



p r o v i n c i e Limburg

Directie Omgeving - Omgevingsvergunning

**De deputatie
van de provincie Limburg**

Zie beslissing zoals hierna wordt vermeld.

BESLUIT

Artikel 1

Verlenen van een omgevingsvergunning op naam van NV VANHEES METALEN, Hoogstraat 60, 2400 Mol (stedenbouwkundige handelingen), NV VANHEES METALEN, Hoogstraat 60, 2400 Mol (IIOA), voor het project "Inrichting gespecialiseerd in de recyclage van oude metalen en nieuwe afvalfen te Lommel - Bouwen van een industriehal en een hernieuwing", gelegen ter plaatse Katoenstraat 6, 3920 Lommel.



De deputatie van de provincie Limburg

Gelet op de aanvraag volgens de **gewone vergunningsprocedure in eerste administratieve aanleg** (OMV_2023052344) van NV VANHEES METALEN, Hoogstraat 60, 2400 Mol (SBH), NV VANHEES METALEN, Hoogstraat 60, 2400 Mol (IIOA – inrichtingsnummer: 20180410-0007), voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project 'Vroegtijdige hernieuwing van een inrichting gespecialiseerd in de opslag en verwerking van diverse soorten ferro en non-ferro schroot', ter plaatse Katoenstraat 6, 3920 Lommel,

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 'Inrichting gespecialiseerd in de opslag en verwerking van diverse soorten ferro en non-ferro schroot- Bouwen van een industriehal en een hernieuwing', met als voorwerp:

de volgende stedenbouwkundige handelingen zoals aangeduid in het omgevingsloket, aangevraagd door NV VANHEES METALEN, Hoogstraat 60, 2400 Mol:

- Handeling: Slopen van niet vrijstaande gebouwen of constructies
 - o Het gedeeltelijk slopen van de bestaande hallen (Planaanduiding: VH01)
- Handeling: Verwijderen van vrijstaande gebouwen
 - o Het slopen van de bestaande hoogspanningscabine (Planaanduiding: VH02)
- Handeling: Slopen of verwijderen
 - o Het verwijderen van een bestaande verharding (Planaanduiding: VH03)
- Handeling: Bouwen of herbouwen
 - o Het bouwen van een nieuwe hal met luifel (Planaanduiding: VH09)
- Handeling: Verbouwen en/of uitbreiden van bijgebouwen, niet-overdekte lage constructies of wijzigen van andere beperkte handelingen
 - o (Planaanduiding: VH15)
- Handeling: Nieuwbouw of aanleggen
 - o Scheidingswanden (voor de scheiding van materialen) (Planaanduiding: VH08)
 - o Het bouwen van een nieuwe HS-cabine (Planaanduiding: VH10)
 - o Het aanleggen van nieuwe verharding (Planaanduiding: VH11)
 - o Het plaatsen van een windturbine (Planaanduiding: VH13b)
 - o Het plaatsen van een windturbine (Planaanduiding: VH13a)
 - o Pylonen (voor ophangen mistlijnen) (Planaanduiding: VH14)
- Handeling: Een grond gebruiken, aanleggen of inrichten
 - o Een grond gebruiken voor het stallen van containers (Planaanduiding: VH06)
 - o Een grond gebruiken voor de opslag van materiaal of afval in open lucht (Planaanduiding: VH07)
 - o Het gebruiken van een grond voor het stallen van voertuigen (Planaanduiding: VH12)
- Handeling: Het reliëf van de bodem aanmerkelijk wijzigen
 - o Het dempen van een bestaande vijver (Planaanduiding: VH04)
- Handeling: Ontbossen
 - o Het ontbossen van bestaande loofbomen (Planaanduiding: VH05)

gelegen ter plaatse Katoenstraat 6, 3920 Lommel, kadastraal gekend: 72020C1454/00H006, 72020C1454/00S003, 72020C1454/00K006,

de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten, aangevraagd door NV VANHEES METALEN, Hoogstraat 60, 2400 Mol – inrichtingsnummer: 20180410-0007:

Rubriek 2.2.1.e)3°: Opslag en sortering van gevaarlijke afvalstoffen, uitgezonderd de inrichtingen vermeld in subrubriek 2.2.1.b), met een opslagcapaciteit van meer dan 1 ton andere afvalstoffen dan asbestafval
Vergund: een opslagplaats / overslagplaats (geen bewerking) voor maximaal 300 ton batterijen, hoofdzakelijk loodaccumulatoren en in mindere mate, nikkel - cadmiumbatterijen, kwikzilverbatterijen en droge batterijen, maximaal 50 ton AEEA en maximaal 10 ton loodhoudende pelkabel - totaal: 360 ton
Verandering: De opslagcapaciteit voor loodbatterijen wordt afgebouwd van 300 ton naar (een meer realistische) 100 ton (oorzaak: gewijzigde marktomstandigheden) - totaal: 200 ton
Totaal na verandering: een opslag en sorteerplaats (géén verwerking) voor maximaal 100 ton loodbatterijen, maximaal 50 ton aeea en maximaal 10 ton loodhoudende pelkabel - totaal: 160 ton

(klasse 1)

Rubriek 2.2.2.c)4°: Opslag en mechanische behandeling van niet gevaarlijk schroot met een opslagcapaciteit van meer dan 500 ton

Vergund: een opslag / overslag en bewerkingsplaats (persen, shredderen, versnijden en sorteren) voor ferro en non ferro schroot met een maximale capaciteit van 9.150 ton ferro- en non ferroschroot (inbegrepen 150 ton voertuigwrakken) en gebruik makend van een shredderinstallatie voor (elektrische) afvalkabel (vermogen 8 kW), een shredder –installatie (vermogen 956 kW), een metaalschaar (360 kW) en een Eddy Current Metaalseparator (25 kW). - totaal: 9150 ton

Verandering: Verandering - De opslag van gedepollueerde voertuigwrakken wordt afgebouwd van 100 ton naar 50 ton waardoor de totale hoeveelheid voertuigwrakken daalt van 150 ton naar 100 ton, i.e. 50 ton niet gedepollueerd en 50 ton gedepollueerde voertuigwrakken - totaal: -50 ton

Totaal na verandering: een opslag / overslag en bewerkingsplaats (persen, shredderen, versnijden en sorteren) voor ferro en non ferro schroot met een maximale capaciteit van 9.100 ton ferro- en non ferroschroot (inbegrepen 100 ton voertuigwrakken) en gebruik makend van een shredder –installatie (vermogen 956 kW), een (hydraulische) metaalschaar (360 kW) en een Eddy Current Metaalseparator (25 kW). - totaal: 9100 ton

(klasse 1)

Rubriek 2.2.2.d)2°b): Opslag en mechanische behandeling van voertuigwrakken, met een opslagcapaciteit van meer dan 5 ton tot maximaal 100 ton die wel nog vloeistoffen of andere gevaarlijke onderdelen kunnen bevatten

Vergund: een opslag en verwerkingsplaats (depollutie en shredderen) voor voertuigwrakken met een opslagcapaciteit van maximaal 200 (150 ton) voertuigwrakken hoofdzakelijk personenwagens annex opslagplaatsen voor depolutievloeistoffen, meer bepaald:

- 3.000 liter (afval) koelvloeistof in een bovengronds geplaatste opslagtank.
- 3.000 liter (afval) ruitensproeiervloeistof in een bovengronds geplaatste opslagtank
- 1.100 liter (afval) remolie in een bovengronds geplaatste opslagtank
- 2.950 liter (afval) benzine in twee bovengrondse metalen explosievrije opslagtanks van 2.000 liter respectievelijk 950 liter
- 3.000 liter (afval) diesel in een bovengrondse opslagtank
- 3.000 liter afvalolie in een bovengrondse opslagtank - totaal: 150 ton

Verandering: Verandering - De opslagcapaciteit voor gedepollueerde voertuigwrakken wordt afgebouwd van maximaal 100 ton naar maximaal 50 ton. De hoeveelheid niet gedepollueerde voertuigwrakken (maximaal 50 ton) blijft gelijk. De houder (3.000 liter) voor ruitensproeiervloeistof (dichtheid ca. 0,959) wordt uit dienst genomen en vervangen door twee vaatjes met elk een waterinhoud van 60 liter (gerecupereerde ruitensproeiervloeistof wordt binnen Vanhees Metalen zelf herbruikt of (gratis) meegegeven met klanten. Er is een bijkomende opslag van maximaal 100 kg gerecupereerde aircogassen (R134a en R1234yf) in reclaimcilinders en van 1 ton oliefilters, 1 ton batterijen, 15 ton banden, 5 ton ruitenglas en 0,25 ton katalysatoren.

De opslag van max. 4.000 liter (3.500 kg) afvalolie, max. 3.000 liter (2.250 kg) afvaldiesel in IBC's met een waterinhoud van 1.000 liter.

- totaal: -50 ton voertuigwrakken met vloeistoffen of andere gevaarlijke onderdelen

Totaal na verandering: een opslag en verwerkingsplaats (depollutie en shredderen) voor voertuigwrakken met een opslagcapaciteit van max. 50 ton niet gedepollueerde voertuigwrakken en maximum 50 ton gedepollueerde voertuigwrakken (totaal max. 100 ton), met bijbehorende opslagplaatsen voor 3.390 kg koelvloeistof (houder 3.000 liter), 1.160 kg remolie (houder 1.100 liter), 2.545 kg benzine (houders van 2.000 liter respectievelijk 995 liter (rechtzetting van het vergunningsbesluit van 19/07/2017)), 2.550 kg diesel (houder 3.000 liter), 2.625 kg afvalolie (houder 3.000 liter) en 120 liter ruitensproeiervloeistof. De opslag voor maximaal 100 kg gerecupereerde aircogassen (R134a en R1234yf) in reclaimcilinders. De opslag van max. 1 ton oliefilters, 1 ton batterijen, 15 ton banden, 5 ton ruitenglas en 0,25 ton katalysatoren.

De opslag van max. 4.000 liter (3.500 kg) afvalolie, max. 3.000 liter (2.250 kg) afvaldiesel in IBC's met een waterinhoud van 1.000 liter.

- totaal: 100 ton voertuigwrakken met vloeistoffen of andere gevaarlijke onderdelen

(klasse 2)

Rubriek 2.2.2.f)1°: Opslag en mechanische behandeling van andere niet gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van maximaal 100 ton

Vergund: de opslag en mechanische behandeling van max. 50 ton kabelafval - totaal: 50 ton

Verandering: Ongewijzigd. De mechanische verwerking van kabelafval gebeurt met behulp van een shredderinstallatie (geplaatst binnen een gebouw) met een vermogen van 8 kW.

Totaal na verandering: de opslag en mechanische behandeling van maximaal 50 ton kabelafval. De mechanische verwerking van kabelafval gebeurt met behulp van een shredderinstallatie (geplaatst binnen een gebouw) met een vermogen van 8 kW. - totaal: 50 ton

(klasse 2)

Rubriek 2.4.3.b)4°: Afvalbeheer industriële emissies, nuttige toepassing niet-gevaarlijke afvalstoffen met capaciteit van meer dan 75 ton/dag, d.m.v. behandeling in shredders van metaalafval, uitz. activiteiten in 3.6.4 (als beperkt tot anaërobe vergisting => 100 ton/dag)

Vergund: een metaalshredderinstallatie met een vermogen van 25 ton per uur en 75 ton per dag. - totaal: 75 ton

Verandering: Verandering - omwille van een sterk verhoogde aanvoer van shreddermateriaal werden de shredderactiviteiten uitgebreid van maximaal 3-4 uren per dag naar maximaal 8-9 uren per dag (weekdagen van 07.00 h tot 17.00 h en op zaterdag van 09.00 h tot 12.00 h). De intrinsieke nominale en maximale verwerkingscapaciteit van de shredder wijzigt niet. - totaal: 125 ton

Totaal na verandering: een metaalshredderinstallatie met een verwerkingscapaciteit van maximaal 25 ton per uur en maximaal 200 ton per dag. De intrinsieke nominale verwerkingscapaciteit van de shredder wijzigt niet en blijft onveranderd op 20 ton per uur. Door de verhoogde aanvoer van de laatste jaren is de metaalshredder gemiddeld dagelijks zo'n 8-9 uur in werking, uitgezonderd periodes van onderhoud of onvoorziene stilstanden). De nominale verwerkingscapaciteit bedraagt ongeveer 180 ton per dag. - totaal: 200 ton

(klasse 1)

Rubriek 2.4.5.: Afvalbeheer industriële emissies, tijdelijke opslag gevaarlijke afvalstoffen (niet onder 2.4.4), in afwachting van behandelingen (rub 2.4.1, 2.4.2, 2.4.4, 2.4.6), met totale capaciteit van meer dan 50 ton, uitz. tijdelijke opslag op plaats van productie

Vergund: / - totaal:

Verandering: Nieuwe rubriek - de opslag van 131,02 ton als gevaarlijk ingedeelde afvalstoffen (zie ook toegevoegde tabel "interpretatie GPBV- reglementering rubriek 2.4.5;"). - totaal: 131,02 ton

Totaal na verandering: de opslag van 131,02 ton als gevaarlijk ingedeelde afvalstoffen (zie ook toegevoegde tabel "interpretatie GPBV- reglementering rubriek 2.4.5;"). - totaal: 131,02 ton

(klasse 1)

Rubriek 3.6.3.2°: Afvalwater en koelwater: Afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van effluentwater voor de behandeling van bedrijfsafvalwater van meer dan 5 m³/u tot 50 m³/u

Vergund: een afvalwaterzuiveringsinstallatie, bestaande uit een zandfiltratie-eenheid voor het lozen max. 50 m³/uur (19.790 m³ bedrijfsafvalwater per jaar) - totaal: 50 m³/h

Verandering: Verandering - het bijplaatsen van een tweede MBR- installatie met een nominale capaciteit van 5 m³/ uur. - totaal: 5 m³/uur

Totaal na verandering: een afvalwaterzuiveringsinstallatie, bestaande uit een twee MBR- eenheden met elk een nominale capaciteit van elk maximum 5 m³/h en 120 m³/d (2 lozingspunten). Het te lozen jaardebiet bedraagt maximaal 1.000 m³/j (LP_1) en maximaal 6.000 m³/j (LP_2) - totaal: 10 m³/uur

(klasse 2)

Rubriek 6.4.1°: Opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van 200 l tot en met 50.000 l

Vergund: 'de opslag van 4.000 liter machine olie / hydraulische olie in verplaatsbare recipiënten (200 liter en 50 liter) en van 2.000 liter afvalolie in metalen vaten met een waterinhoud van 200 liter - totaal: 6000 liter

Verandering: Verandering - Het verhogen van de vergunde opslagcapaciteit voor olie (motorolie/ hydraulische olie) van 4.000 liter naar 5.960 liter (+ 1.960 liter) en het verhogen van de vergunde opslagcapaciteit voor afvalolie van 2.000 liter naar 4.950 liter (+ 2.950 liter) - totaal: 4910 liter

Totaal na verandering: de opslag van 4960 liter motorolie in twee bovengrondse dubbelwandige metalen opslagtanks (2 * 2.480 liter), 1000 liter olieproducten in metalen vaten met een waterinhoud van 200 liter (diverse soorten) en maximum 4.950 liter (4,33 ton) afvalolie in een bovengrondse dubbelwandige houder. - totaal: 10910 liter

(klasse 3)

Rubriek 6.5.2°: Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: Inrichtingen voor de verdeling van vloeistoffen, vermeld in rubriek 17.3.2.1., 17.3.2.2. of 6.4., overige inrichtingen

Vergund: drie brandstofverdeelslangen (twee tankplaatsen) - totaal: 3 brandstofverdeelslangen

Verandering: Hernieuwing

Totaal na verandering: het gebruik van drie brandstofverdeelslangen verdeeld over twee tankplaatsen (werfvoertuigen en bedrijfswagens/ vrachtwagens) - totaal: 3 brandstofverdeelslangen

(klasse 2)

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

Vergund: een transformator met een individueel nominaal vermogen van 1.500 kVA - totaal: 1500 kva

Verandering: Hernieuwing

Totaal na verandering: een transformator met een individueel nominaal vermogen van 1500 kVA - totaal: 1500 kva

(klasse 2)

Rubriek 15.2.: Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: Werkplaatsen voor het nazicht, het herstellen en het onderhouden van motorvoertuigen (miv carrosseriewerkzaamheden), andere dan deze bedoeld in rubriek 15.3

Vergund: een onderhoudswerkplaats voor bedrijfseigen voertuigen gebruik makend van een schouwput - totaal: 1 schouwput

Verandering: Verandering - De bestaande garagewerkplaats voor bedrijfseigen voertuigen (één schouwput) wordt afgebroken. De nieuw in te richten garagewerkplaats zal beschikken over twee schouwputten en één hefbrug - totaal: 2 schouwputten of hefbruggen

Totaal na verandering: een nieuwe garagewerkplaats met twee schouwputten en één hefbrug. - totaal: 3 schouwputten of hefbruggen

(klasse 3)

Rubriek 15.4.1°: Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: Niet-huishoudelijke inrichtingen voor het wassen van voertuigen en hun aanhangwagens, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5, volledig gelegen in een industriegebied

Vergund: / - totaal:

Verandering: Nieuwe rubriek - een wasplaats voor bedrijfseigen voertuigen (gebruik van een hogedrukreiniger) - totaal: 1 wasplaats

Totaal na verandering: een wasplaats voor bedrijfseigen voertuigen (gebruik van een hogedrukreiniger) - totaal: 1 wasplaats

(klasse 3)

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

Vergund: 'Vier compressoren met een vermogen van respectievelijk 15 kW, 11 kW en 2* 4,0 kW [Totaal 34 kW] en een luchtbehandelingsinstallatie met een vermogen van 7,2 kW. - totaal: 41,2 kw

Verandering: Verandering - het installeren van 11 nieuwe airco's (bureelgebouw) met een totaal vermogen van 24,33 kW en het installeren van twee nieuwe warmtepompen met elk een vermogen van 50 kW..

De bestaande verluchtingsinstallatie (7,2 kW) is niet vergunningsplichtig - totaal: 117,13 kw

Totaal na verandering: vier compressoren met een vermogen van respectievelijk 15 kW, 11 kW, 4 kW (2) - totaal : 34 kW), 11 airco's met een totaal vermogen van 24,33 kW en twee warmtepompen met elk een vermogen van 50 kW (totaal 100 kW) - totaal: 158,33 kw

(klasse 3)

Rubriek 17.1.2.1.2°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen (m.u.v. rubriek 17.1.1) in verplaatsbare recipiënten (m.u.v. rubriek 48) met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van meer dan 1.000 liter tot en met 10.000 liter

Vergund: 'de opslag van maximaal 3.000 liter propaan, 3.000 liter zuurstofgas en 500 liter menggas (CO₂/Ar) - Totaal 6.500 liter - totaal: 6500 liter

Verandering: Verandering - de bijkomende opslag van 300 liter acetyleneegas in verplaatsbare recipiënten van 50 liter - totaal: 300 liter

Totaal na verandering: de opslag van maximaal 3.000 liter propaan, 3.000 liter zuurstofgas en 500 liter menggas (CO₂/Ar) - en maximaal 300 liter acetyleen.in recipiënten van 50 liter. - totaal: 6800 liter

(klasse 2)

Rubriek 17.3.2.1.1.2°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen gevaarlijke vloeistoffen van gevarencategorie 3 o.b.v. gevarenpictogram GHS02 met vlampunt > of = 55°C en gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 20 ton tot en met 500 ton

Vergund: de opslag van in totaal 85.425 kg (= 100.500 ltr) gasolie /diesel in een dubbelwandige gecompartmenteerde houder van 85.000 ltr (2. 42.500 liter) en in twee bovengrondse dubbelwandige opslagtanks met een waterinhoud van 10.500 ltr respectievelijk 2.500 ltr en in een enkelwandige ingekuipte opslagtank met een inhoud van 2.500 ltr. - totaal: 85,425 ton

Verandering: Verandering - De bovengrondse opslagtank met waterinhoud 10.500 liter wordt vervangen door een bovengrondse opslagtank met een waterinhoud van 50.000 liter. De beide opslagtanks voor 2.500 liter gasolie worden uit dienst genomen. Bij de conciërgewoning werd een nieuwe opslagtank voor gasolie geplaatst (metaal, dubbelwandig) met een waterinhoud van 4.200 liter - totaal: 32,895 ton

Totaal na verandering: de opslag van 85.000 liter diesel in een gecompartmenteerde dubbelwandige metalen houder (2*42.500 liter), de opslag van 50.000 liter gasolie in een bovengronds metalen dubbelwandige houder en de opslag van 4.200 liter gasolie in een ondergrondse dubbelwandige metalen houder (totaal 139.200 liter) - totaal: 118,32 ton

(klasse 2)

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

Vergund: 'een opslagplaats voor maximaal 902 kg (800 liter) (zuivere) antivries ($\rho = 1,125$) in metalen vaten met een waterinhoud van 200 liter. - totaal: 902 kg

Verandering: Verandering - Antivries zal voortaan worden opgeslagen in een bovengrondse metalen, dubbelwandige opslagtank (garage) met een waterinhoud van 2.480 liter.. De opslag van antivries in vaten wordt afgebouwd. - totaal: 1,888 ton

Totaal na verandering: 2480 liter (2790 kg) koelvloeistof/antivries in een bovengrondse metalen dubbelwandige opslagtank. - totaal: 2,79 ton

(klasse 3)

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

Vergund: 'een opslagplaats voor maximaal 902 kg (800 liter) (zuivere) antivries ($\rho = 1,125$) in metalen vaten met een waterinhoud van 200 liter. - totaal: 902 kg

Verandering: Verandering - Antivries zal voortaan worden opgeslagen in een bovengrondse metalen, dubbelwandige opslagtank (garage) met een waterinhoud van 2.480 liter.. De opslag van antivries in vaten wordt afgebouwd. - totaal: 1,888 ton

Totaal na verandering: 2480 liter (2790 kg) koelvloeistof/antivries in een bovengrondse metalen dubbelwandige opslagtank - totaal: 2,79 ton

(klasse 3)

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

Vergund: 'de opslag van maximaal 1.000 kg diverse als gevaarlijk ingedeelde vloeistoffen en vaste stoffen in klein verpakkingen - totaal: 1000 kg

Verandering: Hernieuwing

Totaal na verandering: de opslag van maximaal 1.000 kg diverse als gevaarlijk ingedeelde vloeistoffen en vaste stoffen in klein verpakkingen - totaal: 1000 liter

(klasse 3)

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

Vergund: 'een onderhouds - en herstelwerkplaats voor bedrijfseigen materieel met een geïnstalleerd vermogen van ca. 14,75 kW, een shredderinstallatie voor afvalkabel (vermogen 8 kW), een shredderinstallatie (vermogen 956 kW), een metaalschaar (vermogen 360 kW) en een Eddy Current metaalseparator (vermogen 25 kW)

IN HET VERGUNNINGSBESLUIT VAN 14/12/2005 WERDEN HIERBOVEN GENOEMDE VERMOGENS VERKEERD GESOMMEERD. HET TOTALE VERMOGEN BEDRAAGT 1.363,75 kW IN PLAATS VAN 1.358,75 kW. - totaal: 1363,75 kw

Verandering: Verandering - Het vermogen van de toestellen en apparaten voorzien in de nieuwe onderhouds - en herstelwerkplaats stijgt van 14,75 kW tot 18,5 kW.

Op verzoek van AGOP- milieu worden de shredderinstallatie voor afvalkabel (vermogen 8 kW), de (metaal) shredderinstallatie (vermogen 956 kW), de metaalschaar (vermogen 360 kW) en de Eddy Current metaalseparator (vermogen 25 kW) uit rubriek 29 gehaald. - totaal: -1345,25 kw

Totaal na verandering: Een onderhouds - en herstelwerkplaats met een geïnstalleerd vermogen van ca. 18,5 kW, - totaal: 18,5 kw

(klasse 3)

Rubriek 53.8.1°a):

Vergund: Twee grondwaterwinningen op een diepte van respectievelijk 100 meter met een debiet van maximaal 500 m³/jaar (GWW_1, conciërgewoning) respectievelijk maximaal 1.800 m³/jaar (GWW_2, shredder) en twee grondwaterwinningen op een diepte van 12 meter met een debiet van maximaal 1.150 m³ (GWW_3) respectievelijk maximaal 150 m³/jaar (GWW_4) - totaal: 3600 m³/jaar

Verandering: Verandering - GWW_1 (conciërgewoning) : verhoging debiet van 500 m³/jaar tot 1.100 m³/jaar (+ 600 m³/jaar)

GWW_2 (shredder) : verhoging van het debiet van 1.800 m³/jaar tot 3.800 m³/jaar (+ 2.000 m³/jaar)

GWW_3 (knipschaar) : verlaging van het debiet van 1.150 m³/jaar tot 50 m³/jaar (- 1.100 m³/jaar)

GWW_4 (magazijn) : verlaging van het debiet van 150 m³/jaar tot 50 m³/jaar (- 100 m³/jaar) - totaal: 1400 m³/jaar

Totaal na verandering: Twee grondwaterwinningen op een diepte van 100 meter (GWW_1 conciërgewoning, en GWW_2 magazijn) met een debiet van respectievelijk 1.100 m³/jaar en 3.800 m³/jaar. Daarnaast twee grondwaterwinningen op een diepte van 12 meter (GWW_3 bluswater en GWW_4 bluswater) met een debiet van respectievelijk 50 m³/jaar en 50 m³/jaar. - totaal: 5000 m³/jaar

(klasse 3)

Rubriek 60.1°:

Vergund: / - totaal:

Verandering: Nieuwe rubriek - het opvullen van een vijver met enerzijds 983 m³ gronden voor vrij gebruik en anderzijds met 1.568 m³ gronden i.h.k.v. het bodemsaneringsproject. - totaal: 2551 m³

Totaal na verandering: het opvullen van een vijver met enerzijds 983 m³ gronden voor vrij gebruik en anderzijds met 1.568 m³ gronden i.h.k.v. het bodemsaneringsproject. - totaal: 2551 m³

(klasse 2)

EN

waarbij bijstelling wordt gevraagd van

- VLAREM II artikel 5.2.1.2.§2 (weegbrug);
- VLAREM II artikel 5.2.1.5.§5 (groenscherm);
- VLAREM II artikel 5.2.1.5.§2 (omheining);
- VLAREM II artikel 5.2.2.7.2.§3 (stapelhoogte schroot).
- VLAREM II Bijlage 5.3.2.48a (zie ook VLAREM III, artikel 3.14.2.3.3) (lozingsnormen)
- VLAREM III artikel 3.14.2.4.6.4° (stofemissies)
- bijzondere voorwaarde n. 3 in art. 2 van het vergunningsbesluit d.d. 11 maart 2021

De volgende rubrieken worden geschrapt: 12.2.1.- 17.1.2.2.1.

gelegen ter plaatse Katoenstraat 6, 3920 Lommel, kadastraal gekend: 72020C1454/00H006, 72020C1454/00D006, 72020C1454/00S003, 72020C1454/00K006,

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:

- Stedenbouwkundige vergunning: 1988/00237: opslag en verwerking van ferro en non-ferro metalen in open lucht: vergund 14/11/1988
- Stedenbouwkundige vergunning: 2003/00476: plaatsen van lichtreclame: vergund 12/01/2004
- Stedenbouwkundige vergunning: 2007/00439: slopen van een deel van de bedrijfsgebouwen: vergund met voorwaarden 17/12/2007
- Stedenbouwkundige vergunning: 2008/00197: aanleg betonpiste en rooien van een inheems bos: vergund met voorwaarden: 30/06/2008
- Stedenbouwkundige vergunning: 2012/00227: verbouwen van burelen: vergund met voorwaarden: 04/12/2012

- Milieuvergunningen en meldingen:
 - Op het ogenblik van de evaluatie relevante milieuvergunning- of omgevingsvergunningsbesluiten: besluit van de deputatie, d.d. 2005-12-14, voor de vroegtijdige hernieuwing en verandering van de vergunde inrichting voor de opslag, sorteren en verwerken van ferro- en non-ferrometalen en voertuigwrakken, voor een termijn van 20 jaar;
 - besluit van de deputatie, d.d. 2007-02-08, waarbij de gevraagde vergunning wordt verleend voor de verandering van de vergunde inrichting;
 - besluit van de deputatie, d.d. 2009-05-28, waarbij een vergunning wordt verleend voor het uitbreiden van de tot 2025-12-14 vergunde inrichting met de opslag en mechanische behandeling van AEEA voor een termijn die eindigt op 2012-05-28;
 - besluit van de deputatie, d.d. 2012-03-29, waarbij een vergunning wordt verleend voor het veranderen van het vergunde schrootverwerkende bedrijf en de hernieuwing van de vergunning voor de behandeling van AEEA die eindigt op 2025-12-14;
 - besluit van de deputatie, d.d. 2014-05-21, waarbij akte wordt genomen van een mededeling kleine verandering met uitzondering van het aspect grondwaterwinning welke werd geweigerd;
 - besluit van de deputatie, d.d. 2014-10-15, waarbij akte wordt genomen van een mededeling kleine verandering;
 - besluit van de deputatie, d.d. 2016-02-04, houdende het wijzigen van de voorwaarden;
 - besluit van de deputatie, d.d. 2016-06-02, waarbij akte wordt genomen van een mededeling kleine verandering;
 - besluit van de deputatie, d.d. 2017-07-19, waarbij akte wordt genomen van een mededeling kleine verandering;
- Omgevingsvergunningen:
 - besluit van de deputatie d.d. 2018-10-04 waarin een omgevingsvergunning wordt verleend voor het project Sloop industriële hal;
 - besluit van de deputatie, d.d. 2021-03-11, waarin een omgevingsvergunning wordt verleend voor de bijstelling van milieuvoorwaarden n.a.v. de algemene evaluatie van de GPBV-installatie;

Procedureverloop

Gelet op de indiening van bovenvermelde aanvraag per beveiligde zending op 2023-09-11, laatst vervolledigd op 2024-02-01, 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 2024-02-08, 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 omgevingsvergunningsaanvraag betrekking heeft op activiteiten die voorkomen op de lijst 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, meer bepaald op de categorieën:

- 1 d) 'eerste bebossing en ontbossing met het oog op omschakeling naar een ander bodemgebruik'
- 11 b) 'installaties voor de verwijdering van afval'
- 11 e) 'opslag van schroot, met inbegrip van autowrakken'

dat de aanvraag betrekking heeft op de vroegtijdige hernieuwing en verandering van een inrichting voor de opslag en verwerking van diverse soorten ferro en non-ferro schroot, gelegen in industriegebied; dat in het dossier de nodige gegevens m.b.t. de project-m.e.r.-screening werden ingevuld; dat de mogelijke effecten ten gevolge van het aangevraagde project in de vergunningsaanvraag werden beschreven op het vlak van mobiliteit, bodem, watersysteem, luchtkwaliteit, geluid of trillingen, biodiversiteit, zware ongevallen of rampen, licht en de productie van afvalstoffen; dat de aanvrager/exploitant stelt, op basis van deze effecten, dat er geen aanzienlijke effecten te verwachten zijn;

dat 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; dat er voldoende gegevens beschikbaar zijn 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; dat tijdens het onderzoek van de volledigheid van onderhavige vergunningsaanvraag bijgevolg wordt besloten dat er voor het aangevraagde project geen milieueffectenrapport moet worden opgemaakt;

Gelet op de opdracht van de provinciale omgevingsambtenaar d.d. 2024-02-08, 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. 2024-02-08, van de provinciale omgevingsambtenaar aan de POVC, conform artikel 25 van het OVD;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2024-02-08, 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 2024-02-08, door de secretaris van de POVC aan de overige leden van de POVC, vermeld in artikel 39 van het OVB;

Openbaar onderzoek

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

- de standpunten, opmerkingen en bezwaren die zijn ingediend tijdens het openbaar onderzoek, te weten:
1 schriftelijke bezwaar. Het bezwaarschrift betreft in feite een advies van Elia met het verzoek om rekening te houden met de bepalingen en veiligheidsvoorschriften zoals opgesteld in het advies d.d. 21-03-2022.

Adviezen

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies, d.d. 2024-04-04 van het **college van burgemeester en schepenen van Lommel**, waaruit het volgende blijkt:

"[...]"

Argumentatie

Openbaar onderzoek

Er werd een openbaar onderzoek georganiseerd van 14 februari 2024 tot en met 14 maart 2024.

Tijdens dit openbaar onderzoek werden er één bezwaarschrift ingediend. Het betreft het advies van Elia met de wettelijke bepalingen ivm hoogspanningslijnen.

Verslag Omgevingsambtenaren:

Stedenbouwkundige beoordeling

1. beschrijving van de plaats van aanvraag, de omgeving en de aanvraag

Planologische en juridische context

Het perceel is volgens het gewestplan Neerpelt-Bree, goedgekeurd bij KB dd. 20/03/1978 en gewijzigd dd. 28/07/1995 gelegen in industriegebied en natuurgebied.

De aanvraag is gelegen binnen de reservatiezone Kanaal van Beverlo.

In deze gebieden gelden de stedenbouwkundige voorschriften van het KB van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en gewestplannen. Deze luiden als volgt:

"Deze zijn bestemd voor de vestiging van industriële of ambachtelijke bedrijven. Ze omvatten een bufferzone. Voor zover zulks in verband met de veiligheid en de goede werking van het bedrijf noodzakelijk is, kunnen ze mede de huisvesting van het bewakingspersoneel omvatten. Tevens worden in deze gebieden complementaire dienstverlenende bedrijven ten behoeve van de andere industriële bedrijven toegelaten, namelijk: bankagentschappen, benzinstations, transportbedrijven, collectieve restaurants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop. De natuurgebieden omvatten de bossen, wouden, venen, heiden, moerassen, duinen, rotsen, aanslibbingen, stranden en andere dergelijke gebieden.

In deze gebieden mogen jagers- en vissershutten worden gebouwd voor zover deze niet kunnen gebruikt worden als woonverblijf, al ware het maar tijdelijk."

De aanvraag is gelegen binnen de grenzen van het bij MB van 12/07/2011 goedgekeurde provinciaal ruimtelijk uitvoeringsplan "Afbakening kleinstedelijk gebied Lommel".

Voor het gebied waarin de aanvraag gelegen is, bestaat er geen goedgekeurd gemeentelijk ruimtelijk uitvoeringsplan, noch een Bijzonder Plan van Aanleg.

Het perceel is niet gelegen binnen de contouren van een goedgekeurde en niet-vervallen verkaveling.

Op het perceel/terrein werden reeds volgende stedenbouwkundige beslissingen genomen:

- *Stedenbouwkundige vergunning: 1988/00237: opslag en verwerking van ferro en non-ferro metalen in open lucht: vergund 14/11/1988*

- Stedenbouwkundige vergunning: 2003/00476: plaatsen van lichtreclame: vergund 12/01/2004
- Stedenbouwkundige vergunning: 2007/00439: slopen van een deel van de bedrijfsgebouwen: vergund met voorwaarden 17/12/2007
- Stedenbouwkundige vergunning: 2008/00197: aanleg betonpiste en rooien van een inheems bos: vergund met voorwaarden: 30/06/2008
- Stedenbouwkundige vergunning: 2012/00227: verbouwen van burelen: vergund met voorwaarden: 04/12/2012

Er werden geen stedenbouwkundige attesten verleend, noch bouw misdrijven vastgesteld.

Beschrijving van de plaats en omgeving

De aanvraag is gelegen binnen de afbakening van het kleinstedelijk gebied.

De percelen van de aanvraag zijn gelegen aan Katoenstraat, een gemeenteweg.

De aanvraag is gelegen aan de rand van een industriële omgeving ten noordwesten van het kanaal naar Beverlo. Het kanaal scheidt het terrein van het overige industriegebied. De betrokken site is verder omgeven door natuurgebied.

Het perceel waarop de aanvraag van toepassing is, betreft een bebouwd en volledig ingericht perceel waar het bedrijf Vanhees Metalen reeds gevestigd is.

Het voorste gedeelte van de bestaande bebouwing blijft behouden. Hier bevinden zich de hallen met kantoorruimte. De achterzijde van de bebouwing tot tegen het kanaal wordt gesloopt. De bestaande verharde delen zijn ingericht als opslagruimtes. Aan de uiterste westzijde van het terrein bevindt zich een bedrijfswoning.

Beschrijving van de aangevraagde stedenbouwkundige handelingen

De aanvraag behelst concreet volgende stedenbouwkundige handelingen:

- Het gedeeltelijk slopen van de bestaande hallen
- Het slopen van de bestaande hoogspanningscabine
- Het verwijderen van bestaande verharding
- Het dempen van een bestaande vijver
- Het ontbossen van bestaande loofbomen
- Een grond gebruiken voor het stallen van containers, voertuigen en de opslag van materialen
- Scheidingswanden in functie van scheiding van materialen
- Het bouwen van een nieuwe hal met luifel
- Het bouwen van een nieuwe hoogspanningscabine
- Het aanleggen van nieuwe verharding
- Het plaatsen van twee windturbines
- De plaatsing van vier pylonen
- De regularisatie en uitbreiding van een lage overdekte constructie

2. overeenstemming en verenigbaarheid van de aanvraag met de wettelijke context en de goede ruimtelijke ordening

Het aangevraagde is niet gelegen in een gebied dat geordend wordt door een gemeentelijk ruimtelijk uitvoeringsplan, een gemeentelijk plan aan aanleg of een verkavelingsvergunning.

De overeenstemming met een goede ruimtelijke ordening wordt beoordeeld met inachtneming van volgende beginselen:

- 1° *het aangevraagde wordt, voor zover noodzakelijk of relevant, beoordeeld aan de hand van aandachtspunten en criteria die betrekking hebben op de functionele inpasbaarheid, de mobiliteitsimpact, de schaal, het ruimtegebruik en de bouwdichtheid, visueel-vormelijke elementen, cultuurhistorische aspecten en het bodemreliëf, en op hinderaspecten, gezondheid, gebruiksgenot en veiligheid in het algemeen, in het bijzonder met inachtneming van de doelstellingen van artikel 1.1.4;*
- 2° *het vergunningverlenende bestuursorgaan houdt bij de beoordeling van het aangevraagde rekening met de in de omgeving bestaande toestand, doch het kan ook de volgende aspecten in rekening brengen:*
 - a) *beleidsmatig gewenste ontwikkelingen met betrekking tot de aandachtspunten, vermeld in punt 1°;*
 - b) *de bijdrage van het aangevraagde aan de verhoging van het ruimtelijk rendement voor zover:*
 - 1) *de rendementsverhoging gebeurt met respect voor de kwaliteit van de woon- en leefomgeving;*
 - 2) *de rendementsverhoging in de betrokken omgeving verantwoord is;*

Deze beoordeling – als uitvoering van artikel 1.1.4. van de Vlaamse codex ruimtelijke ordening gericht op een duurzame ruimtelijke ontwikkeling waarbij de ruimte beheerd wordt ten behoeve van de huidige generatie, zonder dat de behoeften van de toekomstige generaties in het gedrang gebracht worden met oog voor de ruimtelijke draagkracht, de gevolgen voor het leefmilieu en de culturele, economische, esthetische en sociale gevolgen – houdt rekening met de criteria als uitvoering van artikel 4.3.1. van de codex.

De toetsing aan de goede ruimtelijke ordening geeft het volgende resultaat:

De percelen van de aanvraag, waarop de aanvraag van toepassing is, betreffen een bebouwd en volledig ingerichte site voor het bedrijf Vanhees Metalen.

De fabriek op het bedrijventerrein wordt aangeduid als vastgesteld bouwkundig erfgoed. Er zal echter niets wijzigen aan dit gebouw.

Het voorste gedeelte van de bestaande bebouwing blijft behouden. Hier bevinden zich de hallen met kantoorruimte.

Aan deze bestaande bebouwing bevindt zich een lage luifel met schuifpoort. Deze constructie is te

regulariseren en uit te breiden.

De achterzijde van de bebouwing tot tegen het kanaal wordt gesloopt. Het betreft hier de sloop met een oppervlakte van 6.053,80 m². Deze sloop houdt een opknapping van het terrein in. Op deze locatie wordt verharding voorzien in functie van buitenopslag.

Op de locatie van de te dempen vijver (na sanering) komt een nieuwe hal met luifel met een totale oppervlakte van 2.240,80 m². Ten noorden van de vijver zal een ontbossing gebeuren met een oppervlakte van 760 m², in functie van de nieuwe hal. Deze nieuwe hal wordt opgericht in een staalstructuur en zal qua uitzicht aansluiten bij de bestaande bebouwing op het terrein. De inplanting van deze nieuwe hal kan gunstig beoordeeld worden.

Tussen de te ontbossen zone en de bedrijfswoning bevindt zich nog een groenzone. Het is niet duidelijk waarom deze groenzone dient te verdwijnen en vervangen door betonverharding.

De aanwezige hoogspanningscabine wordt gesloopt en vervangen door een nieuwe cabine.

Op drie locaties wordt de bestaande verharding verwijderd (417 m²). Er wordt ook voorzien in een nieuw betonverharding ten bedrage van 14.391 m².

Op de site worden een aantal gronden ingericht ter stalling van voertuigen en containers en de opslag van materialen of afval.

Voor de beneveling van materialen in open lucht wenst men 4 pylonen te plaatsen. Hieraan worden mistlijnen bevestigd. De pylonen wordt uitgevoerd als een stalen constructie en hebben een hoogte van 16 m.

Rondom de site wordt een groenbuffer voorzien.

Voornoemde handelingen staan in het teken van bedrijvigheid en zijn functioneel inpasbaar binnen industriegebied. De voorgestelde korrelgrootte is ruimtelijk aanvaardbaar.

Het voorgestelde past qua architectuur, schaal en ruimtegebruik binnen de bestaande industriële omgeving.

De aanvraag behelst ook het plaatsen van 2 windturbines. Het betreffen middelgrote windturbines met een totale hoogte van 51 m. De diameter van de rotor betreft 26 m.

Dit deel van de aanvraag wordt ongunstig beoordeeld.

Het aanvraagdossier bevat wel een aantal studies zoals geluidstudie, veiligheidsstudie, technische kenmerken, contouraanduiding slagschaduw en constructieve tekening van de windturbine.

Echter, er ontbreekt een lokalisatienota waardoor er geen uitspraak kan gedaan worden over een aantal aspecten zoals de ruimtelijke integratie, grond en ruimtegebruik e.d.

De ruimtelijke integratie is naast de kenmerken van de omgeving zelf ook afhankelijk van het type windturbine en de wijze waarop de turbine wordt geplaatst. Al deze aspecten dienen door de aanvrager verantwoord te worden in zijn dossier.

Voor de plaatsing van de 2 windturbines wordt een ongunstig advies gegeven.

Conclusie:

Uit bovenstaande motivering blijkt dat het gevraagde in overeenstemming is met de goede plaatselijke ordening en zijn onmiddellijke omgeving behalve voor wat betreft de twee windturbines.

Milieutechnische beoordeling

De aanvraag betreft de hernieuwing (huidige vergunning eindigt op 24/12/2024) en verandering van de vergunning van Vanhees Metalen.

Volgende milieu-gerelateerde zaken zitten in het aanvraagdossier:

- Afbouw van de opslag van gedepollueerde voertuigwrakken van 100 ton naar 50 ton
- De opslag en mechanische behandeling van max. 50 ton kabelafval (hernieuwing)
- Uitbreiding schredderactiviteiten van maximaal 3-4 uren per dag naar maximaal 8-9 uren per dag
- De opslag van 131,02 ton gevaarlijke afvalstoffen (nieuw)
- Verhoging opslag motorolie (4.000 naar 5.960 liter) en afvalolie (2.000 naar 4.950 liter)
- Een onderhoudswerkplaats annex wasplaats voor eigen rollend materieel
- 2 brandstofverdeelinstallatie met in totaal 3 verdeelslangen (hernieuwing)
- Een transfo van 1.500 kVA (hernieuwing)
- Een nieuwe garagewerkplaats met twee schouwputten en een hefbrug
- Een nieuwe wasplaats voor voertuigen
- Uitbreiding totaal vermogen aan airco's (met 24,33 kW) en plaatsen van 2 warmtepompen van elk 5 kW
- Uitbreiding opslag propaan, zuurstofgas en menggas (van 6.500 naar 6.800 liter)
- Verandering opslag gasolie en diesel
- Opslag antivries gebeurt voortaan in één opslagtank ipv in vaten
- Exploitatie van een nieuwe onderhouds- en herstelwerkplaats
- Verhoging debiet grondwaterwinningen
- Opvullen van een vijver

Effecten op bodem

Met uitzondering van de opslag van gasolie ter hoogte van de conciërgewoning (ingegraven dubbelwandige houder) worden alle als gevaarlijk ingedeelde vloeistoffen opgeslagen in bovengrondse opslagtanks (enkelwandig/ dubbelwandig) met geldige keuring of in IBC's geplaatst boven afdoende gedimensioneerde lekbakken.

Zo goed als alle als gevaarlijk ingedeelde afvalstoffen worden overdekt opgeslagen, boven een

betonverharde piste. (uitzonderlijk te depollueren voertuigwrakken). De loodaccu's worden bijkomend overdekt opgeslagen in lekdichte kunststoffen accuboxen.

Het metaalshredderafval wordt opgeslagen binnen een overdekte ruimte en wordt regelmatig afgevoerd voor verdere verwerking.

De staat van de betonverharde piste wordt periodiek beoordeeld en wanneer dit nodig blijkt worden beschadigde zones vervangen. Er zijn steeds voldoende absorptiekorrels aanwezig om spills op te ruimen. Het terrein is over zijn volledige oppervlakte voorzien van een afwateringssysteem dat uitgeeft op slibvangers en KWS-afscheider.

De transformatorcabine is voorzien van een vloeistofdichte inkuiping die bij lek de diëlektrische vloeistof opvangt.

Effecten op geluid

Volgende maatregelen worden genomen om geluids- en trillinghinder maximaal te beperken

- de bedrijfsactiviteiten vinden enkel plaats gedurende de dagperiode, in principe van 07.00 h tot 17.00 h en niet op zon- en feestdagen.
- de installaties en machines worden bediend door ervaren medewerkers.
- schaar en shredder zijn voorzien van trillingsdempers en werden opgesteld op een betonverharde vloer
- alle op het bedrijf aanwezige installaties worden op regelmatige basis onderhouden
- laden en lossen gebeurt steeds onder toezicht van de werfleider, omwille van veiligheidsredenen maar ook omwille van milieuredenen (voorkomen van overdreven hinder voor eigen medewerkers inzake geluid en stof)
- een aantal activiteiten vinden binnen plaats (depollutiewerkplaats, shredderen van elektrische kabel)
- voor wat de nieuw te bouwen hal betreft zijn de activiteiten niet van die aard opdat zij overdreven geluidshinder met zich mee zouden brengen.
- de te plaatsen windmolens zijn uitermate geluidsarm (zie ook bijgevoegde studie) Immers, uit de berekende geluidscontouren van de windmolens blijkt dat de 39 dB(A) contour zo goed als volledig gelegen is binnen het industriegebied en dat er zich geen enkele woning binnen deze contour bevindt.
- de werken in het kader van het opvullen van de vijver zullen maximaal een maand in beslag nemen. Echter de hinder voor de buurt (één conciërgewoning bevindt zich op 75 meter, de dichtstbij zijnde woning in woongebied bevindt zich op meer dan 300 meter) zal beperkt blijven temeer omdat deze werken enkel tijdens de dagperiode zullen worden uitgevoerd.

Globaal advies omgevingsambtenaren

Er wordt een deels gunstig, deels ongunstig advies gegeven voor het bouwen van de industriehal en het hernieuwen en veranderen van de (milieu)vergunning).

Het advies is ongunstig voor de bouw van 2 windturbines op het terrein. Aangezien het elektrisch vermogen van de turbines lager is dan 300 kW zijn er geen Vlarems rubrieken aan gekoppeld en is er enkel een stedenbouwkundig luik van toepassing.

Voor de overige zaken uit de aanvraag (zowel stedenbouwkundig als milieu) wordt een gunstig advies gegeven.

Overwegende dat het college van burgemeester en schepenen zich de argumentatie van de omgevingsambtenaren eigen maakt.

Juridische grond

Het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en latere wijzigingen.

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.

Het besluit van 27 november 2018 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en latere wijzigingen.

Het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM) en latere wijzigingen.

Het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse regering, houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne en zijn latere wijzigingen (Vlarem II).

Regelgeving: bevoegdheid

Artikel 56, §3, 7° decreet lokaal bestuur: het college van burgemeester en schepenen is bevoegd voor de beslissingen die een wet, een decreet of een uitvoeringsbesluit uitdrukkelijk aan het college van burgemeester en schepenen voorbehoudt.

Besluit

Artikel 1

I.v.m. de bovenvermelde aanvraag van Vanhees Metalen, Katoenstraat 6 te 3920 Lommel voor het bouwen van een industriehal en het hernieuwen en veranderen van de (milieu) vergunning wordt een deels gunstig, deels ongunstig advies verleend en dit op de kadastrale percelen van en te 3920 Lommel ter plaatse Katoenstraat 6, afdeling 1, Sectie C, perceelnr. 1454D6, 1454H6, 1454K6 en 1454S3.

1. Het advies is **ONGUNSTIG** voor de bouw van 2 windturbines op het terrein.
2. Het advies is **GUNSTIG** voor de overige aangevraagde milieutechnische en stedenbouwkundige aspecten."

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2024-04-12, van de **Afdeling GOP Milieu, Afdeling GOP RO en Afdeling GOP Natuurlijke Rijkdommen**, waaruit het volgende blijkt:

"[...]"

Aanvraag

Het betreft hier een vergunningsaanvraag strekkende tot de vroegtijdige hernieuwing van de huidige (milieu)vergunning die eindigt op 24/12/2025 voor een termijn van 20 jaar.

Er wordt een vroegtijdige hernieuwing van de (milieu) vergunning aangevraagd omwille van de investeringen die Vanhees Metalen van plan is door te voeren –de eerstkomende jaren, meer bepaald :

stedenbouwkundige handelingen

- VH01 – Het gedeeltelijk slopen van de bestaande hallen
- VH02 – Het slopen van de bestaande hoogspanningscabine
- VH03 – Het verwijderen van een bestaande verharding
- VH04 – Het reliëf van de bodem aanmerkelijk wijzigen (het dempen van een bestaande vijver)
- VH05 – Het ontbossen van bestaande loofbomen
- VH06 – Een grond gebruiken voor het stallen van containers
- VH07 – Een grond gebruiken voor de opslag van materiaal of afval in openlucht
- VH08 – Scheidingswanden (voor de scheiding van materialen)
- VH09 – Het bouwen van een nieuwe hal met luifel
- VH10 – Het bouwen van een nieuwe HS-cabine
- VH11 – Het aanleggen van nieuwe verharding
- VH12 – Het gebruiken van een grond voor het stallen van voertuigen
- VH13 – Het plaatsen van twee windturbines
- VH14 – Pylonen (voor ophangen mistlijnen)
- VH15 – Lage overdekte constructie te regulariseren en uit te breiden

ingedeelde inrichtingen en activiteiten

- de exploitatie van een onderhoudswerkplaats annex wasplaats voor eigen rollend materieel
- de exploitatie van een werkplaats voor metaalbewerking annex lasplaats
- de exploitatie van een opslagplaats voor AEEA, loodbatterijen en loodhoudende pelkabel (enkel opslag en manuele sortering, géén verwerking)
- de exploitatie van een nieuwe bovengrondse houder voor gasolie met een inhoud van 50.000 liter (bevoorrading werfvoertuigen)
- de exploitatie van een nieuwe ingegraven houder voor gasolie met een inhoud van 4.200 liter
- de exploitatie van een aantal bijkomende airco toestellen en een aantal warmtepompen
- het uit dienst nemen van twee houders voor gasolie met elk een waterinhoud van 2.500 liter
- het uit dienst nemen van twee verwarmingstoestellen met een warmtevermogen van 160 kW respectievelijk 125 kW
- de uitbreiding van de bestaande waterzuiveringsinstallatie met een MBR (tegelijktijd wordt de heden aanwezige zandfilterinstallatie afgebouwd)
- de actualisatie van de opgeslagen hoeveelheid gevaarlijke afvalstoffen
- de actualisatie van de opgeslagen hoeveelheden als gevaarlijk ingedeelde vloeistoffen en gasen in verplaatsbare recipiënten - het verhogen van het te lozen dagdebiet (bedrijfsafvalwater)
- het verhogen van de hoeveelheid op te pompen grondwater van 3.600 m³/jaar naar maximaal 5.000 m³/jaar
- een verhoging van de verwerkingscapaciteit van de bestaande shredder van maximaal 75 ton per dag naar maximaal 200 ton per dag (de intrinsieke maximale verwerkingscapaciteit blijft hetzelfde maar het aantal uren dat de shredder in bedrijf is stijgt van 3-4 h/dag naar 8-9 h/dag)
- 2 windturbines met elk een vermogen van 90 kW; deze zijn niet indelingsplichtig (< 300 kW)

Daarnaast vraagt Vanhees Metalen ook een bijstelling van een aantal voorwaarden van titel II en titel III van het VLAREM en van een bijzondere vergunningsvoorwaarde.

