heeft op punt 9° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet, zijnde de verandering van de exploitatie, wordt de omgevingsvergunning verleend met een vergunningstermijn die vervalt op 2034-09-25, zijnde de eindtermijn van de basisvergunning;

Openbaar onderzoek

Overwegende dat er tijdens het openbaar onderzoek één standpunt ontvangen werd van de adviesinstantie Fluxys; dat Fluxys zowel werd aangeschreven als adviesinstantie als in kader van het openbaar onderzoek; dat hierop door Fluxys twee identieke reacties werden opgeladen waarbij wordt meegedeeld dat de maatschappij een gunstig advies verleent, mits het respecteren van de opgenomen voorwaarden; dat de naleving van de voorwaarden zoals opgenomen in het Fluxys-advies als een vergunningsvoorwaarde wordt opgenomen; dat er voorts naar aanleiding van het openbaar onderzoek geen overige opmerkingen, standpunten en /of bezwaren werden ingediend welke beoordeeld moeten worden;

Algemene conclusies mbt het aangevraagde project:

Overwegende dat uit voorgaande overwegingen blijkt dat via voorliggende omgevingsvergunningsaanvraag men verouderde technieken/installaties wenst te vervangen of wijzigen door nieuwe technieken/installaties ter verbetering van de algemene milieuprestaties; dat voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen, het aangevraagde in overeenstemming kan gebracht worden met de wettelijke bepalingen inzake ruimtelijke ordening en het voorgestelde ontwerp verenigbaar is met de goede plaatselijke ordening, mits het opleggen van de nodige voorwaarden;

dat voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen, de aangevraagde vergunning verleend kan worden onder de voorwaarden vermeld in art. 3§1 van onderhavig besluit;

Overwegende dat voor de bouw van een nieuwe stortbunker binnen in de bestaande grondstoffenhal er een grondwaterverlaging moet worden uitgevoerd; dat deze bemaling momenteel geen deel uitmaakt van voorliggende aanvraag en door middel van een afzonderlijk dossier zal aangevraagd worden; dat de aanvrager/exploitant erop gewezen wordt dat de site momenteel gecatalogeerd wordt als een zone waar 'no regret maatregelen' gelden i.k.v. PFAS-verontreiniging en dat er voor deze zone een relevant incident (brandweeroefening) wordt vermeld; dat de aanvrager/exploitant erop gewezen wordt dit aspect bijzondere aandacht verdienen i.k.v. een bemaling of grondverzet;

Overwegende dat, vanuit oogpunt van milieuaspecten, rationeel grondwaterverbruik en -gebruik en het algemeen waterbeheer, gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op de grondwatervoerende lagen, het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens, buiten de inrichting veroorzaakt door de aangevraagde activiteiten, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt, mits naleving van de in artikel 3 §2 opgelegde voorwaarden;

Overwegende dat op grond van de bovenvermelde beschouwingen de aangevraagde omgevingsvergunning verleend kan worden mits het opleggen van de vermelde vergunningsvoorwaarden;

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

BESLUIT

Artikel 1 §1 a) Aan APERAM STAINLESS BELGIUM nv, Swinnenwijerweg 5, 3600 Genk wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de omgevingsvergunning **verleend** voor het project 'OVA 2021-Aperam Stainless Belgium-AOD2' met als voorwerp de volgende stedenbouwkundige handelingen zoals aangeduid in het omgevingsloket:

- Sloop neutralisatiegebouwen BUL1 gemetst en staalbouw - Handeling: Slopen van niet vrijstaande gebouwen of constructies - Planaanduiding: BA_2021_07 - Overdekte bijgebouwen BUL1
- Sloop open neutralisatiebekkens BUL1 - Handeling: Verwijderen van vrijstaande bijgebouwen, niet-overdekte lage constructies of andere beperkte handelingen - Planaanduiding: BA_2021_07 - Sloop niet-overdekte constructie BUL1
- Nieuwe betonverharding als opslagplaats grondstoffen in bigbags - Handeling: Nieuwbouw of aanleggen - Planaanduiding: BA_2021_02 - nieuwe betonverharding
- Uitbreiding van bestaande stortbunker - Handeling: Verbouwen en/of uitbreiden met het wijzigen van alle zelfstandige gebruikseenheden (unit) binnen het gebouw - Planaanduiding: BA_2021_06 - Uitbreiding van bestaande stortbunker
- Bouwaanvraag AOD2 - Uitbreiding onderstation 15kV (op bestaand dak) - Handeling: Bouwen of herbouwen - Planaanduiding: BA_2021_04 - Uitbreiding onderstation 15kV
- Bouwaanvraag AOD2 - Compressorengedouw - Handeling: Bouwen of herbouwen - Planaanduiding: BA_2021_05 - Compressorengedouw
- Bouwaanvraag AOD2 - Opslagplaats vuurvast materiaal (containerpark) - Handeling: Bouwen of herbouwen - Planaanduiding: BA_2021_03 - Opslagplaats vuurvast materiaal
- Bouwaanvraag AOD2 - Koelinstallatie op bestaande dak - Handeling: Bouwen of herbouwen - Planaanduiding: BA_2021_01 - Koelinstallatie op bestaande dak
- Bouwaanvraag AOD2 - Gaskoeler - Handeling: Bouwen of herbouwen - Planaanduiding: BA_2021_01 - Gaskoeler
- Bouwaanvraag AOD2 - Gasstraten op bestaande dak van onderstation AOD1 - Handeling: Bouwen of herbouwen - Planaanduiding: BA_2021_01 - Gasstraten op bestaande dak van onder

- Bouwaanvraag AOD2 - Stofsilo's - Handeling: Bouwen of herbouwen - Planaanduiding: BA_2021_01 - Stofsilo's
- Bouwaanvraag AOD2 - Ventilatorgebouw - Handeling: Bouwen of herbouwen - Planaanduiding: BA_2021_01 - Ventilatorgebouw
- Bouwaanvraag AOD2 - Schouw - Handeling: Bouwen of herbouwen - Planaanduiding: BA_2021_01 - Schouw
- Bouwaanvraag AOD2 - Filtergebouw - Handeling: Bouwen of herbouwen - Planaanduiding: BA_2021_01 - Filtergebouw
- Bouwaanvraag AOD2-uitbreiding opslagplaats vuurvast materiaal (grondstoffenpark) - Handeling: Bouwen of herbouwen - Planaanduiding: BA_2021_02 - Uitbr. opslagpl. vuurvast mat.
- Bouwaanvraag AOD2-sloop vacuümtorens - Handeling: Slopen van niet vrijstaande gebouwen of constructies - Planaanduiding: BA_2021_02 - sloop vacuümtorens
- Bouwaanvraag AOD2-sloop knaldempergebouw + deel ventilatorgebouw - Handeling: Slopen van niet vrijstaande gebouwen of constructies - Planaanduiding: BA_2021_01 - Sloop knaldemper- deel ventilatorgeb.
- Bouwaanvraag AOD2-sloop opslagplaats vuurvast (naast stoomketelgebouw) - Handeling: Slopen van niet vrijstaande gebouwen of constructies - Planaanduiding: BA_2021_05 - sloop opslagplaats vuurvast gelegen te 3600 Genk, ter plaatse Swinnenwijerweg 5, kadastraal gekend: 71304E0790/00N002, 71304E0790/00P002, 71304E0790/00T002, 71304E0790/00E002.

§1 b) Aan APERAM STAINLESS BELGIUM nv, Swinnenwijerweg 5, 3600 Genk - inrichtingsnummer: 20170511-0026, wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de omgevingsvergunning verleend voor het project 'OVA 2021-Aperam Stainless Belgium-AOD2', met als voorwerp de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

Rubriek 12.2.2°: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van meer dan 1.000 kVA.

Vergund: 95 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van respectievelijk 4 x 1.250 kVA, 1 x 1.500 kVA, 21 x 1.600 kVA, 3 x 1.900 kVA, 3 x 2.000 kVA, 5 x 2.500 kVA, 1 x 3.000 kVA, 4 x 3.150 kVA, 4 x 3.200 kVA, 30 x 5.000 kVA, 2 x 5.200 kVA, 3 x 5.900 kVA, 3 x 6.000 kVA, 1 x 6.900 kVA, 2 x 7.000 kVA, 1 x 25.000 kVA, 1 x 36.000 kVA, 1 x 50.000 kVA, 2 x 60.000 kVA, 2 x 80.000 kVA, 1 x 96.000 kVA - totaal: 796.700 kVA

Verandering: Schrappen van 1 transformator (1.600 kVA), uitbreiding met 4 nieuwe transformatoren aan AOD2 (4 x 2.500 kVA) - totaal: 8.400 kVA