Activiteiten en proces

Vanhees Metalen heeft zich gespecialiseerd in de recyclage van oude metalen en nieuwe afvallen. Op zijn site in Lommel worden diverse soorten ferro & non-ferro metaal-afvallen verwerkt tot ovenklare producten waarmee grote Belgische en internationale staalfabrieken bevoorraad worden. Als nevenactiviteit sorteert de vennootschap ook kabel-afvallen, loodaccumulatoren, AEEA,

Op de vestiging in Lommel bevinden zich volgende installaties:

- De schaarinstallatie
De schaarinstallatie verkleint het zuiver ijzerschroot tot ovenklare lengtes. Buizen, balken en ander zwaar materiaal wordt geknipt op lengtes van om en bij de 0,5 m en dit aan een capaciteit van 30 ton per uur. Het eindproduct is zowel voor de Belgische staalfabrieken als voor de export bestemd.
- De shredderinstallatie
De shredderinstallatie vermaalt gemengde metaalsoorten, autowrakken, blik en containerschroot tot zuivere secundaire grondstoffen voor de Belgische en internationale metaalindustrie. De scheiding van non-ferrometalen en rubbers gebeurt door middel van een lineaire motor (de zgn. Eddy Current-

installatie). De shredderinstallatie heeft een capaciteit van 250 ton/dag, gemiddeld wordt er dagelijks ongeveer 180 ton materiaal verwerkt. De metaalshredder is gewoonlijk in werking van maandag tot vrijdag van 07.00 uur tot 17.00 uur en op zaterdag van 08.00 uur tot 12.00 uur. Op zonen feestdagen zijn er géén activiteiten.

- Het depollutiecentrum voor voertuigwrakken
Vanhees Metalen is een erkend depollutiecentrum voor autowrakken. Door het verwijderen van gevaarlijke vloeistoffen (o.a. oliën, brandstoffen, ...) en (gevaarlijke) onderdelen (o.a. accu's, oliefilters, banden, ...) wordt het autowrak klaargemaakt voor vermaling in de shredderinstallatie.
- Andere activiteiten
Voor het ophalen van metaalschroot plaatst Vanhees Metalen containers (diverse afmetingen) op locatie, zowel bij bedrijven als in containerparken maar ook bij particulieren. Ten slotte is Vanhees Metalen ook nog actief in de afbraak van allerlei stalen constructies en procesinstallaties op externe locaties zoals fabrieken en werven.

Afvalstoffen & materialen

Alle afvalstoffen (o.m. ferro en non-ferroschroot, AEEA, batterijen, elektrische kabels, autowrakken, ...) die ter plaatse worden aangevoerd, zijn afkomstig van de selectieve inzameling door particulieren of bedrijven en door ophaling bij bedrijven door eigen vrachtwagens.

De herkomst alsook de uiteindelijke bestemming van de behandelde materialen wordt dagelijks geregistreerd in het afvalstoffenregister.

In het werkplan (versie 18/08/2023) is een overzicht gegeven van de afvalstoffen die aanvaard worden op de site en de acceptatiecriteria waaraan voldaan moet worden. De volgende afvalstromen worden niet aanvaard:

- gasflessen (uitz.: indien aangeleverd via de fabrikant of eigenaar);
- apart aangeleverde LPG tanks indien niet vergezeld van reinigingsattest.

De volgende afvalstoffen worden verwerkt op de exploitatie:

- Licht metaalschroot (voorshreddermateriaal)
De "licht" metaalschroot wordt ter plaatse gesorteerd en (tijdelijk) opgeslagen in afwachting van verdere verwerking in de metaalshredder. Bij het shredderen ontstaan er vier fracties, nl. een fractie ferro, een fractie non-ferro, grof shredderafval (fluffs) en een fractie "fines". De ferrofractie wordt ter plaatse opgeslagen in afwachting van verdere afvoer. De non-ferrofractie - deze bestaat uit een zeeffractie enerzijds en anderzijds uit een zgn. "rijke fractie" - wordt ter plaatse verder behandeld gebruik makend van de Eddy Current (metaalseparatiesysteem). Het shredderafval (20%) wordt opgevangen in speciaal daartoe bestemde afsluitbare opslagbunker (groe fractie) enerzijds en anderzijds in een overdekte opslagplaats ("fines") en bij voldoende hoeveelheid afgevoerd naar derden voor verdere verwerking. Het "zwaar" ijzer (overige metaalsoorten) wordt geknipt en afgevoerd (eigen vervoer en/of vervoer door derden) voor verdere verwerking. Hierbij maakt men gebruik van een knipschaar met een vermogen van 360 kW. Metaalconstructies met al te grote afmetingen worden voorafgaandelijk (handmatig) versneden met behulp van een snijbrander.
- Elektrische kabels
Het bedrijf aanvaardt tevens elektrische kabels. Deze worden gewoonlijk na sorteren - hierbij worden de grondkabels gescheiden van de "normale" elektrische kabels - en strippen direct doorverkocht aan binnenlandse en buitenlandse afnemers. Mechanische verwerking van elektrische kabel ter plaatse gebeurt slechts occasioneel.
- Voertuigwrakken
De onbewerkte binnenkomende wrakken worden afgeladen met een heftruck en in afwachting van verdere verwerking opgeslagen boven een betonnen vloer buiten of op een betonnen vloer binnen de depollutiehoe. Vanhees Metalen streeft ernaar om de onderdelen van voertuigwrakken op een milieuvriendelijke manier te verwerken:
 1. gerecupereerde metalen onderdelen worden, indien mogelijk, verder verkocht.
 2. niet-herbruikbare metalen onderdelen worden ter plaatse verder verwerkt, voor zover daartegen geen milieubezwaren bestaan en onverminderd de eisen gesteld aan de veiligheid.
 3. andere ter plaatse niet recycleerbare stoffen worden tijdelijk opgeslagen en bij voldoende hoeveelheid afgevoerd middels erkende verwervers/overbrenger. De opslag en verwerking van deze voertuigwrakken geschiedt op een specifiek daarvoor bestemde en ingerichte site. De oppervlakte van de site is aangepast aan de verwerkingscapaciteit.Voor een uitgebreide procesbeschrijving van de depollutie van voertuigwrakken wordt verwezen naar het werkplan, toegevoegd aan de aanvraag.

Met betrekking tot de afvalstoffen wordt eveneens verwezen naar het advies van OVAM d.d.28 maart 2024. De vermelde opmerkingen worden bijgetreden.

Lucht

Emissies naar lucht ten gevolg van de shredderinstallaties kunnen enerzijds afkomstig zijn van geleide emissies en anderzijds van diffuse emissies.

De geleide emissies ontstaan ter hoogte van de afzuiging van de shredder-installatie.

Diffuse emissies ontstaan onder andere ter hoogte van de opslag en verwerking van stuivende stoffen, laden en lossen van afvalstoffen en transport op het terrein.

Daarnaast kunnen ook diffuse emissies ontstaan ten gevolge van de volgende activiteiten:

- opvullen van de vijver;
- afbraak van de oude hallen.

De geleide emissiepunten van de verwarmingsketels in de onderhoudswerkplaats en de garage zullen na de ingebruikname van het nieuwe garagegebouw of werkplaats uit dienst worden genomen daar de nieuw te bouwen hal zal verwarmd worden met behulp van een tweetal warmtepompen.

Diffuse emissies

Opslag stuivende stoffen In de aanvraag en het stofrapport is een overzicht gegeven van de verschillende stuifgevoelige stoffen die aanwezig kunnen zijn op het terrein. De volgende stoffen worden beschouwd als SC3: shreddervoormateriaal, knipijzer (ferroschroot), ferroschroot (HMS ½, na knippen), non-ferro mix > 20 mm, non-ferro mix < 20 mm, ferro shredderschroot.

De volgende worden beschouwd als SC2: verbrandingsschroot, materialen met belangrijke mate van roestvorming (betonijzer), mengsel van verbrandingsschroot en ferro shredderschroot, shredderafval (fijn en grof), houtsnippers en ijzeroxides.

De volgende afvalstoffen worden niet als stuifgevoelig beschouwd: voertuigwrakken, grote stukken ferro en non ferroschroot, grondkabels, AEEA, ...

Op de site zijn geen materialen aanwezig die behoren tot stuifcategorie 1.

De afdeling GOP kan akkoord gaan met deze indeling in stuifcategorieën.

De totale opslagcapaciteit voor stuivende stoffen bedraagt 6.525 m³, de verwachte overslaghoeveelheid stuivende stoffen voor het komende kalenderjaar bedraagt 82.250 ton/jaar. Overeenkomstig artikel 3.14.3.2.3 van titel III van het VLAREM zijn de voorwaarden volgens artikel 4.4.7.2.4 tot en met 4.4.7.2.8 van titel II van het VLAREM automatisch van toepassing en is de opmaak van een stofrapport overeenkomstig artikel 4.4.7.2.10 van titel II van het VLAREM verplicht. Uit nazicht van de aanvraag blijkt dat voldoende invulling wordt gegeven aan de voorwaarden volgens artikel 4.4.7.2.4 tot en met 4.4.7.2.8 van titel II van het VLAREM. Het stofrapport (d.d. 16/01/2024) werd toegevoegd aan de aanvraag.

De opslag van stuivende stoffen vindt grotendeels buiten plaats. Uit het plaatsbezoek, uitgevoerd op 24 maart 2023 in het kader van een eerder ingediend dossier, blijkt dat enkel de waardevolle metalen (o.a. koper) in de loods worden opgeslagen.

Op het uitvoeringsplan is enkel algemeen aangeduid waar de opslag van ferro- en non-ferrometalen ("A" op het uitvoeringsplan) plaats vindt, hierbij is geen onderscheid gemaakt in functie van de stuifcategorieën. Op het stofbeheersingsplan als bijlage van het stofrapport echter is wel per afvalstroom (en stuifcategorie) weergegeven waar deze opgeslagen worden. We merken op dat er nog een stofbeheersingsplan apart is toegevoegd aan de aanvraag. Deze wijkt af van het stofbeheersingsplan als bijlage bij het stofrapport. De aparte bijlage betreft, zoals bevestigd door de milieucoördinator d.d. 10/4/2024 een oudere versie die niet in beschouwing genomen moet worden. Algemeen worden o.a. de volgende maatregelen genomen om diffuse stofemissies te beperken:

- *Er zijn instructies vastgelegd voor de opslag, het transport, laden en lossen van stuivende stoffen en voor het uitvoeren van activiteiten waarbij diffuse stofemissies kunnen optreden;*
- *Deze procedures en voorschriften worden ter beschikking gesteld van eigen personeel en personeel van derden;*
- *Via mondelinge communicatie en maandelijkse toolboxmeetings worden de procedures en voorschriften voldoende kenbaar gemaakt onder de werknemers;*
- *De verantwoordelijke personen zien erop toe dat de procedures en voorschriften effectief toegepast worden en ondernemen de nodige acties om dit bij te stellen indien nodig;*
- *Toegangswegen en wegenis worden minstens 2x per dag geveegd en vaker indien nodig.;*
- *Er gelden snelheidsbeperkingen om het opwaaien van stof te vermijden:*
 - o *20 km/u op de toegangsweg;*
 - o *15 km/u op het terrein;*
- *Er worden nieuwe sproei-installaties en bijkomende mistlijnen voorzien om de afvalstoffen te bevochtigen;*
- *Mistlijnen (nozzles, pompen en leidingen) worden tenminste maandelijks gecontroleerd (registratie).*

*Omtrent de buitenopslag van de afvalstoffen worden **bijstellingen** gevraagd op artikel 3.14.2.4.6.4° van titel III van het VLAREM omwille van de hoeveelheid aan afvalstoffen. Meer bepaald voor de opslag van de volgende afvalstoffen:*

- *de opslag en overslag in open lucht van een aantal stuifgevoelige afvalstoffen (metaalschroot) ingedeeld in SC2 en SC3;*
- *de opslag van fijn shredderafval, grof shredderafval en houtsnippers in afsluitbare ruimtes.*

In het stofrapport alsook in de bijlage "afwijkingaanvraag artikel 3.14.2.4.6.1_ Vlare III" is per afvalstof een overzicht gegeven van de opslagwijze, de reeds genomen maatregelen en de maatregelen die in de toekomst nog voorzien zijn.

Daarnaast wordt ook een afwijking gevraagd met betrekking tot de stapelhoogte (artikel 5.2.2.7.2, §3 van titel II van het VLAREM), er wordt een hoogte van 8 meter aangevraagd voor de stuifgevoelige stoffen en een hoogte van 6 meter voor de niet stuifgevoelige stoffen.

In wat volgt wordt per categorie van afvalstoffen de opslagwijze, maatregelen en afwijkingen besproken.

- Shreddervoormateriaal (SC3)

Dit wordt voornamelijk opgeslagen aan de noordoostelijke zijde van het terrein tegen de terreingrens (2.000 m²). Daarnaast wordt een kleine oppervlakte (275 m²) voorzien aan de westzijde van het terrein, langs de ingang.

De opslag zal plaats vinden tegen keerwanden met een hoogte van 8 meter. Dit komt overeen met de maximale aangevraagde stapelhoogte. Ter hoogte van de grote opslag zijn 4 sectorsproeiers (nr. 7 – 10) voorzien met een minimale reikwijdte van 33 meter.

De opstart van de sectorsproeiers ter hoogte van de opslaglocatie van 'shreddervoormateriaal' ter hoogte van de shredder zal geautomatiseerd worden, zodat ze 's ochtends tussen 4 uur en 7 uur werkzaam zijn. Hierdoor wordt het materiaal bevochtigd vóór aanvang van de werkzaamheden en blijft de stofvorming door mengen (voorafgaandelijk aan het laden) van shreddervoormateriaal beperkt tot een absoluut minimum.

Daarnaast wordt een mistlijn (C en D) voorzien, zodat bijna de volledige opslag van het shreddervoormateriaal kan beneveld worden.

Ter hoogte van de westzijde van het terrein is de nieuwe mistlijn (H) aanwezig.

Beoordeling

Het shreddervoormateriaal heeft een stuifklasse SC3 (nauwelijks stuifgevoelig), we merken op dat dit overeenkomstig bijlage 4.4.7.1 van titel II van het VLAREM SC2 wordt bij laden en lossen. Het materiaal ligt ingesloten achter keerwanden. Uit het stofbeheersingsplan blijkt dat de volledige opslag kan besproeid worden door middel van de sectorsproeiers. Momenteel wordt voorzien dat deze in werking zullen zijn tussen 4 uur en 7 uur. Het is niet duidelijk of dit voldoende is om de volledige dag verder te kunnen laden, lossen en mengen zonder stofvorming. Het lijkt aangewezen dat de exploitant de mogelijkheid nagaat om tijdens de middag het materiaal bijkomend te sproeien. Het bereik van de mistlijn betreft bijna de volledige opslag (ook ten westen van het terrein).

In een studie van Pulvi, toegevoegd als bijlage aan het stofrapport is een overzicht gegeven van de nieuwe en bestaande mistlijnen. Er is voor elke windrichting aangegeven door middel van welke mistlijnen de opslag zal bevochtigd worden. Hierin is ook aangegeven dat in de wintertijd de mist vooraf verwarmd wordt (tot ca. 40°C), zodat de mist ook in de wintertijd kan werken.

De mistlijn zal tijdens droge periodes volledig automatisch worden aangestuurd om de opgeslagen stuifgevoelige materialen constant vochtig te houden. We stellen voor dat de exploitant de voorsomstandigheden (temperatuur, droogte, windsnelheid, ...) waarbij de bevochtigingsinstallaties (mistlijn en sectorsproeiers) in werking zullen treden, worden bijgehouden op de exploitatie.

Eventuele wijzigingen in de instellingen worden gedocumenteerd in een logboek, dat ter inzage wordt gehouden van de afdeling Handhaving.

We stellen hieromtrent bijzondere voorwaarden voor.

- Knipijzer (SC3)

De opslag van het knipijzer is aan de westzijde van het terrein voorzien (375 m²). Ook hier is een keerwand voorzien van 8 meter hoogte, even hoog als de opslaghoogte. Er zijn geen sectorsproeiers voorzien, maar de opslag bevindt zich wel onder een bijkomend te plaatsen mistlijn (H) die automatisch zal worden aangestuurd.

Beoordeling

Rekening houdend met de beperkte stuifgevoeligheid van het knipijzer en de hierboven reeds gebeurde beoordeling en de voorgestelde bijzondere voorwaarden, kan de bijstelling voor de buitenopslag en de opslaghoogte van 8 meter kan gunstig worden beoordeeld.

- Ferroschroot (HMS 1/2 na knippen) (SC3)

Het ferroschroot, na knippen, ligt aan de noordkant centraal op het terrein (1.800 m²). De keerwand ten noorden van de opslag heeft een hoogte van 8 meter. Ook de stapelhoogte wordt voorzien op 8 meter hoogte. Er zijn geen sectorsproeiers voorzien ter hoogte van deze opslagzone, wel ligt de opslag onder de bijkomend te plaatsen mistlijn (H) die automatisch zal worden aangestuurd.

Daarnaast is de transportband van de hydraulische knipschaar over zijn volledige lengte, tot voorbij de afwerpzijde reeds voorzien van een mistlijn (I), zodat het schroot reeds bevochtigd is.

Beoordeling

Rekening houdend met de beperkte stuifgevoeligheid van het ferroschroot en de hierboven reeds gebeurde beoordeling en de voorgestelde bijzondere voorwaarden, kan de bijstelling voor de buitenopslag en de opslaghoogte van 8 meter kan gunstig worden beoordeeld.

- Non-ferromix > 20 mm (SC3)

Deze non-ferromix > 20 mm wordt aan de noordzijde van het terrein opgeslagen (250 m² en 300 m²). De opslag zal tegen keerwanden van 8 meter hoog liggen. Ook de opslag is voorzien tot 8 meter hoogte. De opslag ligt gedeeltelijk binnen het bereik van sectorsproeier 6. Daarnaast zal de ferromix binnen het bereik van de nieuw te voorsomstandigheden mistlijn (E en D) liggen, die automatisch zal worden aangestuurd.

Beoordeling

Rekening houdend met de beperkte stuifgevoeligheid van de non-ferromix > 20 mm en de hierboven reeds gebeurde beoordeling en de voorgestelde bijzondere voorwaarden, kan de bijstelling voor de buitenopslag en de opslaghoogte van 8 meter kan gunstig worden beoordeeld.

- Non-ferromix ≤ 20 mm (SC3)

De non-ferromix < 20 mm bevindt zich op het containerpark (200 m²). De opslag is voorzien tussen bunkermuren van 8 meter hoogte, even hoog als de aangevraagde stapelhoogte.

Ter hoogte van het containerpark zijn 4 sectorsproeiers voorzien (1 – 4). De sturing van het sproeisysteem ter hoogte van het containerpark zal worden gewijzigd in die zin dat de installatie 24/7 zal werken en niet meer gestuurd wordt op de buitentemperatuur. In de plaatszal rekening gehouden wordt met neerslagperiodes. In het kader van waterbesparing worden de individuele sproeitijden aangepast van 3 min/sproeier/uur naar 2 min/sproeier/uur.

Beoordeling

Rekening houdend met de beperkte stuifgevoeligheid van de non-ferromix < 20 mm en de hierboven reeds gebeurde beoordeling en de voorgestelde bijzondere voorwaarden, kan de bijstelling voor de buitenopslag en de opslaghoogte van 8 meter kan gunstig worden beoordeeld.

- Ferro shredderschroot (SC3) en Verbrandingsschroot/ferroshredderschroot (SC2)

Het ferro shredderschroot (SC3) en het verbrandingsschroot of een mengsel ervan (SC2) wordt aan de uitgang van de shredder opgeslagen (750 m²). Dit is centraal op het terrein gelegen. Er wordt een opslaghoogte van 8 meter aangevraagd.

Wat op deze zone wordt opgeslagen hangt af van de vraag. Wanneer er weinig vraag is, zal er binnen deze zone voornamelijk ferro shredderschroot aanwezig zijn. Wanneer de vraag toeneemt, wordt er verbrandingsschroot aangekocht en vrijwel onmiddellijk opgemengd met ferro shredderschroot tot het beoogde mengsel. Voor deze opslagzone worden maatregelen voorzien voor de worst case opslag van SC2 materiaal.

Volgens de aanvraag bevindt deze opslag zich binnen een aparte opslagzone bestaande uit metalen keerwanden van 8 meter hoog waarbinnen verbrandingsschroot (SC2) gemengd met geshredderd Ferro schroot (SC3) worden opgeslagen.

Ter hoogte van deze opslagzone worden 2 bijkomende sectorsproeiers voorzien (5 en 6) met een bereik van 23 meter. Hiermee kan de volledige zone besproeid worden. De sectorsproeiers worden handmatig aangeschakeld tijdens laden, lossen en mengen.

Ten noorden van deze opslag is reeds een bestaande mistlijn (F) aanwezig. Ten zuiden van de opslag zal een bijkomende mistlijn (G) voorzien worden die automatisch zal worden aangestuurd.

Beoordeling

We merken op dat de hoogte van de muren rondom deze opslag (en de andere) niet is aangegeven op het uitvoeringsplan in het milieulijk. Bij het stedenbouwkundig luik zijn deze wel aangegeven. Op het plan "BA_VH08_C_N_scheidingswanden.pdf" is voor deze wand echter een hoogte van 4 meter aangegeven, op het plan "BA_Project_I_N.pdf" is voor alle muren een hoogte van 8 meter aangegeven. Via communicatie met de milieucoördinator op 10/04/2024 werd schriftelijk bevestigd dat de wand zal opgetrokken worden tot 8 meter hoogte. Ook ter hoogte van de terreingrens ten noorden van deze opslagzone wel keermuren met een hoogte van 8 meter voorzien. Omwille van de mogelijke onduidelijkheid stellen we voor de hoogte van de wand rondom het ferroshredderschroot vast te leggen in een bijzondere voorwaarde. Rekening houdend met de combinatie van de reeds voorziene en de bijkomend nog te voorziene maatregelen, in totaal 2 mistlijnen en 2 sectorsproeiers, en de hierboven reeds gebeurde beoordeling met de voorgestelde bijzondere voorwaarden, kan de bijstelling voor de buitenopslag en de opslaghoogte van 8 meter gunstig worden beoordeeld.

- Betonijzer (SC2)

Het betonijzer wordt opgeslagen centraal op het terrein ter hoogte van het ferroschroot (HMS ½) (200 m²). Het betonijzer is met andere woorden langs 3 kanten omgeven door ferroschroot. De stapelhoogte wordt voorzien op 8 meter hoogte. Er zijn geen sectorsproeiers voorzien ter hoogte van deze opslagzone, wel ligt de opslag onder de bijkomend te plaatsen mistlijn (H) die automatisch zal worden aangestuurd.

Beoordeling

Rekening houdend met de centrale ligging op het terrein en de hierboven reeds gebeurde beoordeling en de voorgestelde bijzondere voorwaarden, kan de bijstelling voor de buitenopslag en de opslaghoogte van 8 meter kan gunstig worden beoordeeld.

- Grof shredderafval (SC2)

Het grove shredderafval (fluff) komt vanuit de verwerkingsinstallatie in een opslagbunker terecht (125 m²). Deze bestaat uit vier vaste metalen wanden en is voorzien van een kantelbaar dak dat gesloten kan worden.

Het dak dient om praktische redenen geopend te zijn wanneer de shredder in werking is daar het shredderafval rechtstreeks via een transportband vanuit de shredder in de opslagbunker wordt gevoerd. 's Avonds en gedurende het weekend wordt de bunker volledig afgesloten.

Het grof shredderafval wordt gemiddeld drie keer per week afgevoerd. Deze operatie neemt telkens zo'n 15 minuten in beslag.

Naast de algemene maatregelen, zoals hoger vermeld worden de volgende maatregelen reeds genomen ter hoogte van deze opslagzone:

- Ter hoogte van de opslagplaats (ten oosten) bevindt zich een performante mistlijn (A) die de verspreiding van diffuus stof tijdens laad- en losactiviteiten maximaal beperkt. Deze mistlijn is continu in werking.

- Afvoer van grof shredderafval geschiedt in afgezeilde vrachtwagens (controle door kraanmachinist).
- Wanneer de shredder niet in werking is wordt de opslagbunker afgesloten door het dak neer te laten.

Bijkomend te nemen maatregelen:

- Er wordt een bijkomende mistlijn voorzien ten zuiden van de opslag (mistlijn B). Deze zal het materiaal bevochtigen wanneer het dak van de bunker open staat. Het betreft een discontinu werkende mistlijn (15 min/h).
- De opslag ligt binnen het bereik van de nieuw te plaatsen sectorsproeier 6.

Daarnaast geeft men aan dat met de ingebruikname van het waterinjectiesysteem in de shredder het shredderafval minder stuifgevoelig blijkt dan voorheen.

Beoordeling

Er wordt aangegeven dat de bestaande mistlijn A de verspreiding van diffuus stof tijdens laad- en losactiviteiten maximaal beperkt. We merken hierbij op dat deze mistlijn een eind verwijderd is van de opslaglocatie. De effectiviteit van deze mistlijn voor de opslag van grof shredderafval wordt hierbij in vraag gesteld. De nieuw te voorziene mistlijn (B) is wel vlakbij de opslaglocatie voorzien (ten zuiden). In het stofrapport wordt aangegeven dat het een discontinu werkende mistlijn betreft (15 min/h).

Zoals hierboven aangegeven ligt de opslag ook binnen het bereik van de nieuw te plaatsen sectorsproeier 6.

Tijdens het plaatsbezoek d.d. 24 maart 2023, werd vastgesteld dat er redelijk wat grove fluf langs de opslagbunker lag. We stellen voor dat de exploitant nagaat hoe de valopening ter hoogte van de verwerkingsinstallatie verder kan afgeschermd worden, door vb. het bijkomend voorzien van flappen. Hieromtrent stellen we een bijzondere voorwaarde voor. Tijdens laad- en losoperaties van het shredderafval is de kans op diffuse emissies het grootste. We stellen voor dat verlading en transport van grof en fijn shredderafval niet plaats vindt tijdens winderig weer, wanneer de effectiviteit van de mistlijnen niet meer gegarandeerd kan worden. Bij hevige wind (windsterkte te bepalen door de exploitant) worden de overslagactiviteiten in het algemeen stopgezet. Dit wordt voorgesteld als bijzondere voorwaarde.

Daarnaast wordt aangegeven dat door de ingebruikname van het waterinjectiesysteem in de shredder het shredderafval minder stuifgevoelig blijkt dan voorheen. Dit in combinatie met de nieuwe mistlijn en het 2 keer per dag reinigen van het terrein worden als voldoende beschouwd om diffuse emissies ten gevolge van de grove fluff opslag tot een aanvaardbaar niveau te beperken. De aangevraagde afwijking op artikel 3.14.2.4.6 van titel III van het VLAREM kan toegestaan worden. We stellen voor een aantal van de in de aanvraag voorgestelde maatregelen op te leggen als bijzondere voorwaarden.

- Fijn shredderafval (SC2)

Fijn shredderafval wordt tijdelijk opgeslagen in een afgesloten stortbunker die zich onder de ingekapselde trommelzeef bevindt. Vanuit deze stortbunker wordt het materiaal met behulp van een wiellader in een volledig afsluitbare opslagbunker voor fijn shredderafval gelost (125 m³). Deze bunker bestaat uit drie vaste metalen wanden. Aan de voorzijde bevindt zich een schuifpoort. Langs de bovenzijde wordt de bunker afgesloten door middel van een beweegbaar dak.

De bunkers voor fijn shredderafval worden slechts in volgende gevallen geopend:

- 2 keer per dag gedurende 15 minuten ten behoeve van het intern transport van de stortbunker naar opslagbunker met behulp van een wiellader.
- Tijdens de afvoer (verladen) van het fijn shredderafval (gemiddeld 3 keer per week, telkens ongeveer 15 minuten).

Naast de algemene maatregelen, zoals hoger vermeld worden de volgende maatregelen reeds genomen ter hoogte van deze opslagzone:

- Ter hoogte van de opslagplaats (ten noorden) bevindt zich een performante mistlijn (A) die de verspreiding van diffuus stof tijdens laad- en losactiviteiten maximaal beperkt.
- Afvoer van fijn shredderafval geschiedt in afgezeilde vrachtwagens (controle door kraanmachinist)
- Wanneer er geen laad- of losactiviteiten zijn wordt het dak en de poort van de opslagplaats gesloten.

Beoordeling

In het stofrapport bij de opslag van grof shredderafval wordt aangegeven dat de mistlijn A continu in werking is. Bij de bespreking van het fijn shredderafval wordt aangegeven dat de mistlijn A wordt aangezet tijdens het transporteren om stofverspreiding te voorkomen. Er moet een duidelijk overzicht zijn wanneer de mistlijnen (en sproeiers) in werking zijn. Dit wordt geborgd via een bijzonder voorwaarde. De mistlijnen A en B moeten minstens in werking zijn wanneer het dak en de poort geopend zijn tijdens laad- en losactiviteiten. Ook dit wordt geborgd in een bijzondere voorwaarde. Verder wordt verwezen naar de beoordeling bij het grof shredderafval. Rekening houdend met de voorgestelde bijzondere voorwaarden kan ook de opslagwijze van het fijn shredderafval en de aangevraagde afwijking op artikel 3.14.2.4.6 van titel III van het VLAREM aanvaard worden.

- Houtsnippers (SC2)

Houtsnippers ontstaan tijdens de verwerking van bepaalde specifieke afvalstromen die tot 30 % hout bevatten maar die slechts tijdens bepaalde, beperkte periodes gedurende het jaar worden aangeleverd. Het shredderen gebeurt bijgevolg in dezelfde shredder als het metaal.

De houtsnippers worden momenteel, wanneer aanwezig, opgeslagen in open lucht binnen een open stortzone opgebouwd uit metalen keerwanden. In de toekomst zullen deze naar analogie van de opslagmethode voor fijn shredderafval worden opgeslagen in een volledig afsluitbare opslagbunker (125 m³). Deze wordt momenteel gerealiseerd, naast de opslagbunker voor fijn shredderafval. Gezien de beperkte opslagcapaciteit worden de houtsnippers zo snel mogelijk opgehaald door een verwerker. Meestal is dit binnen de 24 u, maar zeker binnen de drie dagen. Beoordeling

Uit het stofbeheersingsplan blijkt dat opslag van het geshredderde hout binnen het bereik van de mistlijnen ligt. Rekening houdend met de voorziene maatregelen en de beperkte opslaghoeveelheid kan de afwijking op artikel 3.14.2.4.6 van titel III van het VLAREM worden toegestaan.

Niet stuijgevoelige afvalstoffen

De opslag van niet stuijgevoelige stoffen (bv. aluminium, zink, inox, blik, nieuwe productie-afval, etc.) vindt op verschillende locaties op het terrein plaats.

Uit communicatie met de milieucoördinator d.d. 10/04/2024 blijkt dat het voornamelijk de volgende zones betreffen:

- stortzones gelegen ten zuiden van de parkeerplaatsen (vooralsnog zijn er hier een zevental zones voorzien);
- stortzones aan de zuidkant van de gebouwen die niet afgebroken zullen worden (voorlopig zijn er een vijftal stortzones voorzien voor metaalschroot (ferro- en non ferro) en één, te overdekken, stortzone voor elektrische grondkabels. In dit verband zullen de heden bestaande keerwanden (hoogte +/- 4 meter) worden verplaatst binnen de inrichting.

Voor de opslag van de niet stuijgevoelige afvalstoffen wordt een opslaghoogte van 6 meter aangevraagd.

Beoordeling

Vermits het niet stuijgevoelige afvalstoffen betreffen, die omgeven zijn door wanden en vermits het terrein grotendeels omgeven is door keerwanden van 8 meter hoogte en een groenscherm (zie afwijkingvraag), kan de afwijking worden toegestaan.

We merken op dat er volgens Geopunt en google-maps (kaart van 2024) nog opslag plaats vindt in containers buiten het bedrijfsterrein langs de katoenstraat. Deze mogen hier niet gestald worden.

Transportbanden

Er wordt een afwijking gevraagd op artikel 3.14.2.4.6 van titel III in verband met het niet overkapt zijn van alle transportbanden ter hoogte van de shredderinstallatie en de schaar.

Transportbanden van de shredderinstallatie moeten overkapt worden volgens de BREF. De BBT-studie van Vito (schrootverwerking & sloperijen uit 2007) vermeldt het volgende: "de transportband vlak na het shredderhuis (rotorhuis) (deze bevat een mengsel van ferro- en non-ferrometalen en shredderafval/shredderresidu) mag omwille van het brandgevaar niet gesloten zijn of afgeschermd worden door middel van overkappingen (dit om branden tijdig te kunnen detecteren en te kunnen bestrijden). Hier kunnen evenwel windreductieschermen (langsschermen, dwarschermen) of sproeiers voorzien worden. Het stof dat neerslaat op de transportbanden wordt door middel van regelmatig onderhoud verwijderd." In de aanvraag wordt aangegeven dat momenteel enkel de transportbanden voor grof en fijn shredderafval, inclusief de trommelzeef, overkapt zijn. De overige transportbanden die, over korte afstand, quasi zuiver en nauwelijks stuijgevoelig materiaal transporteren zijn niet overkapt. De transportbanden voor shredderafval zijn ook uitgerust met schrapers aan het overstortpunt om ze proper te houden.

De overslagpunten van de transportbanden van de shredder worden maximaal afgeschermd.

Er wordt een nieuwe mistlijn geplaatst volledig rondom de shredderinstallatie (EDCB) op 16 meter hoogte. Daarnaast reikt de sectorsproeier 6 deels over de shredderinstallatie.

Ter hoogte van de hydraulische schaar zijn de transportbanden niet overdekt. Het te knippen metaalschroot kan namelijk sterk verschillen van grootte en vorm. Hierdoor is er een reële kans op het blokkeren van de transportband of beschadigen van de omkasting.

Ter hoogte van de uitloopband van de schaar is een mistlijn (I) voorzien.

Beoordeling

De transportbanden die de meest stuijgevoelige afvalstoffen transporteren zijn overkapt. Enkel de korte transportbanden die nauwelijks stuijgevoelig materiaal transporteren zijn niet overkapt. Door het voorzien van een nieuwe mistlijn op 16 meter hoogte rondom de shredderinstallatie zullen eventuele diffuse emissies afkomstig van de transportbanden en de shredderinstallatie worden neergeslagen.

Bovendien is de shredderinstallatie ingesloten opgesteld tussen gebouwen en scheidingswanden langsheen de perceelsgrens. De scheidingswanden zullen waar dit nog niet het geval is verhoogd worden tot 8 meter hoogte. Buiten de perceelsgrens zijn aan de noordzijde hoge bomen aanwezig, zodat verwacht wordt dat de eventuele verspreiding van diffuse emissies buiten het terrein tot een aanvaardbaar niveau beperkt wordt. De schaar maakt geen deel uit van de shredderinstallatie en valt niet onder de bepalingen van artikel 3.14.2.4.6 van titel III van het VLAREM, zodat de afwijkingvraag voor dit deel zonder voorwerp is.

Daarnaast wordt een afwijking gevraagd op artikel 3.14.2.4.6 van titel III van het VLAREM in verband met het verkleinen van grote stukken metaal met behulp van snijbranders en/ of thermische lansen (het zogenaamde 'branden').

We merken op dat dit deel van de BREF Waste Treatment niet van toepassing is op het snijbranders/lansen. De afwijking is bijgevolg zonder voorwerp.

Opvullen van de vijver

Tijdens het dempen van de vijver kunnen niet-geleide stofemissies ontstaan op het werfterrein, zowel tijdens het opvullen met bodemmateriële zelf als ten gevolge van het voertuigenverkeer. Om eventuele overlast tijdens de grondwerken ten gevolge van de mogelijke stofemissies te voorkomen, zal er indien nodig een sproei-installatie (hemelwater) worden voorzien bij de werfinrichting. Bovendien zullen alle machines zo gehanteerd worden dat stofoverlast tot een minimum wordt beperkt.

In de aanvraag wordt geconcludeerd dat de luchtkwaliteit niet aanzienlijk zal worden beïnvloed. We stellen voor de voorziene maatregelen op te leggen als bijzondere voorwaarde.

Afbraakwerken van de oude industriële hallen

Ten gevolge van de afbraakwerken kunnen niet-geleide stofemissies ontstaan op het werfterrein, zowel van de afbraak zelf als ten gevolge van het voertuigenverkeer.

Om eventuele overlast tijdens de afbraakwerken ten gevolge van de mogelijke stofemissies te voorkomen, zal er indien nodig een sproei-installatie (hemelwater) worden voorzien bij de werfinrichting. Bovendien zullen alle machines zo gehanteerd worden dat stofoverlast tot een minimum wordt beperkt.

In de aanvraag wordt geconcludeerd dat de luchtkwaliteit niet aanzienlijk zal worden beïnvloed. We stellen voor de voorziene maatregelen op te leggen als bijzondere voorwaarde.

Geleide emissies

Shredderinstallatie

Voor de shredder zijn de artikelen 3.14.2.4.6.4° en 3.14.3.1.2 van titel III van het VLAREM ook van toepassing. De BREF vermeldt hieromtrent het volgende: "The equipment units used in the shredding plant (i.e. mill, density separator, conveyors) are enclosed and connected by pipes. Exhaust air is collected from the mill and the density separator, and treated before release in order to reduce dust and particle-bound metal PCDD/F and dioxin-like PCB emissions."

Vrij vertaald betekent dit dat de installaties die in de shredder worden gebruikt (d.w.z. molen, dichtheidsscheider, transportbanden) zijn ingekapseld en verbonden door middel van buizen. Afgezogen lucht wordt opgevangen uit de molen (= shredderhuis) en de dichtheidsscheider en wordt behandeld voordat deze vrijkomt om de stof- en deeltjesgebonden metalen PCDD/F en dioxineachtige PCB-emissies te verminderen.

In de aanvraag wordt een afwijking gevraagd op artikel 3.14.2.4.6 van titel III van het VLAREM omwille van het niet ingekapseld zijn van de shredder. We merken hierbij op dat het inkapselen van de shredder op zich geen verplichting is, wel het verboden zijn van de verschillende onderdelen, zoals hierboven beschreven. De afwijkingsvraag is bijgevolg zonder voorwerp. Omtrent het niet ingekapseld zijn van een aantal transportbanden wordt verwezen naar de bespreking hogerop bij diffuse stofemissies.

De afgassen van de shredder worden geloosd via een schouw (hoogte ca. 12 m, diameter 0,9 m) met een debiet van ongeveer 23.000 Nm³/h. Deze afgasluicht wordt voorafgaandelijk behandeld in een cycloon en een venturi (tegenstroom) natwasser (merk: Venti Oelde). De cycloon en natwasser werden volgens de aanvraag volledig vernieuwd in 2014 en worden periodiek gecontroleerd en onderhouden door eigen personeel. De uitgevoerde controles worden bijgehouden in een register. Hiermee worden twee technieken van BBT 25 toegepast. Sinds 30/08/2023 is de shredder ook voorzien van een waterinjectiesysteem op het shredderhuis, een bijkomende techniek uit BBT 25. Naar verwachting zullen hierdoor de hoeveelheden diffuse en geleide stofemissies substantieel gaan dalen.

Volgens de leverancier (Savic Group) zou het waterinjectiesysteem ook de kans op een deflagratie substantieel doen dalen. Er is geen doekenfilter geïnstalleerd. Voorlopig zijn er geen plannen om op de bestaande shredder andere technologieën, technieken of maatregelen te implementeren. De hoofdreden hiervoor is dat er op en rond de bestaande shredder in het verleden onvoldoende plaats werd voorzien om bijkomende (zuiverings) technieken te voorzien (ultrafilter, actief kool filter). Bovendien is het zo dat de shredderinstallatie gelegen is vlak onder een hoogspanningsinstallatie hetgeen (technologische) aanpassingen sterk bemoeilijkt.

Er wordt gestreefd naar het plaatsen van een nieuwe shredder vanaf 2028 op de nieuw aangelegde betonpiste ter hoogte van het kanaal. De nieuwe shredder zal worden voorzien van de op dat tijdstip geldende BBT's.

Ook is er een zeefinstallatie en een metaalseparatiesysteem (Eddy Current) verbonden met de shredderinstallatie. In de aanvraag is aangegeven dat de zeeftrammel is ingekapseld. Er is geen bijkomende afzuiging voorzien op deze installaties.

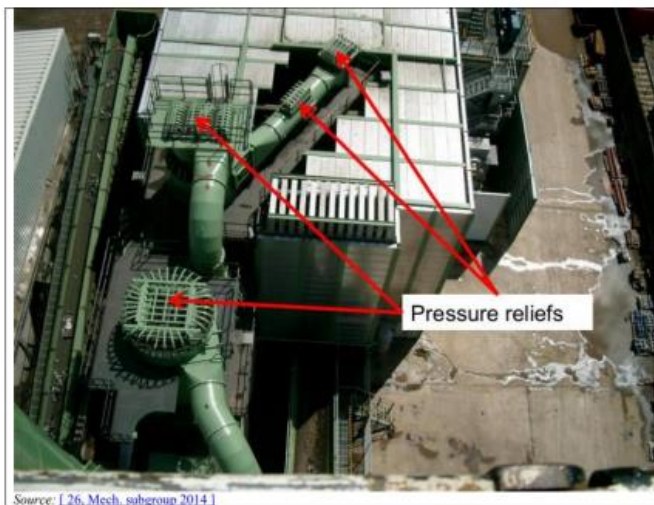
De volgende emissiegrenswaarden en meetfrequenties zijn naast de bepalingen van titel II van het VLAREM van toepassing op de geleide emissies van de shredderinstallatie volgens artikel 3.14.3.1.3 van titel III van het VLAREM:

parameter	afvalverwerkingsproces	Meetfrequentie ⁽¹⁾	emissiegrenswaarde
stof	alle mechanische behandelingen	halfjaarlijks bij een massastroom ≤ 0,2 kg/h	5 mg/Nm³
		maandelijks bij een massastroom > 0,2 kg/h	
		continu bij een massastroom > 5 kg/h	
dioxinen en furanen	mechanische behandeling in shredders van metaalafval	jaarlijks ⁽²⁾	
gebromeerde vlamvertragers	mechanische behandeling in shredders van metaalafval	jaarlijks ⁽²⁾	
dioxineachtige PCB's	mechanische behandeling in shredders van metaalafval	jaarlijks ⁽²⁾	
metalen en metaloiden met uitzondering van kwik	mechanische behandeling in shredders van metaalafval	jaarlijks als de massastroom, vermeld in bijlage 4.4.3 van titel II van het VLAREM, niet wordt overschreden ⁽²⁾	
		maandelijks als de massastroom, vermeld in bijlage 4.4.3 van titel II van het VLAREM, wordt overschreden ⁽²⁾	
vluchtige organische stoffen, uitgedrukt als totaal organische koolstof	mechanische behandeling in shredders van metaalafval	halfjaarlijks	

(1) De meetfrequenties kunnen worden verlaagd, mits is aangetoond dat de emissieniveaus voldoende stabiel zijn en na goedkeuring door de toezichthouder.

(2) De meting is alleen van toepassing als de stof in kwestie in het overzicht van de afgasstromen, vermeld in artikel 3.14.2.2.3, als relevant in de afgasstroom wordt aangemerkt.

Uit de aanvraag blijkt dat voor stof niet altijd kon voldaan worden aan de emissiegrenswaarde 5 mg/Nm³. Op 16/09/2022 werd nog een waarde van 8,4 mg/Nm³ geregistreerd. De daarop volgende metingen liggen weer lager (0,76 mg/Nm³ op 26/01 en 5,71 mg/Nm³ op 03/02). Door de installatie van een waterinjectiesysteem op het shredderhuis wordt verwacht dat de emissies nog lager zullen liggen. Een eerste emissiemeting op 20/09/2023 toont een stofconcentratie van 2,5 mg/Nm³. Er wordt momenteel geen afwijking aangevraagd op deze emissienorm, zodat voldaan moet worden aan 5 mg/Nm³. Ter informatie wordt meegegeven dat in de BREF foto's zijn opgenomen waarbij o.a. de shredder quasi volledig omkast is. Ook bij andere shredders in Vlaanderen is dit een techniek die reeds toegepast wordt. Hoewel dit in eerste instantie wordt geplaatst in functie van geluid, is dit eveneens zeer efficiënt ter beperking van diffuse stofemissies. Gezien de ingesloten opstelling van de shredderinstallatie en de plannen om in een nieuwe shredderinstallatie te voorzien, is het momenteel niet opportuun om een dergelijke omkasting te voorzien. Bij de plaatsing van een nieuwe shredderinstallatie ter hoogte van het kanaal dient de plaatsing een dergelijke omkasting wel geëvalueerd te worden.



Source: [26_Mech. subgroup 2014]
 Figuur 3.21 uit de BREF Waste Treatment.

Kwaliteit van de omgevingslucht

Omtrent de kwaliteit van de omgevingslucht wordt eveneens verwezen naar het advies van VMM van 2 april 2024. PCB's en dioxines zijn hierbij een aandachtspunt. PCB's verbonden aan stofdeeltjes kunnen verspreid worden via diffuse emissies, maar ook via deflagraties. De exploitant is verplicht een beheerplan voor deflagraties op te stellen volgens artikel 3.14.3.2.4 van titel III van het VLAREM. Hierin wordt het volgende gesteld: "Deflagraties worden voorkomen en emissies worden verminderd als deflagraties optreden door de toepassing van de volgende techniek, vermeld in punt 1°, en één van of beide van de volgende technieken, vermeld in punt 2° en 3°, toe te passen:

1°	een beheerplan voor deflagratie opmaken en implementeren dat de volgende elementen omvat:
a)	een programma ter vermindering van deflagratie dat is bedoeld om de bronnen te bepalen en maatregelen in te voeren om deflagratie te voorkomen;
b)	een evaluatie van deflagraties uit het verleden en oplossingen daarvoor, en de verspreiding van kennis over deflagratie;
c)	een protocol voor de reactie op deflagraties;
2°	overdrukventielen installeren om drukgolven van deflagraties te ontlasten die anders grote schade en vervolgens emissies zouden veroorzaken;
3°	een lagesnelheidsshredder of schaar gebruiken die vóór de hoofdshredder is geïnstalleerd."

Er werd een beheerplan voor deflagraties opgemaakt en toegevoegd aan de aanvraag. Zowel in de algemene als in de sectorale voorwaarden van titel II van het VLAREM is er momenteel geen emissiegrenswaarde voor de pollutant PCB's. Voor de parameter dioxines wordt binnen VLAREM voor verschillende sectoren wel een emissiegrenswaarde gehanteerd, echter niet binnen de sector voor het behandelen van metaalafval. Ook in de recente BREF zijn geen BBT-GEN opgenomen voor deze parameters.

Hiertoe bestaat wel de mogelijkheid om dit te regelen in de omgevingsvergunning en dit via de bepalingen van artikel 4.4.3.1, §2 van titel II van het VLAREM: "Stoffen die niet in de lijst van organische stoffen voorkomen, worden gerekend tot de groep waarvan de stoffen wat betreft hun invloed op het milieu die stoffen het meest nabijkomen. Daarbij wordt in het bijzonder rekening gehouden met de afbreekbaarheid en bio-accumulatie, toxiciteit, invloeden van afbraakprocessen met hun betreffende reactieproducten en geurintensiteit. Dat kan geregeld worden in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit." Op dit moment is het echter niet duidelijk of een voorstel de toets met de bepalingen van artikel 3.3.0.3, laatste lid van titel II van het VLAREM kan doorstaan. Hieromtrent heeft onze afdeling voorgesteld om de Vlaamse BBT-studie 'BBT voor schrootverwerking en sloperij (VITO, 2007)' te herzien. De herziening van deze studie is momenteel in opmaak. Na opleveren van deze studie kan op basis van artikel 2.8.2.4 van titel II van het VLAREM een ontwerp tot wijziging van het VLAREM worden opgemaakt. Gezien de problematiek is hier de nodige urgentie gevraagd.

Met betrekking tot de verspreiding van PCB's en dioxines wordt daarnaast verwezen naar het advies van VMM waarin via een ambtshalve verzoek tot bijstelling van voorwaarden een meetverplichting opgelegd wordt inzake depositie van dioxines en PCB's. De afdeling GOP treedt dit voorstel bij. Tot slot merken we op dat ten noordwesten van de shredderinstallatie een viskwekerij gelegen is, Viskwekerij Corten. Hier worden volgens informatie op de website (<https://viskwekerijcorten.be/>) zowel siervissen als vissen voor hengelsport gekweekt. Deze worden op vraag uitgezet in de natuur. Omwille van de nabijheid van Vanhees metalen bevatten deze vissen mogelijk verhoogde concentraties aan PCB's. Bij hengelsport kan niet uitgesloten worden dat deze vissen in de voedselketen terecht komen.

Asbest

De daken van de bestaande loodsen bevatten asbest. Hieromtrent willen we de exploitant bij afbraak wijzen op de algemene voorwaarden van hoofdstuk 4.7 van titel II van het VLAREM "beheersing van asbest". Deze moeten nageleefd worden.

Bodem

Mogelijke bronnen van emissies naar de bodem zijn:

- opslag van ferro- en non ferromaterialen in stockeerzones gelegen in open lucht;
- opslag van als gevaarlijk ingedeelde afvalstoffen;
- bovengrondse opslag van vloeibare brandstoffen en depollutievloeistoffen in houders en IBC's;
- ondergrondse opslag van vloeibare brandstof behorend bij de conciërgewoning in houder; - de exploitatie van een aantal oliehoudende transformatoren;
- de opslag van metaalshredderafval (grove en fijne fluffs in afgesloten ruimte);
- het (éénmalig) opvullen van de vijver met aangevoerde gronden (volgens berekeningen gaat het hier over ongeveer 3.937 m³);

De volgende maatregelen worden volgens het aanvraagdossier genomen om het risico op bodemverontreiniging te beperken:

- Met uitzondering van de opslag van gasolie ter hoogte conciërgewoning (ingegraven dubbelwandige houder) worden alle als gevaarlijk ingedeelde vloeistoffen opgeslagen in bovengrondse opslagtanks (enkelwandig of dubbelwandig) met geldige keuring of in IBC's geplaatst boven afdoende gedimensioneerde lekbakken. Alle op het bedrijf aanwezige opslagtanks worden onderworpen aan de periodieke onderzoeksplicht door een erkend milieudeskundige. De keuringsattesten zijn toegevoegd aan de aanvraag. We merken hierbij op dat een deel van de keuringsattesten reeds vervallen zijn sinds 9 maart 2023. Vermits alle attesten voorzien waren van een groen label, kan gesteld worden dat de kans op verontreiniging van de bodem tot een minimum beperkt is. We stellen voor dat de exploitant binnen de 3 maand na het afleveren van de vergunning de groene keuringsattesten bezorgd aan de afdeling

handhaving van het departement omgeving. We stellen hieromtrent een bijzondere voorwaarde voor.

- Alle als gevaarlijk ingedeelde afvalstoffen worden overdekt opgeslagen, boven een betonverharde piste:

- niet gedepollueerde voertuigwrakken in open lucht;
- grondkabels (loodhoudende pelkabel) binnen overdekte stockeerzone;
- draaisels (aanwezigheid van snijolie) binnen overdekte stockeerzone;
- loodaccu's binnen overdekte stockeerzone geplaatst in accuboxen;
- aaaa in overdekte stockeerzone / containers.

We merken hierbij op dat de draaisels niet allemaal in een overdekte stockeerzone opgeslagen worden. Het merendeel van de draaisels wordt in het "containerpark" opgeslagen en is niet overdekt.

De aanvraag komt hier dus niet overeen met de werkelijke situatie. Wel geeft men tijdens het plaatsbezoek aan meer en meer met verschuifbare daken te willen werken om op die manier de opslag van metaaldraaisels verder te overdekken. Dit is echter niet in de aanvraag opgenomen.

Overeenkomstig artikel 5.2.1.7, §6 van titel II van het VLAREM moeten metaaldraaisels overdekt opgeslagen worden, tenzij het afvalwater gezuiverd wordt via een eigen waterzuiveringsinstallatie.

Dit is hier het geval, de waterzuivering bestaat uit 2 membraanbioreactoren (MBR) die in staat zijn de olie afkomstig van de draaisels te verwerken.

- De staat van de betonverharde piste wordt periodiek (vier-maandelijks) beoordeeld en wanneer dit nodig blijkt worden beschadigde zones vervangen. Hiertoe wordt formulier F22 "controle betonpiste" ontwikkeld. Er zijn steeds voldoende absorptiekorrels aanwezig om spills op te ruimen. Het terrein is over zijn volledige oppervlakte voorzien van een afwateringssysteem dat uitgaat op slibvangers (2) en KWS-afscheider (2). Tenminste om de 5 jaar wordt het intern rioleringssysteem onderworpen aan een camera-inspectie en indien dit nodig blijkt gereinigd. De op het terrein aanwezige slibvangers en kws – afscheiders worden driemaandelijks nagekeken en jaarlijks gereinigd door een externe firma.

Tijdens het plaatsbezoek werd vastgesteld dat de betonpiste op verschillende plaatsen grote scheuren en barsten vertoont.

Het formulier F22 werd op 28/08/2023 opgemaakt en toegevoegd aan de aanvraag. Hierin is aangegeven welke tekortkomingen werden vastgesteld en binnen welke termijn de herstellingen zullen worden uitgevoerd..

- Overeenkomstig art. 5.12.0.2.§1. van titel II van het VLAREM werden de transformatorcabine voorzien van een vloeistofdichte inkuip die bij lek de diëlektrische vloeistof opvangt.

Bijkomend geldt er de verplichting tot het uitvoeren van een periodiek oriënterend bodemonderzoek, welke het mogelijk maakt tijdig verontreinigingen vast te stellen en te saneren: op 28 oktober 2022 werd volgens de aanvraag een periodiek bodemonderzoek door erkend bodemdeskundige RSK Benelux aan de OVAM overgemaakt, ter verdere beoordeling.

Op 20/12/2022 werd Vanhees Metalen door de OVAM aangemaand om een beschrijvend bodemonderzoek uit te voeren.

Uit het oriënterend bodemonderzoek blijkt immers dat een beschrijvend bodemonderzoek noodzakelijk is, omwille van de aanwezigheid van o.a. asbest. Dit wordt deels als een nieuwe verontreiniging beschouwd. Ook de aanwezigheid van benzeen in concentraties boven de richtwaarde wordt als een nieuwe verontreiniging beschouwd.

Daarnaast zijn van de volgende parameters verhoogde concentraties aanwezig of worden de richtwaarden overschreden: zware metalen, minerale olie, PAK, PCB, benzeen, PFAS. Deze worden beschouwd als historische verontreinigingen, waarvoor geen noodzaak tot het uitvoeren van een beschrijvend bodemonderzoek noodzakelijk is.

Om het risico uitgaand van de bodemverontreiniging met asbest tijdelijk weg te nemen in afwachting van de bodemsanering, stelt de bodemsaneringsdeskundige de volgende zachte voorzorgsmaatregelen voor:

- Het is niet aangewezen om de bestaande verharding of bodembedekking (vegetatie) weg te nemen.
- Bij het wegnemen van een bestaande verharding is bijkomend onderzoek aangewezen om te bepalen of er asbest aanwezig is in de onderliggende puinhoudende lagen.
- Handelingen in de puinlaag en/of puinhoudende bodemlaag, die leiden tot stofvorming, waardoor asbestvezels in de lucht komen, dienen te worden vermeden of dienen te gebeuren met de gepaste veiligheidsmaatregelen.

Via voorliggende aanvraag vraagt de exploitant ook de opvulling aan van de vijver. De betreffende op te vullen vijver bevindt zich op het bedrijfsterrein van Vanhees. De vijver werd in het verleden als buffervijver gebruikt door een voormalig ververij (tot en met 1993) en katoendrukkerij (tot en met 1996) voor de lozing van afvalwater. In de vijver is een sliblaag aanwezig van 0,7 m dikte, die verontreinigd is met o.a. zware metalen. Deze wordt eerst geruimd. Vervolgens wordt de vijver opgevuld met 2.551 m³ bodemmateriaal. Voor de opvulling werd rubriek 60 aangevraagd en werd een Studie Ontvangende Groeve opgesteld. In deze studie wordt onderzocht of de opvulling kan leiden tot een nieuwe verontreiniging van het

grondwater; of er een risico uitgaat van de mogelijke blootstelling aan verontreinigde stoffen; en of er voor de opvulling kan worden afgeweken van de waarden voor vrij gebruik.

Op basis van de geïnterpreteerde stromingsrichtingen en hydrogeologische opbouw van de site kan niet uitgesloten worden dat aanvullen van de vijver met bodemmaterialen die niet voldoen aan de voorwaarden voor vrij hergebruik een risico vormen de voor verontreiniging van het grondwater en de receptoren in omgeving. Potentiële receptoren zijn :

- Het freatisch grondwater;
- De vijvers van viskwekerij Cortens;
- Grondwaterwinningen Vanhees Metalen nv / Nyrstar Balen;
- Pompputten saneringen Nyrstar Balen;
- Scheppelijke Nete en stroomafwaarts gelegen overstromingsgebied.

Om deze reden werd besloten om de vijver op te vullen gebruik makend van bodemmaterialen die voldoen aan de voorwaarden voor vrij hergebruik. Dit om eventuele grondwaterverontreiniging maximaal te voorkomen. Bijgevolg worden de sectorale voorwaarden zoals opgenomen in art. 5.60.2 van titel II van het VLAREM gerespecteerd en wordt er geen afwijking gevraagd.

Omtrent de beoordeling hiervan wordt eveneens verwezen naar het advies van de afdeling OVAM d.d. 28 maart 2024. Hierin wordt ook dieper ingegaan op de toegestane concentraties aan PFAS van het op te vullen materiaal.

In het dossier wordt niet ingegaan op stabiliteitsaspecten. Gezien de beperkte diepte van de vijver wordt er geen risico op instabiliteit verwacht uitgaan de van de opvulling. Mogelijke stabiliteitsaspecten omtrent het bouwen op aangevulde grond maken geen onderwerp uit van voorliggend advies.

Geluid en trillingen

De voornaamste bronnen die aanleiding kunnen geven tot eventuele geluidshinder betreffen:

- werking van de hydraulische knipschaar (continue geluidsbron);
- werking van de metaalshredder (continue geluidsbron);
- laden en lossen van materiaal (discontinue geluidsbron);
- intern en extern werfverkeer (discontinue geluidsbron);
- de werking van twee middelgrote windturbines (continue geluidsbron);
- (tijdelijke) werken in het kader van het opvullen van de vijver (+/- 4.000 m³ aanvulgrond dient aangevoerd en verspreid te worden).

Shredderinstallatie

Om geluids- en trillingshinder te beperken worden de volgende maatregelen genomen volgens de aanvraag:

- De bedrijfsactiviteiten vinden enkel plaats gedurende de dagperiode, in principe van 07.00 h tot 17.00 uur en niet op zon- en feestdagen.
- De installaties en machines worden bediend door ervaren medewerkers.
- De schaar en shredder zijn voorzien van trillingsdempers en werden opgesteld op een betonverharde vloer.
- Alle op het bedrijf aanwezige installaties worden op regelmatige basis onderhouden.
- Laden en lossen gebeurt steeds onder toezicht van de werfleider, omwille van veiligheidsredenen maar ook omwille van milieuredenen (voorkomen van overdreven hinder voor eigen medewerkers inzake geluid en stof).
- Een aantal activiteiten vinden binnen plaats (depollutiewerkplaats, shredderen van elektrische kabel)
- voor wat de nieuw te bouwen hal betreft zijn de activiteiten niet van die aard opdat zij overdreven geluidshinder met zich mee zouden brengen.

Er werd in het verleden nog geen geluidsstudie uitgevoerd. De exploitant geeft aan dat er de afgelopen jaren géén klachten inzake geluids- of trillingshinder zijn ontvangen. Ook in de uitgevoerde evaluatie aan de BREF Waste Treatment werd geconcludeerd dat geen geluidsbeheersplan moest worden opgesteld. Vanhees Metalen is volledig gelegen binnen een industriegebied, op meer dan 150 meter van het meest nabij gelegen woongebied (containerpark) - en zelfs meer dan 350 meter afstand ten opzichte van de eigenlijke werf. De meest dichtbij gelegen (conciërge)woning is deze van nabuur Viskwekerij Corten. Echter, deze bevindt zich op meer dan 140 meter afstand tot de hydraulische knipschaar en op meer dan 220 meter van de metaalshredder.

Vermits er in het verleden geen geluids- of trillingsklachten zijn gemeld en er ook tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren werden ingediend, wordt het niet nodig geacht om momenteel een geluidsstudie uit te voeren. Wanneer een vergunningsaanvraag wordt ingediend voor het plaatsen van een nieuwe (grotere) shredder, moet deze wel een geluidsstudie bevatten. Windturbines Er worden 2 windturbines aangevraagd. Uit de bijgevoegde fiche van Ecocycle blijkt dat deze de volgende karakteristieken hebben:

- model: EOX M-26;
- nominaal vermogen: 90 kW;
- ashoogte: 38 meter;
- rotordiameter: 26 meter;

Het maximaal geluidsvermogen van de windturbine werd niet opgenomen in de fiche. Volgens de toegevoegde studie "impact windturbines Vanhees metalen" bedraagt het geluidsvermogen van de

windturbines 98,1 dB(A). Hieromtrent wordt verwezen naar een geluidsstudie (berekeningsnota) uit 2014, toegevoegd aan de aanvraag. Deze studie werd uitgevoerd op een prototype windturbine met dezelfde generator en wieken als het type dat voorwerp uitmaakt van voorliggende aanvraag. Men geeft aan dat de resultaten van deze studie nog altijd van toepassing zijn.

In de studie wordt een modellering uitgevoerd waarbij het specifiek geluid wordt berekend ter hoogte van 3 beoordelingspunten (3 dichtstbijzijnde woningen). Hierbij wordt ervan uitgegaan dat beide windturbines werken op maximaal vermogen. Er wordt geconcludeerd dat ter hoogte van alle beoordelingspunten voldaan kan worden aan de richtwaarden, zowel overdag, 's avonds als 's nachts.

We stellen voor om de volgende bijzondere voorwaarde op te leggen: "Binnen een termijn van 6 maanden na de ingebruikname van de windturbine worden geluidsmetingen ter controle uitgevoerd door een erkend milieudeskundige in de discipline geluid en trillingen, deeldomein geluid, vermeld in artikel 6, 1°, c) van het VLAREL, ter hoogte van de meest kritische plaatsen voor geluidshinder. De exploitant bezorgt de resultaten hiervan aan de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving (omgevingsinspectie.lim@vlaanderen.be) en aan de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten van het Departement Omgeving (gop.lim.omgeving@vlaanderen.be)."

Opvullen vijver

De werken in het kader van het opvullen van de vijver zullen maximaal 3,5 maand in beslag nemen.

Eventuele hinder voor de buurt (conciërgewoning op 75 meter en dichtstbijzijnde woning in woongebied op meer dan 300 meter) blijft volgens de aanvraag beperkt, temeer omdat deze werken enkel tijdens de dagperiode zullen worden uitgevoerd.

Licht en stralingen

Verlichting

Vanhees Metalen beschikt over een 20- tal verstralers (halogeen, 2000 kW) die, wanneer de zichtbaarheid op de werf (incl. parking bedrijfsvoertuigen en installaties (shredder, schaar)) niet voldoende is, worden aangestoken met als doel de veiligheid te kunnen garanderen. De verstralers worden enkel ingeschakeld wanneer er activiteit is op de werf.

Deze verstralers staan opgesteld op een hoogte variërend tussen de zes en de 8 meter hoog (dakrand, palen) en zijn direct gericht op de te verlichten objecten.

De verstralers staan specifiek gericht op de te verlichte doelen en verspreiden een minimale hoeveelheid aan diffuus licht.

Vermits de verstralers enkel in werking zijn wanneer er activiteit is op de werf en rekening houdend met de afstand van het bedrijfsterrein tot de meest nabij gelegen woonzone, wordt verwacht dat eventuele hinder ten gevolge van de verlichting als minimaal te beschouwen is.

Windturbine

Aan de aanvraag is een figuur toegevoegd met de schaduwimpact van de 2 afzonderlijke windturbines. Ter hoogte van de conciërgewoning van het visbedrijf Corten is er ook een cumulatieve impact van de windturbines samen. Beide woningen kunnen maximaal tussen 8 en 24 uur per jaar hinder door slagschaduw ondervinden.

Een 5-tal woningen ter hoogte van het woongebied ten zuidoosten van de windturbine bevinden zich in de 4u-contour. Dit betekent dat er zich theoretisch gedurende 4 tot 8 uur per jaar slagschaduw kan voordoen. Gezien de karakteristiek van de contour waar men zich in bevindt, zal de slagschaduw zich vooral in de ochtend bij de opkomende zon voordoen. Omwille van de aanwezigheid van een bomenrij nabij de huizen, wordt verwacht dat de werkelijke slagschaduw en de eventuele impact beperkt zal zijn. In de aanvraag is aangegeven dat volgens de leverancier Eocycle de beide windturbines, indien dit nodig mocht blijken, voorzien kunnen worden van een volledig op maat geprogrammeerde stilstand voorziening, zowel op breedtegraden als op tijdsslot of beide.

Externe veiligheid

Risico op ongevallen of rampen kunnen ontstaan door de opslag van gevaarlijke producten, de aanwezigheid van afvalstoffen (brandgevaar) en de aanwezigheid van windturbines.

Opslag gevaarlijke producten

De volgende maatregelen worden voorzien:

- gasolie wordt opgeslagen in bovengrondse (dubbelwandige) metalen houders;
- benzine (ex. depollutiecentrum) wordt opgeslagen in twee bovengronds geplaatste, explosieveilige, dubbelwandige houders met beperkte inhoud opgeslagen in een brandvrij lokaal;
- gassen in verplaatsbare recipiënten worden opgeslagen in speciaal daarvoor voorziene opslagzones, rekening houdend met de vigerende veiligheidsafstanden;
- met betrekking tot de opslag van benzines en de activiteiten van het depollutiecentrum werd een explosieveiligheidsdocument opgesteld.

Afvalstoffen

Gelet op de hoeveelheden brandbaar materiaal die zich tussen het aangevoerde materiaal bevindt, is er steeds een risico op brand aanwezig, vooral tijdens de droge periodes. Ook de potentiële aanwezigheid van oplaadbare Li-ion batterijen in de aangevoerde materialen vormt potentieel een groot gevaar voor het ontstaan van spontane branden.

In het kader van brandpreventie worden in de aanvraag verschillende maatregelen opgesteld, zoals:

- beschikbaarheid van voldoende opgeleid personeel om beginnende branden met succes te kunnen bestrijden;

- aanwezigheid van afdoende brandbestrijdingsmiddelen (brandblussers, haspels, aanwezigheid van mobiele bluscontainers (15 m³));
- medewerkers werden opgeleid in het herkennen van brandgevaarlijke Li ion batterijen;
- nauwkeurig toezicht op de naleving van de acceptatiecriteria op de aangevoerde stromen;
- de shredder is uitgerust met overdrukventielen.

Windturbines

Aan de aanvraag is een veiligheidsstudie d.d. 22/03/2023, toegevoegd, uitgevoerd door een erkend VRdeskundige. Hierin worden de veiligheidsrisico's onderzocht door de plaatsing van 2 windturbines. Het betreft echter een generieke veiligheidsstudie waarin de risicoafstanden worden opgelijst, maar er wordt geen toetsing uitgevoerd aan deze afstanden. Via bijkomende informatie van de milieucoördinator d.d. 10/04/2024 werd aangetoond dat de veiligheidsafstanden worden gerespecteerd. Dit wordt hieronder verder besproken.

De windturbines zullen gecertificeerd zijn volgens IEC 61400-1 of een gelijkwaardige nationale norm en voorzien zijn van:

- Een optioneel ijsdetectiesysteem dat de windturbine automatisch stillegt bij ijsvorming;
- Een bliksemafleidingssysteem;
- Een redundant remsysteem;
- Een online-controlesysteem, waarbij onregelmatigheden onmiddellijk worden gedetecteerd en doorgegeven aan een turbine-eigen controle-eenheid.

In de studie worden de volgende maximale risicoafstanden berekend:

	Maximale effectafstanden (m)
Gondelbreuk	
- Zwaartepunt van een blad	3,6
- Tip van een blad	13
Mastbreuk (m)	
- Zwaartepunt van een blad	198,8 41,6
- Tip van een blad	250 51
Bladbreuk (m)	
- Zwaartepunt van een blad	
o Bij nominaal toerental	227 71,6
o Bij overtoeren	596 206,4
- Tip van een blad	647 215,8

Directe risico's - Plaatsgebonden risico

Uit de berekeningen van het plaatsgebonden risico blijkt dat:

- de 10⁻⁵-contour gelegen is op maximaal 6 meter van de windturbine. Binnen deze afstand mogen maximaal 5 permanente individuele externe werkplaatsen voorkomen. De 10⁻⁵-contour mag bovendien geen niet-onteigende of niet in onteigeningsplannen opgenomen wooneenheden omvatten.
In een straal van 6 meter rond de turbine zullen er in principe geen activiteiten (opslag, verkeer) plaatsvinden daar zich in deze zone de fundering van de turbine bevindt. Dit houdt in dat er zich hier quasi nooit medewerkers zullen bevinden en zeker niet permanent.
- de 10⁻⁶-contour gelegen is op maximaal 39 meter van de windturbine. Dit is de minimale afstand die moet behouden worden tussen een windturbine en een gebied met woonfunctie of een groep van minimaal 5 zonevreemde woningen die een ruimtelijk aaneengesloten geheel vormen. Hieraan is voldaan, de meest nabijgelegen wooneenheden (conciërgewoningen Corten en Vanhees Metalen) bevinden zich op meer dan 100 meter van de turbines.
- de 10⁻⁷-contour gelegen is op maximaal 72 meter voor het type EOX M-26 en 63 meter voor het type EOX M-21 meter van de windturbine. Binnen deze contour mogen er geen kwetsbare locaties gelegen zijn. Hieraan is voldaan.

Directe risico's - Groepsrisico

Groepsrisico's worden enkel beschouwd als het uitwerpen van een wiek (maximale effectafstand van 216 m) aanleiding kan geven tot 10 of meer slachtoffers die in één keer worden getroffen. In de veiligheidsstudie wordt aangegeven dat er een personendichtheid buiten van 977 tot 3158 per hectare nodig is om 10 of meer slachtoffers te treffen. Dit is bij Vanhees zeker niet geval vermits op de site van 10 ha momenteel zo een 45 medewerkers tewerkgesteld worden.

Voor personen binnen een gebouw wordt enkel gondelbreuk en mastbreuk beschouwd. Deze effectafstanden reiken niet tot naburige percelen.

Indirecte risico's

In de studie worden bovengrondse installaties, bovengrondse leidingen en ondergrondse leidingen bestudeerd welke Seveso-producten kunnen bevatten.

- Grote installaties
De minimale scheidingsafstand tot grote (Seveso) installaties bedraagt 73 meter. De afstand ten opzichte van de dichtste installaties van Nyrtar bedragen minimaal 170 m (overzijde kanaal).
- Kleine installaties

De minimale scheidingsafstand voor kleine tanks en opslagplaatsen bedragen respectievelijk 10 m (procesinstallaties), 72 m (single containment tanks) en 20 meter voor open opslagplaatsen. De meest Pagina 24 van 35 nabije opslagplaatsen voor gevaarlijke producten (opslag diesel 85.000 liter) bevinden zich op ruim 125 meter (turbine 2) en ruim 120 meter (turbine 1). –

- *Bovengrondse leidingen voor gevaarlijke stoffen*
Voor bovengrondse leidingen kon geen specifieke scheidingsafstand bepaald worden aangezien deze sterk afhankelijk is van de diameter en de lengte van de leidingen. Er kan echter wel gesteld worden dat buiten de minimale scheidingsafstand van grote bovengrondse installaties eveneens geen relevante impact op bovengrondse leidingen verwacht wordt.
Volgens informatie van de milieucoördinator zijn dit soort leidingen niet aanwezig op het terrein. Met betrekking tot de ligging van de turbines t.o.v. de elektrische hoogspanningsleidingen wordt rekening gehouden met het advies van Elia.
- *Ondergrondse leidingen voor gevaarlijke stoffen.*
Voor ondergrondse leidingen wordt een maximale effectafstand (lekscenario leiding) berekend 39 meter. Volgens informatie van de milieucoördinator zijn, voor zover bekend, geen ondergrondse leidingen aanwezig op het terrein.

Uit de door SGS uitgevoerde veiligheidsstudie met betrekking tot het plaatsen van middelgrote windturbines - o.m. voor het type EOX M-26 en de bijkomende informatie van de milieucoördinator d.d. 10/04/2024, blijkt dat er, gelet op de gekozen inplantingsplaatsen kan voldaan worden aan de door de overheid opgestelde criteria (Cf. Handboek Windturbines) voor directe en indirecte risico's.

Met betrekking tot ijsworp kan vermeld worden dat de windturbine, op advies van de veiligheidsdeskundige zal uitgerust worden met een optioneel ijsdetectiesysteem, zodanig dat de windturbines uit dienst gezet worden wanneer ijsvorming op de bladen gedetecteerd wordt en pas opnieuw in bedrijf kunnen worden genomen wanneer er zich geen ijs meer bevindt, zodat ijsworp wordt vermeden. Heropstart van de windturbine zal enkel onder gecontroleerde omstandigheden worden uitgevoerd (Cf. veiligheidsbeheersysteem van de windturbine). We stellen voor dit op te leggen als bijzondere voorwaarde.

Op basis van bovenstaande beoordeling concluderen we dat het externe mensrisico door de aanvraag tot een aanvaardbaar niveau kan worden beperkt.

Energie

Het energieverbruik van de inrichting bedraagt ca. 0,026 PJ_{finaal}.

Verwacht wordt dat het energieverbruik de eerstkomende jaren nagenoeg constant zal blijven en nauwelijks nog zal stijgen ondanks (verwachte) stijgende omzetcijfers. Dit omwille van de volgende reeds genomen en nog te nemen energiebesparende maatregelen:

- aankoop (jaarlijks) van nieuwe energiezuinige kranen en vrachtwagens;
- implementatie van een energiemonitoringssysteem (sedert 23/09/2022);
- geplande vervanging van de oude transformatoren;
- oprichting van een nieuwe, moderne, energiezuinige industriële hal (verlichting, verwarming, ...);
- het plaatsen van twee middelgrote windturbines (2* 90 kW); – het plaatsen van een nieuwe PV - installatie (2.200 m²) op de nieuwe industriële hal.

Vanhees Metalen streeft ernaar om tegen einde 2024, na de inwerking stelling van de twee windturbines, op jaarbasis ongeveer 800- 900 MWh aan elektrische stroom voor eigen gebruik te produceren en zo voor ongeveer 40% in eigen energiebehoeften te kunnen voorzien.

Oppervlaktewater

Het stroomschema van het afvalwater is weergegeven in de bijlage

"VHM_stroomschema_afvalwaterzuivering_20230808.pdf". Hierop worden 2 circuits voorzien, één voor de werf en één voor het containerpark.

Werf

Het niet verontreinigd hemelwater afkomstig van de daken (opp. 7.272 m²) wordt afgevoerd naar een ondergronds bufferbekken met een waterinhoud van 1.000 m³ (HWA) voor hergebruik.

Het potentieel verontreinigd hemelwater afkomstig van de werf (opp. 36.000 m²) wordt afgevoerd naar een ondergronds bufferbekken met een waterinhoud van 3.000 m³ (BA). Het afvalwater in dit bufferbekken wordt gezuiverd door een MBR met een debiet variërend tussen 1 en 5 m³/h. Het effluent van de MBR stort over in de HWA zodat het kan worden hergebruikt (voorkeur) of wordt geloosd in de open gracht gelegen aan de achterzijde van het terrein "Corten" (LP_2). Beide bufferbekkens zullen veiligheidshalve elk worden voorzien van een noodoverloop die uitgeeft op LP_2.

Containerpark

Het potentieel verontreinigd hemelwater afkomstig van het containerpark (oppervlakte 14.645 m²) wordt verpompt naar een bovengronds bufferbekken met een waterinhoud van 500 m³ (BA). Het afvalwater uit dit bufferbekken wordt gezuiverd door een MBR met een debiet variërend tussen 1 en 5 m³/h. Het effluent

van de MBR wordt gravitair afgevoerd naar de properwatertank (PWT) die op zijn beurt voedingswater levert voor de aanwezige sproei installatie. Indien er (tijdelijk) geen verbruik is van sproeiwater wordt het effluent via een overloop op de PWT geloosd in de open gracht gelegen langsheen de Katoenstraat (LP_1). De ondergrondse pompput werd omwille van veiligheidsredenen, voorzien van een noodoverloop die uitgeeft op LP_1.

Omtrent de beoordeling van het aspect oppervlaktewater en de lozing van bedrijfsafvalwater wordt verwezen naar het advies van de VMM, d.d. 02/04/2024. De afdeling GOP sluit zich hierbij aan. In het kader van de BREF Waste Treatment moet voldaan worden aan de bepalingen van BBT 20. Opbouw waterzuivering

De opbouw van de waterzuivering is voor beide lozingspunten vergelijkbaar. Het potentieel verontreinigd hemelwater wordt na passage via een slibvanger (containerpark) of slibvanger met KWS (werf) opgevangen in een buffer. Van daaruit wordt het verwerkt, na passage door een zeefkorf 3mm, in een MBR met capaciteit van 5 m³/uur en wordt het gezuiverde water ofwel gestockeerd in een buffer voor nuttig gebruik (15 m³ tank voor 'containerpark' en 1.250 m³ bekken voor 'werf' – in dit laatste komt ook het hemelwater van de daken terecht) ofwel geloosd op oppervlaktewater als bedrijfsafvalwater. Dit bedrijfsafvalwater wordt voorafgaand aan de lozing verder gezuiverd via een actief koolfilter (of ionenwisselaar – nog te testen) en via een meetinrichting geloosd op oppervlaktewater.

Hieruit blijkt dat verschillende technieken volgens BBT 20 van de BREF Waste Treatment gebruikt worden. Emissiegrenswaarden en meetfrequenties

Hieronder is een overzicht gegeven van de parameters die gemonitord moeten worden, de meetfrequentie en hun eventuele emissiegrenswaarden overeenkomstig artikel 3.14.2.3.3. van titel III van het VLAREM (BBT 20).

Parameter	Afvalverwerkings-proces	Meetfrequentie VLAREM III ⁽¹⁾⁽²⁾	Emissiegrenswaarde voor directe lozingen in oppervlaktewater VLAREM III (mg/l)	Emissiegrenswaarde voor indirecte lozingen in oppervlaktewater VLAREM III (mg/l) ⁽³⁾
Perfluorooctaan-zuur (PFOA) Perfluorooctaan-sulfonaat (PFOS)	alle afvalbehandelingen	halfjaarlijks ⁽⁴⁾	/	
CZV ⁽⁷⁾	alle afvalbehandelingen	maandelijks ⁽⁸⁾	150	
TOC ⁽⁷⁾	alle afvalbehandelingen	maandelijks ⁽⁸⁾	60	

zwevende stoffen	alle afvalbehandelingen	maandelijks ⁽⁸⁾	60	
Minerale oliën	mechanische behandeling in shredders van metaalafval	maandelijks ⁽⁵⁾	10	
As	mechanische behandeling in shredders van metaalafval	maandelijks ^{(4) (5)}	0,015 ⁽⁶⁾	
Cd	mechanische behandeling in shredders van metaalafval	maandelijks ^{(4) (5)}	0,003 ⁽⁶⁾	0,01
Cr	mechanische behandeling in shredders van metaalafval	maandelijks ^{(4) (5)}	0,05 ⁽⁶⁾	
Cu	mechanische behandeling in shredders van metaalafval	maandelijks ^{(4) (5)}	0,15 ⁽⁶⁾	0,5
Pb	mechanische behandeling in shredders van metaalafval	maandelijks ^{(4) (5)}	0,1 ⁽⁶⁾	0,5
Ni	mechanische behandeling in shredders van metaalafval	maandelijks ^{(4) (5)}	0,09 ⁽⁶⁾	
Hg	mechanische behandeling in shredders van metaalafval	maandelijks ^{(4) (5)}	0,6 µg/l ⁽⁶⁾	
Zn	mechanische behandeling in shredders van metaalafval	maandelijks ^{(4) (5)}	1,4 ⁽⁶⁾	2
indicator-PCB's	mechanische behandeling in shredders van metaalafval	maandelijks ^{(4) (5)}		

⁽¹⁾ De meetfrequenties kunnen worden verlaagd, mits is aangetoond dat de emissieniveaus voldoende stabiel zijn en na goedkeuring door de toezichthouder.

⁽²⁾ Bij batchlozingen die minder vaak plaatsvinden dan de meetfrequentie, wordt de meting een keer per batch uitgevoerd.

⁽³⁾ In de omgevingsvergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit kan worden bepaald dat de emissiegrenswaarde niet van toepassing is als de stroomafwaartse afvalwaterbehandelingsinstallatie de verontreinigende stoffen in kwestie reduceert, op voorwaarde dat dat niet tot een hoger niveau van verontreiniging van het milieu leidt.

⁽⁴⁾ De meting is alleen van toepassing als de stof in kwestie in het overzicht van de afvalwaterstromen, vermeld in artikel 3.14.2.2.3, als relevant wordt aangemerkt.

⁽⁵⁾ Bij een indirecte lozing in oppervlaktewater kan in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit worden bepaald dat de meetfrequentie wordt verlaagd, als de stroomafwaartse afvalwaterbehandelingsinstallatie de verontreinigende stoffen in kwestie reduceert.

⁽⁶⁾ De emissiegrenswaarde is alleen van toepassing als de stof in kwestie in het overzicht van de afvalwaterstromen, vermeld in artikel 3.14.2.2.3, als relevant wordt aangemerkt.

⁽⁷⁾ De parameters TOC en CZV zijn alternatieven. Ofwel zijn de emissiegrenswaarde en de meetfrequentie voor TOC van toepassing, ofwel de emissiegrenswaarde en de meetfrequentie voor CZV. TOC is de voorkeursoptie omdat bij de meting daarvan geen zeer toxische verbindingen hoeven te worden gebruikt.

⁽⁸⁾ De meting is alleen van toepassing bij directe lozing in oppervlaktewater.

Naast de algemene en sectorale lozingsnormen van titel II van het VLAREM (bijlage 5.3.2. punt 48) zijn ook bovenstaande normen van toepassing, met bijhorende monitoring. Omtrent de aangevraagde

lozingsnormen in het kader van titel II van het VLAREM wordt verwezen naar het advies van de Vlaamse Milieumaatschappij bevoegd voor afvalwater en lucht. De afdeling GOP sluit zich hierbij aan.

Grondwaterwinning

De aanvraag betreft 4 grondwaterwinningen van het type verbuisde boorput:

- GWW1:
De diepte van de put bedraagt 100 meter, de watervoerende laag is "0252 Zand van Diest". Het grondwater wordt gebruikt voor huishoudelijke doeleinden en voor mistlijn 2 (mengzone brandschroot) als aanvulling op hemelwater. Totaal 3.800 m³ /jaar.
- GWW2:
De diepte van de put bedraagt 100 meter, de watervoerende laag is "0252 Zand van Diest". Het grondwater wordt gebruikt voor mistlijn 1 (shredder), sproeiers van het voorshreddermateriaal en de natwasser van de shredder. Totaal 1.100 m³ /jaar.
- GWW3:
De diepte van de put bedraagt 12 meter, de watervoerende laag is "0230 Pleistoceen en Pliocene Aquifersysteem". Dit grondwater wordt gebruikt voor stofbestrijding ter hoogte van de schaar. Totaal 50 m³ /jaar.
- GWW4:
De diepte van de put bedraagt 12 meter, de watervoerende laag is "0230 Pleistoceen en Pliocene Aquifersysteem". Dit grondwater wordt gebruikt voor de blusinstallatie van de shredder. Totaal 50 m³ /jaar.

Ter hoogte van het containerpark wordt enkel hemelwater gebruikt voor de stofbestrijding.

De gevraagde uitbreiding van het op te pompen grondwaterdebit is gebaseerd op de opvolging van de debieten die afgelopen jaren werden opgepompt enerzijds en anderzijds op een realistische inschatting van de in de toekomst benodigde debieten. Hieruit is gebleken dat de heden vergunde debieten niet voldoende zijn om aan de huidige/ toekomstige behoeften van het bedrijf te voldoen. In het addendum "berekening hergebruik hemelwater en afvalwater" is een overzicht gegeven van de verbruiken op de site. Om maximaal aan stofbestrijding te kunnen doen (Cf. Vlarem III) zal er jaarlijks ongeveer 50.000 m³ water nodig zijn. Omwille van deze reden werden er plannen uitgewerkt om regenwater en gezuiverd afvalwater (effluent) maximaal te recupereren en te hergebruiken.

In samenspraak met Hydroscaan werd berekend dat door de aanleg van nieuwe voldoende grote bufferbekkens op de werf zo goed als 100% van het regenwater en 96% van het gezuiverd afvalwater kan gerecupereerd worden en worden ingezet voor stofbestrijding. Grondwater uit GWW_1 zal enkel nog gebruikt worden voor sanitaire doeleinden op de werf (personeelsruimte) en conciërgewoning (vermits er geen mogelijkheid is om aan te sluiten op het openbaar waterleidingsnet).

Momenteel is het onduidelijk of het waterinjectiesysteem (geschat verbruik 3.000 m³/j) en natwasser (geschat verbruik 800 m³/j) gebruik zullen kunnen maken van regenwater/ effluent. Dit zal verder nog proefondervindelijk moeten worden vastgesteld. Vooralsnog zal er voor beide systemen gebruik worden gemaakt van grondwater uit GWW_2.

Grondwater uit GWW_3 en GWW_4 zal enkel nog worden ingezet voor brandbestrijding.

Indien het op korte termijn nodig blijkt zal er in 2024 nog een tijdelijke verhoging van het grondwaterverbruik worden aangevraagd om de termijn tot volledige realisatie van onze plannen te kunnen overbruggen.

Uit de aanvraag leiden we af dat niet alle grondwaterwinningen beschikken over een boorverslag of putschema. Aan de aanvraag is wel een overzicht toegevoegd van de doorboorde grondlagen per grondwaterput.

In de aanvraag wordt aangegeven dat door de hoge grondwaterstand, er bij het bouwklaar maken van de vijver bemaald zal moeten worden. De bemaling zal 2 tot 3 maanden duren. Er dient enkel bemaald te worden gedurende het ruimen en opvullen van de vijver gezien de hoge grondwaterstand.

We merken hierbij op dat er in de aanvraag geen rubriek is opgenomen met betrekking tot deze bemaling. Tot een netto opgepompt debiet van 30.000 m³/jaar en maximaal 4 meter onder het maaiveld kan de bemaling via een melding gebeuren.

Omtrent de lozing van dit bemalingswater bevat de aanvraag momenteel geen informatie. Gezien de verontreiniging op deze locatie, dient rekening gehouden te worden met de eventuele aanwezigheid van polluenten in concentraties boven de indelingscriteria, zodat rubriek 3.6 vermoedelijk van toepassing zal zijn.

GPBV-evaluatie

Dit onderdeel is geïntegreerd in de overige aspecten van dit advies.

Bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden in afwijking van de algemene en sectorale voorwaarde(n) van titel II of titel III van het VLAREM

1. De aanvraag bevat een vraag tot afwijking van artikel 5.2.1.5, §5 van titel II van het VLAREM dat stelt dat:
"Tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit wordt langsheen de randen van de inrichting een groenscherm van minstens 5m breedte aangelegd."
Men vraagt de volgende aangepaste formulering:

"In afwijking van artikel 5.2.1.5.§5. van Vlarem II moet een groenscherm worden aangelegd zoals aangeduid op het nieuwe inplantingsplan "sloopwerken bestaand gebouw en bouwen van een werkplaats (BA_PROJECT_I_N)". De aanplanting dient te gebeuren in het eerstvolgende plantseizoen na voltooiing van de werken. De beplanting dient vervolgens goed onderhouden en in standgehouden te worden."

Motivatie

In het deel stedenbouwkundige handelingen werd, rekening houdend met de toepasselijke stedenbouwkundige bepalingen terzake enerzijds en anderzijds op basis van de recent opnieuw vastgelegde grenzen tussen het industriegebied en natuurgebied, een voorstel uitgewerkt met betrekking tot het herinrichten van het groenscherm rondom het bedrijf. In dit plan werd voorzien dat een groot deel van het reeds aanwezige groen zal behouden blijven maar ook dat er een gedeelte groenscherm opnieuw zal worden aangeplant. Uiteindelijk is het de bedoeling om rondom het bedrijf waar mogelijk een volledig dicht en hoog groenscherm (breedte min. 2,5 meter, hoogte min. 5 meter) aan te brengen bestaande uit een mengeling van een aantal insecten- minnende struiken zoals meidoorn, sleedoorn, vuurdoorn, hultst, zuurbes en veldesdoorn. Om ook de 8 meter hoge keerwanden maximaal aan het zicht te onttrekken zullen deze worden voorzien van een metaaldraad waarop snelgroeiende klimplanten zullen worden aangebracht.

Beoordeling

Het doel van een groenscherm betreft enerzijds het onttrekken van het zicht op de afvalstoffen en anderzijds het beperken van de verspreiding van diffuse emissies naar de omgeving. Rondom het volledige terrein, zowel voor de werfzone als voor het containerpark wordt een groenscherm voorzien van 2,5 tot 5 meter breed, ook ter hoogte van het kanaal. Het groenscherm zal op termijn een hoogte hebben van minstens 5 meter. Dit zal in combinatie met de stofwanden van 8 meter hoogte rondom de opslagzones voldoende zicht op de afvalstoffen wegnemen en verspreiding van diffuse emissies tot een minimum beperken. De afwijking kan bijgevolg worden toegestaan.

2. De aanvraag bevat een vraag tot afwijking van artikel 5.2.1.5, §2 van titel II van het VLAREM dat stelt dat:

"Tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit wordt de inrichting omheind met een stevige en voldoende ongeveer twee meter hoge afsluiting."

Men vraagt de volgende aangepaste formulering:

"in afwijking van artikel 5.2.1.5.§2 van Vlarem II moet er geen (draad) afsluiting voorzien worden langsheen de oostelijke zijde van het bedrijfsterrein (deel van perceel 1454H6)" *Motivatie*
Langsheen de zuid-, west- en noordzijde van het terrein (containerpark) werd er een stevig metalen draadafsluiting geplaatst (hoogte 2,5 meter). Langsheen de oostelijke zijde van het bedrijfsterrein werd er door nabuur Viskwekerij Corten al een metalen afsluiting geplaatst en bovendien bevindt er zich langs deze zijde ook nog een afwateringsgracht met een breedte van ruim 2 meter.

Beoordeling

De afwijkingsvraag betreft enkel de oostzijde van het containerpark. Vermits hier reeds een metalen afsluiting aanwezig is (geplaatst door de buur), is het niet nodig een bijkomende (draad)afsluiting te plaatsen. De afwijking kan worden toegestaan.

3. De aanvraag bevat een vraag tot afwijking van artikel 5.2.1.2, §2 van titel II van het VLAREM dat stelt dat:

"Tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit of in dit besluit is de installatie en het gebruik van een geijkte weegbrug met automatische registratie verplicht."

Men vraagt de volgende aangepaste formulering:

"In afwijking van artikel 5.2.1.2, §2 van Vlarem II mag er gebruik gemaakt worden van standaardgewichten bij de aanvoer van AEEA."

Motivatie

VHM is een erkend inzamelpunt voor AEEA. Omwille van eenvoudigheid bij de aanvoer van AEEA wordt gebruik gemaakt van standaardgewichten. Het individueel wegen van de afzonderlijke toestellen is in de praktijk niet haalbaar en ook niet zinvol gelet op de nauwkeurigheid van de op het bedrijf aanwezige weegtoestellen. Bovendien is het zo dat Recupel eerder al heeft aangegeven akkoord te zijn met deze werkwijze. Bij afvoer van de Recupelcontainers wordt er wel gewogen op de weegbrug.

Beoordeling

De afdeling GOP kan akkoord gaan met deze manier van gewichtsbepaling voor AEEA.

4. De aanvraag bevat een vraag tot afwijking van artikel 5.2.2.7.2, §3 van titel II van het VLAREM dat stelt dat:

"De stapelhoogte mag, tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, niet meer dan 3 m bedragen."

Hieromtrent wordt verwezen naar de bespreking bij het aspect lucht.

5. De aanvraag bevat een vraag tot afwijking van de lozingsnormen volgens artikel 5.3.2.4 van titel II van het VLAREM. Hieromtrent wordt verwezen naar het advies van de VMM, d.d. 02/04/2024.

Bijstelling van een opgelegde bijzondere milieuvoorwaarde

De aanvraag bevat ook een vraag tot bijstelling van de volgende bijzondere milieuvoorwaarde, zoals opgenomen in de vergunning met nr. OMV_2020102823 van 11 maart 2021 dat stelt dat:

"Alle opslag van stoffen van stuifcategorie SC2 dient vanaf 17 augustus 2022 te gebeuren in afgesloten ruimtes. Het betreft meer bepaald volgende fracties:

- Shredderafval (fijn)
- Shredderafval (grof)
- Ferro en non ferro (fines)"

Men vraagt de volgende aangepaste formulering:

"Alle opslag van stoffen van stuifcategorie SC2 dient vanaf 17 augustus 2022 te gebeuren in afgesloten ruimtes. Het betreft meer bepaald volgende fracties:

- Shredderafval (fijn)
- Shredderafval (grof)"

Motivering

Bijlage 4.4.7.1. "indeling stuifgevoelige stoffen in stuifgevoeligheidskategoriën" geeft aan dat shredderafval, zowel de lichte fractie als de zware fractie behoren tot stuifcategorie 2.

Omwille van een vergissing (naamsverwarring) werd een fractie "ferro en non ferro (fines)" aan deze stuifcategorie (SC2) toegevoegd. Langs deze weg wenst men deze vergissing recht te zetten. In de praktijk bestaat er binnen het bedrijf géén fractie ferro en non ferro (fines) maar komen er wel twee verschillende fracties "non ferro mix" voor. Beide fracties - deze bestaan uit een mix van grove non ferrometaaldeeltjes zoals zink, nikkel, aluminium - zijn materialen die ontstaan tijdens het verwerkingsproces wanneer een stroom non - ferro- mix (ex. shredder) over een trommel zeef van 20 mm wordt geleid.

Omwille van hun fysische eigenschappen dienen beide fracties non ferro mix te worden ingedeeld in stuifgevoeligheidscategorie 3 (SC3) - dit is ook de mening van de extern deskundige die in opdracht van Vanhees Metalen het stofrapport heeft opgesteld.

Bovendien is het zo dat deze materialen sinds jaar en dag in open lucht worden opgeslagen en tot op heden nog nooit aanleiding hebben gegeven tot stofhinder voor derden van welke aard van ook.

Het is omwille bovenstaande reden dan ook dat we willen vragen om de (onbestaande) fractie "ferro en non ferro fines" uit de betreffende bijzondere vergunningsvoorwaarde te schrappen. Beoordeling Rekening houdend met de aangebrachte motivering kan de bijstelling worden bijgetreden. Vermits er ook een afwijking wordt gevraagd op artikel 3.14.2.4.6 van titel III van het VLAREM is het niet nodig de bestaande bijzondere voorwaarde aan te passen en apart op te leggen. Deze kan vervangen worden door de nieuwe bijzondere voorwaarde in het kader van de afwijkingsvraag. Voor de beoordeling van de bijstellingen van titel III van het VLAREM wordt verwezen naar het aspect lucht.

Actualisering van de voorwaarden

Volgende bijzondere milieuvoorwaarden uit de vorige besluiten worden opnieuw opgenomen:

- Ter aanvulling van de algemene en sectorale emissiegrenswaarden geldt voor de lozing van het bedrijfsafvalwater (verontreinigd hemelwater) in de riolering volgende bijzondere lozingsnorm: o PCB som 7: 0,002 pg/l, zolang de rapportagegrens hoger is dan de norm geldt de rapportagegrens als norm. Hieromtrent wordt verwezen naar het advies van VMM
- Ter aanvulling van artikel 5.2.1.2, §5 van titel II van het VLAREM dient de exploitant de volgende informatie toe te voegen van de geweigerde partijen van aangevoerde afvalstoffen in hun afvalstoffenregister 'Scrap Trade': herkomst, oorsprong, aard en hoeveelheid van de geweigerde afvalstoffen, inclusief de reden voor het weigeren van de aangevoerde afvalstoffen.

Ruimtelijke verenigbaarheid

Overeenstemming van de aanvraag met het plan dat van toepassing is op de aanvraag: het gewestplan NEERPELT – BREE (KB 22 maart 1978)

De stedenbouwkundige handelingen vervat in de aanvraag zijn principieel in overeenstemming met het geldend plan zoals hoger omschreven voor wat betreft de ligging in industriegebied.

De stedenbouwkundige handelingen vervat in de aanvraag zijn principieel in strijd met het geldend plan zoals hoger omschreven voor wat betreft de ligging in natuurgebied en reservatie- en erfdienstbaarheidsgebied.

De aanvraag is principieel in strijd met het geldende plan op de volgende punten: ligging stedenbouwkundige handelingen in natuurgebied en reservatie- en erfdienstbaarheidsgebied.

In de huidige aanvraag worden geen stedenbouwkundige handelingen voorzien in natuurgebied. Wat betreft de reservatiestrook stelt de VCRO het volgende in artikel 4.3.8.:

"§ 2. Een omgevingsvergunning kan niet worden verleend voor handelingen, vermeld in artikel 4.2.1, 1°, in een reservatiestrook, behoudens indien voldaan is aan een van volgende voorwaarden:

- 1° de aanvraag heeft betrekking op de uitvoering, bescherming of instandhouding van handelingen die betrekking hebben op openbare infrastructuur of openbare wegen of nutsvoorzieningen en kan worden gekaderd binnen de vigerende stedenbouwkundige voorschriften;
- 2° uit de adviezen van de bevoegde instanties blijkt dat de reservatiestrook niet binnen vijf jaar na afgifte van de vergunning zal worden aangewend voor de uitvoering, bescherming of instandhouding van handelingen, vermeld in 1°."

De Vlaamse Waterweg bracht op 28 maart 2024 hieromtrent een gunstig advies uit.

Decretale beoordelingsgronden van artikel 4.3.2 tot en met artikel 4.3.8 van de VCRO

De aanvraag werd getoetst aan de decretale beoordelingsgronden van artikel 4.3.2. tot en met artikel 4.3.8. van de VCRO. Hieruit volgt dat deze artikels geen weigeringsgrond vormen.

Goede ruimtelijke ordening (artikel 4.3.1,\$2 van de VCRO)

Het aangevraagde moet, voor zover noodzakelijk of relevant, beoordeeld worden aan de hand van aandachtspunten en criteria die betrekking hebben op de functionele inpasbaarheid, de mobiliteitsimpact, de schaal, het ruimtegebruik en de bouwdichtheid, visueel-vormelijke elementen, cultuurhistorische aspecten en het bodemreliëf en op hinderaspecten, gezondheid, gebruiksgenot en veiligheid in het algemeen, in het bijzonder met inachtneming van de doelstellingen van artikel 1.1.4 van de VCRO. Het vergunningverlenende bestuursorgaan houdt bij de beoordeling van het aangevraagde rekening met de in de omgeving bestaande toestand, doch kan ook de beleidsmatig gewenste ontwikkelingen met betrekking tot de aandachtspunten, vermeld in punt 1° in rekening brengen en de bijdrage van het aangevraagde aan de verhoging van het ruimtelijk rendement voor zover de rendementsverhoging gebeurt met respect voor de kwaliteit van de woon- en leefomgeving en de rendementsverhoging in de betrokken omgeving verantwoord is.

De stedenbouwkundige handelingen zijn passend zijn in de omgeving, die een uitgesproken industriële omgeving is. De gebouwen zijn opgetrokken in kwalitatieve materialen. Het voorgestelde past qua functie, architectuur en materiaalgebruik binnen de bestaande bedrijfsomgeving.

De windturbines zijn 51 m hoog, met een rotordiameter van 26 m en hebben een maximum vermogen van 90 KW. Deze worden als middelgroot beschouwd, dicit de omzendbrief OMG/2024/01. De windturbines worden ingeplant op het reeds grotendeels ontwikkelde bedrijfsterrein, binnen bestaand ruimtebeslag/naast een nieuw te bouwen hal en binnen de afbakening van het gewestplanmatig bepaalde industriegebied. Deze windturbines leveren een significante bijdrage aan de energievoorziening voor het bedrijf.

De draagkracht van het perceel wordt niet overstegen.

VERGUNNINGSTERMIJN

Volgens artikel 70, §2, van het Omgevingsvergunningendecreet is een vroegtijdige hernieuwing mogelijk mits er een overname is gepland of een belangrijke verandering wordt beoogd.

De vennootschap Vanhees is van plan om tijdens de periode 2024 - 2025 enkele belangrijke investeringen door te voeren/ uitbreidingen te realiseren. Dit met als doel om de bestaande werf te moderniseren en klaar te maken voor de toekomst.

Deze investeringen wordt momenteel begroot op 5 miljoen euro en omvatten o.m. :

- bouw van een nieuwe industriële hal (garage, onderhoudshal en lashaal) met een oppervlakte van 2.200 m²;
- afbraak van ongeveer 5.500 m² oude bedrijfsgebouwen die dateren van de jaren 50 en 60;
- aanleggen van ca. 6.500 m²bijkomende verharding (toekomstige inplantingsplaats voor nieuwe shredder vanaf 2028?);
- aanpassing/ uitbreiding van de bestaande waterzuivering + uitbreiding buffercapaciteit voor hemelwater en bedrijfsafvalwater;
- vervanging bestaande koolwaterstofafscijders;
- het plaatsen van twee middelhoge windturbines met elk een nominaal vermogen van 90 kW.

In de periode 2028 -2029 zal de bestaande metaalshredder worden vervangen door een volledig nieuwe moderne shredderinstallatie die zal worden ingepland op een andere locatie binnen ons bedrijf. De timing van deze investering - deze wordt momenteel geschat op 10 miljoen euro - is uiteraard afhankelijk van de economische situatie op dat moment én van het verkrijgen van de nodige vergunningen.

De nieuwe shredder maakt nog geen onderdeel uit van de aanvraag. De overige investeringen worden als voldoende belangrijk beschouwd om de vroegtijdige hernieuwing te rechtvaardigen.

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

Voor deze aanvraag die betrekking heeft op punt 1° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet kan een omgevingsvergunning voor een vergunningstermijn voor 20 jaar worden verleend.

ADVIES: voorwaardelijk gunstig

De aanvraag is zoals hiervoor gemotiveerd in overeenstemming met de wettelijke bepalingen, als ook de goede plaatselijke ordening en met zijn onmiddellijke omgeving.

De ingrepen hebben geen impact op het ontginningenbeleid of het beheer van de natuurlijke rijkdommen. De aanvraag doorstaat de watertoets.

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.