Totaal na verandering: 98 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van resp.: 4 x 1.250 kVA, 1 x 1.500 kVA, 20 x 1.600 kVA, 3 x 1.900 kVA, 3 x 2.000 kVA, 9 x 2.500 kVA, 1 x 3.000 kVA, 4 x 3.150 kVA, 4 x 3.200 kVA, 30 x 5.000 kVA, 2 x 5.200 kVA, 3 x 5.900 kVA, 3 x 6.000 kVA, 1 x 6.900 kVA, 2 x 7.000 kVA, 1 x 25.000 kVA, 1 x 36.000 kVA, 1 x 50.000 kVA, 2 x 60.000 kVA, 2 x 80.000 kVA, 1 x 96.000 kVA - totaal: 805.100 kVA

(klasse 2)

Rubriek 16.3.1°: Inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen: Koelinstallaties, warmtepompen en airconditioninginstallaties, met een gezamenlijke hoeveelheid van meer dan 2.000 ton CO₂-equivalent

Vergund: 51 compressoren met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 2.995,81 kW en diverse airconditioningsinstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 5.168,9 kW - totaal geïnstalleerde drijfkracht bedraagt 8.164,71 kW

Verandering: Uitbreiding met 5 airco's (4 x 10 kW, 1 x 30 kW) t.b.v. de onderstations - totaal: 100 ton CO₂-equivalent

Totaal na verandering: Diverse airconditioningsinstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 5.238,9 kW en een totaal van 2.100,5 ton CO₂-equivalenten

(klasse 1)

Rubriek 16.3.2.b.: koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, airconditioninginstallaties, en andere installaties voor het fysisch behandelen van gasen, met uitzondering van inrichtingen die ingedeeld zijn in rubriek 16.9.c.

vergund: 51 compressoren met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 2.995,81 kW en diverse airconditioningsinstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 5.168,9 kW – totaal geïnstalleerde drijfkracht bedraagt 8.164,71 kW

verandering: uitbreiding met 5 airco's (4 x 10 kW, 1 x 30 kW) t.b.v. de onderstations en 5 compressoren (105 kW, 2 x 315 kW en 2 x 815 kW) t.b.v. AOD2

totaal na verandering: 56 compressoren met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 5.360,81 kW en diverse airconditioningsinstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 5.238,9 kW – totaal geïnstalleerde drijfkracht bedraagt 10.599,71 kW

(klasse 2)

Rubriek 16.5.: Behandelen van gasen: Ontspanningsstations voor gasen, met een maximum debiet van meer dan 20.000 Nm³/u

Vergund: Een ontspanningsstation voor aardgas met een debiet van maximum 25.000 Nm³/uur

Verandering: Uitbreiding ontspanningsstation zuurstof met 15.000 Nm³/h (eerder niet ingedeeld want debiet max. 20.000 Nm³/h) - totaal: 35.000 Nm³/h

Totaal na verandering: Een ontspanningsstation voor aardgas met een debiet van maximum 25.000 Nm³/uur
Een ontspanningsstation voor zuurstof met een debiet van maximum 35.000 Nm³/uur - totaal: 60.000 Nm³/h

(klasse 1)

Rubriek 17.1.2.2.3°: Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor gevaarlijke gasen in vaste reservoirs, m.u.v. deze van drukvaten deel uitmakend van compressoren en uitgezonderd buffervaten, met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van meer dan 10.000 liter

Vergund: De opslag van 221.170 liter diverse gasen in vaste opslaghouders

Verandering: Schrappen van 4 opslagtanks voor stikstof aan VOD1 en VOD2 (2 x 10.000 liter, 2 x 1.000 liter), uitbreiding met een opslagtank voor stikstof aan AOD2 met een volume van 10.000 liter - totaal: -12.000 liter

Totaal na verandering: De opslag van 209.170 liter diverse gasen in vaste opslaghouders -
totaal: 209.170 liter

(klasse 1)

Rubriek 17.2.2.: Gevaarlijke stoffen: VR-plichtige inrichtingen met risico's voor zware ongevallen waar gevaarlijke producten in hoeveelheden die gelijk zijn aan of groter zijn dan de hoeveelheid vermeld in bijlage 5, delen 1 en 2, kolom 3, bij dit besluit, aanwezig zijn (hogedrempelinrichting)

Vergund: Aanwezigheid van max. 2.052,22 ton dergelijke stoffen, waarvan:

Met naam genoemde gevaarlijke stoffen:

15. Waterstof: 4,3 ton

18. Ontvlambare vloeibare gasen (inc. LPG) en aardgas: 2,9 ton

19. Acetyleen: 1 ton

22. Methanol: 0,02 ton

25. Zuurstof: 4,5 ton

34. Aardolieproducten: 333 ton

Niet met naam genoemde stoffen:

H1 Acuut toxisch: 142 ton

H2 Acuut toxisch: 1.513 ton

H3 Specifieke doelorgaantoxiciteit: 1 ton

P3a Ontvlambare aerosolen: 1,6 ton

P3b Ontvlambare aerosolen: 1,6 ton

P4 Oxiderende gasen: 0,15 ton

P5c Ontvlambare vloeistoffen: 19 ton

P8 Oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen: 0,15 ton

E1 Gevaar voor aquatisch milieu: 16 ton

E2 Gevaar voor aquatisch milieu: 12 ton - totaal: 2.052,22 ton

Verandering: Uitbreiding met 0,1 ton zuurstof (t.g.v. nieuwe zuurstofleiding binnen de staalfabriek en een bijhorende capaciteitsuitbreiding van het zuurstofontspanstation tot 35.000 m³/h) - totaal: 0,1 ton

Totaal na verandering: Aanwezigheid van max. 2.052,32 ton dergelijke stoffen, waarvan:

Met naam genoemde gevaarlijke stoffen:

15. Waterstof: 4,3 ton

18. Ontvlambare vloeibare gassen (inc. LPG) en aardgas: 2,9 ton

19. Acetyleen: 1 ton

22. Methanol: 0,02 ton

25. Zuurstof: 4,6 ton

34. Aardolieproducten: 333 ton

Niet met naam genoemde stoffen:

H1 Acuut toxisch: 142 ton

H2 Acuut toxisch: 1.513 ton

H3 Specifieke doelorgaantoxiciteit: 1 ton

P3a Ontvlambare aerosolen: 1,6 ton

P3b Ontvlambare aerosolen: 1,6 ton

P4 Oxiderende gassen: 0,15 ton

P5c Ontvlambare vloeistoffen: 19 ton

P8 Oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen: 0,15 ton

E1 Gevaar voor aquatisch milieu: 16 ton

E2 Gevaar voor aquatisch milieu: 12 ton - totaal: 2.052,32 ton

(klasse 1)

Rubriek 20.2.2.2°: Industriële inrichtingen: Productie en omzetting van metalen: De productie van ruwijzer of staal (primaire of secundaire smelting) met inbegrip van continugieten met een capaciteit van meer dan 2,5 ton per uur

Vergund: Een staalfabriek met een capaciteit van 200 ton per uur (3.500 ton per dag - 1.000.000 ton per jaar)

Verandering: Schrappen van VOD1 en VOD2, uitbreiding met AOD2 (maximum capaciteit blijft ongewijzigd)

Totaal na verandering: Een staalfabriek met een capaciteit van 200 ton per uur (3.500 ton/dag - 1.000.000 ton/jaar)

(klasse 1)

Rubriek 20.2.3.3°: Industriële inrichtingen: Productie en omzetting van metalen: Het smelten van ferrometalen met een productiecapaciteit per dag van meer dan 20 ton

Vergund: Een staalfabriek met een capaciteit van 3.500 ton per dag (1.000.000 ton per jaar)

Verandering: Schrappen van VOD1 en VOD2, uitbreiding met AOD2 (maximum capaciteit blijft ongewijzigd)

Totaal na verandering: Een staalfabriek met een capaciteit van 3.500 ton/dag (1.000.000 ton/jaar)

(klasse 1)

Rubriek 39.1.3°: Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Andere stoomgeneratoren dan lagedrukstoomgeneratoren, met een individuele inhoud van meer dan 5.000 l

Vergund: 4 gasgestookte vlampijpketels met een waterinhoud van resp. 24.100 liter, 33.915 liter en 2x34.588 liter, 2 warmterecuperatoren met een waterinhoud van resp. 5.259 liter en 11.270 liter en 1 warmtewisselaar van 10.296 liter - totale waterinhoud bedraagt 154.016 liter

Verandering: Uitbreiding met een warmtewisselaar (watergekoelde schouw) van AOD2 met een inhoud van 20.000 liter