Er wordt een voorwaardelijk gunstig advies gegeven voor een vergunningstermijn voor een beperkte duur van 20 jaar, mits naleving van de volgende voorwaarden:

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

De algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in titel II en titel III van het VLAREM. Bij wijziging van VLAREM wordt de exploitant geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na

te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van titel II (en titel III) van het VLAREM is raadpleegbaar op de Milieunavigator, via de link: <https://navigator.emis.vito.be/>

2° bijzondere milieuvoorwaarden

1. Binnen een termijn van 3 maanden na het afleveren van de vergunning bezorgt de exploitant de groene keuringsattesten, uitgevoerd door een erkend deskundige in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen, aan de afdeling handhaving van het departement omgeving (omgevingsinspectie.lim@vlaanderen.be).
2. Tijdens het dempen en opvullen van de vijver wordt een sproei-installatie voorzien om eventuele stofhinder naar de omgeving tot een minimum te beperken.
3. Tijdens de afbraak van de hallen wordt een sproei-installatie voorzien om eventuele stofhinder naar de omgeving tot een minimum te beperken.
4. De sectorsproeiers ter hoogte van de opslag van het shreddervoormateriaal zullen automatisch in werking treden tussen 4 uur en 7 uur. De exploitant gaat de mogelijkheid na om tijdens de middag het materiaal bijkomend te sproeien.
5. De voorziene weersomstandigheden (temperatuur, droogte, windsnelheid...) en tijdslots waarbij de bevochtigingsinstallaties (sectorsproeiers en mistlijnen) in werking zullen treden, worden bijgehouden op de exploitatie. Eventuele wijzigingen in de instellingen worden gedocumenteerd in een logboek, dat ter inzage wordt gehouden van de afdeling Handhaving.
6. Naast de reguliere werking van de mistlijnen (zoals vastgelegd in bijzondere voorwaarde nr.5), worden de mistlijnen ter hoogte van de opslag van grof en fijn shredderafval steeds in werking gesteld tijdens laad- en losactiviteiten van het shredderafval.
7. Ter hoogte van de valopening van grof shredderafval vanuit de verwerkingsinstallatie in de opslagbunker wordt nagegaan hoe dit beter kan worden afgeschermd, door vb. het voorzien van extra flappen. De exploitant stelt een rapport op met de bevindingen en vervolgstappen en bezorgt dit aan de afdeling handhaving (omgevingsinspectie.lim@vlaanderen.be) binnen een termijn van 6 maand na het verlenen van de vergunning.
8. Het terrein en de toegangswegen worden minstens 2 keer per dag geveegd. Ook ter hoogte van de opslag van grof en fijn shreddermateriaal wordt minstens 2 keer per dag geveegd en telkens na een laad- en losactiviteit.
9. Het dak van de opslag van het grof shredderafval wordt gesloten wanneer de shredderinstallatie niet in werking is.
10. Het dak en de poort van de opslag van het fijn shredderafval wordt enkel geopend tijdens laad- en losactiviteiten. Wanneer deze geopend zijn, zijn de mistlijnen A en B steeds in werking.
11. Verlading en transport van grof en fijn shredderafval vindt niet plaats tijdens winderig weer, wanneer de effectiviteit van de mistlijnen niet meer gegarandeerd kan worden. Bij hevige wind (windsterkte te bepalen door de exploitant) worden de overslagactiviteiten in het algemeen stopgezet.
12. De aanvraag tot wijziging van de milieuvoorwaarden met toepassing van artikel 5.2.2.7.2, §3 van titel II van het VLAREM wordt toegestaan. De volgende afvalstoffen mogen tot een maximale hoogte van 8 meter worden opgeslagen:
 - Shreddervoormateriaal (SC3; SC2 bij laden en lossen);
 - Knipijzer (SC3);
 - Ferroschroot (HMS ½, na knippen) (SC3);
 - Non-ferromix > 20 mm (SC3);
 - Non-ferromix < 20 mm (SC3);
 - Ferro shredderschroot (SC3);
 - Verbrandingsschroot/ferroshredderschroot (SC2);
 - Betonijzer (SC2);Niet stuifgevoelige afvalstoffen mogen tot een maximale hoogte van 6 meter opgeslagen worden. De maatregelen zoals voorzien in de aanvraag met betrekking tot afscherming van de afvalstromen, compartimentering en stofbestrijdingsmaatregelen (gebruiken van vaste sproei-installaties en mistlijnen), zoals ook beschreven in de aanvraag (OMV_2023052344 PIV4) en zoals weergegeven op het stofbeheersingsplan en het inplantingsplan scheidingswanden (BA_VH08_C_N_scheidingswanden.pdf) moeten hierbij uitgevoerd worden.
13. De aanvraag tot wijziging van de milieuvoorwaarden met toepassing van artikel 3.14.2.4.6 van titel III van het VLAREM wordt toegestaan. Omwille van de opslaghoeveelheid mogen de volgende afvalstoffen buiten opgeslagen worden:
 - Shreddervoormateriaal (SC3; SC2 bij laden en lossen);
 - Knipijzer (SC3);
 - Ferroschroot (HMS ½, na knippen) (SC3);
 - Non-ferromix > 20 mm (SC3);
 - Non-ferromix < 20 mm (SC3);
 - Ferro shredderschroot (SC3);
 - Verbrandingsschroot/ferroshredderschroot (SC2);
 - Betonijzer (SC2);De volgende afvalstoffen mogen opgeslagen worden in afsluitbare ruimtes:
 - Grof shredderafval (SC2);

- Fijn shredderafval (SC2);
 - Houtsnippers (SC2).
- De maatregelen zoals voorzien in de aanvraag met betrekking tot afscherming van de afvalstromen, compartimentering en stofbestrijdingsmaatregelen (gebruiken van vaste sproei-installaties en mistlijnen), zoals ook beschreven in de aanvraag (OMV_2023052344 PIV4) en zoals weergegeven op het stofbeheersingsplan en het inplantingsplan scheidingswanden (BA_VH08_C_N_scheidingswanden.pdf) moeten hierbij uitgevoerd worden.*
14. *De aanvraag tot wijziging van de milieuvoorwaarden met toepassing van artikel 3.14.2.4.6. van titel III van het VLAREM wordt toegestaan. De transportbanden die nauwelijks stufgevoelige materialen transporteren moeten niet overkapt worden, mits de maatregelen zoals voorzien in het aanvraagdossier met nummer OMV_2023052344 PIV4, met betrekking tot het plaatsen van mistgordijnen, ... worden uitgevoerd en nageleefd.*
 15. *De hoogte van de wand rondom het ferroschroothout/verbrandingsschroot wordt verhoogd tot een hoogte van 8 meter, zoals ingetekend op het plan BA_Project_I_N.pdf toegevoegd aan de aanvraag OMV_2023052344.*
 16. *De windturbines worden uitgerust met een optioneel ijsdetectiesysteem, zodanig dat de windturbines uit dienst gezet worden wanneer ijsvorming op de bladen gedetecteerd wordt en pas opnieuw in bedrijf kunnen worden genomen wanneer er zich geen ijs meer bevindt, zodat ijsworp wordt vermeden. Heropstart van de windturbine zal enkel onder gecontroleerde omstandigheden worden uitgevoerd (Cf. veiligheidsbeheersysteem van de windturbine).*
 17. *Binnen een termijn van 6 maanden na de ingebruikname van de windturbine worden geluidsmetingen ter controle uitgevoerd door een erkend milieudeskundige in de discipline geluid en trillingen, deeldomein geluid, vermeld in artikel 6, 1°, c) van het VLAREM, ter hoogte van de meest kritische plaatsen voor geluidshinder. De exploitant bezorgt de resultaten hiervan aan de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving (omgevingsinspectie.lim@vlaanderen.be) en aan de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten van het Departement Omgeving (gop.lim.omgeving@vlaanderen.be);*
 18. *De aanvraag tot wijziging van de milieuvoorwaarden met toepassing van artikel 5.2.1.5, §5 van titel II van het VLAREM wordt toegestaan. Het groenscherm wordt aangelegd zoals aangeduid op het nieuwe inplantingsplan "sloopwerken bestaand gebouw en bouwen van een werkplaats (BA_PROJECT_I_N)" toegevoegd aan OMV_2023052344. De aanplanting dient te gebeuren in het eerstvolgende plantseizoen na voltooiing van de werken. De beplanting dient vervolgens goed onderhouden en in standgehouden te worden.*
 19. *De aanvraag tot wijziging van de milieuvoorwaarden met toepassing van artikel 5.2.1.5, §2 van titel II van het VLAREM wordt toegestaan. Aan de oostzijde van perceel 1454H6 (containerpark) moet geen bijkomende (draad)afsluiting voorzien worden.*
 20. *De aanvraag tot wijziging van de milieuvoorwaarden met toepassing van artikel 5.2.1.2, §2 van titel II van het VLAREM wordt toegestaan. Er mag gebruik gemaakt worden van standaardgewichten bij de aanvoer van AEEA. Voor de afvoer wordt gebruik gemaakt van de weegbrug.*
 21. *De metaalshredder kan in werking zijn van maandag tot vrijdag van 07.00h tot 17.00h en op zaterdag van 08.00 h tot 12.00 h."*

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies d.d. 2024-04-02, van de **Vlaamse Milieumaatschappij - Advies Vergunning Afvalwater en Lucht** omwille van de volgende overwegingen:

Deelaspect water **Situatieschets**

Het gaat om een bedrijf voor de opslag en verwerking van voornamelijk schroot. De schrootverwerking houdt onder meer in: knippen, snijbranden, shredderen. Daarnaast depollueert het bedrijf ook autowrakken en verwerkt deze verder na depollutie en sorteert en verwerkt het elektrische kabels. Loodhoudende pelkabel, loodaccu's en AEEA worden enkel gesorteerd op de site, niet verder verwerkt. De huidige vergunning is nog geldig tot 14-12-2025. Het bedrijf vraagt nu een vroegtijdige hernieuwing aan, gemotiveerd op basis van geplande investeringen in de periode 2023-2025, waaronder bouwen van een nieuwe industriële hal, plaatsen van 2 windturbines, slopen van oude bedrijfsgebouwen, bijkomend verharding van een deel van het bedrijfsterrein en uitbreiden van de waterzuiveringsinstallatie voor bedrijfsafvalwater met een tweede MBR installatie en uitbreiding van de buffercapaciteit. De afvalopslagcapaciteit in open lucht bedraagt meer dan 4.000 ton. Volgende rubrieken worden aangevraagd, waarvoor VMM adviesbevoegd is: 2.4.3.b.4 (metaalshredderinstallatie), 3.6.3.2 (lozen van bedrijfsafvalwater).

Lozings situatie

Het bedrijf loost haar bedrijfsafvalwater tot nog toe via 1 lozingspunt op oppervlaktewater, via een waterzuiveringsinstallatie. Met de huidige aanvraag worden dit 2 lozingspunten, met 2 aparte waterzuiveringsinstallaties:

- LP_1: gracht ter hoogte van de Katoenstraat*
- LP_2: gracht ter hoogte van buurbedrijf Corten*

Deze grachten zijn watervoerend (onder meer door de lozing door de naastgelegen viskweker) en komen uit in een niet-geklasseerde waterloop die 1,4 km verder stroomafwaarts uitmondt in de Scheppelijke Nete. De Scheppelijke Nete is vanaf dit punt een lokaal waterlichaam van eerste orde, type kleine beek Kempen. Het geraamde (gemodelleerde) debiet van de Scheppelijke Nete is er 10 percentiel 0,03 m³/s en gemiddeld 0,08 m³/s (7.000 m³/dag; slechte modelleringskwaliteit). Het gemiddelde debiet van de Scheppelijke Nete werd gebruikt in het Wezer stappenplan voor de bepaling van de impact van de lozing op de Scheppelijke Nete (zie verder). 60 m verder stroomafwaarts het punt waarop de niet-geklasseerde waterloop waarop Vanhees loost in de Scheppelijke Nete uitmondt, loost het bedrijf Nyrstar Balen in de Scheppelijke Nete. Het bedrijf zal de buffercapaciteit voor het verontreinigd en niet-verontreinigd hemelwater sterk uitbreiden, om het opgevangen water te kunnen gebruiken voor stofbeheersing (50.000 m³/jaar nodig) en om te voorkomen dat de bufferbekkens overstorten. De buffercapaciteit werd bepaald door Hydrosan na modellering via Sirio.

Voor de zone 'werf' zullen volgende buffers worden aangelegd, onder de nieuw op te richten industriële hal:

- Bufferbekkens niet-verontreinigd hemelwater (HWA) : 1.000 m³ (voor een dakoppervlakte van 7.272 m²)
- Bufferbekkens bedrijfsafvalwater (BA) : 3.000 m³ (voor een verharde grondoppervlakte van 36.000 m²)

Voor de zone 'containerpark' blijft volgende reeds aanwezige buffer behouden:

- buffer containerpark: 500 m³ (voor een oppervlakte van 14.645 m²)

Volgens de modellering zouden de bufferbekkens niet mogen overstorten bij een bui met een terugkeerperiode van 20 jaar, maar er wordt voor alle veiligheid wel een noodoverloop voorzien. Deze noodoverloop sluit volgens het plan in het dossier aan op de lozingspunten na de meetinrichting voor het bedrijfsafvalwater. Aangezien ook het overstortende water als bedrijfsafvalwater beschouwd moet worden moet dit water ook via de meetinrichting passeren. VMM adviseert hiertoe een bijzondere voorwaarde. Indien de overloop daadwerkelijk niet gebeurt bij een T20 bui dan lijkt overlopen een niet te voorziene calamiteit te zijn, maar niets garandeert dat deze overloop niet frequenter zal in werking treden ten gevolge van constructie- of modelleringsfout en de overloop op die manier het omzeilen van controle- en heffingsregelgeving in zou houden.

De opbouw van de waterzuivering is voor beide lozingspunten vergelijkbaar:

Verontreinigd hemelwater wordt opgevangen in een buffer (500 m³ voor 'containerpark' en 3.000 m³ voor 'werf'). Van daaruit wordt het verwerkt, na passage door een zeefkorf 3mm, in een MBR met capaciteit van 5 m³/uur en wordt het gezuiverde water ofwel gestockeerd in een buffer voor nuttig gebruik (15 m³ tank voor 'containerpark' en 1.250 m³ bekken voor 'werf' – in dit laatste komt ook het hemelwater van de daken terecht) ofwel geloosd op oppervlaktewater als bedrijfsafvalwater. Dit bedrijfsafvalwater wordt voorafgaand aan de lozing verder gezuiverd via een actief koelfilter (of ionenwisselaar – nog te testen) en via een meetinrichting geloosd op oppervlaktewater.

Hemelwater

Zoals hoger aangegeven wordt het niet-verontreinigd hemelwater en het verontreinigd hemelwater (bedrijfsafvalwater) opgevangen voor nuttig gebruik. Er wordt geen hemelwater geloosd op openbare riolering.

Huishoudelijk afvalwater

Het huishoudelijk afvalwater wordt volgens het dossier en rioleringsplan behandeld in een IBA waarna het samen met het potentieel verontreinigd hemelwater en bedrijfsafvalwater wordt afgevoerd naar de bufferbekkens, voor verdere behandeling in de bedrijfsafvalwaterzuiveringsinstallatie. Het maakt dus deel uit van de bedrijfsafvalwaterstroom.

De voorafgaande zuivering van het huishoudelijk afvalwater via IBA werd in het verleden opgelegd omdat de toenmalige bedrijfsafvalwaterzuiveringsinstallatie niet ontworpen was voor de zuivering van organische vuilvracht en de lozingsnormen dan louter door verdunning behaald zouden worden, hetgeen geen BBT is. De nieuwe waterzuivering omvat evenwel 2 MBR installaties, die deze functie wel op zich nemen. De expliciete verplichting om een IBA te voorzien moet dus niet opnieuw worden opgenomen in de vergunning (maar de IBA's mogen wel actief blijven uiteraard).

Bedrijfsafvalwater

Het bedrijf was tot nog toe vergund voor het lozen van 50 m³/uur – 19.790 m³/jaar bedrijfsafvalwater via 1 lozingspunt na zuivering op oppervlaktewater. Het vraagt nu de lozing op te splitsen over 2 lozingspunten en het vergunde debiet sterk te reduceren:

Rubriek 3.6.3.2: het lozen van bedrijfsafvalwater, na zuivering, op oppervlaktewater, via 2 lozingspunten:

Lp_1 5 m³/uur – 120 m³/dag – 1.000 m³/jaar

Lp_2 5 m³/uur – 120 m³/dag – 6.000 m³/jaar

Het bedrijfsafvalwater bestaat uit:

huishoudelijk water (via een IBA) afkomstig van de personeelsruimten (ca. 500 m³/j) bedrijfsafvalwater afkomstig van het reinigen van bedrijfseigen rollend (werf) materieel (ca. 500 m³/j) potentieel verontreinigd (hemel)water afkomstig van de verharde oppervlakten

Het bedrijf vraagt volgende lozingsnormen aan, die automatisch van toepassing zijn via Vlare II en III:

- de sectorale lozingsvoorwaarden van Vlare II, bijlage 5.3.2.48 a
- de sectorale lozingsvoorwaarden van Vlare III, artikel 3.14.2.3.3

De Vlare III voorwaarden voegen specifiek een norm voor TOC (45 mg/l), Cd totaal (3 µg/l) en Hg totaal (0,6 µg/l) toe aan deze van Vlare II.

- Volgende bijzondere lozingsvoorwaarden:

ZS 10 mg/l
N totaal 10 mg/l
P totaal 0,3 mg/l
Cu totaal 0,075 mg/l
B totaal 2,1 mg/l
Ba totaal 0,105 mg/l
Ni totaal 0,06 mg/l
Pb totaal 0,075 mg/l
Co totaal 0,0018 mg/l
Zn totaal 0,8 mg/l
Benzo(a)pyreen 50 ng/l
Pyreen 50 ng/l
Fluorantheen 205 ng/l
Som benzo(b)fluorantheen en benzo(k)fluorantheen 277 ng/l
Benzo(ghi)peryleen 229 ng/l
PFAS individueel 100 ng/l tot 31-12-2024

De gevraagde bijzondere lozingsnorm is de jaargemiddelde norm uit sectorale voorwaarden voor Cu, B, Ba, Pb, Ni, Zn en ligt lager dan de sectorale voorwaarden voor Benzo(a)pyreen, fluorantheen, pyreen, benzo(b)fluorantheen, benzo(k)fluorantheen en benzo(ghi)peryleen (gebaseerd op de uitkomst van het Wezer stappenplan – zie verder).

Bij het dossier zijn analyses voor PFAS en PCB gevoegd, op basis van staalnames in 2023: PFBA, PFPeA, PFHxA, PFHpA, PFBS en PFOS blijken aanwezig in een concentratie hoger dan de rapportagegrens (respectievelijk tot 62, 78, 67, 66 ng/l en 70 ng/l (metingen juni-juli 2023)). De som van de kwantificeerbare PFAS bedraagt 330- 470 ng/l.

Het dossier geeft aan dat het gezuiverd effluent, ondanks de tot op heden gerealiseerde investeringen in afvalwaterzuivering, nog steeds verhoogde concentraties PFAS bevat waardoor bijkomend voorzien zal moeten worden in een tertiaire zuivering. Het bedrijf onderzoekt zowel de toepassing van actief koolfilters als ionenwisseling. In dit verband werd er een overeenkomst afgesloten met de firma ECT2 om begin maart 2024 van start te gaan met een pilootproef. Om deze reden vraagt het bedrijf een norm voor PFAS voor een periode aflopend op 31/12/2024. Tegen die datum zal a) duidelijk zijn welke tertiaire waterzuiveringstechniek het meest geschikt is voor het effluent van Vanhees Metalen en b) de effectieve implementatie van de meest efficiënt bevonden techniek kan worden gerealiseerd.

De sectorale voorwaarden omvatten naast de aangevraagde parameters ook een norm voor de PAK fenantreen, benzo(a)antraceen, acenafteen en antraceen. VMM adviseert een bijzondere lozingsnorm op te nemen voor deze parameters, overeenkomend met de jaargemiddelde norm uit de sectorale voorwaarden. Deze werd gebruikt in het Wezer stappenplan ter bepaling van de impact van de lozing (zie verder).

De sectorale voorwaarden van Vlare II bevatten naast een maximale ook een jaargemiddelde concentratie voor een reeks parameters, gebaseerd op een meetprogramma zoals vermeld in deze sectorale voorwaarden.

Aangezien het bedrijf een schepstaal norm aanvraagt voor deze parameters die overeenkomt met of lager ligt dan dit jaargemiddelde, kunnen de normen via schepstaal gecontroleerd worden en moet er geen jaargemiddelde bepaald worden.

In het dossier wordt de impact van de lozing begroot via het Wezer stappenplan.

Het Wezer arrest van 1 juli 2015 (zaak C-461/13) van het Europees Hof van Justitie stelt dat de overheid de goedkeuring van een project of lozing moet weigeren wanneer deze de toestand van een waterlichaam doet achteruitgaan of het bereiken van de goede toestand van een waterlichaam in het gevaar brengt.

Om hierop te anticiperen werd het Wezer stappenplan uitgewerkt die het mogelijk maakt om op een uniforme wijze een antwoord te bieden op de vraag of een lozing een achteruitgang veroorzaakt van de waterkwaliteit of het bereiken van de goede toestand in het gedrang brengt. Het stappenplan vormt de invulling een nieuwe impactbeoordeling van een lozing van bedrijfsafvalwater op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater.

De lozing houdt geen achteruitgang van de toestand in: het gaat om een bestaande lozing, waarvan het debiet dan nog eens sterk wordt gereduceerd. De toestand zal er dus op verbeteren, zij het niet noodzakelijk tot de goede toestand (zie de hierna volgende impact inschatting via het Wezer stappenplan). Op basis van het Wezer stappenplan worden de parameters Fenantreen, Fluorantreen, Benzo(b)fluorantreen, Benzo(k)fluorantreen, Benzo(a)pyreen, Benzo(ghi)peryleen, Acenafteen en Antraceen weerhouden als relevante parameters (i.e. deze hebben een bijdrage van meer dan 10% ten opzichte van de milieukwaliteitsnorm, rekening houdend met stroomopwaarts aanwezige concentraties en in worst case omstandigheden – lozen aan de aangevraagde maximale normen, 240 m³/dag, in het 10 percentieldebiet van de waterloop).

Een meer gedetailleerde berekening/beoordeling van de impact voor deze parameters (stap 5-7 van het stappenplan) geeft aan:

- Voor de parameters antracene, fenantreen en acenafteen stelt zich geen probleem: de milieukwaliteitsnorm wordt gehaald stroomop- en afwaarts en de mengzone is voldoende beperkt qua omvang.
- Voor de parameters benzo(a)pyreen, fluoranteen, benzo(b)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen en benzo(ghi)peryleen stelt zich wel (deels) een probleem:
 - o Benzo(a)pyreen: voor deze parameter is de milieukwaliteitsnorm stroomopwaarts overschreden met meer dan een factor 5 en wordt elke verhoging als een achteruitgang van de toestand beschouwd. Een norm van jaargemiddeld 5 ng/l zou wel aanvaard kunnen worden. De rapportagegrens bedraagt op dit moment 50 ng/l, VMM stelt voor deze dan op te nemen als bijzondere voorwaarde als maximum norm zoals ook aangevraagd.
 - o Fluoranteen, benzo(ghi)peryleen, benzo(b)fluoranteen en benzo(k)fluoranteen: de milieukwaliteitsnorm wordt stroomopwaarts niet gehaald, maar de lozing zorgt niet voor een duidelijke verslechtering van klasse.
 - o Voor deze parameters geldt dat ze bijdragen aan het niet halen van de doelstellingen (cf. de milieukwaliteitsnorm wordt niet gehaald in de waterloop, en het bedrijf loost aan een concentratie hoger dan de milieukwaliteitsnorm), net als voor Zn en P. Zodra de toestand stroomopwaarts verbetert moet de impact opnieuw bepaald worden en kan het nodig zijn om de norm op dat moment verder aan te scherpen.

In realiteit zal de impact van de lozing beperkter zijn, aangezien het bedrijf op basis van het aangevraagde jaardebiet geen 240 m³/dag maar gemiddeld 2 m³/dag zal lozen (nog te bevestigen op basis van de debietmetingen de volgende jaren, uiteraard). Ook de bijkomend te voorziene actief koolfilter (of alternatief) zal bijdragen aan het verder reduceren van de concentraties aan PAK.

De impact van de aangevraagde norm voor PFAS werd niet afgetoetst via het Wezer stappenplan. Dit kan op dit moment ook niet via dit stappenplan, gelet op de specificiteit van de PFAS normering (de impact van alle PFAS moet samen bekeken worden, cf. zie hieronder). PFOS is aangeduid als Prioritair Gevaarlijke Stof (conform de Kaderrichtlijn Water) waarvoor op Europees niveau een milieukwaliteitsnorm (MKN) werd vastgelegd en waarvoor de verplichting geldt dat de lozing ervan moet stopgezet of geleidelijk beëindigd worden. De jaargemiddelde MKN wordt in de Vlarew-wetgeving doorvertaald naar een indelingscriterium, zijnde de concentratie in het afvalwater waarboven bedrijven geacht worden hiervoor een vergunning aan te vragen. Omdat er voor PFOS nog geen analysetechnieken voorhanden zijn om te meten tot dergelijke lage concentraties werd het indelingscriterium gelijkgesteld aan de rapportagegrens.

Momenteel is er een ontwerpvoorstel van de Europese Commissie voor de aanpassing van de richtlijn Prioritaire Stoffen. Hierin worden 24 extra PFAS-stoffen opgenomen als Prioritair Gevaarlijke Stof met bijhorende MKN. Hoewel dit voorstel nog niet goedgekeurd is, wil VMM wel rekening houden met de meest recente stand van zaken in de kennis. Hieruit blijkt dat de druk van perfluorverbindingen gezamenlijk moet bekeken worden. Daarbij wordt rekening gehouden met de verscherpte EFSA-inzichten i.v.m. de toxiciteit van de PFAS. De route secundaire vergiftiging van de mens door het opnemen van in het water levende organismen is hierbij doorslaggevend. Dit wordt in de ontwerp-richtlijn uitgedrukt als een norm voor biota (0.077 µg/kg versgewicht). De metingen van PFOS tonen aan dat de normen sowieso ruimschoots overschreden zullen worden. Concreet wil dat zeggen dat elke bijkomende lozing van PFAS zal leiden tot een druk die de draagkracht van het aquatische ecosysteem overschrijdt en de facto een achteruitgang van de toestand zal veroorzaken. Ook voor PFAS die niet op de lijst van de 24 perfluorverbindingen staan, kan deze redenering doorgetrokken worden. Elke bestaande lozing van PFAS houdend bedrijfsafvalwater dient bijgevolg zo ver als mogelijk gesaneerd te worden. Het halen van de huidige rapportagegrenzen van 20 ng/l (of voor een aantal 50 ng/l) per individuele component geldt hierbij als richtwaarde. VMM gaat er hierbij vanuit – in lijn met de vito BBT studie terzake – dat op dit moment minstens een norm van 0,1 µg/l per individuele PFAS haalbaar moet zijn. Gelet op de overschrijding van de milieukwaliteitsnorm in oppervlaktewater en de bijdrage van het bedrijf hieraan moet de norm ook beperkt worden in termijn om het behalen van de doelstellingen in de waterloop niet te hypothekeren. Het bedrijf vraagt de norm aan voor beperkte termijn, VMM kan hiermee instemmen.

Het bedrijf moet tot slot conform Vlarew II, artikel 4.2.5.1.1§1 een meetinrichting plaatsen op de bedrijfsafvalwaterlozing. Bijlage 4.2.5.1 van Vlarew II bepaalt dat deze meetinrichting gebouwd en geëxploiteerd moet worden conform de code van goede praktijk en dat de bediening in alle veiligheid moet kunnen gebeuren.

Het bedrijf voorzien in een gesloten meetinrichting. Deze meetinrichting moet voldoen aan de code van goede praktijk voor installatie, onderhoud en controle van elektromagnetische debietmeting van afvalwater in gesloten systemen (Vito, 2016). Deze code van goede praktijk omvat naast technische vereisten om een correcte meting toe te laten ook een hele reeks veiligheidsvoorschriften (locatie, diepte, hanteerbaarheid, voorzieningen) waaraan de meetinrichting moet voldoen. µ

De bijzondere voorwaarden met betrekking tot het lozen van afvalwater uit de vorige vergunningenbesluiten moeten niet hernomen worden.

Advies VMM, aspect lozen van afvalwater

VMM adviseert gunstig voor:

Rubriek 3.6.3.2: het lozen van bedrijfsafvalwater bestaande uit potentieel verontreinigd hemelwater, reinigingswater van eigen rollend materieel en sanitair afvalwater, na zuivering, op oppervlaktewater aan

- 5 m³/uur – 120 m³/dag – 1.000 m³/jaar via LP_1 ('containerpark')
- 5 m³/uur – 120 m³/dag – 6.000 m³/jaar via LP_2 ('werf')

of samen 10 m³/uur – 240 m³/dag – 7.000 m³/jaar

Volgende bijzondere voorwaarden moeten opgenomen worden:

- In aanvulling op de algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II bijlage 5.3.2.48a en van Vlarem III artikel 3.14.2.3.3 gelden volgende bijzondere lozingsvoorwaarden (emissiegrenswaarden – schepstaal):
 - ZS 10 mg/l
 - N totaal 10 mg/l
 - P totaal 0,3 mg/l
 - Cu totaal 0,075 mg/l
 - B totaal 2,1 mg/l
 - Ba totaal 0,105 mg/l
 - Ni totaal 0,06 mg/l
 - Pb totaal 0,075 mg/l
 - Co totaal 0,0018 mg/l
 - Zn totaal 0,8 mg/l
 - Benzo(a)pyreen 50 ng/l
 - Pyreen 50 ng/l
 - Fluorantheen 205 ng/l
 - Som benzo(b)fluorantheen en benzo(k)fluorantheen 277 ng/l
 - Benzo(ghi)peryleen 229 ng/l
 - Fenantreen 800 ng/l
 - Benzo(a)antraceen 300 ng/l
 - Acenafteen 300 ng/l
 - Antraceen 200 ng/l
 - PFAS individueel 100 ng/l tot 31-12-2024
- Het bedrijf dient uiterlijk 01-12-2026 een rapport in bij afdeling handhaving, overhandigt het ter goedkeuring aan VMM (via vergunningen.le@vmm.be) en ter informatie aan de vergunningverlenende overheid, AGOP-milieu en de gemeente. Dit rapport omvat minstens:
 - o Het via de meetinrichting geloosde debiet op dagbasis (in grafiekvorm) en jaarbasis, voor een aaneensluitende periode van 2 jaar
 - o Vullingsniveau van de buffers (in grafiekvorm), voor een aaneensluitende periode van 2 jaar, overeenkomend met de periode waarvoor het debiet gerapporteerd wordt
 - o Vaststellingen van (on)gecontroleerd weglopen van hemelwater, anders dan via de meetinrichting (dit moet gecontroleerd worden telkens minstens bij volledige vulling van de buffers)
 - o Bespreking van bovenstaande resultaten, met voorstel van remediëring (uitbouw bijkomende buffering, via extra buffers of omranden terrein) indien de buffers niet blijken te volstaan.
- De noodoverlaat van de bufferbekkens moet ook via de meetinrichting voor het bedrijfsafvalwater geloosd worden.

Deelaspect lucht

Navolgend deeladvies 'emissie van afvalgassen in de atmosfeer' werd in akkoord met het verantwoordelijk personeelslid van het team 'Monitoring en advisering industrie' van de kern Lucht opgesteld.

Voor een omgevingsvergunningsadvies inzake lucht geeft de Vlaamse Milieumaatschappij conform art. 38 §5 2° van het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 een gemotiveerde beoordeling van de verenigbaarheid van de aangevraagde emissie met de kwaliteit van de omgevingslucht. De verenigbaarheid wordt beoordeeld aan de hand van de volgende indicatoren:

- De milieukwaliteitsnormen voor lucht uit bijlage 2.5.1, 2.5.2 en 2.5.8 van VLAREM II en de daaruit af te leiden beschikbare milieugebruiksruimte in de omgeving van een project;
- De relevantie van de bijdrage van een project.
 - o De bijdrage van een project wordt bepaald aan de hand van metingen of modelberekeningen conform de bepalingen uit bijlage 2.5.3 en bijlage 4.4.1 van VLAREM II
 - o De relevantie van de bijdrage van een project wordt bepaald aan de hand van het significantiekader in het MER-richtlijnenboek lucht.

Voorwerp van de aanvraag relevant voor lucht

De omgevingsvergunningsaanvraag van Vanhees Metalen heeft betrekking op een hernieuwing en uitbreiding/wijziging van de bestaande vergunning. Relevant voor lucht is het shredderen van schrootafval in een metaalshredderinstallatie met een capaciteit van 25 ton/uur en 75 ton/dag waarvoor een uitbreiding wordt gevraagd tot 200 ton/dag (de uurcapaciteit blijft ongewijzigd), te vergunnen onder rubriek 2.4.3.b)4°. Tevens relevant voor lucht zijn de volgende verzoeken tot bijstelling van voorwaarden:

- In afwijking van artikel 5.2.2.7.2§3 Vlare II mag de stapelhoogte van het stuifgevoelige metaalschroot (SC2 en SC3) op het terrein maximaal 8 meter bedragen. De stapelhoogte voor het niet stuifgevoelige metaalschroot mag maximaal 6 meter bedragen.
- Een afwijking op artikel 3.14.2.4.6.4° Vlare III voor de buitenopslag van SC2 en SC3 materiaal, het overkappen van de transportbanden en de metaalshredder, de opslag van shredderafval en houtsnippers in afsluitbare ruimtes

Emissies van de exploitatie

Geleide emissies

De metaalshredder kan aanleiding geven tot geleide emissies van stof, zware metalen, dioxines en PCB's. De afgassen van de shredder worden behandeld in een cycloon en een natte gaswasser. Emissiemetingen tonen aan dat voldaan wordt aan de geldende emissiegrenswaarden voor zware metalen, dioxines en PCB's. Voor stof werd in het verleden niet voldaan aan de VLAREM III emissiegrenswaarde van 5 mg/Nm³. Sinds september 2023 is er een waterinjectiesysteem geïnstalleerd op het shredderhuis. De geleide emissie van stof zou hierdoor substantieel moeten dalen. Een eerste emissiemeting op 20/09/2023 toont een stofconcentratie van 2,5 mg/Nm³.

Niet-geleide emissies

Niet-geleide emissies ontstaan bij het knippen van materialen, ter hoogte van de shredder en bij de op- en overslag van schroot en geshredderd materiaal. Het betreft emissies van stof, dioxines en PCB's, zware metalen, VOS en PAK's. Vooral PCB-emissies kunnen optreden doordat deze deeltjes vastkleven op de fijn stof partikels die via diffuse emissies bij de voormelde activiteiten ontstaan. Deflagraties (=ontploffingen) ter hoogte van het shredderhuis, zijn potentieel een belangrijke bron van diffuse emissies. Bij Vanhees komen deze sporadisch voor door de aanwezigheid van kleine gasflesjes in het schrootafval. Het waterinjectiesysteem dat sinds september 2023 werd geïnstalleerd zal volgens de exploitant voor een substantiële daling van de diffuse emissies zorgen, vooral omdat het de kans op deflagraties doet dalen. Het bedrijf beschikt over een beheersplan voor deflagraties dat werd toegevoegd aan het huidige aanvraagdossier.

Voor de overige diffuse emissies, afkomstig door de op- en overslag van stuifgevoelig materiaal, verwijst de exploitant naar de reeds doorgevoerde en nog te implementeren stofbeheersmaatregelen die deze emissies tot een minimum zouden moeten beperken. De voormelde maatregelen worden uitgebreid besproken in het stofrapport toegevoegd aan het aanvraagdossier.

Een inschatting van de grootteorde en de aard van de diffuse emissies bij Vanhees is niet voorhanden. Omtrent de samenstelling van de niet geleide emissies stelt de exploitant dat de hoeveelheid verontreinigde stoffen erg beperkt zal zijn daar er ter plaatse geen gevaarlijke afvalstoffen worden verwerkt (cfr. de acceptatiecriteria).

Kwaliteit van de omgevingslucht

In de omgeving van het bedrijf beschikt de VMM over modelberekeningen van de jaargemiddelde fijn stof concentratie. In 2022 bedroeg de gemiddelde concentratie hier voor PM10 21-25 µg/m³ en voor PM2.5 10,6- 12,5 µg/m³. Deze waarden zijn verhoogd ten opzichte van het landelijk gemiddelde in Vlaanderen. De Europese grenswaarden worden nog voldoende gerespecteerd. Voor dioxines zijn bij de VMM geen gegevens gekend over de deposities in de omgeving van het bedrijf. Voor PCB126 werd in de periode mei 2015 – april 2016 een viertal depositiemetingen uitgevoerd. De resultaten van deze metingen toonden relatief lage deposities hier. Er dient wel opgemerkt te worden dat er enkel PCB126 werd gemeten en dit gedurende een relatief korte periode waardoor de meetresultaten mogelijks niet representatief zijn.

Analyse en overwegingen VMM

Het is voor schrootverwerkende bedrijven zoals Vanhees quasi onmogelijk om op een betrouwbare manier een kwantitatieve inschatting te maken van de diffuse emissies. Hierdoor kan ook de impact op de omgeving niet a priori in kaart worden gebracht. Uit meetcampagnes uitgevoerd door de VMM in de omgeving van schrootverwerkende bedrijven weten we echter wel dat de emissies die gepaard gaan met dergelijke inrichtingen aanleiding kunnen geven tot verhoogde depositie van dioxines en PCB's in de nabijge omgeving. Strengere acceptatiecriteria en het voorzien van een uitgebreid stofbeheersplan hebben een gunstige invloed op de emissies maar kunnen geenszins uitsluiten dat deze emissies alsnog plaatsvinden. Gelet op de hier gevraagde uitbreiding van de capaciteit van de shredderinstallatie kan wel met zekerheid worden gesteld dat de impact t.o.v de huidige situatie zondermeer zal toenemen. In hoeverre deze toename significant is, rekening houdende met de door het bedrijf voorziene milderende maatregelen, blijft echter een leemte in kennis en dient bijgevolg opgevangen te worden met postmonitoring. Daarom adviseert de VMM om de uitvoering van monitoring inzake de depositie van dioxines en PCB's bij Vanhees op te nemen als bijzondere voorwaarden.

Naast de emissies van dioxines en PCB's blijkt uit recent onderzoek ook emissie van PFAS-componenten naar lucht mogelijks relevant te zijn bij schrootverwerkende bedrijven. De recent gepubliceerde BBT studie ter beperking van PFAS luchtemissies vermeldt daaromtrent de mogelijke diffuse en geleide emissies bij mechanische behandeling in een shredder. Vooral bij deflagraties kunnen door de verhoogde temperaturen, en in het bijzonder daar waar ook stof geëmitteerd wordt, PFAS componenten vrijkomen door vervluchtiging of door transport van vernevelde druppels van water of organische stoffen.

In hoeverre deze emissies voor de sector in zijn geheel en in het specifieke geval van Vanhees relevant kunnen zijn, is nog onduidelijk. Wel tonen analyses van het afvalwater op de site van Vanhees aan dat de te

verwerken stromen in belangrijke mate PFAS bevatten. Het is bijgevolg aangewezen dat het bedrijf, van zodra dit commercieel beschikbaar is, een meetcampagne laat uitvoeren om een beter zicht te krijgen op de emissies en immissies van PFAS.

Voor het verzoek tot afwijking van artikel 5.2.2.7.2§3 Vlare II en artikel 3.14.2.4.6.4° Vlare III sluit de VMM zich aan bij het advies van AGOP-M.

Advies VMM, aspect lucht:

Voor de omgevingsvergunningsaanvraag van het bedrijf Vanhees Metalen te Lommel kan voor lucht een voorwaardelijk gunstig advies worden verleend. Op te nemen bijzondere voorwaarden:

- De exploitant voert een emissie- en immissiemeetcampagne uit om de uitstoot en impact van PFAS emissies in kaart te brengen. De meetstrategie dient besproken en goedgekeurd te worden door VMM en metingen dienen ten laatste op 1 januari 2025 van start te gaan. de immissiemeetcampagne heeft minstens een duur van 6 maanden.
 - Monitoring depositie dioxines en PCB's
1. Het bedrijf meet de depositie van dioxines en PCB's in de nabije omgeving van het bedrijfsterrein. Het bedrijf maakt hiervoor in overleg met de VMM een meetstrategie op. Het bedrijf start vervolgens de metingen op 1 januari 2024 op. Volgende elementen moeten hierin opgenomen worden:
- a) Monsterneming en analyse gebeurt door een ISO 17025-geaccrediteerd labo. Specifieke accreditatie voor minstens één van de te meten dioxines of DL-PCB's voor de aangewende monsterneming en analysetechniek is vereist.
 - b) Ten minste worden volgende stoffen geanalyseerd: de 17 PCDD/F congenen en 12 dl-PCB's volgens Van Den Berg, et al. (2006) (Toxicological Sciences, 93(2), 223–241). Voor de 17 dioxinecongenen samen moet een detectielimiet van 4 pg TEQWHO1998/(m².dag) gehaald kunnen worden. Voor PCB126 is een detectielimiet van 0,4 pg TEQWHO1998/(m².dag) vereist.
 - c) Voorwaarden voor de locatie van de meetplaatsen:
 - o de stalen worden buiten het bedrijfsterrein genomen.
 - o de meetplaats bevindt zich bij voorkeur ten noordoosten van de bedrijfsgrens, op maximum 300 m afstand.
 - o als het logistiek niet mogelijk is om ten noordoosten een meetplaats te installeren, dan mag de meetplaats zich in een andere oriëntatie bevinden maar dan op maximum 100 m van de bedrijfsgrens.

Als er binnen een straal van 800 m (in noordoostelijke richting) of 500 m (in andere richtingen) een woon- of landbouw gebied ligt, dan gebeurt een toetsing aan de drempelwaarden voor woon/landbouwgebied. Het bedrijf kan hierbij 2 opties kiezen:

- installatie van een extra meetplaats in dit woon- of landbouwgebied, op een locatie zo dicht mogelijk bij de bedrijfsgrens. Deze meetwaarden worden getoetst aan de drempelwaarden voor woon/landbouwgebied.
- geen installatie van een extra meetplaats in woon- of landbouwgebied, maar dan worden de meetwaarden van de eerste meetlocatie dichtbij de bedrijfsgrens (zie hierboven) wél getoetst aan de drempelwaarden voor woon/landbouwgebied, dus ook als deze meetplaats in industriegebied ligt.

Wanneer drempelwaarden voor industriegebied beschikbaar zijn, dient hieraan ook getoetst te worden op de locaties die vrijgesteld zijn voor toetsing aan de drempelwaarden van woon/landbouwgebied.

- d) De meetfrequentie: iedere maand wordt een staal bemonsterd en tot een extract opgewerkt in het labo. Na 3 maand gebeurt er een analyse op een gepoold staal van 3 extracten. Dit betekent per meetlocatie 4 analyses per kalenderjaar.
 - e) De resultaten worden onmiddellijk na analyse gerapporteerd in Excel en Xml-bestand aan VMM (advisering_lucht@vmm.be en labo.antwerpen@vmm.be), het gemeentebestuur en de afdeling handhaving (omgevingsinspectie.lim@vlaanderen.be).
2. Indien er een overschrijding is van de jaargemiddelde drempelwaarden dient het bedrijf een onderzoek te laten uitvoeren door een erkend MER-deskundige lucht. De resultaten van het onderzoek worden ten laatste bezorgd op 31 maart van het daaropvolgende jaar. Dit onderzoek bevat minstens volgende elementen:
- a) Een toetsing van depositiewaarden aan de beschikbare en relevante drempelwaarden, zoals bepaald op de VMM website: <https://www.vmm.be/lucht/meer-polluenten/dioxines-enpcbs-in-depositie>
 - b) Bespreking van de dioxine/ PCB-emissies op het bedrijfsterrein (geleid en diffuus)
 - c) Een oorzakenonderzoek van de verhoogde depositiemetingen met specifieke aandacht naar potentiële bronnen die bijdragen tot verhoogde depositiewaarden.
 - d) Evaluatie van de technieken ingezet voor het beperken en behandelen van de diffuse en geleide emissies (eventueel volgend uit het stofrapport)
 - e) Een voorstel voor aanvullende maatregelen met tijdslijn om dioxine- en PCB -depositie terug te dringen

De resultaten van dit onderzoek worden samen met de weerhouden maatregelen bezorgd aan de VMM, Provincie Limburg en de betrokken gemeente en de afdeling Handhaving en de afdeling GOP van het departement Omgeving. Indien er drie jaar op rij geen overschrijding is gemeten van de

relevante drempelwaarden, kan het bedrijf terugvallen op een driejaarlijkse controlemeetcampagne gedurende drie maand met gepoolde maandelijkse stalen op één meetplaats, overeen gekomen met VMM. Bij elke wijziging van de drempelwaarde moet de toetsing opnieuw uitgevoerd worden en moet de meetfrequentie hierop afgestemd worden. Dit is niet van toepassing als de meetwaarden van de voorbije jaren de nieuwe drempelwaarden niet overschrijden.

De algemene motivatie van de gevraagde bijzondere voorwaarde

Dioxines en PCB's zijn milieugevaarlijke en persistente stoffen die de gezondheid schade toe brengen. Vanuit het voorzorgsprincipe dient hun vrijgave en verspreiding in het milieu voorkomen te worden. De Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) meet dioxine en PCB in depositie nabij een aantal schrootbedrijven met shredderinstallatie. Deze metingen overschrijden regelmatig de huidige drempelwaarden in de directe (woon)omgeving van schrootbedrijven met een shredderinstallatie. Doorheen de jaren kan er algemeen gezien ook niet gesproken worden van een dalende trend. De depositiewaarden blijven in de meeste gevallen zeer hoog en stabiel. De resultaten kunnen geraadpleegd worden via de volgend URL:

<https://www.vmm.be/lucht/meer-polluenten/dioxines-en-pcbs-in-depositie>

Wallonië ervaart eenzelfde milieuproblematiek en werkt ook aan een plan om de verontreiniging door shredders aan te pakken. Maatregelen zijn dus noodzakelijk op Vlaams niveau om dioxine-/PCBproblematiek in Vlaanderen verder aan te pakken.

VMM wil in samenwerking met Afdeling GOP en de afdeling Handhaving van het departement Omgeving een monitoringsverplichting (cfr. art. 4.4.4.1 §3 VLAREM II) opleggen aan de schrootbedrijven met shredder voor wat betreft de depositie van deze pollutanten. Momenteel zit deze verantwoordelijkheid en financiële last nog bij de VMM en Afdeling Handhaving. Gesprekken tussen de sector (Denuo), het kabinet Demir en de verschillende betrokken overheden, hebben geleid tot deze voorwaarden. VMM zal wel toezien dat de kwaliteit van de aangeleverde data voldoende is door voorwaarden op te leggen rond de monsternaming, analyse en meetstrategie en deze te controleren.

Conform de beperking van art. 82 van het Omgevingsvergunningsdecreet wordt dit verzoek tot bijstelling van de voorwaarden ingediend door de afdeling GOP. Deze houdt in dat de bedrijven monsterneming en analyse van depositiestalen zelf uitbesteden aan een geaccrediteerd labo. Monsterneming en analyse via gestandaardiseerde methoden maakt dat de resultaten correct kunnen getoetst worden aan de drempelwaarden. Het maakt de resultaten ook onderling vergelijkbaar. VMM kan deze resultaten ook publiek toegankelijk stellen.

De locatie van de meetplaatsen is belangrijk om een correcte inschatting te maken van de depositie van dioxines/PCB's. Daarom moet de meetplaats zo dicht mogelijk tegen het bedrijventerrein worden geplaatst. Indien mogelijk is/zijn de locatie(s) windafwaarts van de dominante zuidwestenwind die in Vlaanderen heerst, en dus het gebied waar de grootste impact verwacht wordt.

Bedrijven zullen niet enkel verantwoordelijk worden gesteld voor de metingen, maar ook voor de toetsing van de meetresultaten aan de beschikbare drempelwaarden. In eerste instantie zijn dat de beschikbare drempelwaarden uit 2007. Deze drempels zijn enkel van toepassing op gebieden met bewoning en landbouwactiviteit.

De huidige drempelwaarden worden momenteel wel herzien door VITO o.a. door de verstrengde EFSA waarde uit 2018. Verwacht wordt dat deze herziening tegen het voorjaar van 2024 afgerond zal zijn. Van pagina 16 van 16 zodra de drempelwaarden herzien zijn, dient getoetst te worden aan de nieuwe drempelwaarden die door VMM zal gepubliceerd worden op de website. Hier is er ook voorzien dat er een drempelwaarde voor industrie wordt afgeleid. Deze, waarschijnlijk minder strenge, waarde kan enkel worden toegepast indien er een tweede meetplaats is in woon- of landbouw gebied. Of wanneer het bedrijf zich op voldoende grote afstand bevindt van woon- of landbouw gebied. De praktische toepassing van deze toetsing wordt ook verder gespecificeerd op de website van VMM, zoals aangegeven in het voorstel van bijzondere voorwaarde.

Deze toetsing op de eigen metingen is niet vrijblijvend. De schrootbedrijven met shredderinstallaties zullen op die manier gestimuleerd worden om verder te zoeken naar de oorzaken van de verhoogde concentraties. Waarbij ook maatregelen moeten genomen worden om deze oorzaken aan te pakken. Dit onderzoek valt ten laste van het bedrijf. De toepassing van voorgestelde maatregelen door een bedrijf, zal door Afdeling handhaving opgevolgd worden.

Binnen deze verplichting zal er ook rekening gehouden worden met een afbouwscenario van de opgelegde depositiemetingen wanneer de meetresultaten opeenvolgend positief (laag) zijn. Een minimale meetfrequentie blijft echter noodzakelijk om een vinger aan de pols te houden.

Door de meetverplichting waarbij een overschrijding van de drempelwaarden gekoppeld is aan de uitwerking van een plan van aanpak voor verdere reductie in de vergunningen van alle individuele shredderbedrijven te verankeren, is het de bedoeling om zowel consequent als snel te kunnen inspelen op deze milieuproblematiek. Er zal getracht worden om dit verzoek tot bijstelling planmatig aan te vragen om een gelijk speelveld zoveel mogelijk te garanderen. Parallel zal er een traject opgestart worden om deze verplichting op te nemen in VLAREM als sectorale voorwaarden. Gezien het aanpassen van sectorale voorwaarden verschillende jaren van beleidsvoorbereiding vergt, wordt er geopteerd om in eerste instantie via de vergunningen te werken dit omwille van de eigenschappen van de betrokken pollutanten en hun mogelijke directe impact op mens en omgeving.

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies, d.d. 2024-03-27, van de **De Vlaamse Waterweg - Afdeling Regio Oost**, omwille van de volgende overwegingen:

De Vlaamse Waterweg nv kan voorwaardelijk akkoord gaan met het gedeeltelijk slopen van de bestaande hallen, het slopen van een cabine, het verwijderen van verharding, het dempen van een vijver, het ontbossen van bestaande loofbomen, het stallen van containers, de opslag van materiaal, het bouwen van een nieuwe hal, HS cabine en het plaatsen van windturbines te Lommel, katoenstraat 6, afdeling 1, sectie C, percelen 1454 D6, 1454 H6, 1454 K6 en 1454 S3.

De reservatiezone van het Vlaamse Gewest ligt hier op zo'n 50m uit de huidige kanaaloever. Aangezien een aantal constructies, zoals een deel van de hal (de luifel), de hoogspanningscabine en bijhorende voedingskabel en de brandweg, gelegen zijn in de reservatiezone zoals aangeduid op het gewestplan is hiervoor artikel 4.3.8 VCRO van toepassing.

Gezien de aanvraag is gelegen in de reservatiezone zoals aangeduid op het gewestplan is hiervoor artikel 4.3.8 VCRO van toepassing.

Conform artikel 4.3.8 §2, 2° VCRO kan ik u mededelen dat De Vlaamse Waterweg nv voor dit perceel binnen 5 jaar geen plannen heeft.

Nadere uitwerking van art 4.3.8 VCRO is gebeurd in het "Besluit van de Vlaamse Regering van 10 mei 2019 tot bepaling van de mate waarin bij het bepalen van een onteigeningsvergoeding rekening wordt gehouden met de waardevermeerdering die voortvloeit uit vergunde, gemelde of vrijgestelde handelingen uitgevoerd in een reservatiestrook" dat hier kan worden teruggevonden:

*<https://codex.vlaanderen.be/PrintDocument.aspx?id=1031841&datum=&geannoteerd=false&print=false>
Op- en afwaarts de windturbines ligt een kanaalbocht waar schepen goed met elkaar dienen te communiceren.*

Deze windmolen mag de radar- en marifooncommunicatie tussen de schepen niet storen.

Watertoets

De aanvrager vraagt een afwijking om een grotere hemelwateropslag (nl. 1.000.000 l) te voorzien dan voorgeschreven door de GSVH en een afwijking om geen infiltratiesysteem te voorzien.

Het hemelwater zal ingezet worden voor de mistwaterlijnen en sproeisystemen t.b.v. besproeien opslagmateriaal, in het kader van de stofbeheersingsmaatregelen. De aanvrager toont op voldoende wijze aan dat de dimensionering de nodige garanties biedt dat al het hemelwater gebruikt kan worden voor het beoogde gebruik en er bijgevolg geen water geïnfilterd dient te worden. DVW nv staat bijgevolg de gevraagde afwijking toe.

DVW nv verleent dan ook een gunstig advies wat betreft de watertoets.

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2024-03-28, van de **OVAM**, omwille van de volgende overwegingen:

[...]

Aanvoer afvalstoffen

De binnenkomende materialen zijn allerhande ferro en non-ferro metalen. Alle afvalstoffen die op de site worden aangevoerd zijn afkomstig van de selectieve inzameling en aanvoer door particulieren en bedrijven en van ophaling door eigen vrachtwagens. Vanhees Metalen plaatst containers zowel bij bedrijven (metaalverwerkende nijverheid, aannemers...) als in recyclageparken maar ook bij particulieren. De exploitant is ook actief in de afbraak van allerlei stalen constructies en procesinstallaties op externe locaties zoals fabrieken en werven.

Vanhees beschikt over een registratie als IHM (inzamelaar, afvalstoffenhandelaar of -makelaar) die geldig is tot 3/12/2024.

De aanvoer gebeurt over de weegbrug met automatische registratie. Er zijn op het terrein twee weegbruggen aanwezig. Beide zijn voorzien van een meetpoort voor de detectie van radioactieve stoffen. De exploitant voert een strikt acceptatiebeleid. De aanvoer wordt dagelijks geregistreerd in het afvalstoffenregister.

Verwerking

De aangevoerde materialen worden op de site gesorteerd en indien nodig mechanisch behandeld.

Sortering van gevaarlijke afvalstoffen

De exploitant vraagt om de huidige vergunde maximale opslagcapaciteit voor batterijen te verminderen met 200 ton tot een opslagcapaciteit van max. 100 ton (omwille van gewijzigde marktomstandigheden). Hierbij mag de opslag van nikkel-cadmiumbatterijen, kwikzilverbatterijen en droge batterijen geschrapt worden uit de vergunning aangezien dergelijke batterijen volgens de aanvraag niet aanvaard worden. De exploitant vraagt nu dus enkel loodbatterijen aan. De opslag van deze loodbatterijen gebeurt in de overdekte stockeerzone in lekdichte kunststoffen accuboxen die zuurbestendig zijn.

De exploitant vraagt de hernieuwing aan van de opslag en sortering van AEEA (afgedankte elektrische en elektronische apparaten) en loodhoudende pelkabel, met een maximale opslagcapaciteit van respectievelijk 50 en 10 ton.

De loodhoudende pelkabel (grondkabels) slaat de exploitant na sortering binnen de overdekte stockeerzone op.

Ook de opslag van AEEA gebeurt na sortering in de overdekte stockeerzone of in containers. Het AEEA is hoofdzakelijk afkomstig van de aanvoer door particulieren. De exploitant aanvaardt volgende fracties: groot wit, koelvries, overige apparaten en TVM (beeldbuis). De aangeleverde hoeveelheden worden gerapporteerd aan Recupel en op afroep afgevoerd door Recupel. Er gebeurt geen ontmanteling/verwerking van AEEA op de site. De aanvraag vermeldt nu expliciet dat er geen demontage van lithium-ion batterijen uit elektrische fietsen gebeurt, dit omwille van veiligheidsredenen. De aanvraag vermeldt dat de potentiële aanwezigheid van oplaadbare lithium-ion batterijen in de aangevoerde materialen potentieel een groot gevaar vormt voor het ontstaan van spontane branden. Medewerkers werden opgeleid in het herkennen van brandgevaarlijke lithium-ion batterijen. Vanhees werd intussen ook erkend door Bebat als inzamelpunt zodat deze brandgevaarlijke batterijen op een veilige manier kunnen worden bewaard en afgevoerd. De aanvraag vermeldt dat er ook door klanten lithium-ion batterijen apart kunnen aangeleverd worden in de inrichting. Deze batterijen worden mee opgeslagen in de metalen Bebatbox (max. 50 kg). De OVAM merkt op dat voorliggende aanvraag in de rubriekentabel geen opslag van andere batterijen dan loodbatterijen bevat. De OVAM heeft er geen bezwaar tegen dat lithium-ion batterijen bijkomend vermeld worden onder de aangevraagde 100 ton batterijen.

Mechanische behandeling van kabelafval

De exploitant vraagt de hernieuwing aan van de mechanische behandeling van niet-gevaarlijk kabelafval met een maximale opslagcapaciteit van 50 ton. Hierbij hoort een shredderinstallatie voor kabelafval met een vermogen van 8 kW. Deze installatie staat binnen in de loods opgesteld. De kabels worden gesorteerd en vervolgens mogelijks gestript met de shredderinstallatie. De outputfracties (metaal en kunststof) worden afgevoerd naar binnenlandse en buitenlandse vergunde verwerkers. De mechanische behandeling van de kabels op de site gebeurt slechts occasioneel.

Mechanische behandeling van voertuigwrakken

De exploitant vraagt de hernieuwing aan van de mechanische behandeling van voertuigwrakken met een maximale opslagcapaciteit van 100 ton, nl 50 ton niet-gedepollueerde en 50 ton gedepollueerde voertuigwrakken. Hierbij hoort een uitbreiding van bepaalde fracties die ontstaan uit de depollutie, zoals vermeld in de tabel hierboven.

De exploitant baat een erkend centrum uit voor het depollueren, ontmantelen en vernietigen van afgedankte voertuigen. Tijdens het plaatsbezoek van de OVAM van 3/3/2023 (naar aanleiding van het eerste ingediende hernieuwingsdossier) verklaarde de exploitant dat er zowel personenwagens en lichte bestelwagens (afgedankte voertuigen) gedepollueerd worden alsook bussen, vrachtwagens, legertanks...

De aanvoer van voertuigwrakken gebeurt via eigen transporten of door derden. Na een visuele controle van de lading en de registratie van het chassisnummer wordt de lading gewogen op de weegbrug. De aangevoerde wrakken worden afgeladen met een heftruck en in afwachting van verdere verwerking opgeslagen buiten op een betonnen vloer of binnen in de depollutiehhal op een betonnen vloer. De niet-gedepollueerde voertuigwrakken worden niet gestapeld maar worden zodanig geplaatst dat de aanwezige vloeistoffen niet uit het wrak kunnen lekken. Lekkende voertuigwrakken worden onmiddellijk gedepollueerd.

De behandeling van de voertuigwrakken omvat volgens de aanvraag volgende activiteiten:

- *verwijderen van banden en velgen (inclusief reservewiel, banden en velgen worden van elkaar gescheiden middels een bandenpers);*
- *verwijderen van glas;*
- *verwijderen van LPG- tank (dient leeg te zijn bij aanvoer);*
- *aftappen van brandstoffen (met vacuümpomp);*
- *aftappen van koelvloeistof;*
- *aftappen van motorolie, transmissieolie en aandrijfolie;*
- *aftappen van airco- gassen;*
- *aftappen van olie uit de stuurinrichting;*
- *verwijderen van katalysatoren (met pneumatische schaar);*
- *aftappen van remvloeistof;*
- *aftappen van ruitensproeiervloeistof;*
- *demonteren van accu;*
- *demonteren van mazout- en oliefilter;*
- *demonteren van kwikschakelaars en asbesthoudende onderdelen.*

Na het aftappen van de vloeistoffen worden aftappluggen aangebracht. Na de depollutie en ontmanteling wordt het voertuigwrak gewogen en vervolgens voor vernietiging afgevoerd naar de eigen shredderinstallatie waarin het ferro-schroot wordt gescheiden van de zich in het wrak bevindende restmaterialen (kunststoffen, rubber, ...).

De depollutiewerkplaats is voorzien van een vaste, niet beweegbare brug en een metalen roostervloer (inclusief lekbak, voor het opvangen van eventuele 'spills') bestand tegen indringing van minerale oliën en tevens zuurbestendig. Er is volgens de aanvraag voldoende absorptiemateriaal aanwezig.

De uit de wrakken afgelaten vloeistoffen worden tijdelijk opgeslagen in daarvoor bestemde bovengronds geplaatste opslagtanks of vaten voorzien van een lek- en overvulbeveiliging. De opslagtanks hebben een inhoud variërend van 995 liter tot 3.000 liter. Als de gevaarlijke vloeistoffen niet in een tank worden opgeslagen, gebeurt de opslag boven een vloeistofdichte lekbak. Bij voldoende hoeveelheid worden de depollutievloeistoffen afgevoerd naar een vergunde verwerker. De in de voertuigwrakken aanwezige aircogassen worden afgetapt middels een specifiek aftaptoestel en in gasvormige toestand opgeslagen in speciaal hiervoor bestemde recipiënten met een inhoud van ca. 50 liter. Het koelmiddel R134 wordt afzonderlijk ingezameld teneinde een maximale verwerking of hergebruik mogelijk te maken. Het koelmiddel R12 wordt voor verbranding aangeboden aan een hiervoor vergund bedrijf.

De batterijen en oliefilters worden opgeslagen in speciaal daarvoor voorziene zuurbestendige en vloeistofdichte kunststoffen containers. De banden worden gestapeld in de hal en dit in afwachting van verdere afvoer naar een vergunde verwerker.

Tijdens het plaatsbezoek gaf de exploitant aan dat er op dit moment geen hybride of elektrische voertuigen (HE-voertuigen) verwerkt worden. Dit zal in de toekomst mogelijks wel het geval zijn.

Hiervoor zal de exploitant de vergunning op dat moment uitbreiden. Om als erkend centrum eveneens hybride en elektrische voertuigen (HE-voertuigen) te verwerken, heeft het beheersorganisme Febelauto een Febelauto-norm uitgewerkt om de batterijen voor de aandrijving van HE-voertuigen, veilig te kunnen demonteren en opslaan. Het voldoen aan deze norm dient geattesteerd te worden door een keuring, waarna het centrum een 'erkend centrum+' wordt.

De OVAM stelt voor om als bijzondere voorwaarde op te nemen dat indien de exploitant in de toekomst toch HE-voertuigen wil aanvaarden en verwerken, hij moet voldoen aan de Febelautonorm voor de batterijen uit HE-voertuigen.

De exploitant vraagt om de vergunde opslag van volgende afvalstoffen die ontstaan bij de depollutie van de voertuigwrakken te wijzigen als volgt:

- schrappen van 3000 l ruitensproeiervloeistof;
- rechtzetting van de hoeveelheid afvalbenzine naar 2995 l;
- uitbreiding van de reeds vergunde opslag van afvalvloeistoffen met bijkomend 4000 l afvalolie (3500 kg), 3000 l diesel (2250 kg) en 5000 l koelvloeistof. De opslag hiervan gebeurt in IBC's van 1000 liter per stuk, die geplaatst worden boven afdoende gedimensioneerde vloeistofdichte lekbakken
- uitbreiding van de opslag met 1 ton oliefilters, 1 ton batterijen, 15 ton banden, 5 ton ruitenglas en 0,25 ton katalysatoren.

De vaste houder van 3000 liter voor de ruitensproeiervloeistof wordt uit dienst genomen. De exploitant slaat de afgetapte ruitensproeiervloeistof op in 2 vaatjes van 60 liter. De ruitensproeiervloeistof wordt hergebruikt binnen het bedrijf zelf of wordt voor hergebruik meegegeven met personeel en klanten in literflesjes.

Op 7 september 2023 werd met betrekking tot de exploitatie van het erkend centrum voor de depollutie, demontage en vernietiging van afgedankte voertuigen een opvolgingskeuring uitgevoerd door het keuringsorganisme SGS Belgium. Uit dit keuringsverslag blijkt dat er met betrekking tot de werking van het erkend centrum geen tekortkomingen werden vastgesteld. Er zijn wel twee aandachtspunten die de exploitant tegen de volgende opvolgingskeuring in orde dient te brengen om te vermijden dat dit tekortkomingen worden.

Mechanische behandeling van schroot

De exploitant vraagt de hernieuwing aan van de mechanische behandeling van schroot met een schaar, shredder en eddy current metaalseparator, met een maximale opslagcapaciteit van 9100 ton.

De schrootactiviteiten omvatten hoofdzakelijk het manueel en machinaal sorteren en het mechanisch behandelen van diverse ferro en non-ferro metaalstromen zodat zij maximaal kunnen worden gerecycleerd/gevaloriseerd door externe verwerkers.

De exploitant aanvaardt diverse soorten ferro metalen (ijzer, gietijzer, plaatijzer, ijzdraaisel...) alsook diverse soorten non-ferro metalen (koper, aluminium, zink, lood...). Elektrische transformatoren worden volgens de aanvraag enkel aanvaard indien de toestellen worden vergezeld van een reinigungsattest en door een analyseverslag dat aantoonst dat de transformator geen PCBhoudende transformatorolie heeft bevat.

Schaar

De hydraulische knipschaar (vermogen van 360 kW) verkleint het zuiver ijzerschroot tot ovenklare lengtes. Buizen, balken en ander zwaar materiaal wordt geknipt op lengtes van om en bij de 0,5 m en dit aan een capaciteit van 30 ton per uur.

Shredder en Eddy Current metaalseparator

Vanhees Metalen exploiteert op zijn bedrijfsterrein een metaalshredder die jaarlijks ongeveer 50.000 ton metaalsoorten verwerkt. De shredder (merk: Hoffmann) heeft een elektrisch vermogen van 938 kW en een maximale capaciteit van 25 ton per uur. De capaciteit van de installatie is afhankelijk van de aard van het shreddermateriaal, maar gemiddeld wordt er dagelijks ongeveer 180 ton materiaal verwerkt. Hierbij is rekening gehouden met periodes van stilstand te wijten aan optredende defecten en met het uitvoeren van periodiek (gepland) onderhoud.

De shredder vermaakt 'licht' metaalschroot of voorshreddermateriaal bestaande uit gemengde metaalsoorten, gedepollueerde voertuigwrakken, blik en containerschroot. Tijdens het plaatsbezoek

werd duidelijk dat bij het shredderen in de eerste plaats drie fracties ontstaan:

- een fractie ferro;
- de non-ferromix;
- het shredderafval of fluff (ongeveer 20% van de input).

De ferrofractie wordt ter plaatse opgeslagen in open lucht in afwachting van verdere afvoer naar de staalindustrie.

De non-ferromix uit de shredder wordt ter plaatse gezeefd waarbij twee fracties ontstaan: de zeeffractie of 'fines' (< 20 mm, bestaande uit zand en metalen) enerzijds en anderzijds de 'rijke fractie' (> 20 mm, rijk aan non-ferro metalen). De fines worden na tussentijdse opslag in open lucht afgevoerd naar externe PST-installaties (post shredder technologie). De rijke non-ferro fractie wordt ook in open lucht opgeslagen en vervolgens ter plaatse verder behandeld met behulp van de Eddy Current metaalseparator. Deze lineaire motor zorgt voor een scheiding van de non-ferrometalen en de rubbers.

Het shredderafval, de fluff, bestaat na zieving ook uit twee fracties namelijk de fijne fractie (< 20 mm) en de grove fractie (> 20 mm). De grove fluff-fractie wordt opgevangen in een speciaal daartoe bestemde afsluitbare opslagbunker, de fijne fluff-fractie wordt opgeslagen in een overdekte opslagplaats. Bij voldoende hoeveelheid worden deze afgevoerd naar derden voor verdere verwerking.

Deflagraties (ontploffingen) in de shredder worden maximaal voorkomen door een strenge handhaving van de opgestelde acceptatiecriteria. De acceptatiecriteria hebben onder meer tot doel het voorkomen dat brandgevaarlijke (bv niet volledig geledigde recipiënten met verven en verdunners) en explosiegevaarlijke materialen in de shredder worden ingevoerd en aldus aanleiding kunnen geven tot branden en ontploffingen. De shredderinstallatie is er bovendien via overdrukventielen op voorzien om voorkomende ontploffingen op te vangen zodat het gevaar voor medewerkers en voor derden tot een minimum wordt beperkt. Door het bevochtigen van het in te voeren materiaal wordt de kans op deflagratie bijkomend beperkt.

De aanvraag bevat een toetsing aan de BBT uit de BREF Afvalbehandeling. Dit document dateert van 10 oktober 2019 en werd opgemaakt i.k.v. de GPBV-evaluatie. De OVAM gaf in haar advies van 16 juni 2020 i.k.v. de GPBV-evaluatie aan dat de exploitant uiterlijk 17 augustus 2022 moet beschikken over een beheerplan voor deflagratie en dit ook moet implementeren. Voorliggende aanvraag bevat een beheerplan voor deflagraties.

In de aanvraag wordt ook de opslag van grof geshredderd hout vermeld. Dit is op de site occasioneel aanwezig, in relatief geringe hoeveelheden. Metaalstromen die tot 30% hout bevatten (recupereerbare hoeveelheden hout) worden apart gehouden en in fases geshredderd eens er voldoende van dit type materiaal beschikbaar is. De houtsnippers die hierbij ontstaan worden gescheiden van de overige geshredderde stromen en gevaloriseerd als A- of B-hout. Er wordt een aparte afsluitbare ruimte voorzien voor de opslag van de houtsnippers. Wegens de beperkte opslagcapaciteit wordt het hout zo snel mogelijk afgevoerd voor verdere verwerking. De OVAM stelt voor om als aandachtspunt op te nemen dat monostromen en gescheiden uitgesorteerd onbehandeld houtafval steeds worden hergebruikt of ingezet in materiaalrecyclage.

Opslag van als gevaarlijk ingedeelde afvalstoffen

De exploitant vraagt de rubriek 2.4.5 aan voor een maximale opslagcapaciteit van 131,02 ton als gevaarlijk ingedeelde afvalstoffen. Deze opslagcapaciteit omvat de opslag van loodaccu's, voertuigwrakken en AEEA, alsook de afvalvloeistoffen afkomstig uit de depollutie.

Alle als gevaarlijk ingedeelde afvalstoffen worden overdekt of binnen (met uitzondering van de te depollueren voertuigwrakken) opgeslagen, boven een betonverharde piste. Met uitzondering van de opslag van gasolie ter hoogte van de conciërgewoning (in een ingegraven dubbelwandige houder) worden alle als gevaarlijk ingedeelde vloeistoffen opgeslagen in bovengrondse opslagtanks (enkelwandig/dubbelwandig) met geldige keuring of in IBC's geplaatst boven afdoende gedimensioneerde lekbakken. Alle op het bedrijf aanwezige opslagtanks worden onderworpen aan de periodieke onderzoeksplicht door erkend milieudeskundige OCB vzw.

Afvoer afvalstoffen

Alle uitgesorteerde en bewerkte metaalstromen worden afgevoerd naar vergunde verwerkers (hoogovens, smelterijen...) voor verdere valorisatie. De afvoer gebeurt via eigen vervoer of via geregistreerde IHM's. Ook de reststromen (shredderafval, banden, depollutievloeistoffen...) worden ofwel door Vanhees zelf ofwel door geregistreerde IHM's afgevoerd naar vergunde verwerkers. Alle uitgaande transporten passeren via de weegbrug 'uit' en de gegevens met betrekking tot deze transporten worden bijgehouden in het afvalstoffenregister 'uit'.

Opvullen vijver

Via voorliggende aanvraag vraagt de exploitant ook de opvulling aan van een vijver. De betreffende op te vullen vijver bevindt zich op het bedrijfsterrein van Vanhees. De vijver werd in het verleden als buffervijver gebruikt door een voormalig ververij (tot en met 1993) en katoendrukkerij (tot en met 1996) voor de lozing van afvalwater. In de vijver is een sliblaag aanwezig van 0,7 m dikte, die verontreinigd is met zware metalen (zie oriënterend bodemonderzoek van 2022 door RSK).

Ter hoogte van de projectsite is ook een verontreiniging aanwezig in het grondwater van zware metalen, deels ten gevolge van de vroegere industriële activiteiten. Het betreffende

bodemsaneringsproject (BSP voor grondwaterverontreiniging van Nyrstar te Balen) van Arcadis van 6/1/2013 bestaat uit hydrologische beheersmaatregelen, waarbij maximum 8 m³/u grondwater wordt opgepompt en gezuiverd bij Nyrstar. Deze grondwatersanering van Nyrstar is actief sinds 2016.

De op te vullen vijver zal eerst gesaneerd worden door het verwijderen van de met zware metalen verontreinigde sliblaag (dit is 1 568 m³, in het kader van het voornoemd BSP voor grondwaterverontreiniging). Na verwijdering van deze sliblaag zal de vijver (met een diepte van max 2 m) opgevuld worden met niet-verontreinigde gronden. De gevraagde opvulling kadert in het bouwrijp maken van het bedrijfsterrein. Er wordt, na de opvulling van de vijver, namelijk een nieuwe betonverharding aangebracht met een nieuwe fabriekshal.

Er werd een Studie Ontvangende Groeve (SOG) opgemaakt door Witteveen+Bos op 8 augustus 2022 in het kader van de opvulling van de voormalige buffervijver teneinde de vijver op te vullen op een milieu-hygiënische verantwoorde manier. Deze SOG heeft het volgende besluit:

- Op basis van de beschikbare gegevens wordt besloten dat de opvulling met aangerijkte gronden (gronden die niet voldoen aan de waarden voor vrij gebruik) een mogelijk risico inhoudt voor het grondwater en de receptoren in de omgeving (onder meer het freatische grondwater, de vijvers van viskwekerij Cortens, de Scheppelijke Nete en het stroomafwaarts gelegen overstromingsgebied).
- De opvulling van de buffervijver is bijgevolg enkel mogelijk met bodemmateriële die voldoen aan de waarden voor vrij gebruik.

De aangevoerde gronden dienen volgens de bijgevoegde Studie Ontvangende Groeve van 8 augustus 2022 te voldoen aan de waarden voor vrij gebruik van bodemmateriële, zoals bepaald in bijlage V van Vlarebo.

Wat betreft de gehalten aan PFAS dienen op heden de bepalingen van het door de Vlaamse Regering goedgekeurde handelingskader voor PFAS gevolgd te worden. De geldige toetsingswaarden op huidige tijdstip zijn de waarden van het besluit van de Vlaamse Regering van 7 juli 2023. In deze context wordt de vijver beschouwd als een groeve die in contact staat met het grondwater. Dit wil zeggen dat:

- de PFAS grondconcentratie van de aanvoergrond dient te voldoen aan de rapportagegrens, en dit voor alle kwantitatieve en indicatieve componenten zoals opgenomen in de op dat moment geldende CMA/3/D;
- ofwel dienden de concentraties aan PFOS/FOA/som PFAS te voldoen aan de waarde voor vrij gebruik (resp. 3 µg/kg ds, 2 µg/kg ds en 8 µg/kg ds) én dient het eluaat van een schudproef te voldoen aan de toetsingswaarde voor grondwater van het handelingskader voor PFAS.

Bovenstaande wordt de kwaliteitstoets genoemd.

Volgens de in de aanvraag voorgestelde planning van de werkzaamheden zou het dempen van de vijver gebeuren in de periode van april 2024 tot december 2024. Het is derhalve aangewezen om de vergunningstermijn voor de opvolwerken (rubriek 60) te beperken tot maximum 1 jaar.

Algemeen

Het terrein is voorzien van een betonverharding. De staat van de betonverharde piste wordt periodiek beoordeeld en wanneer dit nodig blijkt worden beschadigde zones vervangen. Er zijn steeds voldoende absorptiekorrels aanwezig om spills op te ruimen. Het terrein is over zijn volledige oppervlakte voorzien van een afwateringssysteem dat uitsteekt op 2 slibvangers en een KWSafscheider. De slibvangers en KWS-afscheider worden driemaandelijks nagekeken en jaarlijks gereinigd door een externe firma. De exploitant beschikt over een eigen waterzuiveringsinstallatie die bestaat uit twee membraan bioreactors.

De aanvraag beschrijft de maatregelen die de exploitant zal uitvoeren om de hinder (stof, trillingen, geluid...) van de aangevraagde activiteiten te beperken. De OVAM verwijst voor de beoordeling van deze aspecten naar het advies van de daartoe bevoegde instanties.

De activiteiten van de exploitant zijn gericht op het bekomen van recycleerbare ferro- en nonferromaterialen en dragen op die manier bij tot de circulaire economie. De OVAM adviseert dan ook gunstig voor de aangevraagde activiteiten.

Afwijkingen op sectorale voorwaarden

Weegbrug

De exploitant vraagt om in afwijking van artikel 5.2.1.2. §2 van Vlare II bij de aanvoer van AEEA gebruik te mogen maken van standaardgewichten.

Van Hees Metalen is een erkend inzamelpunt voor AEEA. Omwille van eenvoudigheid gebruikt de exploitant bij aanvoer van AEEA standaardgewichten. Het individueel wegen van de afzonderlijke toestellen is in de praktijk niet haalbaar en ook niet zinvol gelet op de nauwkeurigheid van de op het bedrijf aanwezige weegbruggen. Recupel is akkoord met deze werkwijze. Bij afvoer van de Recupelcontainers worden deze wel gewogen op de weegbrug van de exploitant.

De OVAM gaat akkoord met deze manier van gewichtsbepaling van de aangeleverde AEEA.

Stapelhoogte schroot

De exploitant vraagt om in afwijking van artikel 5.2.2.7, §3 van Vlare II het stuifgevoelig metaalschroot (SC2 en SC3) te mogen stapelen tot 8 meter hoogte en het niet-stuifgevoelig metaalschroot tot 6 meter hoogte.

Volgens de aanvraag streeft Vanhees omwille van bedrijfseconomische redenen voortdurend naar een maximale bezettingsgraad voor de beschikbare terreinen. Vanhees Metalen moet steeds flexibel kunnen inspelen op continu veranderende marktomstandigheden. Voor de goede werking van het

bedrijf is het daarom volgens de aanvraag noodzakelijk dat er hoger kan worden gestapeld dan de stapelhoogte voorzien in Vlare II. Hierbij maakt de exploitant een onderscheid tussen de opslaghoogte voor stuifgevoelige stoffen (SC2 en SC3) waarvoor de voorziene maximale stapelhoogte 8 meter bedraagt en anderzijds voor niet-stuifgevoelige stoffen (bv. aluminium, zink, inox, blik, nieuwe (productie)afvallen...) waarvoor de voorziene maximale opslaghoogte 6 meter bedraagt. De keerwanden van de opslagzones voor stuifgevoelige stoffen zullen een hoogte van 8 meter hebben. De visuele hinder voor derden blijft beperkt doordat er rondom het terrein voldoende hoge en dichte groenschermen voorzien worden. Gelet op de locatie van de inrichting in een industriegebied maakt de OVAM geen bezwaar tegen de gevraagde bijstelling m.b.t. de stapelhoogte van het schroot.

Groenscherm en omheining

Voor wat betreft de gevraagde bijstellingen inzake het groenscherm en de omheining is de lokale overheid het best geplaatst om dit te beoordelen, rekening houdend met de lokale omstandigheden. De OVAM geeft bijgevolg geen advies over deze bijstellingen.

Opslag stuivende stoffen

Voor wat betreft de gevraagde afwijking van de bijzondere voorwaarde inzake de opslag stoffen van stuifcategorie SC2 verwijst de OVAM naar het advies van de andere adviesverlenende instanties aangezien dit het aspect stofhinder betreft.

Conclusies

De OVAM adviseert GUNSTIG voor de omgevingsvergunningsaanvraag van Vanhees Metalen voor:

Activiteit	Max. opslagcapaciteit	(meest aangewezen) Rubriek
Opslag en sortering van volgende gevaarlijke afvalstoffen: - 100 ton batterijen: loodbatterijen en 50 kg lithium-ion batterijen - 50 ton AEEA - 10 ton loodhoudende pelkabel	160 ton	2.2.1.e.3
Opslag en mechanische behandeling (persen, shredderen, versnijden en sorteren) van ferro en non-ferroschroot (50 ton gedepollueerde voertuigwrakken inbegrepen), met volgende installaties: - shredderinstallatie (956 kW) - (hydraulische) metaalschaar (360 kW) - Eddy Current metaalseparator (25 kW)	9100 ton	2.2.2.c.4
Opslag en mechanische behandeling incl. depollutie (aftappen van vloeistoffen), ontmanteling (demonteren van onderdelen) en vernietiging (in de shredder) van voertuigwrakken en afgedankte voertuigen. De opslag omvat: - max. 50 ton niet-gedepollueerde voertuigwrakken/afgedankte voertuigen - max. 50 ton gedepollueerde voertuigwrakken/afgedankte voertuigen. Hierbij hoort de opslag van: - 1160 kg (1100 l) remolie - 3390 kg (3000 l) koelvloeistof - 120 l ruitensproeiervloeistof - 2545 kg (2995 l) afvalbenzine - 4800 kg diesel (3000 l in vaste houder en 3000 l in IBC's) - 6125 kg afvalolie (3000 l in vaste houder en 4000 l in IBC's) - 100 kg gerecupereerde aircogassen (R134a en R1234yf) - 1 ton oliefilters	100 ton + opslag afvalstoffen en onderdelen zoals hiernaast vermeld	2.2.2.d.3

- 1 ton batterijen - 15 ton banden - 5 ton ruitenglas - 0,25 ton katalysatoren		
Opslag en mechanische behandeling van niet-gevaarlijk kabelafval met een shredderinstallatie voor elektrisch kabelafval (8 kW)	50 ton	2.2.2.f.1
Metaalshredderinstallatie met een verwerkingscapaciteit van max. 25 ton per uur en max. 200 ton per dag		2.4.3.b.4
Opslag van als gevaarlijk ingedeelde afvalstoffen	131,02 ton	2.4.5
Opvullen van een vijver met enerzijds 983 m ³ gronden voor vrij gebruik en anderzijds 1568 m ³ gronden i.h.k.v. het bodemsaneringsproject		60.1

Vergunningstermijn en voorwaarden:

De omgevingsvergunning voor de activiteit van het opvullen van de vijver (rubriek 60.1) kan worden toegekend voor een termijn van één jaar. De omgevingsvergunning voor de overige activiteiten kan worden toegekend voor een termijn van 20 jaar (zoals aangevraagd) mits voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:

Algemene milieuvoorwaarden van VLAREM II:

- Hoofdstuk 4.1: algemene voorschriften.

Sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II:

- Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen algemeen: afdeling 5.2.1, artikel 5.2.1.1 tot en met 5.2.1.9;
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.4, artikel 5.2.2.4.1 tot 5.2.2.4.3;
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van afgedankte elektrische en elektronische apparaten, batterijen en accu's: artikel 5.2.2.5bis.1 tot en met artikel 5.2.2.5bis4;
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van voertuigwrakken: Artikel 5.2.2.6.1 tot en met artikel 5.2.2.6.5;
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van schroot: Artikel 5.2.2.7.1 tot en met artikel 5.2.2.7.2;
- Geheel of gedeeltelijk opvullen van vijvers: Artikel 5.60.1 tot en met artikel 5.60.4.

Bijzondere exploitatievoorwaarden:

- In afwijking van artikel 5.2.1.2 §2 van VlareM II worden de gewichten van de aangeleverde AEEA bepaald op basis van standaardgewichten.
- Indien de exploitant in de toekomst elektrische, hybride en plug-inhybridevoertuigen (HEvoertuigen) wil aanvaarden en verwerken, moet voldaan worden aan de Febelauto-norm voor batterijen uit HE-voertuigen.
- Mbt het opvullen van de vijver gelden voor PFAS/PFOS/PFOA de toetsingswaarden van het tijdelijk handelingskader, goedgekeurd door de Vlaamse Regering van 7 juli 2023. In deze context wordt de vijver beschouwd als een groeve die in contact staat met het grondwater. Dit wil zeggen dat:
 - de PFAS grondconcentratie van de aanvoergrond dient te voldoen aan de rapportagegrens, en dit voor alle kwantitatieve en indicatieve componenten zoals opgenomen in de op dat moment geldende CMA/3/D;
 - ofwel dienen de concentraties aan PFOS/PFOA/som PFAS te voldoen aan de waarde vrij gebruik (respectievelijk 3 µg/kg ds, 2 µg/kg ds en 8 µg/kg ds) én dient het eluaat van een schudproef te voldoen aan de toetsingswaarde voor grondwater van het handelingskader voor PFAS. Bovenstaande wordt de kwaliteitstoets genoemd.

Aandachtspunt:

- Monostromen en gescheiden uitgesorteerd onbehandeld houtafval wordt steeds hergebruikt of ingezet in materiaalrecyclage.

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2024-03-27, van het **Agentschap Natuur en Bos**, omwille van de volgende overwegingen:

“[...]”

Onderwerp

Gedeeltelijk slopen van de bestaande hallen, slopen van de bestaande hoogspanningscabine, verwijderen van een bestaande verharding, reliëf van de bodem aanmerkelijk wijzigen (het dempen van een bestaande vijver), grond gebruiken voor het stallen van containers, grond gebruiken voor de opslag van materiaal of

afval in openlucht, regularisatie scheidingswanden (voor de scheiding van materialen), bouwen van een nieuwe hal met luifel, bouwen van een nieuwe HScabine, aanleggen van nieuwe verharding, gebruiken van een grond voor het stallen van voertuigen, plaatsen van twee windturbines, plaatsen van pylonen (voor ophangen mistlijnen), regulariseren lage overdekte constructie en uit te breiden + ontbossen

Ruimtelijke bestemming

De percelen zijn gelegen in industriegebied/natuurgebied volgens gewestplan.

Rechtsgrond

Dit advies wordt verstrekt door het Agentschap voor Natuur en Bos op basis van de volgende wetgeving:

Artikel 90 bis Bosdecreet van 13 juni 1990 (in het kader van ontbossing);

Artikel 35. §4 Besluit van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning.

Artikel 37 § 12 Besluit van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning.

Artikel 38/3 Besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning.

Bespreking boscompensatievoorstel

In toepassing van art. 90 bis, §1, 2de lid van het Bosdecreet vroeg u advies over de aanvraag voor een omgevingsvergunning met referentienummer 2023052344.

Uit het dossier kan afgeleid worden dat de aanvrager een oppervlakte van 760 m² wenst te ontbossen voor nieuwbouw.

Volgens onze gegevens is het perceel bezet met gemengd bos waarbij inheems loofhout > 80%. Volgens het Agentschap voor Natuur en Bos is er voor het uitvoeren van de geplande werken een ontbossing nodig van 760 m². Het compensatievoorstel wordt aangepast. Sinds 1 juli 2023 bedraagt de bosbehoudsbijdrage 4,22 euro/m².

De bosbehoudsbijdrage wordt daardoor als volgt berekend:

$$760 \text{ m}^2 \times 2 \times 4,22 \text{ euro/m}^2 = 6414,40 \text{ euro}$$

Als bijlage vindt u het door het Agentschap voor Natuur en Bos aangepaste en goedgekeurde boscompensatievoorstel, dat integraal moet deel uitmaken van de omgevingsvergunning. Het dossier is bij het Agentschap voor Natuur en Bos geregistreerd onder het nummer 24-202582.

Wanneer u als vergunningverlenende instantie het advies van Agentschap voor Natuur en Bos niet wenst te volgen en de ontbossing voor een andere oppervlakte wenst toe te staan dan vermeld in het goedgekeurde of aangepaste compensatievoorstel, dan moet u voorafgaand aan het verlenen van de vergunning het compensatievoorstel opnieuw aan ons agentschap voorleggen, met de vraag om het aan te passen naar de gewenste bosoppervlakte. Het is belangrijk dat de te compenseren bosoppervlakte overeenstemt met de vergunde te ontbossen oppervlakte. De vergunningverlenende instantie heeft zelf niet de bevoegdheid om het compensatievoorstel aan te passen. Het overschrijvingsformulier voor het vereffen van de bosbehoudsbijdrage zal rechtstreeks door ons Agentschap worden overgemaakt aan de aanvrager van zodra de vergunning van kracht wordt.

Bespreking aanvraag

De stedenbouwkundige onderdelen van de aanvraag betreffen:

- Het gedeeltelijk slopen van de bestaande hallen;
- Het slopen van de bestaande hoogspanningscabine;
- Het verwijderen van een bestaande verharding;
- Het dempen van een bestaande vijver (het reliëf van de bodem aanmerkelijk wijzigen);
- Het bouwen van een nieuwe hal met luifel;
- Het bouwen van een nieuwe HS-cabine;
- Het aanleggen van nieuwe verharding;
- Het gebruiken van een grond voor het inrichten van parkeerplaatsen;
- Het plaatsen van twee windturbines;
- Het gebruiken van een grond voor het opslaan van materiaal of afval in stortvakken;
- Het gebruiken van een grond voor de standplaats van containers;
- Regularisatie scheidingswanden (voor de scheiding van materialen);
- Gebruiken van grond voor het stallen van voertuigen
- Regulariseren lage overdekte constructie en uit te breiden.

Rondom de volledige site (perceel nr. 1454K6) zal een groenscherm worden voorzien van minstens 3 m, waarin een gemengde, ondoordringbare haag (breedte 2,50 m) zal aangeplant worden die zal bestaan uit meidoorn, sleedoorn, vuurdoorn, hulst, zuurbes en veldesdoorn.

Voor wat betreft perceel nr. 1454H6 zal het bestaande groenscherm behouden blijven ter hoogte van de oostelijke en zuidelijke perceelsgrens (bestaande coniferen 2,50 à 3,00 m breed). Aan de westelijke zijde van het perceel zal het bestaande groenscherm verder naar het westen voorzien worden omwille van de nieuwe betonverharding op dit perceel.

Aan deze westelijke zijde wordt een nieuwe ondoordringbare gemengde haag aangeplant zoals hierboven beschreven.

Eveneens wordt aan de zijde van het kanaal eenzelfde bijkomende ondoordringbare gemengde haag aangeplant.

Hieronder een bespreking van de relevante elementen in de aanvraag:

Dempen vijver

Een bestaande vijver wordt gedempt opdat op deze locatie een nieuwe hal met luifel gerealiseerd kan worden. Ten westen van deze nieuwe hal met luifel wordt een buffer- en infiltratiebekken gerealiseerd in functie van opvang en buffering hemelwater. Een terreinbezoek heeft uitgewezen dat de ecologische waarde van de vijver eerder beperkt is, het betreft een weinig structuurdiverse vijver met rechte wanden. Het is echter wel zo dat zelfs weinig natuurlijke waterlichamen met weinig structuurdiversiteit en waterplanten van groot belang kunnen zijn als voortplantingsplaats voor amfibieën. Zonder te weten welke soorten van de vijver gebruik maken kunnen we met zekerheid stellen dat deze in meer of mindere mate zal gebruikt worden door de meer algemene amfibiesoorten als foerageer en/of voortplantingsplaats. Werken aan de vijver kunnen dan ook maar plaatsvinden buiten de meest kwetsbare periode. Dit is vanaf de jaarlijkse amfibieëntrek in het voorjaar (richtdatum 15 februari) tot na de terugtrek van de nieuwe generatie amfibieën (uit het water) naar de zomerleefgebieden (richtdatum 15 augustus). Als er vis in de vijver aanwezig is, moet deze eerst afgevisd worden of afgescheept wanneer de vijver bijna volledig leeggepompt is en een locatie gezocht om deze af te zetten

Een verandering van een grondwaterwinning

Er zijn twee grondwaterwinningen aanwezig op een diepte van 100 meter met een debiet van maximaal 500 m³/jaar en een debiet van maximaal 1.800 m³/jaar. Er bevinden zich ook twee grondwaterwinningen op een diepte van 12 meter met een debiet van maximaal 1.150 m³ (nevelwater knipschaar) en een andere met een debiet van maximaal 150 m³/jaar (bluswater). De winningsputten op 100m diepte wenst men uit te breiden naar een debiet van respectievelijk 3.200 m³/jaar en 1.250 m³/jaar, de winningsputten op 12 meter diepte te verlagen naar een debiet van respectievelijk 500 m³/jaar en 50 m³/jaar.

Aanpalend aan het bedrijfsterrein zijn vegetaties in natuurgebied gelegen die kwetsbaar zijn voor verdroging (riet + gedegradeerde heide met pijpenstrootje cf. BWK). Deze vegetaties vallen onder de verboden te wijzigen vegetaties (Art. 7 Natuurdecreet).

In de aanvraag wordt gesteld dat door de verhoging van het debiet van de diepe winningen geen aanzienlijk effect verwacht wordt op de nabijgelegen grondwaterafhankelijke vegetaties gezien deze waterlagen zich op 100 meter diepte bevinden.

Het grondwater uit de ondiepe winningen wordt gebruikt als nevelwater voor de knipschaar en als bluswater. De knipschaar is enkel in werking tijdens de werkuren. Het bluswater zal enkel gebruikt worden ten gevolge van calamiteiten/brand. Men stelt dat er aangenomen kan worden dat het grondwaterniveau zich herstelt buiten de werkuren. Het gaat om een vermindering van de te onttrekken debieten wat als positief beschouwd kan worden ten opzichte van de huidige toestand en dat daarom geen negatieve effecten verwacht worden op de nabijgelegen grondwaterafhankelijke vegetaties. Deze effecten worden echter niet begroot. Ons Agentschap voerde de relevante parameters in in de online voortoets, module grondwater en komt tot de conclusie dat er geen effecten te verwachten zijn t.a.v. deze vegetaties. Los hiervan stellen we

ons wel de vraag of de gevraagde te onttrekken volumes nodig zijn voor de toepassingen

(bluswater/nevelwater). Een gedegen motivatie ontbreekt hierover ons inziens.

Door de hoge grondwaterstand, zal er bij het bouwklaar maken van de vijver ook bemaald moeten worden. De bemaling zal 2 tot 3 maanden duren; er dient enkel bemaald te worden gedurende het ruimen en opvullen van de vijver gezien de hoge grondwaterstand. Aangezien deze bemaling maar tijdelijk is en plaatsvindt tijdens de natste maanden, wordt het effect op nabijgelegen verdrogingsgevoelige vegetatie als minimaal ingeschat. Het Agentschap kan hierin meegaan.

Lozen van potentieel verontreinigd regenwater

Het regenwater dat op de betonverharding terecht komt dient beschouwd te worden als "potentieel verontreinigd regenwater". Dit komt via een slibvanger en KWS-afscheider afgevoerd naar een bestaande bovengrondse buffertank.

Vanuit deze buffertank wordt het water naar een waterzuiveringsinstallatie geleid die bestaat uit een zandfilterunit en een MBR waarna het na zuivering, gecontroleerd wordt geloosd in een gracht aangrenzend aan waardevolle kruidenrijke bermen langs de Katoenstraat. Met huidige aanvraag worden ook nieuwe KWS afscheiders geplaatst (met aangepaste capaciteit) en een bijkomende MBR.

De waterzuiveringsinstallatie loost in de biologisch waardevolle baangracht langs de katoenstraat. Deze straat grenst aan beide zijden aan een grote zone natuurgebied (cf. gewestplan). We gaan er dan ook van uit dat het effluent na zuivering voldoet aan de milieukwaliteitsnormen en dit ook opgevolgd wordt. We verwijzen voor de beoordeling van dit aspect naar het advies van de Vlaamse milieumaatschappij m.b.t. afvalwater.

Verlichting - Verstoring

Op het terrein staan een 20- tal verstralers (halogeen, 2.000 kw) die, wanneer de zichtbaarheid op de werf (incl. parking bedrijfsvoertuigen en installaties (shredder, schaar)) niet voldoende is, worden aangestoken met als doel de veiligheid te kunnen garanderen. Deze verstralers staan opgesteld op een hoogte variërend tussen de zes en de acht meter hoog (dakrand, palen) en zijn direct gericht op de te verlichten objecten, richting de grond.

Graag hadden we de randvoorwaarden rond verlichting duidelijker willen stellen aangezien niet aangepaste verlichting niet te verwaarlozen tot significante negatieve effecten kan veroorzaken t.a.v. tal van soortengroepen. Deze effecten betreffen fysiologische en gedragsveranderingen bij zowel dieren als planten (o.a. veranderd voortplantingsgedrag en moeilijkheden met oriëntatie en migratie en verstoring van paar- en broedtijd):

Verlichting mag enkel schijnen weg van het natuurgebied, enkel het doelgebied aanstralen, armaturen moeten afgeschermd zijn zodat lichtverstrooiing beperkt wordt. Verlichting uit tijdens de nachtelijke daluren. We stellen hier voor van 22u tot 6u.

Conclusie

Op basis van bovenstaande uiteenzetting verleent het Agentschap voor Natuur en Bos een gunstig onder de volgende voorwaarden:

- Het dempen van de vijver kan niet uitgevoerd worden vanaf de jaarlijkse amfibieëntrek in het voorjaar (richtdatum 15 februari) tot na de terugtrek van de nieuwe generatie amfibieën (uit het water) naar de zomerleefgebieden (richtdatum 15 augustus). Als er vis in de vijver aanwezig is, moet deze eerst afgevisd worden of afgescheept bij leegpompen van de vijver en een locatie gezocht om deze af te zetten.
- Verlichting mag enkel schijnen weg van het natuurgebied, enkel het doelgebied aanstralen, armaturen moeten afgeschermd zijn zodat lichtverstrooiing beperkt wordt. Verlichting uit tijdens de nachtelijke daluren. We stellen voor van 22u tot 6u (minimum).
- De groene buffer rondom het terrein moet beplant worden als gemengde, ondoordringbare haag met de soorten zoals voorzien in de aanvraag. De aanplant dient voorzien te worden in het eerstvolgende plantseizoen na het verlenen van de vergunning/inrichting van het terrein. De aanvrager neemt alle nodige voorzorgsmaatregelen met het oog op het welslagen van de aanplant. Dit veronderstelt een met zorg uitgevoerde aanplanting met kwalitatief degelijk plantgoed. Bij uitval dient/dienen het eerstvolgende plantseizoen de opengevallen plaats/plaatsen terug te worden ingevuld. De haag moet in elk geval tot volle wasdom kunnen komen.
- De te kappen bomen op het terrein dienen gekapt te worden buiten het broedseizoen (broedperiode = april tot einde juni);
- Er mag geen overtreding gebeuren op het Besluit van de Vlaamse Regering met betrekking tot soortenbescherming en soortenbeheer. Dit betekent dat er dient nagegaan te worden, alvorens de afbraakwerken beginnen, of er beschermde soorten (zoals vleermuizen, zwaluwen, ...) of indicaties ervan (zoals resten van nesten, uitwerpselen, ...) in of aan de gebouwen aanwezig zijn. Indien er een vermoeden bestaat van aanwezigheid van soorten dient contact opgenomen te worden met ANB.

Het aangepaste en goedgekeurde boscompensatievoorstel met inbegrip van haar voorwaarde(n) op het gebied van compenserende maatregelen dient integraal deel uit te maken van de omgevingsvergunning. De vergunningverlenende overheid kan de vergunning slechts toekennen mits naleving van deze voorwaarden.

Onderstaande direct werkende normen zijn hierbij van toepassing:

- Artikel 90 bis Decreet Bosdecreet van 13.06.1990
- Artikel 2 Besluit van de Vlaamse Regering tot vaststelling van nadere regels inzake compensatie van ontbossing en ontheffing van het verbod op ontbossing van 16.02.200

Volgende voorwaarden moeten in de omgevingsvergunning worden opgenomen:

Voorwaarden in het kader van art. 90bis van het Bosdecreet:

- De vergunning wordt verleend op grond van artikel 90bis, §5, derde lid, van het Bosdecreet en onder de voorwaarden zoals opgenomen in het hierbij gevoegde compensatieformulier met nummer: 24-202582.
- De te ontbossen oppervlakte bedraagt 760 m². Deze oppervlakte valt niet meer onder het toepassingsgebied van het Bosdecreet.
- De ontbossing kan enkel worden uitgevoerd conform het plan toegevoegd als bijlage.
- De bosbehoudsbijdrage van € 6414,40 dient binnen de 4 maanden, vanaf de datum waarop gebruik mag gemaakt worden van deze vergunning betaald te worden.
- Het omschrijvingsformulier voor het vereffenen van de bosbehoudsbijdrage zal rechtstreeks door ons Agentschap worden overgemaakt aan de aanvrager van zodra de vergunning van kracht wordt.

Om een correcte inning van de bosbehoudsbijdrage mogelijk te maken, is het verplicht dat de vergunningverlenende instantie zo snel mogelijk een afschrift van haar beslissing bezorgt aan het Agentschap voor Natuur en Bos. De vergunningverlenende instantie dient ons ook op de hoogte te brengen van een eventuele (opschortende) beroepsprocedure tegen de genomen beslissing."

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2024-02-08, van de **Hulpverleningszone Noord-Limburg**, waaruit het volgende blijkt:

"[...]

Besluit:

1. Op het ogenblik van de beëindiging van de werken en alleszins vooraleer het gebouw in gebruik genomen wordt, dient de bouwheer een aanvraag te richten tot de zonecommandant van de

Hulpverleningszone Noord-Limburg zodat kan worden nagegaan of aan alle opgelegde voorwaarden werd voldaan (in aanwezigheid van architect en bouwheer).

Vooraleer een afspraak tot controle vastgelegd wordt, dienen alle gevraagde documenten (attesten, verklaringen, keuringsverslagen,...) in het bezit van de Hulpverleningszone te zijn.

Zonder gunstige controle mag het gebouw niet in gebruik genomen worden!

2. De bepalingen zijn niet van beperkende aard op de bestaande voorschriften en bepalingen die van toepassing kunnen zijn. Tevens zijn zij uitsluitend opgesteld in functie van de meegedeelde plannen/informatie met betrekking tot het onderwerp.
3. Bij eventuele wijzigingen van welke aard dan ook, welke achteraf zouden beslist worden, dient de Hulpverleningszone telkens opnieuw geraadpleegd te worden.
4. Opmaak van advies/controleverslagen kan onderhavig zijn aan retributie (cfr. zonaal retributiereglement).

Gezien de vermelde adviezen en enkel mits strikte opvolging van weergegeven opmerkingen en mits strikte naleving van de desbetreffende voorschriften vervat in van toepassing zijnde wetgeving (zie ook paragraaf II) en toepassing van de op de plannen vermelde "veiligheids"-maatregelen, kan de Hulpverleningszone Noord-Limburg de voorgelegde plannen van 'Vanhees metalen' voor het bouwen van 'industriehal met luifel' gelegen Katoenstraat 6 GUNSTIG adviseren.

Opmerkingen:

- Structuur tussenvloeren dient R30 te zijn;
- Centrale controle- en bedieningspost voorzien;
- Drukknoppen W&A voorzien;
- gevraagde attesten en keuringsverslagen kunnen voorleggen;
- aangepast interventiedossier bezorgen."

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2024-02-22, van de **Federale Overheidsdienst Mobiliteit en Vervoer DGLV – Airfields** voor wat betreft het gedeeltelijk slopen van bestaande hallen, hoogspanningscabine, verharding + wijzigen bodemreliëf + ontbossen van loofbomen + stallen van containers + opslag materiaal + Bouwen van nieuwe hal , nieuwe HS-cabine + aanleggen verharding + plaatsing pylonen + regularisatie overdekte constructie; waaruit het volgende blijkt:

"Naar aanleiding van uw brief, deel ik u mee dat het Directoraat-generaal Luchtvaart, in akkoord met Defensie, geen bezwaar heeft tegen het in onderwerp vermelde project, op voorwaarde dat de opgegeven bouwhoogtes, vermeld op voorgelegde plannen, niet worden overschreden.

Er moet geen bebakening voorzien worden.

De volledige inhoud van het advies dient meegedeeld te worden aan de bouwheer.

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 voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2024-02-26, van de Federale Overheidsdienst Mobiliteit en Vervoer DGLV – Airfields voor wat betreft **de 2 windturbines**; waaruit het volgende blijkt:

Naar aanleiding van de bovenvermelde brief, deel ik u mee dat het Directoraat-generaal Luchtvaart, in akkoord met Skeyes en Defensie, geen bezwaar heeft tegen het oprichten van 2 windturbines te Lommel voor zover de maximale tiphoogte van 51m AGL (boven het natuurlijk grondniveau) niet overschreden wordt. De Lambertcoördinaten van de op te richten windturbines zijn:

X: Y:

T1: 210325.0 211153.0

T2: 210223.0 211015.0

Dit project is binnen een zone categorie A gelegen en dient voorzien te worden van dag- en

nachtbebakening zoals beschreven in paragraaf 7.3.1 van CIR-GDFO3

(<https://mobiliteit.belgium.be/nl/publications/circulaire-gdf-03>).

Indien kranen of andere hulpmiddelen gebruikt worden die hoger dan 150 meter AGL (boven de grond) reiken, dient een dag- en nachtbebakening voorzien te worden in overeenstemming met de circulaire GDF-03 (hfst 6 + app 2) om de vliegveiligheid te garanderen tijdens de werkzaamheden.

Indien deze bebakening niet wordt aangebracht, vragen wij u ons advies voor de betrokken obstakels als negatief te beschouwen.

Wij verzoeken u tevens, ten minste 60 dagen voor de aanvang van de werkzaamheden de onderstaande instanties schriftelijk op de hoogte te brengen van de begindatum van de werkzaamheden, het effectief

oprichten van de constructies, het einde van de werken en de eventuele ontmanteling van de constructies met vermelding van de juiste posities in Lambertcoördinaten en de totale hoogte van de obstakels teneinde, zo nodig, de luchtvaartkaarten aan te passen en het vliegend personeel te informeren (zie contactgegevens onderaan deze brief). Bovendien wordt er gevraagd aan de verantwoordelijke voor het project tijdig de relevante informatie (plaatsen van kranen,...) via email op te sturen aan Defensie via aim@mil.be en Skeyes via Urba@Skeyes.be of via <https://skeyes.be/nl/diensten/urbanisme/bouwkranten-en-tijdelijke-installaties>.

- Directoraat-generaal Luchtvaart (Dhr. Serge Delfosse met vermelding van bovenvermelde referte);
- Defensie (Korvetkapitein Christophe Leroy, met vermelding van volgende referte MITS : 24-00037281, dossier 3D/4457); °
- Skeyes (Mevr. Gitte Heirman, met vermelding van volgende referte CSO/PA/U/Wind 2745/IUR-2024-0242).

Windenergie — installaties dienen voorzien te worden van een automatisch waarschuwingssysteem, dat bij defecten (defecte lamp, stroomonderbreking,...), een centrale waarschuwt. Defecten dienen onverwijld gemeld te worden aan het "Military Detachment for Coordination" (02/752 44 52). De bebakeningsverlichting moet binnen de 48 uren hersteld en opnieuw correct functioneren. In geval van erge panne, zal dagelijks een omstandig verslag aan de bovenvermelde dienst worden overgemaakt.

We wensen echter uw aandacht te vestigen op het feit dat het DGLV niet noodzakelijk de garantie kan bieden een positief advies uit te brengen indien een uitbreiding van dit windmolenpark zou overwogen worden. Het huidige advies blijft geldig voor een termijn van 2 jaar voor zover dat de criteria die van toepassing zijn bij het uitvaardigen van het advies onveranderd blijven. De volledige inhoud ervan dient meegedeeld te worden aan de bouwheer.

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 bericht, d.d.2024-02-08, waarin het **Departement Omgeving - Team Omgevingseffecten – Dienst MER** meedeelt geen bevoegde adviesinstantie te zijn in dit dossier

Gelet op het bericht, d.d.2024-02-14, waarin het **Departement Omgeving - Team Omgevingseffecten – Externe Veiligheid** meedeelt geen bevoegde adviesinstantie te zijn in dit dossier en verder meegeeft dat:

in de beschikbare veiligheidsrapporten van de omgevende Seveso-inrichtingen rekening is gehouden met een voldoende populatie; zodoende zal er geen conflictsituatie ontstaan met de bestaande Seveso-inrichtingen.

Gelet op het bericht, d.d. 2024-02-27, van **Fluvius System Operator**, waarin de adviesinstantie bericht geen bezwaar te hebben tegen het verlenen van een omgevingsvergunning:

Gelet op het bericht, d.d. 2024-02-12, van **Fluxys**, waarin de adviesinstantie bericht geen bezwaar te hebben tegen het verlenen van een omgevingsvergunning:

Gelet op het bericht, d.d. 2024-03-05, waarin **de Provincie Limburg – Afdeling Waterbeheer** meedeelt geen bevoegde adviesinstantie te zijn in dit dossier en verder meegeeft dat

het projectgebied afwatert naar de een onbevaarbare waterloop beheerd door de provincie Antwerpen; dat ingevolge de provincie Antwerpen de adviesverlenende instantie is in dit dossier.

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2024-03-19, van **Elia Asset**, waaruit het volgende blijkt:

Naar aanleiding van uw aanvraag, kunnen wij u meedelen dat voor alle activiteiten nabij bovengrondse hoogspanningslijnen wettelijke horizontale en verticale veiligheidsafstanden gelden.