Totaal na verandering: 4 gasgestookte vlampijpketels met een waterinhoud van resp. 24.100 liter, 33.915 liter en 2 x 34.588 liter, 2 warmterecuperatoren met een waterinhoud van resp. 5.259 liter en 11.270 liter, een warmtewisselaar van 10.296 liter en een warmtewisselaar (watergekoelde schouw) van 20.000 liter - totale waterinhoud bedraagt 174.016 liter

(klasse 2)

Rubriek 39.2.2°: Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomvaten met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met een individuele inhoud van meer dan 5.000 l

Vergund: 5 stoomvaten met een waterinhoud van resp. 430 liter, 994 liter, 1.265 liter, 9.570 liter, 162.000 liter en een totale waterinhoud van 174.259 liter

Verandering: Uitbreiding met een extra expansievat t.b.v. de watergekoelde schouw van AOD2 met een inhoud van 50.000 liter

Totaal na verandering: 6 stoomvaten met een waterinhoud van resp. 430 liter, 994 liter, 1.265 liter, 9.570 liter, 50.000 liter en 162.000 liter en een totale waterinhoud van 224.259 liter

(klasse 2)

Rubriek 43.1.3°: Stookinstallaties: Het stoken in installaties, met uitzondering van stationaire motoren en gasturbines, met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 5.000 kW

Vergund: Zie extra bijlage m.b.t. rubriek 43.1.3° - totaal: 413.947 kW

Verandering: Schrappen van de naverbranders van VOD1 en VOD2 (2 x 225 kW), uitbreiding met een brander voor de gietpan AOD2 (2.500 kW), een preheater AOD2 kuip met verticale brander (3.500 kW) en een preheater AOD2 kuip met horizontale brander (4.500 kW) - totaal: 10.050 kW

Totaal na verandering: Zie extra bijlage m.b.t. rubriek 43.1.3° - totaal: 423.997 kW

(klasse 1)

Rubriek 43.3.2°: Stookinstallaties: Het stoken in installaties, inclusief stationaire motoren en gasturbines, met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer. Er kan overlapping zijn met rubriek 2.3.4, 31.1, 43.1 en 43.4.

Vergund: Stookinstallaties en verbrandingsinstallaties met aardgasverbranding met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 413,947 MW (zie rubriek 43.1.3°) en 16 dieselmotoren voor de aandrijving van noodpompen en -stroomaggregaten met een totaal vermogen van 8.321 kW - totaal: 422,27 MW

Verandering: Schrappen van de naverbranders van VOD1 en VOD2 (2 x 225 kW), uitbreiding met een brander voor de gietpan AOD2 (2.500 kW), een preheater AOD2 kuip met verticale brander (3.500 kW) en een preheater AOD2 kuip met horizontale brander (4.500 kW) - totaal: 10,05 MW

Totaal na verandering: Stookinstallaties en verbrandingsinstallaties met aardgasverbranding met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 423,997 MW (zie rubriek 43.1.3°) en 16 dieselmotoren voor de aandrijving van noodpompen en -stroomaggregaten met een totaal vermogen van 8.321 kW - totaal: 432,32 MW

(klasse 1)

Rubriek 43.4.: Stookinstallaties: Installaties voor het verbranden van brandstof met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW, met uitzondering van installaties voor het verbranden van gevaarlijke afvalstoffen of huishoudelijk afval. Er kan overlapping zijn met rubriek 2.3.4., 31.1., 43.1. en 43.4.

Vergund: Stookinstallaties en verbrandingsinstallaties met aardgasverbranding met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 413,947 MW (zie rubriek 43.1.3°) en 16 dieselmotoren voor de aandrijving van noodpompen en -stroomaggregaten met een totaal vermogen van 8.321 kW - totaal: 422,27 MW

Verandering: Schrappen van de naverbranders van VOD1 en VOD2 (2 x 225 kW), uitbreiding met een brander voor de gietpan AOD2 (2.500 kW), een preheater AOD2 kuip met verticale brander (3.500 kW) en een preheater AOD2 kuip met horizontale brander (4.500 kW) - totaal: 10,05 MW

Totaal na verandering: Stookinstallaties en verbrandingsinstallaties met aardgasverbranding met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 423,997 MW (zie rubriek 43.1.3°) en 16 dieselmotoren voor de aandrijving van noodpompen en -stroomaggregaten met een totaal vermogen van 8.321 kW - totaal: 432,32 MW

(klasse 1)

gelegen te Genk, ter plaatse Swinnenwijerweg 5, 3600 Genk, kadastraal gekend 71304E0790/00T002, 71304E0790/00E002.