- *In een zone van 0 tot 50 meter langs beide zijden van deze hoogspanningslijnen geeft Elia steeds een gedetailleerd advies met te respecteren hoogtebeperkingen.*
- *In de zone van 50 tot 100 meter langs beide zijden van deze hoogspanningslijnen zijn er geen specifieke hoogtebeperkingen tenzij u werken uitvoert met werfkranten, betonpompen, hoogtewerkers*

of andere hystoestellen waarvan sommige delen (vb. giek van de kraan) toch binnen de zone van 0 tot 50 meter zouden kunnen binnendringen.

Na situering van uw activiteit hebben wij vastgesteld dat deze voorzien is in de zone van 0 tot 50 meter t.o.v. de hoogspanningslijn. Hieronder vindt u ons advies. Wij verklaren in principe geen bezwaar te hebben tegen de bovenvermelde werken voor zover rekening gehouden wordt met de bepalingen en veiligheidsvoorschriften die u in bijgevoegd advies van 21 maart 2022 met ref 33564-KVR kunt vinden. De opdrachtgever wordt geacht deze richtlijnen mee te delen aan iedereen die in zijn (directe of indirecte) opdracht werken uitvoert.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2024-04-02, van de **Provincie Antwerpen Dienst Integraal Waterbeleid**;

[...]

Vereenigbaarheid met het watersysteem

Mogelijke schadelijke effecten zouden kunnen ontstaan door:

- wijziging van infiltratie naar het grondwater aangezien verhardingen en bebouwing een versnelde afvoer van hemelwater en een verminderde infiltratie in de bodem tot gevolg hebben. Dit kan leiden tot onvoldoende aanvulling van het grondwater, met (meer) verdroging tot gevolg;

Als gevolg van het project worden er geen significante negatieve effecten op het watersysteem verwacht. Het project wordt bijgevolg gunstig geadviseerd en is in overeenstemming met de doelstellingen en beginselen van het decreet integraal waterbeleid.

Voor de wijziging van infiltratie naar het grondwater

Voor wat betreft het aspect infiltratie kunnen de schadelijke effecten worden ondervangen indien de aanvraag minstens voldoet aan de gewestelijke, provinciale, gemeentelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten e.a. Verder moet voldaan worden aan art. 6.2.2.1.2 § 4 van Vlare II met betrekking tot de afvoer van hemelwater, doelstelling 6° a) opgenomen in art. 5 van het decreet integraal waterbeleid en het concept 'vasthoudenbergen-afvoeren' dat opgenomen is in de waterbeleidsnota en de stroomgebiedbeheerplannen. Prioriteit moet uitgaan naar hergebruik van hemelwater en vervolgens naar infiltratie boven buffering met vertraagde afvoer.

Vermijden afstroom van hemelwater

Ondoorlatende verhardingen wateren af naar naastliggende groenzones voor infiltratie op eigen terrein. Om infiltratie op eigen terrein te behouden, dient de groenzone minimaal 25% van de verharde oppervlakte te bedragen. De groenzone dient te worden uitgewerkt met een licht komvormige maaiveldverlaging van minimum 5 cm diep.

Verhardingen moeten maximaal waterdoorlatend zijn. Waterdoorlatende verharding dient te worden aangelegd onder een helling van minder dan 0,5% op een waterdoorlatende funderingslaag. Alle lagen dienen een minimale doorlatendheid van $5.4 \cdot 10^{-5}$ m/s te hebben. Bovendien mogen er geen afvoerkolken worden voorzien. Steenslagfundering moet conform

Standaardbestek 250 voor waterdoorlatende verhardingen aangelegd worden. Indien dit niet het geval is, dienen deze verharde oppervlaktes meegenomen te worden in de berekening van de infiltratievoorziening en naar de infiltratievoorziening af te wateren.

Verhardingen moeten maximaal waterdoorlatend zijn. De waterdoorlatende verharding wordt aangelegd onder een helling tussen de 0.5% en 2%. Het water dient af te stromen naar een groenzone die minimaal 15% van de afstromende oppervlakte heeft. Alle lagen dienen een minimale doorlatendheid van $5.4 \cdot 10^{-5}$ m/s te hebben. Bovendien mogen er geen afvoerkolken worden voorzien. Steenslagfundering moet conform Standaardbestek 250 voor waterdoorlatende verhardingen aangelegd worden. Indien dit niet het geval is, dienen deze verharde oppervlaktes meegenomen te worden in de berekening van de infiltratievoorziening en naar de infiltratievoorziening af te wateren.

Hemelwaterput en hergebruik

De aanvraag voorziet om de dakoppervlakte aan te sluiten op een bufferkelder van 1000m³, die zou overlopen naar LP2. Het opvangen hemelwater wordt hergebruikt voor mistlijnen en sproeisystemen.

Terrainverhardingen en terrassen worden bij voorkeur niet aangesloten op de hemelwaterput. Indien men deze wel wenst aan te sluiten dient het afstromende hemelwater eerst worden gezuiverd vooraleer het wordt opgevangen in de hemelwaterput om contaminatie te voorkomen.

Infiltratievoorziening

Vanwege de enorme watervraag voor het project wordt maximaal ingezet op buffering en hergebruik. Er wordt geen infiltratievoorziening aangelegd. In dien de buffering de maximale capaciteit bereikt, wat zelden zal gebeuren, stort deze vertraagd over richting het grachten stelsel.

TOETSING EN CONCLUSIE

Gunstig, aangezien de aanvraag verenigbaar is met de huidige wetgeving en de doelstellingen en beginselen van het Decreet Integraal Waterbeleid.

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de **Vlaamse Milieumaatschappij - Advies grondwater**;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het **Departement Zorg**;

Gelet op de bespreking van het dossier in de **POVC d.d. 2024-04-15**, waarbij het volgende werd gesteld:

- Volgende adviserende diensten waren aanwezig tijdens de bespreking: AGOP-milieu, OVAM, VMM-afvalwater&Lucht
- het betreft een gewone aanvraag met zowel stedenbouwkundige handelingen als IIOA (major milieu);
- Vanhees Metalen NV is een bedrijf gespecialiseerd in de opslag en verwerking van diverse soorten ferro en non-ferro schroot. De schrootverwerking houdt onder meer in: knippen, snijbranden, shredderen. Daarnaast depollueert het bedrijf ook autowrakken en verwerkt deze verder na depollutie en sorteert en verwerkt het elektrische kabels. Loodhoudende pelkabel, loodaccu's en AEEA worden enkel gesorteerd op de site, niet verder verwerkt.

Er wordt een vroegtijdige hernieuwing van de (milieu) vergunning aangevraagd omwille van de investeringen die Vanhees Metalen van plan is door te voeren de eerstkomende jaren, meer bepaald :

stedenbouwkundige handelingen

- VH01 – Het gedeeltelijk slopen van de bestaande hallen
- VH02 – Het slopen van de bestaande hoogspanningscabine
- VH03 – Het verwijderen van een bestaande verharding
- VH04 – Het reliëf van de bodem aanmerkelijk wijzigen (het dempen van een bestaande vijver)
- VH05 – Het ontbossen van bestaande loofbomen
- VH06 – Een grond gebruiken voor het stallen van containers
- VH07 – Een grond gebruiken voor de opslag van materiaal of afval in openlucht
- VH08 – Scheidingswanden (voor de scheiding van materialen)
- VH09 – Het bouwen van een nieuwe hal met luifel
- VH10 – Het bouwen van een nieuwe HS-cabine
- VH11 – Het aanleggen van nieuwe verharding
- VH12 – Het gebruiken van een grond voor het stallen van voertuigen
- VH13 – Het plaatsen van twee windturbines
- VH14 – Pylonen (voor ophangen mistlijnen)
- VH15 – Lage overdekte constructie te regulariseren en uit te breiden

ingedeelde inrichtingen en activiteiten

- de exploitatie van een onderhoudswerkplaats annex wasplaats voor eigen rollend materieel
- de exploitatie van een werkplaats voor metaalbewerking annex lasplaats
- de exploitatie van een opslagplaats voor AEEA, loodbatterijen en loodhoudende pelkabel (enkel opslag en manuele sortering, géén verwerking)
- de exploitatie van een nieuwe bovengrondse houder voor gasolie met een inhoud van 50.000 liter (bevoorrading werfvoertuigen)
- de exploitatie van een nieuwe ingegraven houder voor gasolie met een inhoud van 4.200 liter
- de exploitatie van een aantal bijkomende airco toestellen en een aantal warmtepompen
- het uit dienst nemen van twee houders voor gasolie met elk een waterinhoud van 2.500 liter
- het uit dienst nemen van twee verwarmingstoestellen met een warmtevermogen van 160 kW respectievelijk 125 kW
- de uitbreiding van de bestaande waterzuiveringsinstallatie met een MBR (tegelijktijd wordt de heden aanwezige zandfilterinstallatie afgebouwd)
- de actualisatie van de opgeslagen hoeveelheid gevaarlijke afvalstoffen
- de actualisatie van de opgeslagen hoeveelheden als gevaarlijk ingedeelde vloeistoffen en gassen in verplaatsbare recipiënten
- het verhogen van het te lozen dagdebiet (bedrijfsafvalwater)
- het verhogen van de hoeveelheid op te pompen grondwater van 3.600 m³/jaar naar maximaal 5.000 m³/jaar
- een verhoging van de verwerkingscapaciteit van de bestaande shredder van maximaal 75 ton per dag naar maximaal 200 ton per dag (de intrinsieke maximale verwerkingscapaciteit blijft hetzelfde maar het aantal uren dat de shredder in bedrijf is stijgt van 3-4 h/dag naar 8-9 h/dag)
- 2 windturbines met elk een vermogen van 90 kW; deze zijn niet indelingsplichtig (< 300 kW)
- Vanhees Metalen vraagt tevens bijstellingen aan van volgende sectorale voorwaarden:
 - artikel 5.2.1.2.§2 (weegbrug);
 - artikel 5.2.1.5.§5 (groenscherm);
 - artikel 5.2.1.5.§2 (omheining);
 - artikel 5.2.2.7.2.§3 (stapelhoogte schroot).
 - VLAREM II Bijlage 5.3.2.48a - VLAREM III, artikel 3.14.2.3.3 (lozingsnormen)
 - VLAREM III, artikel 3.14.2.4.6.4° (stofemissies)
- Vanhees Metalen vraagt ook een bijstelling aan van volgende bijzondere voorwaarde : art. 2.3 van het besluit van 11 maart 2021
 - *“alle opslag van stoffen van stuifcategorie SC2 dient vanaf 17 augustus 2022 te gebeuren in afgesloten ruimtes. Het betreft meer bepaald volgende fracties:*
 - *shredderafval (fijn),*

- shredderafval (grof),
- ferro en non-ferro (fines). “

De exploitant wenst de fracties '*ferro en non-ferro (fines)*' uit de voorwaarde te schrappen

- De exploitant vraagt een vergunning aan voor een termijn van 20 jaar

Openbaar onderzoek:

- Tijdens de periode van het openbaar onderzoek werd er 1 bezwaarschrift ingediend. Het betreft het advies van Elia waarin de wettelijke bepalingen ivm hoogspanningslijnen worden opgelijst.

Hoorzitting:

- de exploitant heeft een verzoek ingediend om, tezamen met het studiebureau/de architect, te worden gehoord door de POVC; ingevolge artikel 44 van het Omgevingsvergunningsbesluit krijgt de exploitant/studiebureau de gelegenheid om schriftelijk te reageren. Op 2024-04-12 heeft de milieucoördinator per mail laten weten dat ze nog geen schriftelijke reactie hebben opgeladen in het loket omdat nog niet alle adviezen (o.a. van cbs en AGOP) ontvangen werden en ze ervan uitgaan dat het dossier daarom zal worden uitgesteld;

Adviezen

- Stad Lommel heeft de POA per mail (d.d. 09-04-2024) laten weten dat haar advies deels gunstig zal zijn: ongunstig voor het bouwen van 2 windturbines, dit omwille van het ontbreken van een lokalisatienota in het dossier, en gunstig voor de overige aangevraagde milieutechnische en stedenbouwkundige aspecten. Het advies van stad Lommel zal nog worden opgeladen op het loket.
- AGOP-milieu, AGOP-RO en AGOP-Team Bodem en Natuurlijke Rijkdommen hebben gezamenlijk een voorwaardelijk gunstig advies uitgebracht.
- AGOP-Team Omgevingseffecten-Externe Veiligheid, OVAM, Hulpverleningszone Noord-Limburg, VMM-afvalwater en lucht, Fluxys Belgium, Elia, Fluvius System Operator, de Vlaamse Waterweg-Afdeling Regio Oost, de Federale Overheidsdienst Mobiliteit en Vervoer DGLV, het Agentschap Natuur en Bos en de Provincie Antwerpen-Dienst integraal waterbeleid hebben (voorwaardelijk) gunstig advies uitgebracht.
- De Provincie Limburg-Afdeling Waterbeheer, VMM-grondwater en het Departement Zorg hebben geen advies uitgebracht.
- Het advies van de Provinciale deskundige voor de discipline Ruimtelijke Ordening ontbreekt nog

Bespreking

- De uitgebrachte adviezen worden overlopen en besproken;
- De voorzitter POVC merkt op dat vorig aanvraagdossier van Vanhees Metalen, ingediend in 2022 (OMV2022059364), werd geweigerd o.a. omwille van mogelijke stedenbouwkundige handelingen in natuurgebied. Er werd toen geadviseerd om een landmeter in te schakelen om de grens tussen natuurgebied en industriegebied te laten opmeten. Deze opmeting werd ondertussen uitgevoerd en het opmetingsplan werd ter goedkeuring voorgelegd aan de provinciale deskundige voor de discipline RO. De deskundige RO keurde het opmetingsplan goed en bevestigde dat er geen stedenbouwkundige handelingen plaatsvinden in natuurgebied.
- De voorzitter POVC vestigt de aandacht op volgende opmerkingen aangehaald in het advies van AGOP:
 - In de aanvraag wordt een afwijking gevraagd op artikel 3.14.2.4.6 van titel III van het VLAREM voor het niet ingekapseld zijn van de shredderinstallatie. AGOP merkt in haar advies op dat het inkapselen van de shredderinstallatie op zich geen verplichting is, wel het inkapselen van de installaties die in de shredderinstallatie worden gebruikt. Deze afwijkingsvraag is bijgevolg zonder voorwerp
 - In de aanvraag wordt een afwijking gevraagd op artikel 3.14.2.4.6 van titel III van het VLAREM voor de schaar. AGOP merkt in haar advies op dat de schaar geen deel uitmaakt van de shredderinstallatie. Deze afwijkingsvraag is bijgevolg zonder voorwerp.
 - In de aanvraag wordt een afwijking gevraagd op artikel 3.14.2.4.6 van titel III van het VLAREM in verband met het verkleinen van grote stukken metaal met behulp van snijbranders en/ of thermische lansen. AGOP merkt in haar advies op dat BBT14d niet van toepassing is op het snijbranden/lansen. Deze afwijkingsaanvraag is bijgevolg zonder voorwerp.
 - AGOP merkt in haar advies op dat de hoogte van de muren rondom de opslag van ferro shredderschroot en verbrandingsschroot/ferroshredderschroot niet is aangegeven op het uitvoeringsplan in het milieulook. Bij het stedenbouwkundig luik zijn deze wel aangegeven. Op het plan "BA_VH08_C_N_scheidingswanden.pdf" is voor deze wand echter een hoogte van 4 meter aangegeven, op het plan "BA_Project_I_N.pdf" is voor alle muren een hoogte van 8 meter aangegeven.
 - De vertegenwoordiger van AGOP merkt hieromtrent op dat AGOP de milieucoördinator van Vanhees Metalen heeft gevraagd om een aangepast plan "BA_VH08_C_N_scheidingswanden.pdf" op te laden op het loket.
 - AGOP merkt in haar advies op dat er containers worden opgeslagen buiten het bedrijfsterrein en dat deze verwijderd moeten worden.
 - AGOP merkt in haar advies op dat er ten noordwesten van de shredderinstallatie een viskwekerij gelegen is (met mogelijk verhoogde concentraties aan PCBs in het water) en dat bij hengelsport het niet is uitgesloten dat deze vissen in de voedselketen terechtkomen.
 - Een lid van de POVC merkt hieromtrent op dat tijdens een bedrijfsbezoek de bedrijfsleider van Vanhees Metalen heeft gesteld dat de viskwekerij enkel siervissen kweekt die niet voor consumptie bestemd zijn.

- AGOP merkt in haar advies op dat de exploitant in de aanvraag aangeeft dat er bij het bouwklaar maken van de vijver bemaald zal moeten worden. In de aanvraag is echter geen rubriek opgenomen met betrekking tot deze bemaling.
- Een lid van de POVC merkt op dat AGOP in haar advies voorstelt om 2 voorwaarden uit vorige besluiten (inzake PCB som 7 en geweigerde aangevoerde afvalstoffen) opnieuw op te leggen als bijzondere voorwaarden. In het advies van AGOP staan deze 2 voorwaarden echter niet vermeld in de lijst van op te leggen bijzondere voorwaarden. AGOP bevestigt dat de 2 voorwaarden opnieuw moeten worden opgelegd als bijzondere voorwaarden in het besluit van de deputatie.
- De voorzitter vestigt de aandacht op volgende opmerkingen aangehaald in het advies van OVAM:
 - OVAM stelt voor om in het besluit van deputatie als aandachtspunt op te nemen dat monostromen en gescheiden uitgesorteerd onbehandeld houtafval steeds dienen te worden hergebruikt of ingezet in materiaalrecyclage.
 - OVAM merkt in haar advies op dat de opslag van lithium-ion batterijen (50 kg) niet werd opgenomen in de rubriekentabel. OVAM stelt voor dat lithium-ion batterijen bijkomend vermeld worden onder rubriek 2.2.1.e.3.
 - OVAM stelt in haar advies voor om de activiteit van het opvullen van de vijver (rubriek 60.1) te beperken tot een termijn van 1 jaar (d.i. vanaf de start der werken).
De vertegenwoordiger van OVAM merkt echter op dat in het advies van ANB wordt gesteld dat het dempen van de vijver niet kan uitgevoerd worden vanaf de jaarlijkse amfibieëntrek in het voorjaar (richtdatum 15 februari) tot na de terugtrek van de nieuwe generatie amfibieën naar de zomerleefgebieden (richtdatum 15 augustus) en dat ingevolge hiervan OVAM wellicht haar termijn van 1 jaar zal moeten bijstellen.
- In afwachting dat het advies van stad Lommel wordt opgeladen in het loket en in afwachting van de schriftelijke reactie van de exploitant op de uitgebrachte adviezen wordt de verdere bespreking van het dossier uitgesteld.

Gelet op de bespreking van het dossier in de **POVC d.d. 2024-04-29**, waarbij het volgende werd gesteld:

- Volgende adviserende diensten waren aanwezig tijdens de bespreking: AGOP-milieu, OVAM, VMM-afvalwater&Lucht
- De bespreking van het dossier werd uitgesteld omwille van het ontbreken van het advies van stad Lommel op het omgevingsloket en in afwachting van de schriftelijke reactie van de exploitant op de uitgebrachte adviezen.
- D.d. 15-04-2024 heeft stad Lommel haar deels gunstig advies opgeladen op het omgevingsloket: ongunstig voor het bouwen van 2 windturbines, dit omwille van het ontbreken van een lokalisatienota in het dossier, en gunstig voor de overige aangevraagde milieutechnische en stedenbouwkundige aspecten.
- D.d. 25-04-2024 heeft de exploitant een aangepast plan "BA_VH08_C_N_scheidingswanden.pdf" opgeladen op het omgevingsloket, met aanpassing van de hoogte van de scheidingswanden.

Hoorzitting

- de exploitant had een verzoek ingediend om, tezamen met het studiebureau/de architect, te worden gehoord door de POVC; ingevolge artikel 44 van het Omgevingsvergunningsbesluit krijgt de exploitant/studiebureau de gelegenheid om schriftelijk te reageren; er werd een schriftelijke nota opgeladen door de exploitant op 25-04-2024, waarin volgende punten worden aangehaald :
 - M.b.t. het deels ongunstig advies CBS
 - De exploitant gaat niet akkoord met het ongunstig advies voor het bouwen van 2 windturbines omwille van het ontbreken van een lokalisatienota en motiveert dit als volgt:
 - Er is in de regelgeving m.b.t. aanvragen voor omgevingsvergunningen voor middelgrote windturbines nergens een wettelijke verplichting opgenomen dat een aanvraag een lokalisatienota moet bevatten.
 - De nood aan een lokalisatienota is wel opgenomen in 4 omzendbrieven, waaronder de omzendbrief van 14 maart 2023 die van toepassing is op middelgrote en kleine windturbines. Maar deze omzendbrief is gepubliceerd in het BS op 5 oktober 2023 en dus ná het indienen van het aanvraagdossier.
 - De Raad voor vergunningsbetwistingen en de Raad van State hebben beiden beslist dat de omzendbrief wel kan worden beschouwd als een beleidsmatig gewenste ontwikkeling, maar dan zonder de verplichting een lokalisatienota op te maken.
 - De turbines worden geplaatst bij een grote industriële vestiging, een belangrijke lijninfrastructuur (kanaal Beverlo) en een enorm industriegebied (dus binnen een bestaand ruimtebeslag en gebundeld aan grote infrastructuur)
 - M.b.t. het advies AGOP
 - De exploitant gaat niet akkoord met de bijzondere voorwaarde waarin AGOP voorstelt om de werkuren van de metaalshredder te beperken (maandag tot vrijdag van 07.00h tot 17.00h en op zaterdag van 08.00 h tot 12.00 h) en motiveert dit als volgt:

- *De reden waarom deze beperking wordt voorgesteld is ons onduidelijk en bovendien moeten we vaststellen dat dit standpunt ook nergens in het advies gemotiveerd wordt.
We zouden graag de vrijheid willen behouden om onze metaalshredder in bedrijf te stellen gedurende de periodes die hieromtrent in Vlare II voorzien zijn (Cf. artikel 5.2.1.6.§4).
Gedurende drukke periodes is het namelijk absoluut noodzakelijk voor de continuïteit van ons bedrijf om op bepaalde dagen enkele uren langer te kunnen werken.*
- De exploitant wijst op een mogelijke vergissing in het advies van AGOP. De exploitant gaat ervan uit dat de lozingsnorm voor PCB's 0,002 µg/l moet zijn in plaats van 0,002 pg/l zoals vermeld in het advies (pagina 30 van 35, laatste alinea).
- M.b.t. advies ANB
 - De exploitant gaat niet akkoord met de bijzondere voorwaarde waarin ANB vraagt om de verlichting tijdens de nachtelijke daluren uit te schakelen, meer bepaald van 22.00 h tot 06.00h en motiveert dit als volgt:
 - *De sector van de metaalrecycling is uitermate diefstalgevoelig. Om inbraken maximaal te voorkomen opteren we ervoor om de bedrijfsverlichting gedurende de gehele nacht te laten branden. Uiteraard zullen we er op toezien dat onze verlichting steeds weg schijnt van het natuurgebied en enkel het doelgebied aanstraalt. Dit door onze armaturen af te schermen en zodoende lichtverstrooiing te beperken.*

Bespreking

- De reacties/opmerkingen aangehaald in de schriftelijke verweernota van de exploitant worden overlopen:
 - M.b.t. de reactie van de exploitant op het ongunstig advies CBS inzake de 2 windturbines:
 - De POVC treedt het standpunt van de exploitant bij en stelt voor om de 2 windturbines te vergunnen.
 - M.b.t. de reactie van de exploitant op het advies AGOP
 - De POVC treedt het standpunt van de exploitant bij en stelt voor om de bijzondere voorwaarde inzake werkuren te schrappen. In het besluit dient er wel benadrukt te worden dat rustversturende werkzaamheden verboden zijn op werkdagen vóór 7 uur en na 19 uur, en op zon- en feestdagen.
 - De vertegenwoordiger van AGOP bevestigt dat de lozingsnorm voor PCB's 0,002 µg/l moet zijn in plaats van 0,002 pg/l
 - M.b.t. de reactie van de exploitant op het advies ANB
 - De POVC treedt het standpunt van de exploitant bij en stelt voor om de bijzondere voorwaarde inzake buitenverlichting als volgt te herformuleren:
 - *"De buitenverlichting mag enkel schijnen weg van het natuurgebied, enkel het doelgebied aanstralen, armaturen moeten afgeschermd zijn zodat lichtverstrooiing beperkt wordt.
De buitenterreinverlichting heeft een lichtkleur in het amberspectrum - golflengte van 590 nm (+/- 20 nm) - en een maximale lichtsterkte van 1 lux"*
- De nog uit te klaren opmerkingen aangehaald in de POVC d.d. 15-04-2024 worden overlopen:
 - M.b.t. de containers opgeslagen buiten het bedrijfsterrein
 - De exploitant heeft per mail laten weten dat deze locatie zal ontruimd worden
 - M.b.t. de bezorgdheid dat de vissen van Viskwekerij Corten (met mogelijk verhoogde concentraties aan PCBs in het water) in de voedselketen terecht komen
 - De exploitant heeft per mail laten weten dat Viskwekerij Corten enkel siervissen kweekt die niet voor consumptie bestemd zijn
 - M.b.t. het ontbreken van een VLAREM II-rubriek voor de bemaling van de vijver
 - In het besluit dient de exploitant erop gewezen te worden dat indien blijkt dat er voor de uitvoering van de geplande werkzaamheden er een tijdelijke bemaling vereist zou zijn, er een aanvraagdossier moet worden ingediend voor deze bemaling.
 - M.b.t. de te vergunnen termijn voor het dempen van de vijver
 - De vertegenwoordiger van OVAM stelt voor om de te vergunnen termijn voor het dempen van de vijver als volgt te formuleren:
 - *"De opvulling van de vijver moet gerealiseerd worden binnen een totale periode van 12 maanden vanaf de start van de werken. De uitvoeringsperiode van de opvulling wordt opgeschort tussen 15 februari en 15 augustus met het oog op de beperking van de verstoring van amfibieëntrek."*
 - Er wordt voorgesteld om deze stelling ook als bijzondere voorwaarde op te leggen.
- De op te leggen bijzondere voorwaarden worden overlopen

Advies

Het advies van de POVC is UNANIEM gunstig

voor onbepaalde duur voor de stedenbouwkundige handelingen mits het naleven van volgende voorwaarden:

1. De groene buffer rondom het terrein moet beplant worden als gemengde, ondoordringbare haag met de soorten zoals voorzien in de aanvraag. De aanplant dient voorzien te worden in het eerstvolgende plantseizoen na het verlenen van de vergunning/inrichting van het terrein. De aanvrager neemt alle nodige voorzorgsmaatregelen met het oog op het welslagen van de aanplant. Dit veronderstelt een met zorg uitgevoerde aanplanting met kwalitatief degelijk plantgoed. Bij uitval dient/dienen het eerstvolgende plantseizoen de opgevalen plaats/plaatsen terug te worden ingevuld. De haag moet in elk geval tot volle wasdom kunnen komen.

2. De te kappen bomen op het terrein dienen gekapt te worden buiten het broedseizoen (broedperiode = april tot einde juni);
3. Er mag geen overtreding gebeuren op het Besluit van de Vlaamse Regering met betrekking tot soortenbescherming en soortenbeheer. Dit betekent dat er dient nagegaan te worden, alvorens de afbraakwerken beginnen, of er beschermde soorten (zoals vleermuizen, zwaluwen, ...) of indicaties ervan (zoals resten van nesten, uitwerpselen,...) in of aan de gebouwen aanwezig zijn. Indien er een vermoeden bestaat van aanwezigheid van soorten dient contact opgenomen te worden met ANB.
4. Voorwaarden in het kader van art. 90bis van het Bosdecreet
 - De vergunning wordt verleend op grond van artikel 90bis, §5, derde lid, van het Bosdecreet en onder de voorwaarden zoals opgenomen in het hierbij gevoegde compensatieformulier met nummer: 24-202582.
 - De te ontbossen oppervlakte bedraagt 760 m². Deze oppervlakte valt niet meer onder het toepassingsgebied van het Bosdecreet.
 - De ontbossing kan enkel worden uitgevoerd conform het plan toegevoegd als bijlage.
 - De bosbehoudsbijdrage van € 6414,40 dient binnen de 4 maanden, vanaf de datum waarop gebruik mag gemaakt worden van deze vergunning betaald te worden.
 - Het overschrijvingsformulier voor het vereffenen van de bosbehoudsbijdrage zal rechtstreeks door ons Agentschap worden overgemaakt aan de aanvrager van zodra de vergunning van kracht wordt.
5. het advies d.d. 28-03-2022 van de Vlaamse waterweg-Afdeling regio Oost, met referentie 'omgeving 4289', moet strikt worden nageleefd
6. het advies d.d. 21-03-2022 van Elia, met referentie 33564-KVR, moet strikt worden nageleefd
7. het advies d.d. 08-02-2024 en 26-02-2024 van de Federale Overheidsdienst Mobiliteit en Vervoer – Directoraat-generaal Luchtvaart, met referentie LA/I-FLD/IPR/24-0204, moet strikt worden nageleefd
8. Het advies d.d. 13-02-2023 van Hulpverleningszone Noord-Limburg met referentie 2023/LOPVG/PREV0793/P08-01, moet strikt nageleefd worden.

voor een beperkte termijn van 20 jaar voor de IOA, m.u.v. het opvullen van de vijver (rubriek 60.1).

De opvulling van de vijver moet gerealiseerd worden binnen een totale periode van 12 maanden vanaf de start van de werken. De uitvoeringsperiode van de opvulling wordt opgeschort tussen 15 februari en 15 augustus met het oog op de beperking van de verstoring van amfibieëntrek.

mits het naleven van de algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II en Vlarem III én mits het naleven van volgende bijzondere voorwaarden:

1. Indien de exploitant in de toekomst elektrische, hybride en plug-inhybridevoertuigen (HEvoertuigen) wil aanvaarden en verwerken, moet voldaan worden aan de Febelauto-norm voor batterijen uit HE-voertuigen.
2. Mbt het opvullen van de vijver gelden voor PFAS/PFOS/PFOA de toetsingswaarden van het tijdelijk handelingskader, goedgekeurd door de Vlaamse Regering van 7 juli 2023. In deze context wordt de vijver beschouwd als een groeve die in contact staat met het grondwater.
Dit wil zeggen dat:
 1. de PFAS grondconcentratie van de aanvoergrond dient te voldoen aan de rapportagegrens, en dit voor alle kwantitatieve en indicatieve componenten zoals opgenomen in de op dat moment geldende CMA/3/D;
 2. ofwel dienen de concentraties aan PFOS/PFOA/som PFAS te voldoen aan de waarde vrij gebruik (respectievelijk 3 µg/kg ds, 2 µg/kg ds en 8 µg/kg ds) én dient het eluaat van een schudproef te voldoen aan de toetsingswaarde voor grondwater van het handelingskader voor PFAS.
Bovenstaande wordt de kwaliteitstoets genoemd.
3. Het dempen van de vijver kan niet uitgevoerd worden vanaf de jaarlijkse amfibieëntrek in het voorjaar (richtdatum 15 februari) tot na de terugtrek van de nieuwe generatie amfibieën (uit het water) naar de zomerleefgebieden (richtdatum 15 augustus). Als er vis in de vijver aanwezig is, moet deze eerst afgevisd worden of afgescheept bij leegpompen van de vijver en een locatie gezocht om deze af te zetten.
4. De opvulling van de vijver moet gerealiseerd worden binnen een totale periode van 12 maanden vanaf de start van de werken. De uitvoeringsperiode van de opvulling wordt opgeschort tussen 15 februari en 15 augustus met het oog op de beperking van de verstoring van amfibieëntrek.
5. De buitenverlichting mag enkel schijnen weg van het natuurgebied, enkel het doelgebied aanstralen, armaturen moeten afgeschermd zijn zodat lichtverstrooiing beperkt wordt.
De buitenterreinverlichting heeft een lichtkleur in het amberspectrum - golflengte van 590 nm (+/-20 nm) - en een maximale lichtsterkte van 1 lux
6. In aanvulling op de algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II bijlage 5.3.2.48a en van Vlarem III artikel 3.14.2.3.3 gelden volgende bijzondere lozingsvoorwaarden (emissiegrenswaarden – schepstaal):
 - ZS 10 mg/l
 - N totaal 10 mg/l
 - P totaal 0,3 mg/l
 - Cu totaal 0,075 mg/l
 - B totaal 2,1 mg/l
 - Ba totaal 0,105 mg/l
 - Ni totaal 0,06 mg/l
 - Pb totaal 0,075 mg/l
 - Co totaal 0,0018 mg/l

- Zn totaal 0,8 mg/l
 - Benzo(a)pyreen 50 ng/l
 - Pyreen 50 ng/l
 - Fluorantheen 205 ng/l
 - Som benzo(b)fluorantheen en benzo(k)fluorantheen 277 ng/l
 - Benzo(ghi)peryleen 229 ng/l
 - Fenantreen 800 ng/l
 - Benzo(a)antraceen 300 ng/l
 - Acenafteen 300 ng/l
 - Antraceen 200 ng/l
 - PFAS individueel 100 ng/l tot 31-12-2024
 - PCB som 7: 0,002 µg/l, zolang de rapportagegrens hoger is dan de norm geldt de rapportagegrens als norm.
7. Het bedrijf dient uiterlijk 01-12-2026 een rapport in bij afdeling handhaving, overhandigt het ter goedkeuring aan VMM (via vergunningen.le@vmm.be) en ter informatie aan de vergunningverlenende overheid, AGOP-milieu en de gemeente. Dit rapport omvat minstens:
- Het via de meetinrichting geloosde debiet op dagbasis (in grafiekvorm) en jaarbasis, voor een aaneensluitende periode van 2 jaar
 - Vullingsniveau van de buffers (in grafiekvorm), voor een aaneensluitende periode van 2 jaar, overeenkomend met de periode waarvoor het debiet gerapporteerd wordt
 - Vaststellingen van (on)gecontroleerd weglopen van hemelwater, anders dan via de meetinrichting (dit moet gecontroleerd worden telkens minstens bij volledige vulling van de buffers)
 - Bespreking van bovenstaande resultaten, met voorstel van remediëring (uitbouw bijkomende buffering, via extra buffers of omranden terrein) indien de buffers niet blijken te volstaan.
8. De noodoverlaat van de bufferbekkens moet ook via de meetinrichting voor het bedrijfsafvalwater geloosd worden.
9. De exploitant voert een emissie- en immissiemeetcampagne uit om de uitstoot en impact van PFAS emissies in kaart te brengen. De meetstrategie dient besproken en goedgekeurd te worden door VMM en metingen dienen ten laatste op 1 januari 2025 van start te gaan. de immissiemeetcampagne heeft minstens een duur van 6 maanden.
10. Monitoring depositie dioxines en PCB's
1. Het bedrijf meet de depositie van dioxines en PCB's in de nabije omgeving van het bedrijfsterrein. Het bedrijf maakt hiervoor in overleg met de VMM een meetstrategie op. Het bedrijf start vervolgens de metingen op 1 januari 2024 op. Volgende elementen moeten hierin opgenomen worden:
- a) Monsterneming en analyse gebeurt door een ISO 17025-geaccrediteerd labo. Specifieke accreditatie voor minstens één van de te meten dioxines of DL-PCB's voor de aangewende monsterneming en analysetechniek is vereist.
 - b) Ten minste worden volgende stoffen geanalyseerd: de 17 PCDD/F congenen en 12 dl-PCB's volgens Van Den Berg, et al. (2006) (Toxicological Sciences, 93(2), 223–241). Voor de 17 dioxinecongenen samen moet een detectielimiet van 4 pg ^{TEQWHO1998}/(m².dag) gehaald kunnen worden. Voor PCB126 is een detectielimiet van 0,4 pg ^{TEQWHO1998}/(m².dag) vereist.
 - c) Voorwaarden voor de locatie van de meetplaatsen:
 - de stalen worden buiten het bedrijfsterrein genomen.
 - de meetplaats bevindt zich bij voorkeur ten noordoosten van de bedrijfsgrens, op maximum 300 m afstand.
 - als het logistiek niet mogelijk is om ten noordoosten een meetplaats te installeren, dan mag de meetplaats zich in een andere oriëntatie bevinden maar dan op maximum 100 m van de bedrijfsgrens.

Als er binnen een straal van 800 m (in noordoostelijke richting) of 500 m (in andere richtingen) een woon- of landbouw gebied ligt, dan gebeurt een toetsing aan de drempelwaarden voor woon/landbouwgebied. Het bedrijf kan hierbij 2 opties kiezen:

 - installatie van een extra meetplaats in dit woon- of landbouwgebied, op een locatie zo dicht mogelijk bij de bedrijfsgrens. Deze meetwaarden worden getoetst aan de drempelwaarden voor woon/landbouwgebied.
 - geen installatie van een extra meetplaats in woon- of landbouwgebied, maar dan worden de meetwaarden van de eerste meetlocatie dichtbij de bedrijfsgrens (zie hierboven) wél getoetst aan de drempelwaarden voor woon/landbouwgebied, dus ook als deze meetplaats in industriegebied ligt.

Wanneer drempelwaarden voor industriegebied beschikbaar zijn, dient hieraan ook getoetst te worden op de locaties die vrijgesteld zijn voor toetsing aan de drempelwaarden van woon/landbouwgebied.
 - d) De meetfrequentie: iedere maand wordt een staal bemonsterd en tot een extract opgewerkt in het labo. Na 3 maand gebeurt er een analyse op een gepoold staal van 3 extracten. Dit betekent per meetlocatie 4 analyses per kalenderjaar.

- e) De resultaten worden onmiddellijk na analyse gerapporteerd in Excel en Xml-bestand aan VMM (advisering_lucht@vmm.be en labo.antwerpen@vmm.be), het gemeentebestuur en de afdeling handhaving (omgevingsinspectie.lim@vlaanderen.be).
- 2. Indien er een overschrijding is van de jaargemiddelde drempelwaarden dient het bedrijf een onderzoek te laten uitvoeren door een erkend MER-deskundige lucht. De resultaten van het onderzoek worden ten laatste bezorgd op 31 maart van het daaropvolgende jaar. Dit onderzoek bevat minstens volgende elementen:
 - a) Een toetsing van depositiewaarden aan de beschikbare en relevante drempelwaarden, zoals bepaald op de VMM website: <https://www.vmm.be/lucht/meer-polluenten/dioxines-en-pcbs-in-depositie>
 - b) Bespreking van de dioxine/ PCB-emissies op het bedrijfsterrein (geleid en diffuus)
 - c) Een oorzakenonderzoek van de verhoogde depositiemetingen met specifieke aandacht naar potentiële bronnen die bijdragen tot verhoogde depositiewaarden.
 - d) Evaluatie van de technieken ingezet voor het beperken en behandelen van de diffuse en geleide emissies (eventueel volgend uit het stofrapport)
 - e) Een voorstel voor aanvullende maatregelen met tijdslijn om dioxine- en PCB -depositie terug te dringen

De resultaten van dit onderzoek worden samen met de weerhouden maatregelen bezorgd aan de VMM, Provincie Limburg en de betrokken gemeente en de afdeling Handhaving en de afdeling GOP van het departement Omgeving.

Indien er drie jaar op rij geen overschrijding is gemeten van de relevante drempelwaarden, kan het bedrijf terugvallen op een driejaarlijkse controlemeetcampagne gedurende drie maand met gepoolde maandelijkse stalen op één meetplaats, overeen gekomen met VMM.

Bij elke wijziging van de drempelwaarde moet de toetsing opnieuw uitgevoerd worden en moet de meetfrequentie hierop afgestemd worden. Dit is niet van toepassing als de meetwaarden van de voorbije jaren de nieuwe drempelwaarden niet overschrijden.

11. Binnen een termijn van 3 maanden na het afleveren van de vergunning bezorgt de exploitant de keuringsattesten, uitgevoerd door een erkend deskundige in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen, aan de afdeling handhaving van het departement omgeving (omgevingsinspectie.lim@vlaanderen.be).
12. Tijdens het dempen en opvullen van de vijver wordt een sproei-installatie voorzien om eventuele stofhinder naar de omgeving tot een minimum te beperken.
13. Tijdens de afbraak van de hallen wordt een sproei-installatie voorzien om eventuele stofhinder naar de omgeving tot een minimum te beperken.
14. De sectorsproeiers ter hoogte van de opslag van het shreddervoormateriaal zullen automatisch in werking treden tussen 4 uur en 7 uur. De exploitant gaat de mogelijkheid na om tijdens de middag het materiaal bijkomend te sproeien.
15. De voorziene weersomstandigheden (temperatuur, droogte, windsnelheid...) en tijdslots waarbij de bevochtigingsinstallaties (sectorsproeiers en mistlijnen) in werking zullen treden, worden bijgehouden op de exploitatie. Eventuele wijzigingen in de instellingen worden gedocumenteerd in een logboek, dat ter inzage wordt gehouden van de afdeling Handhaving.
16. Naast de reguliere werking van de mistlijnen (zoals vastgelegd in bijzondere voorwaarde nr.15), worden de mistlijnen ter hoogte van de opslag van grof en fijn shredderafval steeds in werking gesteld tijdens laad- en losactiviteiten van het shredderafval.
17. Ter hoogte van de valopening van grof shredderafval vanuit de verwerkingsinstallatie in de opslagbunker wordt nagegaan hoe dit beter kan worden afgeschermd, door vb. het voorzien van extra flappen. De exploitant stelt een rapport op met de bevindingen en vervolgstappen en bezorgt dit aan de afdeling handhaving (omgevingsinspectie.lim@vlaanderen.be) binnen een termijn van 6 maand na het verlenen van de vergunning.
18. Het terrein en de toegangswegen worden minstens 2 keer per dag geveegd. Ook ter hoogte van de opslag van grof en fijn shreddermateriaal wordt minstens 2 keer per dag geveegd en telkens na een laad- en losactiviteit.
19. Het dak van de opslag van het grof shredderafval wordt gesloten wanneer de shredderinstallatie niet in werking is.
20. Het dak en de poort van de opslag van het fijn shredderafval wordt enkel geopend tijdens laad- en losactiviteiten. Wanneer deze geopend zijn, zijn de mistlijnen A en B steeds in werking.
21. Verlading en transport van grof en fijn shredderafval vindt niet plaats tijdens winderig weer, wanneer de effectiviteit van de mistlijnen niet meer gegarandeerd kan worden. Bij hevige wind (windsterkte te bepalen door de exploitant) worden de overslagactiviteiten in het algemeen stopgezet.
22. De aanvraag tot wijziging van de milieuvorwaarden met toepassing van artikel 5.2.2.7.2, §3 van titel II van het VLAREM wordt toegestaan. De volgende afvalstoffen mogen tot een maximale hoogte van 8 meter worden opgeslagen:
 - Shreddervoormateriaal (SC3; SC2 bij laden en lossen);
 - Knijpizer (SC3);
 - Ferroschroot (HMS ½, na knippen) (SC3);
 - Non-ferromix > 20 mm (SC3);

- Non-ferromix < 20 mm (SC3);
- Ferro shredderschroot (SC3);
- Verbrandingsschroot/ferroshredderschroot (SC2);
- Betonijzer (SC2);

Niet stuifgevoelige afvalstoffen mogen tot een maximale hoogte van 6 meter opgeslagen worden.

De maatregelen zoals voorzien in de aanvraag met betrekking tot afscherming van de afvalstromen, compartimentering en stofbestrijdingsmaatregelen (gebruiken van vaste sproei-installaties en mistlijnen), zoals ook beschreven in de aanvraag (OMV_2023052344 PIV4) en zoals weergegeven op het stofbeheersingsplan en het inplantingsplan scheidingswanden (BA_VH08_C_N_scheidingswanden.pdf) moeten hierbij uitgevoerd worden.

23. De aanvraag tot wijziging van de milieuvoorwaarden met toepassing van artikel 3.14.2.4.6 van titel III van het VLAREM wordt toegestaan. Omwille van de opslaghoeveelheid mogen de volgende afvalstoffen buiten opgeslagen worden:

- Shreddervoormateriaal (SC3; SC2 bij laden en lossen);
- Knipijzer (SC3);
- Ferroschroot (HMS ½, na knippen) (SC3);
- Non-ferromix > 20 mm (SC3);
- Non-ferromix < 20 mm (SC3);
- Ferro shredderschroot (SC3);
- Verbrandingsschroot/ferroshredderschroot (SC2);
- Betonijzer (SC2);

De volgende afvalstoffen mogen opgeslagen worden in afsluitbare ruimtes:

- Grof shredderafval (SC2);
- Fijn shredderafval (SC2);
- Houtsnippers (SC2).

De maatregelen zoals voorzien in de aanvraag met betrekking tot afscherming van de afvalstromen, compartimentering en stofbestrijdingsmaatregelen (gebruiken van vaste sproei-installaties en mistlijnen), zoals ook beschreven in de aanvraag (OMV_2023052344 PIV4) en zoals weergegeven op het stofbeheersingsplan en het inplantingsplan scheidingswanden (BA_VH08_C_N_scheidingswanden.pdf) moeten hierbij uitgevoerd worden.

24. De aanvraag tot wijziging van de milieuvoorwaarden met toepassing van artikel 3.14.2.4.6. van titel III van het VLAREM wordt toegestaan. De transportbanden die nauwelijks stuifgevoelige materialen transporteren moeten niet overkapt worden, mits de maatregelen zoals voorzien in het aanvraagdossier met nummer OMV_2023052344 PIV4, met betrekking tot het plaatsen van mistgordijnen, ... worden uitgevoerd en nageleefd.
25. De hoogte van de wand rondom het ferroshredderschroot/verbrandingsschroot wordt verhoogd tot een hoogte van 8 meter, zoals ingetekend op het plan BA_Project_I_N.pdf toegevoegd aan de aanvraag OMV_2023052344.
26. De windturbines worden uitgerust met een optioneel ijsdetectiesysteem, zodanig dat de windturbines uit dienst gezet worden wanneer ijsvorming op de bladen gedetecteerd wordt en pas opnieuw in bedrijf kunnen worden genomen wanneer er zich geen ijs meer bevindt, zodat ijsworp wordt vermeden. Heropstart van de windturbine zal enkel onder gecontroleerde omstandigheden worden uitgevoerd (Cf. veiligheidsbeheersysteem van de windturbine).
27. Binnen een termijn van 6 maanden na de ingebruikname van de windturbine worden geluidsmetingen ter controle uitgevoerd door een erkend milieudeskundige in de discipline geluid en trillingen, deeldomein geluid, vermeld in artikel 6, 1°, c) van het VLAREL, ter hoogte van de meest kritische plaatsen voor geluidshinder. De exploitant bezorgt de resultaten hiervan aan de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving (omgevingsinspectie.lim@vlaanderen.be) en aan de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten van het Departement Omgeving (gop.lim.omgeving@vlaanderen.be);
28. De aanvraag tot wijziging van de milieuvoorwaarden met toepassing van artikel 5.2.1.5, §5 van titel II van het VLAREM wordt toegestaan. Het groenscherm wordt aangelegd zoals aangeduid op het nieuwe inplantingsplan "sloopwerken bestaand gebouw en bouwen van een werkplaats (BA_PROJECT_I_N)" toegevoegd aan OMV_2023052344. De aanplanting dient te gebeuren in het eerstvolgende plantseizoen na voltooiing van de werken. De beplanting dient vervolgens goed onderhouden en in standgehouden te worden.
29. De aanvraag tot wijziging van de milieuvoorwaarden met toepassing van artikel 5.2.1.5, §2 van titel II van het VLAREM wordt toegestaan. Aan de oostzijde van perceel 1454H6 (containerpark) moet geen bijkomende (draad)afsluiting voorzien worden.
30. De aanvraag tot wijziging van de milieuvoorwaarden met toepassing van artikel 5.2.1.2, §2 van titel II van het VLAREM wordt toegestaan. Er mag gebruik gemaakt worden van standaardgewichten bij de aanvoer van AEEA. Voor de afvoer wordt gebruik gemaakt van de weegbrug.
31. Ter aanvulling van artikel 5.2.1.2, §5 van titel II van het VLAREM dient de exploitant de volgende informatie toe te voegen van de geweigerde partijen van aangevoerde afvalstoffen in hun afvalstoffenregister 'Scrap Trade': herkomst, oorsprong, aard en hoeveelheid van de geweigerde afvalstoffen inclusief de reden voor het weigeren van de aangevoerde afvalstoffen.

- De afwijkingsaanvraag op artikel 3.14.2.4.6 van titel III van het VLAREM voor het niet ingekapseld zijn van de shredderinstallatie wordt zonder voorwerp verklaard.
- De afwijkingsaanvraag op artikel 3.14.2.4.6 van titel III van het VLAREM voor de schaar wordt zonder voorwerp verklaard.
- De afwijkingsaanvraag op artikel 3.14.2.4.6 van titel III van het VLAREM in verband met het verkleinen van grote stukken metaal met behulp van snijbranders en/ of thermische lansen wordt zonder voorwerp verklaard.

Beoordeling

Stedenbouwkundige aspecten

Gewestplan

Overwegende dat volgens het gewestplan Neerpelt-Bree goedgekeurd bij Koninklijk Besluit van 20/03/1978 en gewijzigd dd. 28/07/1995, de aanvraag gesitueerd is in industriegebied en natuurgebied met overdruk reservatiegebied en lijnelement bestaande hoogspanningsleiding; dat het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en gewestplannen volgende bepaalt:

'Artikel 2.0: industriegebieden

Deze zijn bestemd voor de vestiging van industriële of ambachtelijke bedrijven. Ze omvatten een bufferzone. Voor zover zulks in verband met de veiligheid en de goede werking van het bedrijf noodzakelijk is, kunnen ze mede de huisvesting van het bewakingspersoneel omvatten. Tevens worden in deze gebieden complementaire dienstverlenende bedrijven ten behoeve van de ander industriële bedrijven toegelaten, namelijk: bankagentschappen, benzinestations, transportbedrijven, collectieve restaurants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop

Artikel 4.3.1: Natuurgebieden

De natuurgebieden omvatten de bossen, wouden, venen, heiden, moerassen, duinen, rotsen, aanslibbingen, stranden en andere dergelijke gebieden. In deze gebieden mogen jagers- en vissershutten worden gebouwd voor zover deze niet kunnen gebruikt worden als woonverblijf, al ware het maar tijdelijk.

Artikel 7.3: Reservatie- en erfdienstbaarheidsgebieden (aanvullende aanduiding in overdruk)

De reservatie- en erfdienstbaarheidsgebieden zijn die waar perken kunnen worden opgesteld aan de handelingen en werken ten einde de nodige ruimten te reserveren voor de uitvoering van werken van openbaar nut, of om deze werken te beschermen of in stand te houden.'

Overwegende dat de aangevraagde stedenbouwkundige handelingen volledig gelegen zijn in industriegebied, dat de aanvraag principieel in overeenstemming is met de voorschriften van het gewestplan;

RUP, BPA of verkaveling

Overwegende dat de aanvraag niet gelegen is binnen de omschrijving van een plan van aanleg of ruimtelijk uitvoeringsplan, noch binnen een behoorlijk vergunde niet-vervallen verkaveling;

Verordeningen

Overwegende dat de Hemelwaterverordening 2023 van toepassing is, dat de aanvraag een hemelwaterput van 1.000.000l voor het hergebruik van regenwater (Mistwaterlijnen en sproeisystemen t.b.v. besproeien opslagmateriaal) bevat, dat het hergebruik van hemelwater (groter dan 10.000 liter) als volgt wordt gemotiveerd:

Uit berekeningen blijkt dat VHM jaarlijks ongeveer 50.000 m³ water zal nodig hebben om de bedrijfsterreinen (incl. opslagplaatsen voor stuifgevoelige stoffen) constant vochtig te kunnen houden (Cfr. stofrapport). Teneinde het hemelwater zoveel als mogelijk hiervoor te kunnen gebruiken zal VHM een ondergronds bufferbekken voor hemelwater inrichten met een waterinhoud van 1.000 m³.

Uit berekeningen van Hydrosan blijkt immers dat bij deze buffercapaciteit al het hemelwater kan worden gecapteerd en hergebruikt. Dit impliceert dat er géén hemelwater vanuit het bufferbekken in de nabij gelegen gracht overstort en dat het plaatsen van hemelwaterputten of infiltratievoorzieningen daarom eerder zinloos is.

Overwegende dat er een afwijking wordt aangevraagd voor het plaatsen van een infiltratievoorziening, met volgende motivering:

Overeenkomstig artikel 13 van de Hemelwaterverordening van 05/07/2013 wenst Vanhees Metalen een afwijking te bekomen van artikelen 9 en 10 houdende bepaalde verplichtingen inzake het plaatsen van hemelwaterputten en infiltratievoorzieningen, en dit omwille van:

- *Uit de resultaten van het lopend beschrijvend bodemonderzoek blijkt dat de grondwaterstanden in de omgeving van de op te richten industriehal fluctueren tussen 0,50 m-mv en 1,0 m-mv.*
- *Teneinde onder meer te kunnen voldoen aan de verplichtingen van VlareM III (afwijking op artikel 3.14.2.4.6.4. van VlareM III) werd berekend dat er jaarlijks meer dan 50 000 m3 water nodig zal zijn om*

mistlijnen en sproeisystemen aanwezig op de werf en containerpark te voeden. Om deze reden wenst Vanhees Metalen - in het kader van deze stofbeheersingsmaatregelen- door het aanleggen van voldoende grote bufferbekkens, het potentieel beschikbare hemelwater maximaal te capteren en te recupereren. Het te recupereren hemelwater zal ingezet worden voor de mistwaterlijnen en sproeisystemen t.b.v. besproeien opslagmateriaal

- Voor het opvangen van niet verontreinigd hemelwater afkomstig van de daken voorziet Vanhees Metalen een ondergronds bufferbekken met een waterinhoud van 1.000 m3.

Uit berekeningen van Hydrosan blijkt immers dat bij deze buffercapaciteit al het hemelwater kan worden gecapteerd en hergebruikt. Dit impliceert dat er geen hemelwater vanuit het bufferbekken in de nabijgelegen gracht overstort en dat het plaatsen hemelwaterputten of infiltratievoorzieningen daarom eerder zinloos is.

Veiligheidshalve zal een noodoverloop voorzien worden die uitgaat op LP_2.

Overwegende dat de dienst Integraal Waterbeleid om advies werd gevraagd, dat op 2 april 2024 een gunstig advies werd verleend.

Watertoets

Overwegende dat ingevolge het decreet van 18 juli 2003 en latere wijzigingen, betreffende het integrale waterbeleid, het dossier aan de watertoets onderworpen moet worden; dat het project (deels) gelegen is in overstromingsgevoelig gebied volgens de watertoetsadvieskaart, dat in kader van de watertoets de dienst Integraal Waterbeleid om advies werd gevraagd, dat op 2 april 2024 een gunstig advies werd verleend.

Archeologienota

Overwegende dat de aanvraag een archeologienota bevat, dat de maatregelen in de archeologienota met referentienummer ID 20946 (<https://id.erfgoed.net/archeologie/archeologienotas/20946>) moeten uitgevoerd worden overeenkomstig het programma geformuleerd in die archeologienota, inclusief de opgelegde voorwaarden, en het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013.

Verenigbaarheid met de goede ruimtelijke ordening

Beschrijving van de aanvraag

Overwegende dat de aanvraag volgende stedenbouwkundige handelingen bevat:

- Het gedeeltelijk slopen van de bestaande hallen
- Het slopen van de bestaande hoogspanningscabine
- Het verwijderen van bestaande verharding
- Het dempen van een bestaande vijver
- Het ontbossen van bestaande loofbomen
- Een grond gebruiken voor het stallen van containers, voertuigen en de opslag van materialen
- Scheidingswanden in functie van scheiding van materialen
- Het bouwen van een nieuwe hal met luifel
- Het bouwen van een nieuwe hoogspanningscabine
- Het aanleggen van nieuwe verharding
- Het plaatsen van twee windturbines
- De plaatsing van vier pylonen
- De regularisatie en uitbreiding van een lage overdekte constructie

Overwegende dat de aangevraagde werken door de aanvrager als volgt worden beschreven:

VH01 – Het gedeeltelijk slopen van de bestaande hallen

Aan de zuidzijde van het perceel wordt de bestaande bebouwing gesloopt en zal deze bebouwing vervangen worden door betonverharding. De te slopen grondoppervlakte bedraagt 6.053,80 m2.

Na het slopen worden er geen gevelwerken uitgevoerd aan het te behouden gebouw, gezien het te slopen gebouw er destijds tegenaan gebouwd werd, zonder aan de bestaande gevel te raken. Er werd een gevelaanzicht van de Zuidoostelijke gevel van het bestaand gebouw (na sloop) ter info toegevoegd aan het dossier.

VH02 – Het slopen van de bestaande hoogspanningscabine

De bestaande hoogspanningscabine van 52,80 m2 aan de kanaalzijde zal gesloopt worden van zodra de nieuwe cabine gebouwd is. De nieuwe cabine zal zich bevinden ten Noordoosten van de bestaande te verwijderen cabine.

VH03 – Het verwijderen van een bestaande verharding

Op drie locaties op het terrein wordt de bestaande verharding verwijderd met een totale oppervlakte van 417 m2. Het gaat om een strook van 84 m2 ten oosten van de bestaande bedrijfswoning. Verder wordt 281 m2 aan verharding ten oosten van de bestaande vijver opgebroken. Ten slotte wordt er i.f.v. het aanleggen van een groenbuffer 52 m2 in de oostelijke hoek van het perceel opgebroken.

VH04 – Het reliëf van de bodem aanmerkelijk wijzigen (het dempen van een bestaande vijver)

De bestaande vijver wordt, na sanering, verder opgevuld in functie van het oprichten van een nieuwe hal met luifel (VH09).

Zie ook deel ingedeelde inrichtingen (R60) 'studie ontvangende groeve en graverij'.

VH05 – Het ontbossen van bestaande loofbomen

Ten Noorden van de bestaande vijver zal de aanwezige bebossing aangevraagd worden om te ontbossen i.f.v. de nieuw te bouwen hal met luifel (VH09). Het betreft een combinatie van loofbomen van het type berk, wilg en zwarte els met een totale oppervlakte van 760 m².

Hiervoor werd een boscompensatievoorstel toegevoegd aan de aanvraag.

VH06 – Een grond gebruiken voor het stallen van containers

VH06a Deze handeling betreft de opslag van ferro en non-ferro materialen in containers. De containers worden niet gestapeld en beslaan hierdoor een maximale hoogte van 2,50m. Twee zones ter hoogte van het perceel 'afdeling 1, sectie C, nr. 1454 h 6' worden reeds gebruikt als standplaats voor zulke containers. Deze worden aangevraagd ter regularisatie.

VH06b Daarnaast wordt er ten Zuiden van de bestaande industriehal, op de nieuw aan te leggen betonverharding, een zone aangevraagd als nieuwe standplaats voor containers. Deze containers worden net als de bestaande containers niet gestapeld en beslaan hierdoor eveneens een maximale hoogte van 2,50m.

Voor een verdere beschrijving van deze materialen verwijzen we naar het luik IIOA op het Omgevingsloket.

VH07 – Een grond gebruiken voor de opslag van materiaal of afval in openlucht

Deze handeling betreft de opslag van materialen in open lucht.

In de bestaande toestand worden reeds bepaalde zones op de site gebruikt voor de opslag van materialen, waardoor het deels een regularisatie-aanvraag betreft. Echter zullen er in de nieuwe toestand enkele opslagzones een iets andere locatie krijgen, gezien een aantal scheidingswanden verplaatst worden op de site (i.f.v. het aanleggen van een groenscherm en omwille van de nieuwe parkeerplaatsen).

In de huidige toestand bedraagt de stapelhoogte overal 4 m. Uitzondering hierop is de scheidingswand ter hoogte van de Noordoostelijke perceelsgrens, daar bedraagt de stapelhoogte reeds 8 m. In de nieuwe toestand zal deze gehele wand (ook aan de Noordelijke en Westelijke zijde van het perceel) worden verhoogd tot 8 m. Op de inplantingsplannen bestaande en nieuwe toestand wordt weergegeven welk deel reeds 8 m hoog is en welk deel verhoogd wordt tot 8 m (zie scheidingswanden in het oranje aangeduid).

Voor een verdere beschrijving van deze materialen verwijzen we naar het luik IIOA op het Omgevingsloket.

VH08 – Scheidingswanden (voor de scheiding van materialen)

Deze handeling betreft de regularisatie van stalen wanden die de verschillende stortvakken van elkaar scheiden. De bestaande scheidingswanden hebben voornamelijk een hoogte van 4 m vanaf het maaiveld, bepaalde delen hebben een hoogte van 8 m. Ze zijn vervaardigd uit Cortenstaal en zijn verankerd in de verharding waarop ze geplaatst zijn.

Zoals hoger vermeld zullen in de nieuwe toestand een aantal scheidingswanden verplaatst worden (i.f.v. het aanleggen van een groenscherm) en een gedeelte van de scheidingswanden verhoogd worden tot 8 m (zie scheidingswanden in het oranje aangeduid). De scheidingswanden met een hoogte van 8 m die zich ter hoogte van de grens industriegebied – natuurgebied bevinden, worden langs de buitenzijde (zijde perceelsgrenzen) bekleed met een gaas waarop klimop begroeiing zal komen. Hierdoor wordt het groenscherm doorgetrokken tot bovenaan de scheidingswanden.

Voor deze handeling werd een constructietekening opgemaakt en toegevoegd aan de aanvraag.

VH09 – Het bouwen van een nieuwe hal met luifel

Een nieuwe bedrijfshal met luifel wordt voorzien. De grondoppervlakte van de nieuw te bouwen constructie beslaat 1417 m² (de dakoppervlakte beslaat 2.240,80 m²). In de hal bevinden zich een lasruimte; een onderhoudsatelier met zones voor handwerk (werktafels) en metaalbewerkingsmachines en een garage. Op de verdiepingsruimte bevinden zich de bureaus horend bij de betreffende werkruimtes en de sanitaire delen.

VH10 – Het bouwen van een nieuwe HS-cabine

Een nieuwe hoogspanningscabine wordt voorzien aan de oostzijde van het perceel, vlak bij de kanaalzijde. Ze zal visueel afgeschermd worden van de kanaalzijde d.m.v. het nieuw aan te leggen groenscherm. De nieuwe cabine heeft een grondoppervlakte van 18,09 m².

VH11 – Het aanleggen van nieuwe verharding

Ter hoogte van de te slopen bebouwing wordt nieuwe betonverharding aangelegd met een oppervlakte van 9.630 m² (perceel 1454 K 6 en 1454 H 6). Waar zich voorheen de vijver en bomen bevonden wordt de nieuwe bedrijfshal met luifel opgericht. In functie van deze bebouwing wordt tevens bijkomende verharding voorzien van 2.347 m² (perceel 1454 K 6). Verder zal de betonverharding boven de bestaande hal uitgebreid worden richting Noordwesten met 436 m² (perceel 1454 K 6).

Op het perceel 'afdeling 1, sectie C, nr. 1454 h 6' zal in het Westen een bijkomende oppervlakte van 1.978 m² in beton verhard worden.

In totaal wordt 14.391 m² nieuwe verharding aangelegd.

De noodzaak en functionaliteit van de nieuw aan te leggen betonverharding wordt in detail beschreven in de "Verantwoordingsnota met betrekking tot het aanleggen van bijkomende verhardingen" in bijlage.

VH12 – Het gebruiken van een grond voor het stallen van voertuigen

Aan de straatzijde, ten oosten van de bedrijfswoning, wordt een parking met 54 parkeerplaatsen ingericht in functie van het aantal vereiste parkeerplaatsen (in combinatie met de bestaande parkeerplaatsen in het bestaande gebouw). In bijlage werd een berekening toegevoegd van het aantal vereiste parkeerplaatsen volgens de verordening mobiliteit.

VH13 – Het plaatsen van twee windturbines

Er zullen overheen de site twee windturbines ingeplant worden:

VH13 a Perceel nr. 1454 k 6: Ten Oosten van de nieuw te bouwen hal.

VH13 b Perceel nr. 1454 h 6: In de Zuidoostelijke hoek van dit perceel, ter hoogte van het kanaal zal een tweede windturbine ingeplant worden.

Gegevens windturbine:

- *Hoogte van de as: 38,00 m*
- *Diameter rotor: 26,00 m*
- *Totale hoogte: 51,00 m*
- *Max. vermogen 90 kW (per unit)*
- *Max. geluidsemissie 98,1 dBA*

Voor deze handeling werd een constructietekening toegevoegd aan de aanvraag.

VH14 – Pylonen (voor ophangen mistlijnen)

Ter ophanging van mistlijnen wordt de plaatsing van vier pylonen aangevraagd. De mistlijnen zullen zorgen voor de beneveling van de materialen die in open lucht worden opgeslagen (VH07). De pylonen zullen uitgevoerd worden als een stalen constructie met afmetingen 2 m x 2 m x 16 m (b x d x h). Ze worden gefundeerd op een betonsokkel van 3 x 3 m x 1 m met hieronder micropalen.

Voor de pylonen werd een constructietekening toegevoegd aan de aanvraag.

VH15 – Lage overdekte constructie te regulariseren en uit te breiden

Aan de achterzijde van het hoofdgebouw dat centraal gelegen is op de site, bevindt zich (losstaand van dit gebouw) een lage luifel met schuifpoort, waarachter fijn shredderafval wordt opgeslagen. Deze constructie wordt hierbij aangevraagd ter regularisatie.

De constructie beslaat een grondoppervlakte van 123,30 m². De dakplaat licht in een lichte helling en bevindt zich op het hoogste punt op 4,25 m boven het maaiveld.

Deze constructie zal uitgebreid worden met een naastgelegen lokaal met dezelfde afmetingen en materialen als de bestaande constructie, waarin houtsnippers opgeslagen zullen worden die voorheen in open lucht opgeslagen werden. De totale grondoppervlakte zal hierdoor 255 m² bedragen. De nieuwe kroonlijsthoogte zal gelijk zijn aan de hoogste kroonlijst van de bestaande constructie: 4,25 m.

Beschrijving van de omgeving

Overwegende dat de percelen van de aanvraag gelegen zijn aan de Katoenstraat, een gemeenteweg, dat de aanvraag gelegen is aan de rand van een industriële omgeving ten noordwesten van het kanaal naar Beverlo, dat het kanaal het terrein van het overige industriegebied scheidt, dat de betrokken site verder omgeven is door natuurgebied.

Overwegende dat het perceel waarop de aanvraag van toepassing is, een bebouwd en volledig ingericht perceel betreft waar het bedrijf Vanhees Metalen reeds gevestigd is, dat het voorste gedeelte van de bestaande bebouwing behouden blijft, dat hier zich de hallen met kantoorruimte bevinden, dat de achterzijde van de bebouwing tot tegen het kanaal wordt gesloopt, dat de bestaande verharde delen zijn ingericht als opslagruimtes, dat aan de uiterste westzijde van het terrein zich een bedrijfswoning bevindt.

Beoordeling van de verenigbaarheid van de aanvraag met de goede ruimtelijke ordening – Artikelen 4.3.1 - 4.3.8 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening (VCRO) bepalen de beoordelingsgronden voor stedenbouwkundige aanvragen

Functionele inpasbaarheid

Overwegende dat de aanvraag qua functie binnen de bestemmingsvoorschriften van het industriegebied past, dat bij het onderzoek naar de functionele inpasbaarheid moet nagegaan worden of de functie van het project past in de omgeving waarbij rekening moet gehouden worden met de bestaande omgeving en de reeds bestaande en geplande functies, dat voornoemde handelingen in het teken staan van bedrijvigheid zoals hedendaags aanwezig op het perceel en m.a.w. functioneel inpasbaar zijn binnen het industriegebied.

Schaal, ruimtegebruik, bouwdichtheiden visueel-vormelijke elementen

Overwegende dat de voorgestelde korrelgrootte ruimtelijk aanvaardbaar is, dat het voorgestelde qua architectuur, schaal en ruimtegebruik binnen de bestaande industriële omgeving past.

Overwegende dat de aanvraag ook het plaatsen van 2 windturbines bevat, dat de windturbines 51 m hoog zijn, met een rotordiameter van 26 m en een maximum vermogen hebben van 90 KW, dat deze als middelgroot worden beschouwd, dioxit de omzendbrief OMG/2024/01, dat de windturbines worden ingeplant op het reeds grotendeels ontwikkelde bedrijfsterrein, binnen bestaand ruimtebeslag/naast een nieuw te bouwen hal en binnen de afbakening van het gewestplanmatig bepaalde industriegebied, dat deze windturbines een significante bijdrage aan de energievoorziening voor het bedrijf leveren.

Overwegende dat de aangevraagde stedenbouwkundige handelingen ruimtelijk aanvaardbaar zijn, dat de draagkracht van het perceel niet wordt overstegen.

Mobiliteitsimpact

Overwegende dat de mobiliteit die door de aanvraag wordt gegenereerd als volgt wordt omschreven in het aanvraagdossier:

Er wordt niet verwacht dat er door onderhavige aanvraag extra mobiliteit gegenereerd zal worden tijdens de exploitatiefase. De geplande uitbreidingswerken staan los van een (eventuele) productieverhoging. Wel zal er tijdens de bouwfase van de nieuwe loods en tijdens het opvullen van de vijver tijdelijk extra verkeer gebruik maken van de Katoenstraat. De Katoenstraat is een doodlopende straat die uitloopt op het bedrijventerrein van Vanhees Metalen. De Katoenstraat kent een vlotte ontsluiting door de Zuiderring via de Bankei. Deze laatste bestaat uit een rijbaan, maar heeft afgescheiden fietspaden. Aan het kruispunt met de Bankei en de Katoenstraat is een bushalte aanwezig die wordt bediend door lijn 84 (lijn tussen Hamont en Geel). In eerste instantie zal er op het terrein gestart worden met de afbraak van de bestaande hal. Vanhees Metalen zal normalerwijze de metalen constructie-elementen die tijdens de afbraak vrijkomen verwerken. De overige afvalstoffen worden op de site selectief verzameld en stelselmatig per vrachtwagen afgevoerd naar een erkende en vergunde breek- en zeefinstallatie of verwerker van afvalstoffen. De afvoer van het puin zal gebeuren tijdens de werkuren, van 7u 's ochtends tot 17u 's avonds. Daarnaast zal er ook bodemmateriaal aangevoerd moeten worden voor het opvullen van de vijver. Dit zal per vrachtwagen gebeuren. Bij de opstart en het beëindigen van de werken zal het aantal transporten per dag licht verhogen aangezien er voorzien dient te worden in het nodige werfmateriaal en dit nadien ook opnieuw dient te worden afgevoerd. Aangezien de Katoenstraat een doodlopende straat is en uitloopt op het bedrijventerrein van Vanhees Metalen, wordt verwacht dat enkel lokaal verkeer gebruik maakt van deze weg. Het jaagpad langs het Kanaal naar Beverlo is opgenomen in het fietsroutenetwerk Limburg, maar dit ligt volledig afgescheiden van de exploitatie.

Overwegende dat de mobiliteit ter plaatse gunstig kan worden beoordeeld.

Veiligheid in het algemeen

Overwegende dat in kader van de veiligheid o.a. DG Luchtvaart, Elia Asset, Fluxys Belgium, en Hulpverleningszone Noord-Limburg om advies werden gevraagd, dat met uitzondering van Fluxys Belgium, deze instanties een (voorwaardelijk) gunstig advies verleenden, dat Fluxys geen bezwaar heeft tegen voorliggende aanvraag.

Bodemrelief

Overwegende dat de bestaande vijver, na sanering, verder wordt opgevuld in functie van het oprichten van een nieuwe hal met luifel (VH09), dat de reliëfwijziging in functie van het dempen van de vijver plaatselijk en ruimtelijk inpasbaar in de omgeving is.

Cultuurhistorische aspecten

Overwegende dat de fabriek op het bedrijventerrein wordt aangeduid als vastgesteld bouwkundig erfgoed, dat er echter niets zal wijzigen aan dit gebouw.

Overwegende dat er geen impact te verwachten is m.b.t. mogelijks aanwezige cultuurhistorische aspecten;

Overwegende dat uit voorgaande overwegingen blijkt dat het aangevraagde verenigbaar is met een goede ruimtelijke ordening ter plaatse;

Milieu-aspecten

Overwegende dat Vanhees Metalen NV gespecialiseerd is in de opslag en verwerking van diverse soorten ferro en non-ferro schroot; dat Vanhees Metalen NV eveneens een erkend depollutiecentrum uitbaat voor het depollueren, ontmantelen en vernietigen van voertuigwrakken en afgedankte voertuigen; dat er op de inrichting ook kabel-afval, loodaccumulatoren, AEEA worden gesorteerd;

Overwegende dat Vanhees Metalen NV een vroegtijdige hernieuwing van de vergunning aanvraagt (voor een termijn van 20 jaar) omwille van de investeringen die Vanhees Metalen wenst door te voeren in de eerstkomende jaren (o.a. het oprichten van een nieuwe hal, het bouwen van 2 windturbines, het slopen van oude bedrijfsgebouwen, het dempen van een bestaande vijver, het uitbreiden van de waterzuiveringsinstallatie voor bedrijfsafvalwater met een tweede MBR installatie, het uitbreiden van de buffercapaciteit en het bijkomend verharderen van een deel van het bedrijfsterrein);

Overwegende dat de opslag van lithium-ion batterijen (50 kg) niet werd opgenomen in de rubriekentabel; dat de opslag van lithium-ion batterijen bijkomend zal vermeld worden onder rubriek 2.2.1.e.3. in artikel 1 van onderliggend besluit;

Ligging en omgeving van het project

Overwegende dat de inrichting, volgens het gewestplan Neerpelt-Bree, gelegen is in een industriegebied, grenzend aan natuurgebied (viskweekvijvers);

dat de inrichting gelegen is op een afstand van ca. 200 m van woongebied;

dat binnen een straal van 100 meter, gemeten vanaf de perceelsgrenzen van de exploitatie, er zich een woning bevindt gelegen in industriegebied;

dat binnen een straal van 1.000 meter rondom de exploitatie er zich geen drinkwaterwinningen bevinden.

dat de inrichting gelegen is op een afstand van ca. 2.650 m verwijderd van Vogelrichtlijngebied, op een afstand van ca. 2.500 m van Habitatrichtlijngebied en op een afstand van ca. 2.000 m van VEN-gebied.
dat het bedrijf gelegen is op ca. 200 m van een hogedrempel Sevesobedrijf (Nyrstar)
dat het bedrijf in oostelijke richting grenst aan het kanaal naar Beverlo.

Europese verplichtingen

Milieueffectrapportage

Overwegende dat omgevingsvergunningsaanvraag betrekking heeft op activiteiten die voorkomen op de lijst 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, meer bepaald op de categorieën:

- 1 d) 'eerste bebossing en ontbossing met het oog op omschakeling naar een ander bodemgebruik'
- 11 b) 'installaties voor de verwijdering van afval'
- 11 e) 'opslag van schroot, met inbegrip van autowrakken'

dat de aanvraag betrekking heeft op de vroegtijdige hernieuwing en verandering van een inrichting voor de opslag en verwerking van diverse soorten ferro en non-ferro schroot, gelegen in industriegebied; dat in het dossier de nodige gegevens m.b.t. de project-m.e.r.-screening werden ingevuld; dat de mogelijke effecten ten gevolge van het aangevraagde project in de vergunningsaanvraag werden beschreven op het vlak van mobiliteit, bodem, watersysteem, luchtkwaliteit, geluid of trillingen, biodiversiteit, zware ongevallen of rampen, licht en de productie van afvalstoffen; dat de aanvrager/exploitant stelt, op basis van deze effecten, dat er geen aanzienlijke effecten te verwachten zijn;

dat 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; dat er voldoende gegevens beschikbaar zijn 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; dat tijdens het onderzoek van de volledigheid van onderhavige vergunningsaanvraag bijgevolg wordt besloten dat er voor het aangevraagde project geen milieueffectenrapport moet worden opgemaakt;

GPBV-installatie

Overwegende dat GPBV-rubriek 2.4.3.b)4° 'de behandeling van metaalafval in shredders' (hoofdactiviteit) en GPBV-rubriek 2.4.5 'de tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen' (nevenactiviteit), gekenmerkt door de letter X in de 4e kolom van de VlareM-indelingslijst, worden aangevraagd; dat het bedrijf bijgevolg valt onder het toepassingsgebied van de EU-richtlijn 2010/75/EU van 2010-11-24 (Richtlijn inzake industriële Emissies – RIE, waarin de Richtlijn Geïntegreerde Preventie en Bestrijding van Verontreiniging is geïntegreerd); dat volgens deze EU-richtlijn de lidstaten maatregelen moeten treffen opdat deze installaties worden geëxploiteerd overeenkomstig een aantal beginselen (art. 11 van de RIE) o.a. het toepassen van de beste beschikbare technieken; dat in art. 18 van de richtlijn wordt gesteld dat er in de vergunning, indien nodig, strengere voorwaarden moeten opgelegd worden dan deze die door toepassing van de BBT haalbaar zijn, teneinde aan de milieukwaliteitsnormen te kunnen voldoen;

dat de Europese Commissie voor deze inrichtingen BBT-referentiedocumenten, zogenaamde BREF's, ter beschikking stelt waarin per bedrijfstak wordt aangegeven wat BBT is en welke milieuprestaties met de BBT haalbaar zijn;

dat voor de inrichting volgende BREF van toepassing is: BREF Waste Treatment d.d. 2018-08-17;

Overwegende dat in het kader van de algemene evaluaties van GPBV-installaties, uitgevoerd naar aanleiding van: art. 1.4.1.1, 1° van titel II van het VLAREM, er een volledige toetsing aan de BBT-conclusies werd uitgevoerd op 30 juni 2020;

Effecten op de bodem

Overwegende dat een mogelijke verontreiniging van de bodem (welke zich eveneens kan doorzetten naar het grondwater) kan gerelateerd worden aan de volgende bronnen:

- opslag van ferro- en non ferromaterialen in stockeergebieden gelegen in open lucht;
- opslag van als gevaarlijk ingedeelde afvalstoffen;
- bovengrondse opslag van vloeibare brandstoffen en depollutievloeistoffen in houders en IBC's;
- ondergrondse opslag van vloeibare brandstof behorend bij de conciërgewoning in houder;
- de exploitatie van een aantal oliehoudende transformatoren;
- de opslag van metaalshredderafval (grove en fijne fluffs in afgesloten ruimte);
- het (éénmalig) opvullen van de vijver met aangevoerde gronden

Overwegende dat alle als gevaarlijk ingedeelde afvalstoffen, m.u.v. een deel van de metaaldraaisels, overdekt worden opgeslagen, boven een betonharde piste;

Overwegende dat, conform artikel 5.2.1.7, §6 van titel II van het VLAREM, metaaldraaisels overdekt dienen opgeslagen te worden, tenzij het afvalwater gezuiverd wordt via een eigen waterzuiveringsinstallatie; dat Vanhees Metalen NV beschikt over een eigen waterzuiveringsinstallatie bestaande uit 2 membraanbioreactoren (MBR) die in staat zijn de olie afkomstig van de draaisels te verwerken;

Overwegende dat de uit de wrakken afgelaten vloeistoffen tijdelijk worden opgeslagen in daarvoor bestemde bovengronds geplaatste opslagtanks of vaten voorzien van een lek- en overvulbeveiliging; dat als deze vloeistoffen niet in een tank kunnen worden opgeslagen, de opslag boven een vloeistofdichte lekbak gebeurt; dat bij voldoende hoeveelheid van depollutievloeistoffen, deze worden afgevoerd naar een vergunde verwerker;

Overwegende dat alle opslagtanks voor gevaarlijke vloeistoffen onderworpen worden aan een periodieke onderzoeksplicht; dat uit het advies van AGOP-milieu echter blijkt dat een deel van de (groene) keuringsattesten reeds vervallen zijn sinds 9 maart 2023; dat ingevolge de exploitant wordt gevraagd om actuele keuringsattesten te bezorgen aan AGOP-Afdeling Handhaving, en dit binnen een termijn van 3 maanden na het afleveren van de vergunning; dat dit als bijzondere voorwaarde zal worden opgenomen in art. 3 van onderhavig besluit;

Overwegende dat de staat van de betonverharde piste periodiek (vier-maandelijks) wordt gecontroleerd; dat vastgestelde tekortkomingen worden bijgehouden in een register, alsook binnen welke termijn de herstellingen zullen worden uitgevoerd;

Overwegende dat de aanvraag betrekking heeft op de GPBV-rubrieken 2.4.3.b)⁴ en 2.4.5 die in de achtste kolom van de indelingslijst de kenletter S hebben; dat hierbij de verplichting geldt tot het uitvoeren van een periodiek oriënterend bodemonderzoek welke het mogelijk maakt tijdig verontreinigingen vast te stellen en te saneren; dat op 28 oktober 2022 een oriënterend bodemonderzoek werd uitgevoerd waaruit blijkt dat er een beschrijvend onderzoek noodzakelijk is, dit omwille van de aanwezigheid van o.a. asbest en bezien ter hoogte van de bovengrondse opslag van benzine; dat dit deels als nieuwe verontreiniging wordt beschouwd;

Overwegende dat er ook verhoogde concentraties van zware metalen, minerale olie, PAK, PCB, benzeen en PFAS verspreid over het perceel werden vastgesteld; dat deze echter worden beschouwd als historische verontreinigingen, waarvoor geen noodzaak is tot het uitvoeren van een beschrijvend onderzoek;

Overwegende dat, om het risico uitgaand van de bodemverontreiniging met asbest tijdelijk weg te nemen in afwachting van de bodemsanering, op advies van de bodemsaneringsdeskundige volgende voorzorgsmaatregelen worden voorgesteld:

- Het is niet aangewezen om de bestaande verharding of bodembedekking (vegetatie) weg te nemen.
- Bij het wegnemen van een bestaande verharding is bijkomend onderzoek aangewezen om te bepalen of er asbest aanwezig is in de onderliggende puinhoudende lagen.
- Handelingen in de puinlaag en/of puinhoudende bodemlaag, die leiden tot stofvorming, waardoor asbestvezels in de lucht komen, dienen te worden vermeden of dienen te gebeuren met de gepaste veiligheidsmaatregelen.

Overwegende dat voor de opvulling van de vijver een studie ontvangende groeve werd opgemaakt; dat in deze studie werd onderzocht of de opvulling kan leiden tot een nieuwe verontreiniging van het grondwater; of er een risico uitgaat van de mogelijke blootstelling aan verontreinigde stoffen; en of er voor de opvulling kan worden afgeweken van de waarden voor vrij hergebruik; dat uit de studie blijkt dat de vijver enkel opgevuld kan worden met bodemmateriële die voldoen aan de normen voor vrij hergebruik, zoals bepaald in bijlage V van Vlarebo;

Overwegende dat, wat de gehalten aan PFAS/PFOS/PFOA in aanvoergrond voor het opvullen van de vijver betreft, de toetsingswaarden van het tijdelijk handelingskader, goedgekeurd door de Vlaamse Regering van 7 juli 2023, dienen te worden gevolgd; dat in deze context de vijver wordt beschouwd als een groeve die in contact staat met het grondwater.

dat dit wil zeggen dat:

- de PFAS grondconcentratie van de aanvoergrond dient te voldoen aan de rapportagegrens, en dit voor alle kwantitatieve en indicatieve componenten zoals opgenomen in de op dat moment geldende CMA/3/D;
- ofwel dienen de concentraties aan PFOS/PFOA/som PFAS te voldoen aan de waarde vrij gebruik (respectievelijk 3 µg/kg ds, 2 µg/kg ds en 8 µg/kg ds) én dient het eluaat van een schudproef te voldoen aan de toetsingswaarde voor grondwater van het handelingskader voor PFAS. Bovenstaande wordt de kwaliteitstoets genoemd.

dat dit als bijzondere voorwaarde zal worden opgenomen in art. 3 van onderhavig besluit;

Effecten op de luchtkwaliteit

Geleide emissies

Overwegende dat de metaalshredder aanleiding kan geven tot geleide emissies van stof, zware metalen, dioxines en PCB's; dat de afgassen van de shredder worden behandeld in een cycloon en een natte gaswasser; dat emissiemetingen aantonen dat voldaan wordt aan de geldende emissiegrenswaarden voor zware metalen, dioxines en PCB's; dat voor stof in het verleden niet voldaan werd aan de VLAREM III emissiegrenswaarde van 5 mg/Nm³; dat sinds september 2023 er een waterinjectiesysteem is geïnstalleerd op het shredderhuis; dat naar verwachting de geleide emissie van stof hierdoor substantieel zal dalen; dat een eerste emissiemeting op 20/09/2023 een stofconcentratie van 2,5 mg/Nm³ (< emissiegrenswaarde = 5 mg/Nm³) toonde;

Overwegende dat voor de shredder, artikelen 3.14.2.4.6.4° en 3.14.3.1.2 van titel III van het VLAREM van toepassing zijn; dat de BREF hieromtrent het volgende vermeldt: "The equipment units used in the shredding plant (i.e. mill, density separator, conveyors) are enclosed and connected by pipes. Exhaust air is collected from

the mill and the density separator, and treated before release in order to reduce dust and particle-bound metal PCDD/F and dioxin-like PCB emissions.”; dat dit vrij vertaald betekent dat de installaties die in de shredder worden gebruikt (d.w.z. molen, dichtheidsscheider, transportbanden) zijn ingekapseld en verbonden door middel van buizen; dat afgezogen lucht wordt opgevangen uit de molen (= shredderhuis) en de dichtheidsscheider en wordt behandeld voordat deze vrijkomt om de stof- en deeltjesgebonden metalen PCDD/F en dioxineachtige PCB-emissies te verminderen;

Overwegende dat in de aanvraag een afwijking wordt gevraagd op artikel 3.14.2.4.6.4° van titel III van het VLAREM voor het gebruik van een niet overkapte shredderinstallatie; dat het inkapselen van de shredderinstallatie op zich geen verplichting is, wel het inkapselen van de installaties die in de shredderinstallatie worden gebruikt; dat ingevolge de afwijkingaanvraag op artikel 3.14.2.4.6 van titel III van het VLAREM voor het niet ingekapseld zijn van de shredderinstallatie zonder voorwerp wordt verklaard;

Overwegende dat in de aanvraag een afwijking wordt gevraagd op artikel 3.14.2.4.6.4° van titel III van het VLAREM voor het inkapselen van de schaar; dat de schaar geen deel uitmaakt van de shredderinstallatie en niet valt onder de bepalingen van artikel 3.14.2.4.6.4° van titel III; dat ingevolge de afwijkingaanvraag op artikel 3.14.2.4.6 van titel III van het VLAREM voor het niet ingekapseld zijn van de schaar zonder voorwerp wordt verklaard;

Diffuse emissies

Overwegende dat diffuse emissies ontstaan bij het knippen van materialen, ter hoogte van de shredder, bij de op- en overslag van schroot en geshredderd materiaal en bij transport op het terrein; dat het emissies van stof, dioxines en PCB's, zware metalen, VOS en PAK's betreft;

dat daarnaast ook diffuse emissies ontstaan ten gevolge van volgende activiteiten:

- Opvullen van de vijver
- Afbraak van de oude hallen

Overwegende dat deflagraties (= ontploffingen) ter hoogte van het shredderhuis, potentieel een belangrijke bron van diffuse emissies zijn; dat deze sporadisch voorkomen op het bedrijf door de aanwezigheid van kleine gasflesjes in het schrootafval; dat het waterinjectiesysteem voor een daling van de diffuse emissies zal zorgen, vooral omdat het de kans op deflagraties doet dalen;

Overwegende dat het bedrijf over een beheersplan voor deflagraties beschikt;

Overwegende dat uit recent onderzoek blijkt dat diffuse emissies van dioxines en PCB's naar lucht relevant zijn bij schrootverwerkende bedrijven; dat strenge acceptatiecriteria en het voorzien van een uitgebreid stofbeheersplan een gunstige invloed hebben op de emissies maar geenszins kunnen uitsluiten dat deze emissies alsnog plaatsvinden; dat gelet op de gevraagde uitbreiding van de capaciteit van de shredderinstallatie wel met zekerheid kan worden gesteld dat de impact t.o.v de huidige situatie zondermeer zal toenemen; dat in hoeverre deze toename significant is, rekening houdende met de door het bedrijf voorziene milderende maatregelen, dit echter een leemte in de kennis blijft en bijgevolg dient opgevangen te worden met postmonitoring; dat bijgevolg de uitvoering van monitoring inzake de depositie van dioxines en PCB's wordt opgelegd als bijzondere voorwaarde;

Overwegende dat uit recent onderzoek blijkt dat diffuse emissies van PFAS naar lucht relevant zijn bij schrootverwerkende bedrijven; dat vooral bij deflagraties, in het bijzonder daar waar ook stof geëmitteerd wordt, PFAS componenten vrijkomen door vervluchtiging of door transport van vernevelde druppels van water of organische stoffen; dat analyses van het afvalwater op de site aantonen dat de te verwerken stromen in belangrijke mate PFAS bevatten; dat bijgevolg de uitvoering van een emissie- en immissiemeetcampagne inzake PFAS wordt opgelegd als bijzondere voorwaarde;

Overwegende dat volgende stuifgevoelige stoffen worden beschouwd als stuifcategorie 3 (SC3):

- Knijpizer;
- Ferroschroot (HMS ½, na knippen);
- Non-ferromix > 20 mm;
- Non-ferromix < 20 mm;
- Ferro shredderschroot;
- shreddervoormateriaal

Overwegende dat volgende stuifgevoelige stoffen worden beschouwd als stuifcategorie 2 (SC2)

- Verbrandingsschroot/ferroshredderschroot;
- Betonijzer;
- Shredderafval (fijn en grof)
- Houtsnippers
- Ijzeroxides
- Shreddervoormateriaal bij laden en lossen

Overwegende dat volgende afvalstoffen als niet- stuifgevoelig worden beschouwd:

- Voertuigwrakken
- Grote stukken ferro en non ferroschroot

- Grondkabels
- AEEA

Overwegende dat op de site geen materialen aanwezig zijn die behoren tot stuifcategorie 1 (SC1)

Overwegende dat volgende algemene maatregelen worden ingezet om de effecten op de stofhinder te voorkomen of te beperken:

- Er zijn instructies vastgelegd voor de opslag, het transport, laden en lossen van stuvende stoffen en voor het uitvoeren van activiteiten waarbij diffuse stofemissies kunnen optreden;
- Deze procedures en voorschriften worden ter beschikking gesteld van eigen personeel en personeel van derden;
- Via mondelinge communicatie en maandelijkse toolboxmeetings worden de procedures en voorschriften voldoende kenbaar gemaakt onder de werknemers;
- De verantwoordelijke personen zien erop toe dat de procedures en voorschriften effectief toegepast worden en ondernemen de nodige acties om dit bij te stellen indien nodig;
- Toegangswegen en wegenis worden minstens 2x per dag geveegd en vaker indien nodig.;
- Er gelden snelheidsbeperkingen om het opwaaien van stof te vermijden:
 - o 20 km/u op de toegangsweg;
 - o 15 km/u op het terrein;
- Er worden nieuwe sproei-installaties en bijkomende mistlijnen voorzien om de afvalstoffen te bevochtigen;
- Mistlijnen (nozzles, pompen en leidingen) worden tenminste maandelijks gecontroleerd (registratie).

Overwegende dat de opslag van stuvende stoffen grotendeels buiten plaatsvindt; dat omtrent de buitenopslag van de afvalstoffen een afwijking wordt gevraagd op artikel 3.14.2.4.6.4° van titel III van het VLAREM, meer bepaald voor:

- de opslag en overslag in open lucht van volgende stuifgevoelige afvalstoffen:
 - Shreddervoormateriaal (SC3; SC2 bij laden en lossen);
 - Knijpizer (SC3);
 - Ferroschroot (HMS ½, na knippen) (SC3);
 - Non-ferromix > 20 mm (SC3);
 - Non-ferromix < 20 mm (SC3);
 - Ferro shredderschroot (SC3);
 - Verbrandingsschroot/ferroshredderschroot (SC2);
 - Betonijzer (SC2);
- de opslag in afsluitbare ruimtes van volgende stuifgevoelige afvalstoffen:
 - Grof shredderafval (SC2);
 - Fijn shredderafval (SC2);
 - Houtsnippers (SC2).

Overwegende dat, omwille van de opslaghoeveelheid, de aangevraagde afwijking kan worden toegestaan op voorwaarde dat de maatregelen zoals voorzien in de aanvraag met betrekking tot afscherming van de afvalstromen, compartimentering en stofbestrijdingsmaatregelen (gebruiken van vaste sproei-installaties en mistlijnen), zoals ook beschreven in de aanvraag (OMV_2023052344 PIV5) en zoals weergegeven op het stofbeheersingsplan en het inplantingsplan scheidingswanden (BA_VH08_C_N_scheidingswanden.pdf) worden uitgevoerd; dat hieromtrent een bijzondere vergunningsvoorwaarde wordt opgenomen in art. 3 van onderhavig besluit;

Overwegende dat een afwijking werd gevraagd op artikel 3.14.2.4.6.4° van titel III van het VLAREM voor het gebruik van niet overkapte transportbanden; dat de transportbanden die de meest stuifgevoelige afvalstoffen transporteren overkapt zijn; dat enkel de korte transportbanden die nauwelijks stuifgevoelige afvalstoffen transporteren niet overkapt zijn; dat de aangevraagde afwijking kan worden toegestaan op voorwaarde dat de maatregelen zoals voorzien in het aanvraagdossier met nummer OMV_2023052344 PIV5, met betrekking tot het plaatsen van mistgordijnen, ... worden uitgevoerd en nageleefd. dat hieromtrent een bijzondere vergunningsvoorwaarde wordt opgenomen in art. 3 van onderhavig besluit;

Overwegende dat een afwijking wordt gevraagd op artikel 3.14.2.4.6.4° van titel III van het VLAREM voor het verkleinen van grote stukken metaal met behulp van snijbranders en/of thermische lansen (het zogenaamde 'branden'); dat het snijbranden /lansen niet valt onder de bepalingen van artikel 3.14.2.4.6 van titel III van het VLAREM, dat de afwijkingsaanvraag voor dit deel bijgevolg zonder voorwerp is;

Overwegende dat omtrent de stapelhoogte een afwijking wordt gevraagd op artikel 5.2.2.7.2 §3 van titel II van het VLAREM; dat er een stapelhoogte van 8 meter wordt aangevraagd voor de stuifgevoelige stoffen en een stapelhoogte van 6 meter voor de niet stuifgevoelige stoffen;

Overwegende dat, gelet op het feit dat de site grotendeels omgeven is door keerwanden van 8 meter hoogte en een groenscherm, de aangevraagde afwijking kan worden toegestaan op voorwaarde dat de maatregelen zoals voorzien in de aanvraag met betrekking tot afscherming van de afvalstromen, compartimentering en stofbestrijdingsmaatregelen (gebruiken van vaste sproei-installaties en mistlijnen), zoals ook beschreven in de aanvraag (OMV_2023052344 PIV5) en zoals weergegeven op het stofbeheersingsplan en het inplantingsplan

scheidingswanden (BA_VH08_C_N_scheidingswanden.pdf) worden uitgevoerd; dat hieromtrent een bijzondere vergunningsvoorwaarde wordt opgenomen in art. 3 van onderhavig besluit;

Overwegende dat voor grof shredderafval (SC2) en fijn shredderafval (SC2), naast de reeds bestaande maatregelen en de in de aanvraag voorgestelde maatregelen, bijkomend volgende maatregelen worden opgelegd:

- Naast de reguliere werking van de mistlijnen worden de mistlijnen ter hoogte van de opslag van grof en fijn shredderafval steeds in werking gesteld tijdens laad- en losactiviteiten van het shredderafval.
- Ter hoogte van de valopening van grof shredderafval vanuit de verwerkingsinstallatie in de opslagbunker wordt nagegaan hoe dit beter kan worden afgeschermd, door vb. het voorzien van extra flappen. De exploitant stelt een rapport op met de bevindingen en vervolgstappen en bezorgt dit aan de afdeling handhaving (omgevingsinspectie.lim@vlaanderen.be) binnen een termijn van 6 maand na het verlenen van de vergunning.
- Het terrein en de toegangswegen worden minstens 2 keer per dag geveegd. Ook ter hoogte van de opslag van grof en fijn shreddermateriaal wordt minstens 2 keer per dag geveegd en telkens na een laad- en losactiviteit.
- Het dak van de opslag van het grof shredderafval wordt gesloten wanneer de shredderinstallatie niet in werking is.
- Het dak en de poort van de opslag van het fijn shredderafval wordt enkel geopend tijdens laad- en losactiviteiten. Wanneer deze geopend zijn, zijn de mistlijnen A en B steeds in werking.
- Verlading en transport van grof en fijn shredderafval vindt niet plaats tijdens winderig weer, wanneer de effectiviteit van de mistlijnen niet meer gegarandeerd kan worden. Bij hevige wind (windsterkte te bepalen door de exploitant) worden de overslagactiviteiten in het algemeen stopgezet.
- De sectorsproeiers ter hoogte van de opslag van het shreddervormateriaal zullen automatisch in werking treden tussen 4 uur en 7 uur. De exploitant gaat de mogelijkheid na om tijdens de middag het materiaal bijkomend te sproeien.
- De voorziene weersomstandigheden (temperatuur, droogte, windsnelheid...) en tijdslots waarbij de bevochtigingsinstallaties (sectorsproeiers en mistlijnen) in werking zullen treden, worden bijgehouden op de exploitatie. Eventuele wijzigingen in de instellingen worden gedocumenteerd in een logboek, dat ter inzage wordt gehouden van de afdeling Handhaving.

Overwegende dat tijdens het dempen en opvullen van de vijver diffuse stofemissies kunnen ontstaan op het werfterrein; dat derhalve een sproei-installatie dient voorzien te worden om eventuele stofhinder naar de omgeving tot een minimum te beperken; dat hieromtrent een bijzondere vergunningsvoorwaarde wordt opgenomen in art. 3 van onderhavig besluit;

Overwegende dat tijdens de afbraak van de hallen diffuse stofemissies kunnen ontstaan op het werfterrein; dat derhalve een sproei-installatie dient voorzien te worden om eventuele stofhinder naar de omgeving tot een minimum te beperken; dat hieromtrent een bijzondere vergunningsvoorwaarde wordt opgenomen in art. 3 van onderhavig besluit;

Effecten op het watersysteem

Grondwater

Overwegende dat de grondwaterwinning bestaat uit 4 putten (GWW1, GWW2, GWW3 en GWW4), 2 putten (GWW1 en GWW2) met een diepte van 100 meter en 2 putten (GWW3 en GWW4) met een diepte van 12 meter; dat er water onttrokken wordt uit respectievelijk Aquifer Zand van Diest (HCOV0252) en Aquifer Pleistoceen en Pliocene (HCOV 0230); dat het beoogde maximaal debiet voor GWW1: 3.800 m³/j; voor GWW2: 1.100 m³/j, voor GWW3: 50 m³/j en voor GWW4: 50 m³/j bedraagt;

dat het onttrokken grondwater uit GWW1 zal gebruikt worden voor sanitaire doeleinden op de werf (personeelsruimte) en conciërgewoning en bij lange periode van droogte ook zal worden ingezet voor stofbestrijding;

dat het onttrokken grondwater uit GWW2 tot nader order zal gebruikt worden als proceswater voor het waterinjectiesysteem en de natwasser van de shredderinstallatie; dat mocht in de toekomst blijken dat het mogelijk is om gezuiverd effluent of hemelwater te gebruiken voor deze specifieke toepassingen, het gebruik van grondwater zal worden afgebouwd;

dat het onttrokken grondwater uit GWW3 en GWW4 zal worden ingezet als bluswater;

Overwegende dat in de aanvraag wordt aangegeven dat, gelet op de hoge grondwaterstand, er bij het ruimen en opvullen van de vijver mogelijks bemaald zal moeten worden; dat er in de aanvraag geen rubriek is opgenomen met betrekking tot deze bemaling; dat we de exploitant er expliciet willen op wijzen dat indien blijkt dat er voor de uitvoering van de geplande werkzaamheden er een tijdelijke bemaling vereist zou zijn, er een aanvraagdossier moet worden ingediend voor deze bemaling;

Huishoudelijk afvalwater

Overwegende dat het huishoudelijk afvalwater wordt behandeld in een IBA waarna het samen met het potentieel verontreinigd hemelwater en bedrijfsafvalwater wordt afgevoerd naar de bufferbekkens voor verdere behandeling

in de bedrijfsafvalwaterzuiveringsinstallatie; dat het huishoudelijk afvalwater dus deel uitmaakt van de bedrijfsafvalwaterstroom;

Hemelwater

Overwegende dat het niet-verontreinigd hemelwater afkomstig van daken wordt afgevoerd naar een ondergronds bufferbekken met een waterinhoud van 1.000 m³ voor hergebruik (stofbeheersing);

Overwegende dat het potentieel verontreinigd hemelwater afkomstig van de werf wordt afgevoerd naar een ondergronds bufferbekken met een waterinhoud van 3.000 m³; dat dit water, na zuivering door een MBR, kan worden hergebruikt (stofbeheersing) of geloosd in een open gracht;

Overwegende dat het potentieel verontreinigd hemelwater afkomstig van het containerpark wordt verpompt naar een bovengronds bufferbekken met een waterinhoud van 500 m³; dat dit water, na zuivering door een MBR, kan worden hergebruikt (stofbeheersing) of geloosd in een open gracht;
dat er geen hemelwater wordt geloosd op de openbare riolering;

Overwegende dat de bufferbekkens veiligheidshalve voorzien worden van een noodoverlaat; dat de exploitant er wordt op gewezen dat de noodoverlaat via de meetinrichting voor het bedrijfsafvalwater geloosd moet worden; dat hieromtrent een bijzondere vergunningsvoorwaarde wordt opgenomen in art. 3 van onderhavig besluit;

Bedrijfsafvalwater

Overwegende dat het bedrijfsafvalwater bestaat uit :

- huishoudelijk water (via een IBA) afkomstig van de personeelsruimten (ca. 500 m³/j)
- potentieel verontreinigd (hemel)water afkomstig van de verharde oppervlakten
- bedrijfsafvalwater afkomstig van het reinigen van bedrijfseigen rollend (werf) materieel (ca. 500 m³/j)

Overwegende dat het bedrijf haar bedrijfsafvalwater, na zuivering, zal lozen via 2 lozingspunten op oppervlaktewater:

- LP_1: gracht ter hoogte van de Katoenstraat: 5 m³/uur – 120 m³/dag – 1.000 m³/jaar
- LP_2: gracht ter hoogte van buurbedrijf Corten: 5 m³/uur – 120 m³/dag – 6.000 m³/jaar

Overwegende dat het bedrijfsafvalwater wordt verwerkt in een MBR-installatie met een capaciteit van 5 m³/uur en daarna ofwel wordt gestockeerd in een buffer voor nuttig gebruik ofwel wordt geloosd op oppervlaktewater als bedrijfsafvalwater; dat dit bedrijfsafvalwater voorafgaand aan de lozing verder gezuiverd wordt via een actief koolfilter en via een meetinrichting wordt geloosd op oppervlaktewater;

Overwegende dat Vanhees Metalen NV, via een bijstelling van de sectorale voorwaarden van bijlage 5.3.2.48a van VLAREM II en van artikel 3.14.2.3.3 van VLAREM III, volgende lozingsnormen aanvraagt;

<i>Parameter</i>	<i>Voorstel bijzondere lozingsnorm</i>
Zwevende stoffen	10 mg/l
N totaal	10 mg/l
P totaal	0,3 mg/l
Cu totaal	0,075 mg/l
B totaal	2,1 mg/l
Ba totaal	0,105 mg/l
Ni totaal	0,06 mg/l
Pb totaal	0,075 mg/l
Co totaal	0,0018 mg/l
Zn totaal	0,8 mg/l
Benzo(a)pyreen	50 ng/l
Pyreen	50 ng/l
Fluorantheen	205 ng/l
Som benzo(b)fluorantheen en benzo(k)fluorantheen	277 ng/l
Benzo(ghi)peryleen	229 ng/l
PFAS individueel	100 ng/l tot 31-12-2024

Overwegende dat de impact van de lozing via het Wezer stappenplan werd begroot; dat er werd beoordeeld dat de lozing geen achteruitgang van de toestand inhoudt; dat het gaat om een bestaande lozing, waarvan het debiet sterk wordt gereduceerd; dat de toestand dus zal verbeteren, zij het niet noodzakelijk tot goede toestand; dat de aangevraagde lozingsnormen kunnen worden toegestaan en als bijzondere voorwaarden worden opgenomen in onderhavig besluit;

Overwegende dat uit recente analysesresultaten blijkt dat het gezuiverd effluent, ondanks de tot op heden gerealiseerde investeringen in afvalwaterzuivering, nog steeds verhoogde concentraties PFAS bevat waardoor

bijkomend voorzien zal moeten worden in een tertiaire zuivering; dat het bedrijf momenteel de toepassing van actief koolfilters als ionenwisseling onderzoekt; dat om deze reden het bedrijf een norm voor PFAS vraagt voor een periode aflopend op 31/12/2024; dat tegen die datum duidelijk zal zijn a) welke tertiaire waterzuiveringstechniek het meest geschikt is voor het effluent van Vanhees Metalen en b) de effectieve implementatie van de meest efficiënt bevonden techniek kan gerealiseerd worden;

Overwegende dat de impact van de aangevraagde norm voor PFAS momenteel niet kan worden afgetoetst via het Wezer stappenplan, gelet op de specificiteit van de PFAS normering (de impact van alle PFAS moet samen bekeken worden); dat gelet op de overschrijding van de milieukwaliteitsnorm in oppervlaktewater en de bijdrage van het bedrijf hieraan, dient de aangevraagde norm beperkt te worden in termijn om het behalen van de doelstellingen in de waterloop niet te hypothekeren; dat hieromtrent een bijzondere vergunningsvoorwaarde wordt opgenomen in art. 3 van onderhavig besluit;

Overwegende dat op advies van VMM-afdeling Afvalwater bijkomend bijzondere lozingsnormen voor de PAK's fenantreen, benzo(a)antracene, acenafteen en antracene worden opgelegd; dat deze bijzondere lozingsnormen overeenkomen met de jaargemiddelde normen uit de sectorale voorwaarden;