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

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

Artikel 2 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend:

- voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen: voor onbepaalde duur
- voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten: voor een termijn die eindigt op 25 september 2034.

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend:

§1. Voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen:

onder volgende voorwaarden:

- 1) Het advies d.d. 2022-03-04 van het Agentschap Wegen en Verkeer, met referentie AV/720/2022/00111, moet strikt nageleefd worden.
- 2) Het advies d.d. 2022-03-16 van Fluxys, met referentie TPW-OL-2022636964, moet strikt nageleefd worden.
- 3) Het advies d.d. 2022-03-31 van Elia, met referentie 31505-KVR, moet strikt nageleefd worden.
- 4) het advies d.d. 2022-04-04, van Air Liquide, met referentie 22_AL_0029_C_GD, moet strikt nageleefd worden.
- 5) Het advies d.d. 2022-03-22 van het FOD Mobiliteit en Vervoer DG Luchtvaart, met referentie LA/A-POR/ABA/22-0390, moet strikt nageleefd worden.
- 6) het advies d.d. 2022-04-08, van de brandweerzone Oost-Limburg, met referentie 001923.22.084, moet strikt nageleefd worden.

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

- a) de algemene en sectorale voorwaarden van Vlare II en Vlare III
- b) de eerder opgelegde bijzondere voorwaarden (zie bijlage 2 bij besluit d.d. 2018-12-19 'geactualiseerde bijzondere voorwaarden')
- c) de hierna vermelde bijzondere voorwaarde:
In aanvulling op de algemene en sectorale voorwaarden van titel II en titel III van het VLAREM geldt voor de afgassen van EAF1, AOD1 en AOD2 ter hoogte van het emissiepunt 'Nieuwe schoorsteen EAF1, AOD1, AOD2' de volgende emissiegrenswaarde:
Stof: 3 mg/Nm³.

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

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

Artikel 5 De beslissing wordt ter beschikking gesteld van:

- 1) de aanvrager, met name APERAM STAINLESS BELGIUM nv, Swinnenwijerweg 5, 3600 Genk
- 2) de exploitant, met name APERAM STAINLESS BELGIUM nv, Swinnenwijerweg 5, 3600 Genk
- 3) het college van burgemeester en schepenen van en te 3600 Genk
- 4) het departement Omgeving, Afdeling GOP – RO – Limburg, Koningin Astridlaan 50/1 te 3500 Hasselt
- 5) het departement Omgeving, Afdeling GOP - Milieuv vergunningen - Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 Hasselt
- 6) de adviesinstanties, vermeld in artikel 35, 37, 38/1 en/of 38/3 die advies verlenen in eerste aanleg
- 7) de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie
- 8) het departement Omgeving, dienst MER, Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en -projecten (GOP), Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 Brussel
- 9) het departement Omgeving, Team Externe Veiligheid, Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en -projecten (GOP), Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 Brussel
- 10) de NV AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar
- 11) het departement Omgeving, Afdeling Handhaving Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 Hasselt
- 12) het studie bureau.

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

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

Kenmerk
139.01.00/V2022N090410
Dossier
OMV_2021109759
Bijlage
/

29/31

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

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

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

De beroeper bezorgt op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift aan:

- 1 de vergunningsaanvrager behalve als hij zelf het beroep instelt
- 2 de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen
- 3 het college van burgemeester en schepenen behalve als het zelf het beroep instelt.

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

Als met toepassing van artikel 31/1 van het OVD bij de Vlaamse regering een georganiseerd administratief beroep werd ingesteld tegen het besluit van de gemeenteraad over de aanleg, wijziging, verplaatsing of opheffing van een gemeenteweg, bevat het beroep op straffe van onontvankelijkheid een afschrift van het beroepschrift bij de Vlaamse regering.

Aanwezig: Jos Lantmeeters, gouverneur-voorzitter; Inge Moors, Bert Lambrechts, Igor Philtjens, Tom Vandeput, leden; Wim Schoepen, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2022-06-09

De verslaggever,
(4)

Inge Moors

De provinciegriffier,

Wim Schoepen

De gouverneur-voorzitter,

Jos Lantmeeters

Nota: 1 (+ bijlage)

Kenmerk
139.01.00/V2022N090410
Dossier
OMV_2021109759
Bijlage
/

Minuut: 4

- besluit: 2
- geactualiseerde vergunningssituatie: 1
- plannenlijst: 1