Overwegende dat op advies van VMM-afdeling Afvalwater, conform VLAREM II, artikel 4.2.5.1.1§1, het bedrijf een meetinrichting zal plaatsen op de bedrijfsafvalwaterlozing; dat bijlage 4.2.5.1 van VLAREM II bepaalt dat deze meetinrichting gebouwd en geëxploiteerd moet worden conform de code van goede praktijk en dat de bediening in alle veiligheid moet kunnen gebeuren;

Effecten van geluid en trillingen

Overwegende dat mogelijke geluids- en trillingshinder kan gerelateerd worden aan volgende bronnen:

- werking van de hydraulische knipschaar;
- werking van de metaalshredder;
- laden en lossen van materiaal;
- intern en extern werfverkeer;
- (tijdelijke) werken in het kader van het opvullen van de vijver
- werking van twee middelgrote windturbines;

Overwegende dat volgende maatregelen genomen worden om mogelijke geluids- en trillingshinder van de installaties en activiteiten te voorkomen en/of te beperken:

- De schaar en shredder zijn voorzien van trillingsdempers en worden opgesteld op een betonverharde vloer.
- Alle op het bedrijf aanwezige installaties worden op regelmatige basis onderhouden.
- Laden en lossen gebeurt steeds onder toezicht van de werfleider, omwille van veiligheidsredenen maar ook omwille van milieuredenen (voorkomen van overdreven hinder voor eigen medewerkers inzake geluid en stof).
- Een aantal activiteiten vinden binnen plaats (depollutiewerkplaats, shredderen van elektrische kabel)

Overwegende dat het opvullen van de vijver mogelijke geluidshinder kan veroorzaken voor de buurt (conciërgewoning op 75 meter en dichtsbijzijnde woning in woongebied op meer dan 300 meter); dat de geluidsimpact van deze werken aanvaardbaar wordt ingeschat aangezien deze werken van tijdelijk aard zijn en enkel tijdens de dagperiode zullen worden uitgevoerd;

Overwegende dat er in het verleden geen geluids- of trillingsklachten werden gemeld; dat in de uitgevoerde algemene evaluatie aan de BREF Waste Treatment (2020) werd geconcludeerd dat er geen geluidsbeheersplan moest worden opgesteld;

Overwegende dat het geluid van windturbines enerzijds wordt geproduceerd door de rotatie van de wieken en anderzijds door de in de gondel opgestelde apparatuur, met name de windturbinegenerator;

Overwegende dat uit onderzoek blijkt dat het aangewezen is dat er een geluidsmeting wordt uitgevoerd ter controle van het specifieke geluidsniveau na realisatie van de aangevraagde windturbines; dat hieromtrent een bijzondere vergunningsvoorwaarde wordt opgenomen in art. 3 van onderhavig besluit;

Effecten op licht

Overwegende dat er enkel straling aanwezig is in de vorm van verlichting; dat de verlichting van het bedrijf functioneel is en een veilige bedrijfsuitbating mogelijk moet maken;

Overwegende dat buitenverlichting negatieve effecten kan veroorzaken t.a.v. tal van soortengroepen; dat deze effecten fysiologische en gedragsveranderingen betreffen bij zowel dieren als planten (o.a. veranderd voortplantingsgedrag en moeilijkheden met oriëntatie en migratie en verstoring van paar- en broedtijd); dat daarom als bijzondere voorwaarde zal worden opgelegd dat de buitenverlichting enkel mag schijnen weg van het natuurgebied, enkel het doelgebied mag aanstralen, armaturen moeten afgeschermd zijn zodat lichtverstrooiing beperkt wordt en dat de buitenterreinverlichting een lichtkleur in het amberspectrum - golflengte van 590 nm (+/- 20 nm) en een maximale lichtsterkte van 1 lux moet hebben;

Overwegende dat de draaiende wieken van de windturbines aanleiding kunnen geven tot een hinderlijke slagschaduw op woningen en bedrijven in de omgeving; dat hierbij de positie van de windturbines ten opzichte van deze slagschaduwgevoelige objecten van doorslaggevend belang is;
Overwegende dat er een slagschaduwstudie werd opgemaakt; dat in de slagschaduwstudie rekening werd gehouden met het cumulatief effect van de 2 windturbines samen; dat uit de slagschaduwstudie blijkt dat, omwille van de aanwezigheid van een bomenrij nabij de woningen gelegen in de 4u-contour, de impact van de slagschaduw beperkt zal zijn;

Effecten op de biodiversiteit

Overwegende 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;

Overwegende dat de bestaande vijver die gedempt zal worden voor de bouw van een nieuwe industrieel momenteel gebruikt wordt als foerageer- en/of voorplantingsplaats door amfibiesoorten; dat het daarom belangrijk is dat het dempen van de vijver niet wordt uitgevoerd vanaf de jaarlijkse amfibieëntrek in het voorjaar (richtdatum 15 februari) tot na de terugtrek van de nieuwe generatie amfibieën (uit het water) naar de zomerleefgebieden (richtdatum 15 augustus); dat hieromtrent een bijzondere vergunningsvoorwaarde wordt opgenomen in art. 3 van onderhavig besluit;

Overwegende dat in de bestaande vijver vissen aanwezig kunnen zijn; dat bij het leegpompen van de vijver, de vissen eerst moeten worden afgevisd of afgeschept en op een andere locatie moeten worden afgezet; dat hieromtrent een bijzondere vergunningsvoorwaarde wordt opgenomen in art. 3 van onderhavig besluit;

Overwegende dat ten noordwesten van de shredderinstallatie een viskwekerij gelegen is (met verhoogde concentraties aan PCBs in het water); dat deze viskwekerij enkel siervissen kweekt en geen vissen bestemd voor consumptie; dat het ingevolge uitgesloten wordt dat deze vissen in de voedselketen terechtkomen;

Risico's aangaande de externe veiligheid

Overwegende dat de exploitant overeenkomstig de bepalingen van de afdeling 4.1.12 van Vlare II, alle nodige maatregelen moet voorzien om voorvallen en de gevolgen daarvan voor de mens en het leefmilieu te voorkomen of tot een minimum te beperken; dat dit onder meer inhoudt dat de nodige brandpreventiemaatregelen en detectie-, nood- en interventie maatregelen voorzien zijn; dat de organisatie van de brandbestrijding, de brandbestrijdingsmiddelen en de capaciteit voor de opvang van verontreinigd bluswater volgens een code van goede praktijk wordt bepaald; dat daarbij de bevoegde brandweer moet worden geraadpleegd;

Overwegende dat aan de exploitatie van windturbines directe risico's (plaatsgebonden risico) en indirecte risico's (groepsrisico's) verbonden zijn; dat deze risico's werden onderzocht in een veiligheidsstudie; dat uit deze studie blijkt dat, gelet op de gekozen inplantingsplaatsen, kan voldaan worden aan de door de overheid opgestelde criteria voor directe en indirecte risico's;
dat op advies van de veiligheidsdeskundige, de windturbines zullen worden uitgerust met een optioneel ijsdetectiesysteem, zodanig dat de windturbines uit dienst gezet worden wanneer ijsvorming op de bladen gedetecteerd wordt en pas opnieuw in bedrijf kunnen worden genomen wanneer er zich geen ijs meer bevindt, zodat ijsworp wordt vermeden en dat de heropstart van de windturbines enkel onder gecontroleerde omstandigheden zal worden uitgevoerd; dat hieromtrent een bijzondere vergunningsvoorwaarde wordt opgenomen in art. 3 van onderhavig besluit;

Afvalstoffen

Overwegende dat alle uitgesorteerde en bewerkte metaalstromen worden afgevoerd naar vergunde verwerkers (hoogovens, smelterijen,...) voor verdere valorisatie; dat de afvoer gebeurt via eigen vervoer of via geregistreerde IHM's; dat ook de reststromen (shredderafval, banden, depollutievloeistoffen,...) ofwel door Vanhees Metalen NV ofwel door geregistreerde IHM's worden afgevoerd naar vergunde verwerkers;

Overwegende dat op de site occasioneel metaalstromen aanwezig zijn die 30% hout (recupereerbare hoeveelheden hout) bevatten; dat deze apart worden gehouden en in fases geshredderd worden eens er voldoende van dit type materiaal beschikbaar is; dat de houtsnippers die hierbij ontstaan gescheiden worden van de overige geshredderde stromen en gevaloriseerd worden als A- of B-hout; dat wegens de beperkte opslagcapaciteit het hout zo snel mogelijk wordt afgevoerd voor verdere verwerking; dat we de exploitant er op willen wijzen dat monostromen en gescheiden uitgesorteerd onbehandeld houtafval steeds dient te worden hergebruikt of ingezet in materiaalrecyclage;

Overwegende dat Vanhees Metalen NV momenteel geen hybride of elektrische voertuigen (HE-voertuigen) verwerkt; dat indien de exploitant wil uitbreiden tot een erkend centrum voor het verwerken van HE-voertuigen, hij hiervoor een vergunning dient aan te vragen en hij moet voldoen aan de Febelauto-norm voor de batterijen uit

HE-voertuigen; dat hieromtrent een bijzondere vergunningsvoorwaarde wordt opgenomen in art. 3 van onderhavig besluit;

Bijstelling van de milieuvoorwaarden in afwijking van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel II van het VLAREM en van titel III van het VLAREM

Overwegende dat Vanhees Metalen NV een bijstelling vraagt van de sectorale voorwaarde van artikel 5.2.1.2.§2 van VLAREM II waarin bepaald wordt dat:

“Tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit of in dit besluit is de installatie en het gebruik van een geijkte weegbrug met automatische registratie verplicht.”

dat Vanhees Metalen NV volgende aangepaste formulering voorstelt:

“In afwijking van artikel 5.2.1.2, §2 van VlareM II mag er gebruik gemaakt worden van standaardgewichten bij de aanvoer van AEEA.”

dat Vanhees Metalen NV dit als volgt wordt gemotiveerd

“VHM is een erkend inzamelpunt voor AEEA. Omwille van eenvoudigheid bij de aanvoer van AEEA wordt gebruik gemaakt van standaardgewichten. Het individueel wegen van de afzonderlijke toestellen is in de praktijk niet haalbaar en ook niet zinvol gelet op de nauwkeurigheid van de op het bedrijf aanwezige weegtoestellen. Bovendien is het zo dat Recupel eerder al heeft aangegeven akkoord te zijn met deze werkwijze. Bij afvoer van de Recupelcontainers wordt er wel gewogen op de weegbrug.”

Dat op basis van bovenstaande motivering, en mits vermelding dat voor de afvoer wel gebruik moet worden gemaakt van de weegbrug, de aangevraagde bijstelling kan worden toegestaan en als bijzondere voorwaarde zal worden opgenomen in onderhavig besluit;

Overwegende dat Vanhees Metalen NV een bijstelling vraagt van de sectorale voorwaarde van artikel 5.2.1.5.§2 van VLAREM II waarin bepaald wordt dat:

“Tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit wordt de inrichting omheind met een stevige en voldoende ongeveer twee meter hoge afsluiting.”

dat Vanhees Metalen NV volgende aangepaste formulering voorstelt:

“in afwijking van artikel 5.2.1.5.§2 van VlareM II moet er geen (draad) afsluiting voorzien worden langsheen de oostelijke zijde van het bedrijfsterrein (deel van perceel 1454H6)”

Dat Vanhees Metalen NV dit als volgt wordt gemotiveerd:

“Langsheen de zuid-, west- en noordzijde van het terrein (containerpark) werd er een stevig metalen draadafsluiting geplaatst (hoogte 2,5 meter). Langsheen de oostelijke zijde van het bedrijfsterrein werd er door nabuur Viskwekerij Corten al een metalen afsluiting geplaatst en bovendien bevindt er zich langs deze zijde ook nog een afwateringsgracht met een breedte van ruim 2 meter.”

dat op basis van bovenstaande motivering de aangevraagde bijstelling kan worden toegestaan en als bijzondere voorwaarde zal worden opgenomen in onderhavig besluit;

Overwegende dat Vanhees Metalen NV een bijstelling vraagt van de sectorale voorwaarde van artikel 5.2.1.5.§5 van VLAREM II waarin bepaald wordt dat:

“Tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit wordt langsheen de randen van de inrichting een groenscherm van minstens 5m breedte aangelegd.”

dat Vanhees Metalen NV volgende aangepaste formulering voorstelt:

“In afwijking van artikel 5.2.1.5.§5. van VlareM II moet een groenscherm worden aangelegd zoals aangeduid op het nieuwe inplantingsplan “sloopwerken bestaand gebouw en bouwen van een werkplaats (BA_PROJECT_I_N). De aanplanting dient te gebeuren in het eerstvolgende plantseizoen na voltooiing van de werken. De beplanting dient vervolgens goed onderhouden en in standgehouden te worden.”

dat Vanhees Metalen NV dit als volgt wordt gemotiveerd

“In het deel stedenbouwkundige handelingen werd, rekening houdend met de toepasselijke stedenbouwkundige bepalingen terzake enerzijds en anderzijds op basis van de recent opnieuw vastgelegde grenzen tussen het industriegebied en natuurgebied, een voorstel uitgewerkt met betrekking tot het herinrichten van het groenscherm rondom het bedrijf. In dit plan werd voorzien dat een groot deel van het reeds aanwezige groen zal behouden blijven maar ook dat er een gedeelte groenscherm opnieuw zal worden aangeplant. Uiteindelijk is het de bedoeling om rondom het bedrijf waar mogelijk een volledig dicht en hoog groenscherm (breedte min. 2,5 meter, hoogte min. 5 meter) aan te brengen bestaande uit een mengeling van een aantal insecten- minnende struiken zoals meidoorn, sleedoorn, vuurdoorn, hult, zuurbes en veldsdoorn. Om ook de 8 meter hoge keerwanden maximaal aan het zicht te onttrekken zullen deze worden voorzien van een metaaldraad waarop snelgroeiende klimplanten zullen worden aangebracht.”

dat op basis van bovenstaande motivering de aangevraagde bijstelling kan worden toegestaan en als bijzondere voorwaarde zal worden opgenomen in onderhavig besluit;

Overwegende dat Vanhees Metalen NV een bijstelling vraagt van de sectorale voorwaarden van artikel 5.2.2.7.2.§3 van VLAREM II (stapelhoogte); dat voor de beoordeling van deze aangevraagde bijstelling wordt verwezen naar het luik ‘effecten op de luchtkwaliteit’ in onderhavig besluit;

Overwegende dat Vanhees Metalen NV een bijstelling vraagt van de sectorale voorwaarde van artikel 3.14.2.4.6.4° van VLAREM III (emissies naar lucht); dat voor de beoordeling van deze aangevraagde bijstelling wordt verwezen naar het luik 'effecten op de luchtkwaliteit' in onderhavig besluit;

Overwegende dat Vanhees Metalen NV een bijstelling vraagt van de sectorale lozingsvoorwaarden van bijlage 5.3.2.48a van VLAREM II en van artikel 3.14.2.3.3 van VLAREM III; dat voor de beoordeling van deze aangevraagde bijstelling wordt verwezen naar het luik 'effecten op het watersysteem' in onderhavig besluit;

Bijstelling van bijzondere milieuvoorwaarden opgelegd in vorige vergunningen:

- Overwegende dat Vanhees Metalen NV een bijstelling vraagt van volgende bijzondere voorwaarde : art. 2.3 van het besluit van 11 maart 2021
 - *"alle opslag van stoffen van stuifcategorie SC2 dient vanaf 17 augustus 2022 te gebeuren in afgesloten ruimtes. Het betreft meer bepaald volgende fracties:*
 - *shredderafval (fijn),*
 - *shredderafval (grof),*
 - *ferro en non-ferro (fines). "*

dat de exploitant de fracties 'ferro en non-ferro (fines)' wenst te schrappen uit de voorwaarde dat er wordt geoordeeld dat, vermits er ook een afwijking wordt gevraagd op artikel 3.14.2.4.6 van titel III van het VLAREM, het niet nodig is de bestaande bijzondere voorwaarde aan te passen en apart op te leggen; dat deze kan vervangen worden door de nieuwe bijzondere voorwaarde in het kader van de afwijkingvraag inzake artikel 3.14.2.4.6.4°;

Overwegende dat op advies van AGOP-milieu volgende bijzondere voorwaarden uit vorige vergunningen opnieuw worden opgelegd:

- *"Ter aanvulling van de algemene en sectorale emissiegrenswaarden geldt voor de lozing van het bedrijfsafvalwater (verontreinigd hemelwater) in de riolering volgende bijzondere lozingsnorm:*
 - *PCB som 7: 0,002 µg/l, zolang de rapportagegrens hoger is dan de norm geldt de rapportagegrens als norm. "*
- *"Ter aanvulling van artikel 5.2.1.2, §5 van titel II van het VLAREM dient de exploitant de volgende informatie toe te voegen van de geweigerde partijen van aangevoerde afvalstoffen in hun afvalstoffenregister 'Scrap Trade': herkomst, oorsprong, aard en hoeveelheid van de geweigerde afvalstoffen, inclusief de reden voor het weigeren van de aangevoerde afvalstoffen. "*

Overwegende dat conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet een omgevingsvergunning in principe steeds voor onbepaalde duur geldt en dat slechts in bepaalde specifieke gevallen hiervan afgeweken kan worden o.a. op verzoek van de vergunningaanvrager; dat de exploitant voorstelt de vergunning te verlenen voor een termijn van 20 jaar;

Overwegende dat op advies van OVAM het opvullen van de vijver (rubriek 60.1) wordt beperkt in tijd; dat derhalve, rekening houdend met de amfibieëntrek, als voorwaarde wordt opgelegd dat de opvulling van de vijver moet gerealiseerd worden binnen een totale periode van 12 maanden vanaf de start van de werken; dat de uitvoeringsperiode van de opvulling wordt opgeschort tussen 15 februari en 15 augustus met het oog op de beperking van de verstoring van amfibieëntrek;

Openbaar onderzoek

Overwegende dat de tijdens het openbaar onderzoek 1 bezwaarschrift werd ingediend; dat het bezwaarschrift in feite een advies van Elia betreft met het verzoek om rekening te houden met de bepalingen en veiligheidsvoorschriften zoals opgeleid in hun advies d.d. 21-03-2022.

Overwegende dat het ongunstig advies van stad Lommel voor het bouwen van 2 windturbines omwille van het ontbreken van een lokalisatienota in het dossier, niet in aanmerking kan genomen worden, omdat:

- Er in de regelgeving m.b.t. aanvragen voor omgevingsvergunningen voor middelgrote windturbines nergens een wettelijke verplichting is opgenomen dat een aanvraag een lokalisatienota moet bevatten.
- De nood aan een lokalisatienota wel is opgenomen in 4 omzendbrieven, waaronder de omzendbrief van 14 maart 2023 die van toepassing is op middelgrote en kleine windturbines. Maar deze omzendbrief is gepubliceerd in het BS op 5 oktober 2023 en dus ná het indienen van het aanvraagdossier.
- De Raad voor vergunningsbetwistingen en de Raad van State beiden hebben beslist dat de omzendbrief wel kan worden beschouwd als een beleidsmatig gewenste ontwikkeling, maar dan zonder de verplichting een lokalisatienota op te maken.
- De turbines geplaatst worden bij een grote industriële vestiging, een belangrijke lijninfrastructuur (kanaal Beverlo) en een enorm industriegebied (dus binnen een bestaand ruimtebeslag en gebundeld aan grote infrastructuur)

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

Overwegende dat uit voorgaande overwegingen blijkt dat het aangevraagde verenigbaar is met een goede ruimtelijke ordening, mits naleving van de in artikel 3 §1 opgelegde voorwaarden;

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;

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

BESLUIT

Artikel 1 §1 a) Aan NV VANHEES METALEN, Hoogstraat 60, 2400 Mol wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de omgevingsvergunning **verleend** voor het project 'Vroegtijdige hernieuwing van een inrichting gespecialiseerd in de opslag en verwerking van diverse soorten ferro en non-ferro schroot' met als voorwerp de volgende stedenbouwkundige handelingen zoals aangeduid in het omgevingsloket:

- Handeling: Slopen van niet vrijstaande gebouwen of constructies
 - o Het gedeeltelijk slopen van de bestaande hallen (Planaanduiding: VH01)
- Handeling: Verwijderen van vrijstaande gebouwen
 - o Het slopen van de bestaande hoogspanningscabine (Planaanduiding: VH02)
- Handeling: Slopen of verwijderen
 - o Het verwijderen van een bestaande verharding (Planaanduiding: VH03)
- Handeling: Bouwen of herbouwen
 - o Het bouwen van een nieuwe hal met luifel (Planaanduiding: VH09)
- Handeling: Verbouwen en/of uitbreiden van bijgebouwen, niet-overdekte lage constructies of wijzigen van andere beperkte handelingen
 - o (Planaanduiding: VH15)
- Handeling: Nieuwbouw of aanleggen
 - o Scheidingswanden (voor de scheiding van materialen) (Planaanduiding: VH08)
 - o Het bouwen van een nieuwe HS-cabine (Planaanduiding: VH10)
 - o Het aanleggen van nieuwe verharding (Planaanduiding: VH11)
 - o Het plaatsen van een windturbine (Planaanduiding: VH13b)
 - o Het plaatsen van een windturbine (Planaanduiding: VH13a)
 - o Pylonen (voor ophangen mistlijnen) (Planaanduiding: VH14)
- Handeling: Een grond gebruiken, aanleggen of inrichten
 - o Een grond gebruiken voor het stallen van containers (Planaanduiding: VH06)
 - o Een grond gebruiken voor de opslag van materiaal of afval in open lucht (Planaanduiding: VH07)
 - o Het gebruiken van een grond voor het stallen van voertuigen (Planaanduiding: VH12)
- Handeling: Het reliëf van de bodem aanmerkelijk wijzigen
 - o Het dempen van een bestaande vijver (Planaanduiding: VH04)
- Handeling: Ontbossen
 - o Het ontbossen van bestaande loofbomen (Planaanduiding: VH05)

gelegen ter plaatse Katoenstraat 6, 3920 Lommel, kadastraal gekend: 72020C1454/00H006, 72020C1454/00S003, 72020C1454/00K006,

§1 b) Aan NV VANHEES METALEN, Hoogstraat 60, 2400 Mol - inrichtingsnummer: 20180410-0007, wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de omgevingsvergunning **verleend** voor het project 'Vroegtijdige hernieuwing van een inrichting gespecialiseerd in de opslag en verwerking van diverse soorten ferro en non-ferro schroot', met als voorwerp de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

Rubriek 2.2.1.e)3°: Opslag en sortering van gevaarlijke afvalstoffen, uitgezonderd de inrichtingen vermeld in subrubriek 2.2.1.b), met een opslagcapaciteit van meer dan 1 ton andere afvalstoffen dan asbestafval

Totaal vergund: een opslag en sorteerplaats (géén verwerking) voor maximaal :

- o 100 ton loodbatterijen en **50 kg lithium-ion batterijen**,
- o maximaal 50 ton AEEA
- o maximaal 10 ton loodhoudende pelkabel
- totaal: 160 ton

(klasse 1)

Rubriek 2.2.2.c)4°: Opslag en mechanische behandeling van niet gevaarlijk schroot met een opslagcapaciteit van meer dan 500 ton

Totaal vergund: een opslag / overslag en bewerkingsplaats (persen, shredderen, versnijden en sorteren) voor ferro en non ferro schroot met een maximale capaciteit van 9.100 ton ferro- en non ferroschroot (inbegrepen 100 ton voertuigwrakken) en gebruik makend van:

- o een shredder –installatie (vermogen 956 kW),
 - o een (hydraulische) metaalschaar (360 kW)
 - o een Eddy Current Metaalseparator (25 kW).
- totaal: 9100 ton

(klasse 1)

Rubriek 2.2.2.d)2°b): Opslag en mechanische behandeling van voertuigwrakken, met een opslagcapaciteit van meer dan 5 ton tot maximaal 100 ton die wel nog vloeistoffen of andere gevaarlijke onderdelen kunnen bevatten

Totaal vergund: een opslag en verwerkingsplaats (depollutie en shredderen) voor voertuigwrakken met een opslagcapaciteit van

max. 50 ton niet gedepollueerde voertuigwrakken

max. 50 ton gedepollueerde voertuigwrakken

Hierbij hoort ook de opslag van

- o 3.390 kg koelvloeistof (houder 3.000 liter),
- o 1.160 kg remolie (houder 1.100 liter)
- o 2.545 kg benzine (houders van 2.000 liter respectievelijk 995 liter (rechtzetting van het vergunningsbesluit van 19/07/2017))
- o 2.550 kg diesel (houder 3.000 liter)
- o 2.625 kg afvalolie (houder 3.000 liter)
- o 120 liter ruitensproeiervloeistof
- o 100 kg gerecupereerde aircogassen (R134a en R1234yf) in reclaimcilinders.
- o 1 ton oliefilters
- o 1 ton batterijen
- o 15 ton banden
- o 5 ton ruitenglas
- o 0,25 ton katalysatoren.
- o 4.000 liter (3.500 kg) afvalolie in IBC's met een waterinhoud van 1.000 liter
- o 3.000 liter (2.250 kg) afvaldiesel in IBC's met een waterinhoud van 1.000 liter.

- totaal: 100 ton voertuigwrakken met vloeistoffen of andere gevaarlijke onderdelen

(klasse 2)

Rubriek 2.2.2.f)1°: Opslag en mechanische behandeling van andere niet gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van maximaal 100 ton

Totaal vergund: de opslag en mechanische behandeling van maximaal 50 ton kabelafval. De mechanische verwerking van kabelafval gebeurt met behulp van een shredderinstallatie (geplaatst binnen een gebouw) met een vermogen van 8 kW.

- totaal: 50 ton

(klasse 2)

Rubriek 2.4.3.b)4°: Afvalbeheer industriële emissies, nuttige toepassing niet-gevaarlijke afvalstoffen met capaciteit van meer dan 75 ton/dag, d.m.v. behandeling in shredders van metaalafval, uitz. activiteiten in 3.6.4 (als beperkt tot anaërobe vergisting => 100 ton/dag)

Totaal vergund: een metaalshredderinstallatie met een verwerkingscapaciteit van maximaal 25 ton per uur en maximaal 200 ton per dag. De intrinsieke nominale verwerkingscapaciteit van de shredder wijzigt niet en blijft onveranderd op 20 ton per uur. Door de verhoogde aanvoer van de laatste jaren is de metaalshredder gemiddeld dagelijks zo'n 8 -9 uur in werking, uitgezonderd periodes van onderhoud of onvoorziene stilstanden). De nominale verwerkingscapaciteit bedraagt ongeveer 180 ton per dag.

- totaal: 200 ton

(klasse 1)

Rubriek 2.4.5.: Afvalbeheer industriële emissies, tijdelijke opslag gevaarlijke afvalstoffen (niet onder 2.4.4), in afwachting van behandelingen (rub 2.4.1, 2.4.2, 2.4.4, 2.4.6), met totale capaciteit van meer dan 50 ton, uitz. tijdelijke opslag op plaats van productie

Totaal vergund: de opslag van 131,02 ton als gevaarlijk ingedeelde afvalstoffen (zie ook toegevoegde tabel "interpretatie GPBV- reglementering rubriek 2.4.5;").

- totaal: 131,02 ton

(klasse 1)

Rubriek 3.6.3.2°: Afvalwater en koelwater: Afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van effluentwater voor de behandeling van bedrijfsafvalwater van meer dan 5 m³/u tem 50 m³/u

Totaal vergund: het lozen van bedrijfsafvalwater bestaande uit potentieel verontreinigd hemelwater, reinigingswater van eigen rollend materieel en sanitair afvalwater, na zuivering, op oppervlaktewater aan

- 5 m³/uur - 120 m³/dag – 1.000 m³/jaar via LP_1 ('containerpark')
- 5 m³/uur - 120 m³/dag – 6.000 m³/jaar via LP_2 ('werf')

Of samen 10 m³/uur – 240 m³/dag – 7.000 m³/jaar

(klasse 2)

Rubriek 6.4.1°: Opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van 200 l tot en met 50.000 l

Totaal vergund: de opslag van 4960 liter motorolie in twee bovengrondse dubbelwandige metalen opslagtanks (2 * 2.480 liter), 1000 liter olieproducten in metalen vaten met een waterinhoud van 200 liter (diverse soorten) en maximum 4.950 liter (4,33 ton) afvalolie in een bovengrondse dubbelwandige houder. - totaal: 10910 liter

(klasse 3)

Rubriek 6.5.2°: Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: Inrichtingen voor de verdeling van vloeistoffen, vermeld in rubriek 17.3.2.1., 17.3.2.2. of 6.4., overige inrichtingen

Totaal vergund: het gebruik van drie brandstofverdeelslangen verdeeld over twee tankplaatsen (werfvoertuigen en bedrijfswagens/ vrachtwagens) - totaal: 3 brandstofverdeelslangen

(klasse 2)

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

Totaal vergund: een transformator met een individueel nominaal vermogen van 1500 kVA - totaal: 1500 kVA

(klasse 2)

Rubriek 15.2.: Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: Werkplaatsen voor het nazicht, het herstellen en het onderhouden van motorvoertuigen (miv carrosseriewerkzaamheden), andere dan deze bedoeld in rubriek 15.3

Totaal vergund: een nieuwe garagewerkplaats met twee schouwputten en één hefbrug. - totaal: 3 schouwputten of hefbruggen

(klasse 3)

Rubriek 15.4.1°: Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: Niet-huishoudelijke inrichtingen voor het wassen van voertuigen en hun aanhangwagens, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5, volledig gelegen in een industriegebied

Totaal vergund: een wasplaats voor bedrijfseigen voertuigen (gebruik van een hogedrukreiniger) - totaal: 1 wasplaats

(klasse 3)

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

Totaal vergund: vier compressoren met een vermogen van respectievelijk 15 kW, 11 kW, 4 kW (2) - totaal : 34 kW), 11 airco's met een totaal vermogen van 24,33 kW en twee warmtepompen met elk een vermogen van 50 kW (totaal 100 kW) - totaal: 158,33 kw

(klasse 3)

Rubriek 17.1.2.1.2°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen (m.u.v. rubriek 17.1.1) in verplaatsbare recipiënten (m.u.v. rubriek 48) met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van meer dan 1.000 liter tot en met 10.000 liter

Totaal vergund: de opslag van maximaal 3.000 liter propaan, 3.000 liter zuurstofgas en 500 liter menggas (CO2/Ar) - en maximaal 300 liter acetyleen in recipiënten van 50 liter. - totaal: 6800 liter

(klasse 2)

Rubriek 17.3.2.1.1.2°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen gevaarlijke vloeistoffen van gevarencategorie 3 o.b.v. gevarenpictogram GHS02 met vlampunt > of = 55°C en gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 20 ton tot en met 500 ton

Totaal vergund: de opslag van 85.000 liter diesel in een gecompartmenteerde dubbelwandige metalen houder (2*42.500 liter), de opslag van 50.000 liter gasolie in een bovengronds metalen dubbelwandige houder en de opslag van 4.200 liter gasolie in een ondergrondse dubbelwandige metalen houder (totaal 139.200 liter) - totaal: 118,32 ton

(klasse 2)

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

Totaal vergund: 2480 liter (2790 kg) koelvloeistof/antivries in een bovengrondse metalen dubbelwandige opslagtank. - totaal: 2,79 ton

(klasse 3)

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

Totaal vergund: 2480 liter (2790 lkg) koelvloeistof/antivries in een bovengrondse metalen dubbelwandige opslagtank - totaal: 2,79 ton

(klasse 3)

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

Totaal vergund: de opslag van maximaal 1.000 kg diverse als gevaarlijk ingedeelde vloeistoffen en vaste stoffen in klein verpakkingen - totaal: 1000 liter

(klasse 3)

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

Totaal vergund: Een onderhouds - en herstelwerkplaats met een geïnstalleerd vermogen van ca. 18,5 kW, - totaal: 18,5 kw

(klasse 3)

Rubriek 53.8.1°a):

Totaal vergund: Twee grondwaterwinningen op een diepte van 100 meter (GWW_1 _conciërgewoning, en GWW_2 _magazijn) met een debiet van respectievelijk 1.100 m³/jaar en 3.800 m³/jaar. Daarnaast twee grondwaterwinningen op een diepte van 12 meter (GWW_3 _bluswater en GWW_4 _bluswater) met een debiet van respectievelijk 50 m³/jaar en 50 m³/jaar. - totaal: 5000 m³/jaar

(klasse 3)

Rubriek 60.1°:

Totaal vergund: het opvullen van een vijver met enerzijds 983 m³ gronden voor vrij gebruik en anderzijds met 1.568 m³ gronden i.h.k.v. het bodemsaneringsproject (***De opvulling van de vijver moet gerealiseerd worden binnen een totale periode van 12 maanden vanaf de start van de werken. De uitvoeringsperiode van de opvulling wordt opgeschort tussen 15 februari en 15 augustus met het oog op de beperking van de verstoring van amfibieëntrek***) . - totaal: 2551 m³

(klasse 2)

gelegen ter plaatse Katoenstraat 6, 3920 Lommel, kadastraal gekend: 72020C1454/00H006, 72020C1454/00D006, 72020C1454/00S003, 72020C1454/00K006,

- De afwijkingsaanvraag op artikel 3.14.2.4.6 van titel III van het VLAREM voor het gebruik van de niet overkapte shredderinstallatie wordt zonder voorwerp verklaard.
- De afwijkingsaanvraag op artikel 3.14.2.4.6 van titel III van het VLAREM voor het gebruik van de niet overkapte schaar wordt zonder voorwerp verklaard.
- De afwijkingsaanvraag op artikel 3.14.2.4.6 van titel III van het VLAREM inzake het verkleinen van grote stukken metaal met behulp van snijbranders en/ of thermische lansen wordt zonder voorwerp verklaard.

§2. 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 beperkte termijn van 20 jaar, die eindigt op 2044-06-06, m.u.v. het opvullen van de vijver (rubriek 60.1).

De opvulling van de vijver moet gerealiseerd worden binnen een totale periode van 12 maanden vanaf de start van de werken. De uitvoeringsperiode van de opvulling wordt opgeschort tussen 15 februari en 15 augustus met het oog op de beperking van de verstoring van amfibieëntrek.

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend:

§1. Voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen:

onder volgende voorwaarden:

1. De groene buffer rondom het terrein moet beplant worden als gemengde, ondoordringbare haag met de soorten zoals voorzien in de aanvraag. De aanplant dient voorzien te worden in het eerstvolgende plantseizoen na het verlenen van de vergunning/inrichting van het terrein. De aanvrager neemt alle nodige voorzorgsmaatregelen met het oog op het welslagen van de aanplant. Dit veronderstelt een met zorg uitgevoerde aanplanting met kwalitatief degelijk plantgoed. Bij uitval dient/dienen het eerstvolgende plantseizoen de opengevallen plaats/plaatsen terug te worden ingevuld. De haag moet in elk geval tot volle wasdom kunnen komen.
2. De te kappen bomen op het terrein dienen gekapt te worden buiten het broedseizoen (broedperiode = april tot einde juni);
3. Er mag geen overtreding gebeuren op het Besluit van de Vlaamse Regering met betrekking tot soortenbescherming en soortenbeheer. Dit betekent dat er dient nagegaan te worden, alvorens de afbraakwerken beginnen, of er beschermde soorten (zoals vleermuizen, zwaluwen, ...) of indicaties ervan (zoals resten van nesten, uitwerpselen,...) in of aan de gebouwen aanwezig zijn. Indien er een vermoeden bestaat van aanwezigheid van soorten dient contact opgenomen te worden met ANB.
4. Voorwaarden in het kader van art. 90bis van het Bosdecreet
 - De vergunning wordt verleend op grond van artikel 90bis, §5, derde lid, van het Bosdecreet en onder de voorwaarden zoals opgenomen in het hierbij gevoegde compensatieformulier met nummer: 24-202582.
 - De te ontbossen oppervlakte bedraagt 760 m². Deze oppervlakte valt niet meer onder het toepassingsgebied van het Bosdecreet.
 - De ontbossing kan enkel worden uitgevoerd conform het plan toegevoegd als bijlage.

- De bosbehoudsbijdrage van € 6414,40 dient binnen de 4 maanden, vanaf de datum waarop gebruik mag gemaakt worden van deze vergunning betaald te worden.
 - Het overschrijvingsformulier voor het vereffenen van de bosbehoudsbijdrage zal rechtstreeks door ons Agentschap worden overgemaakt aan de aanvrager van zodra de vergunning van kracht wordt.
5. het advies d.d. 28-03-2022 van de Vlaamse waterweg-Afdeling regio Oost, met referentie 'omgeving 4289', moet strikt worden nageleefd
 6. het advies d.d. 21-03-2022 van Elia, met referentie 33564-KVR, moet strikt worden nageleefd
 7. het advies d.d. 08-02-2024 en 26-02-2024 van de Federale Overheidsdienst Mobiliteit en Vervoer – Directoraat-generaal Luchtvaart, met referentie LA/I-FLD/IPR/24-0204, moet strikt worden nageleefd
 8. Het advies d.d. 13-02-2023 van Hulpverleningszone Noord-Limburg met referentie 2023/LOPVG/PREV0793/P08-01, moet strikt nageleefd worden.
 9. De maatregelen in de archeologienota met referentienummer ID 20946 (<https://id.erfgoed.net/archeologie/archeologienotas/20946>) moeten uitgevoerd worden overeenkomstig het programma geformuleerd in die archeologienota, inclusief de opgelegde voorwaarden, en het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013.
 10. De aanbevelingen en adviezen opgenomen in het toegevoegde sloopopvolgingsplan moeten worden nageleefd.

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

- a) de algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II en Vlarem III
- b) de hierna vermelde bijzondere voorwaarden:
 1. Indien de exploitant in de toekomst elektrische, hybride en plug-inhybridevoertuigen (HEvoertuigen) wil aanvaarden en verwerken, moet voldaan worden aan de Febelauto-norm voor batterijen uit HE-voertuigen.
 2. Mbt het opvullen van de vijver gelden voor PFAS/PFOS/PFOA de toetsingswaarden van het tijdelijk handelingskader, goedgekeurd door de Vlaamse Regering van 7 juli 2023. In deze context wordt de vijver beschouwd als een groeve die in contact staat met het grondwater.
Dit wil zeggen dat:
 1. de PFAS grondconcentratie van de aanvoergrond dient te voldoen aan de rapportagegrens, en dit voor alle kwantitatieve en indicatieve componenten zoals opgenomen in de op dat moment geldende CMA/3/D;
 2. ofwel dienen de concentraties aan PFOS/PFOA/som PFAS te voldoen aan de waarde vrij gebruik (respectievelijk 3 µg/kg ds, 2 µg/kg ds en 8 µg/kg ds) én dient het eluaat van een schudproef te voldoen aan de toetsingswaarde voor grondwater van het handelingskader voor PFAS. Bovenstaande wordt de kwaliteitstoets genoemd.
 3. Het dempen van de vijver kan niet uitgevoerd worden vanaf de jaarlijkse amfibieëntrek in het voorjaar (richtdatum 15 februari) tot na de terugtrek van de nieuwe generatie amfibieën (uit het water) naar de zomerleefgebieden (richtdatum 15 augustus). Als er vis in de vijver aanwezig is, moet deze eerst afgevisd worden of afgescheept bij leegpompen van de vijver en een locatie gezocht om deze af te zetten.
 4. De opvulling van de vijver moet gerealiseerd worden binnen een totale periode van 12 maanden vanaf de start van de werken. De uitvoeringsperiode van de opvulling wordt opgeschort tussen 15 februari en 15 augustus met het oog op de beperking van de verstoring van amfibieëntrek.
 5. De buitenverlichting mag enkel schijnen weg van het natuurgebied, enkel het doelgebied aanstralen, armaturen moeten afgeschermd zijn zodat lichtverstrooiing beperkt wordt.
De buitenterrreinverlichting heeft een lichtkleur in het amberspectrum - golflengte van 590 nm (+/-20 nm) - en een maximale lichtsterkte van 1 lux
 6. In aanvulling op de algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II bijlage 5.3.2.48a en van Vlarem III artikel 3.14.2.3.3 gelden volgende bijzondere lozingsvoorwaarden (emissiegrenswaarden – schepstaal):
 - ZS 10 mg/l
 - N totaal 10 mg/l
 - P totaal 0,3 mg/l
 - Cu totaal 0,075 mg/l
 - B totaal 2,1 mg/l
 - Ba totaal 0,105 mg/l
 - Ni totaal 0,06 mg/l
 - Pb totaal 0,075 mg/l
 - Co totaal 0,0018 mg/l
 - Zn totaal 0,8 mg/l
 - Benzo(a)pyreen 50 ng/l
 - Pyreen 50 ng/l
 - Fluorantheen 205 ng/l
 - Som benzo(b)fluorantheen en benzo(k)fluorantheen 277 ng/l
 - Benzo(ghi)peryleen 229 ng/l
 - Fenantreen 800 ng/l
 - Benzo(a)antraceen 300 ng/l
 - Acenafteen 300 ng/l
 - Antraceen 200 ng/l

- PFAS individueel 100 ng/l tot 31-12-2024
 - **PCB som 7: 0,002 µg/l, zolang de rapportagegrens hoger is dan de norm geldt de rapportagegrens als norm.**
7. Het bedrijf dient uiterlijk 01-12-2026 een rapport in bij afdeling handhaving, overhandigt het ter goedkeuring aan VMM (via vergunningen.le@vmm.be) en ter informatie aan de vergunningverlenende overheid, AGOP-milieu en de gemeente. Dit rapport omvat minstens:
 - Het via de meetinrichting geloosde debiet op dagbasis (in grafiekvorm) en jaarbasis, voor een aaneensluitende periode van 2 jaar
 - Vullingsniveau van de buffers (in grafiekvorm), voor een aaneensluitende periode van 2 jaar, overeenkomend met de periode waarvoor het debiet gerapporteerd wordt
 - Vaststellingen van (on)gecontroleerd weglopen van hemelwater, anders dan via de meetinrichting (dit moet gecontroleerd worden telkens minstens bij volledige vulling van de buffers)
 - Bespreking van bovenstaande resultaten, met voorstel van remediëring (uitbouw bijkomende buffering, via extra buffers of omranden terrein) indien de buffers niet blijken te volstaan.
 8. De noodoverlaat van de bufferbekkens moet ook via de meetinrichting voor het bedrijfsafvalwater geloosd worden.
 9. De exploitant voert een emissie- en immissiemeetcampagne uit om de uitstoot en impact van PFAS emissies in kaart te brengen. De meetstrategie dient besproken en goedgekeurd te worden door VMM en metingen dienen ten laatste op 1 januari 2025 van start te gaan. de immissiemeetcampagne heeft minstens een duur van 6 maanden.
 10. Monitoring depositie dioxines en PCB's
 1. Het bedrijf meet de depositie van dioxines en PCB's in de nabije omgeving van het bedrijfsterrein. Het bedrijf maakt hiervoor in overleg met de VMM een meetstrategie op. Het bedrijf start vervolgens de metingen op 1 januari 2024 op. Volgende elementen moeten hierin opgenomen worden:
 - a) Monsterneming en analyse gebeurt door een ISO 17025-geaccrediteerd labo. Specifieke accreditatie voor minstens één van de te meten dioxines of DL-PCB's voor de aangewende monsterneming en analysetechniek is vereist.
 - b) Ten minste worden volgende stoffen geanalyseerd: de 17 PCDD/F congenen en 12 dl-PCB's volgens Van Den Berg, et al. (2006) (Toxicological Sciences, 93(2), 223–241). Voor de 17 dioxinecongenen samen moet een detectielimiet van 4 pg ^{TEQWHO1998}/(m².dag) gehaald kunnen worden. Voor PCB126 is een detectielimiet van 0,4 pg ^{TEQWHO1998}/(m².dag) vereist.
 - c) Voorwaarden voor de locatie van de meetplaatsen:
 - de stalen worden buiten het bedrijfsterrein genomen.
 - de meetplaats bevindt zich bij voorkeur ten noordoosten van de bedrijfsgrens, op maximum 300 m afstand.
 - als het logistiek niet mogelijk is om ten noordoosten een meetplaats te installeren, dan mag de meetplaats zich in een andere oriëntatie bevinden maar dan op maximum 100 m van de bedrijfsgrens.

Als er binnen een straal van 800 m (in noordoostelijke richting) of 500 m (in andere richtingen) een woon- of landbouw gebied ligt, dan gebeurt een toetsing aan de drempelwaarden voor woon/landbouwgebied. Het bedrijf kan hierbij 2 opties kiezen:

 - installatie van een extra meetplaats in dit woon- of landbouwgebied, op een locatie zo dicht mogelijk bij de bedrijfsgrens. Deze meetwaarden worden getoetst aan de drempelwaarden voor woon/landbouwgebied.
 - geen installatie van een extra meetplaats in woon- of landbouwgebied, maar dan worden de meetwaarden van de eerste meetlocatie dichtbij de bedrijfsgrens (zie hierboven) wél getoetst aan de drempelwaarden voor woon/landbouwgebied, dus ook als deze meetplaats in industriegebied ligt.

Wanneer drempelwaarden voor industriegebied beschikbaar zijn, dient hieraan ook getoetst te worden op de locaties die vrijgesteld zijn voor toetsing aan de drempelwaarden van woon/landbouwgebied.
 - d) De meetfrequentie: iedere maand wordt een staal bemonsterd en tot een extract opgewerkt in het labo. Na 3 maand gebeurt er een analyse op een gepoold staal van 3 extracten. Dit betekent per meetlocatie 4 analyses per kalenderjaar.
 - e) De resultaten worden onmiddellijk na analyse gerapporteerd in Excel en Xml-bestand aan VMM (advisering_lucht@vmm.be en labo.antwerpen@vmm.be), het gemeentebestuur en de afdeling handhaving (omgevingsinspectie.lim@vlaanderen.be).
 2. Indien er een overschrijding is van de jaargemiddelde drempelwaarden dient het bedrijf een onderzoek te laten uitvoeren door een erkend MER-deskundige lucht. De resultaten van het onderzoek worden ten laatste bezorgd op 31 maart van het daaropvolgende jaar. Dit onderzoek bevat minstens volgende elementen:
 - a) Een toetsing van depositiewaarden aan de beschikbare en relevante drempelwaarden, zoals bepaald op de VMM website: <https://www.vmm.be/lucht/meer-polluenten/dioxines-en-pcbs-in-depositie>
 - b) Bespreking van de dioxine/ PCB-emissies op het bedrijfsterrein (geleid en diffuus)

- c) Een oorzakenonderzoek van de verhoogde depositiemetingen met specifieke aandacht naar potentiële bronnen die bijdragen tot verhoogde depositiewaarden.
- d) Evaluatie van de technieken ingezet voor het beperken en behandelen van de diffuse en geleide emissies (eventueel volgend uit het stofrapport)
- e) Een voorstel voor aanvullende maatregelen met tijdslijn om dioxine- en PCB -depositie terug te dringen

De resultaten van dit onderzoek worden samen met de weerhouden maatregelen bezorgd aan de VMM, Provincie Limburg en de betrokken gemeente en de afdeling Handhaving en de afdeling GOP van het departement Omgeving.

Indien er drie jaar op rij geen overschrijding is gemeten van de relevante drempelwaarden, kan het bedrijf terugvallen op een driejaarlijkse controlemeetcampagne gedurende drie maand met gepoolde maandelijkse stalen op één meetplaats, overeen gekomen met VMM.

Bij elke wijziging van de drempelwaarde moet de toetsing opnieuw uitgevoerd worden en moet de meetfrequentie hierop afgestemd worden. Dit is niet van toepassing als de meetwaarden van de voorbije jaren de nieuwe drempelwaarden niet overschrijden.

11. Binnen een termijn van 3 maanden na het afleveren van de vergunning bezorgt de exploitant de keuringsattesten, uitgevoerd door een erkend deskundige in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen, aan de afdeling handhaving van het departement omgeving (omgevingsinspectie.lim@vlaanderen.be).
12. Tijdens het dempen en opvullen van de vijver wordt een sproei-installatie voorzien om eventuele stofhinder naar de omgeving tot een minimum te beperken.
13. Tijdens de afbraak van de hallen wordt een sproei-installatie voorzien om eventuele stofhinder naar de omgeving tot een minimum te beperken.
14. De sectorsproeiers ter hoogte van de opslag van het shreddervoormateriaal zullen automatisch in werking treden tussen 4 uur en 7 uur. De exploitant gaat de mogelijkheid na om tijdens de middag het materiaal bijkomend te sproeien.
15. De voorziene weersomstandigheden (temperatuur, droogte, windsnelheid...) en tijdslots waarbij de bevochtigingsinstallaties (sectorsproeiers en mistlijnen) in werking zullen treden, worden bijgehouden op de exploitatie. Eventuele wijzigingen in de instellingen worden gedocumenteerd in een logboek, dat ter inzage wordt gehouden van de afdeling Handhaving.
16. Naast de reguliere werking van de mistlijnen (zoals vastgelegd in bijzondere voorwaarde nr.15), worden de mistlijnen ter hoogte van de opslag van grof en fijn shredderafval steeds in werking gesteld tijdens laad- en losactiviteiten van het shredderafval.
17. Ter hoogte van de valopening van grof shredderafval vanuit de verwerkingsinstallatie in de opslagbunker wordt nagegaan hoe dit beter kan worden afgeschermd, door vb. het voorzien van extra flappen. De exploitant stelt een rapport op met de bevindingen en vervolgstappen en bezorgt dit aan de afdeling handhaving (omgevingsinspectie.lim@vlaanderen.be) binnen een termijn van 6 maand na het verlenen van de vergunning.
18. Het terrein en de toegangswegen worden minstens 2 keer per dag geveegd. Ook ter hoogte van de opslag van grof en fijn shreddermateriaal wordt minstens 2 keer per dag geveegd en telkens na een laad- en losactiviteit.
19. Het dak van de opslag van het grof shredderafval wordt gesloten wanneer de shredderinstallatie niet in werking is.
20. Het dak en de poort van de opslag van het fijn shredderafval wordt enkel geopend tijdens laad- en losactiviteiten. Wanneer deze geopend zijn, zijn de mistlijnen A en B steeds in werking.
21. Verlading en transport van grof en fijn shredderafval vindt niet plaats tijdens winderig weer, wanneer de effectiviteit van de mistlijnen niet meer gegarandeerd kan worden. Bij hevige wind (windsterkte te bepalen door de exploitant) worden de overslagactiviteiten in het algemeen stopgezet.
22. De aanvraag tot wijziging van de milieuvorwaarden met toepassing van artikel 5.2.2.7.2, §3 van titel II van het VLAREM wordt toegestaan. De volgende afvalstoffen mogen tot een maximale hoogte van 8 meter worden opgeslagen:
 - Shreddervoormateriaal (SC3; SC2 bij laden en lossen);
 - Knipijzer (SC3);
 - Ferroschroot (HMS ½, na knippen) (SC3);
 - Non-ferromix > 20 mm (SC3);
 - Non-ferromix < 20 mm (SC3);
 - Ferro shredderschroot (SC3);
 - Verbrandingsschroot/ferroshredderschroot (SC2);
 - Betonijzer (SC2);

Niet stuifgevoelige afvalstoffen mogen tot een maximale hoogte van 6 meter opgeslagen worden.

De maatregelen zoals voorzien in de aanvraag met betrekking tot afscherming van de afvalstromen, compartimentering en stofbestrijdingsmaatregelen (gebruiken van vaste sproei-installaties en mistlijnen), zoals ook beschreven in de aanvraag (OMV_2023052344 PIV5) en zoals weergegeven op het stofbeheersingsplan en het inplantingsplan scheidingswanden (BA_VH08_C_N_scheidingswanden.pdf) moeten hierbij uitgevoerd worden.

23. De aanvraag tot wijziging van de milieuvoorwaarden met toepassing van artikel 3.14.2.4.6 van titel III van het VLAREM wordt toegestaan. Omwille van de opslaghoeveelheid mogen de volgende afvalstoffen buiten opgeslagen worden:
- Shreddervoormateriaal (SC3; SC2 bij laden en lossen);
 - Knipijzer (SC3);
 - Ferroschroot (HMS ½, na knippen) (SC3);
 - Non-ferromix > 20 mm (SC3);
 - Non-ferromix < 20 mm (SC3);
 - Ferro shredderschroot (SC3);
 - Verbrandingsschroot/ferroshredderschroot (SC2);
 - Betonijzer (SC2);
- De volgende afvalstoffen mogen opgeslagen worden in afsluitbare ruimtes:
- Grof shredderafval (SC2);
 - Fijn shredderafval (SC2);
 - Houtsnippers (SC2).
- De maatregelen zoals voorzien in de aanvraag met betrekking tot afscherming van de afvalstromen, compartimentering en stofbestrijdingsmaatregelen (gebruiken van vaste sproei-installaties en mistlijnen), zoals ook beschreven in de aanvraag (OMV_2023052344 PIV5) en zoals weergegeven op het stofbeheersingsplan en het inplantingsplan scheidingswanden (BA_VH08_C_N_scheidingswanden.pdf) moeten hierbij uitgevoerd worden.
24. De aanvraag tot wijziging van de milieuvoorwaarden met toepassing van artikel 3.14.2.4.6. van titel III van het VLAREM wordt toegestaan. De transportbanden die nauwelijks stuifgevoelige materialen transporteren moeten niet overkapt worden, mits de maatregelen zoals voorzien in het aanvraagdossier met nummer OMV_2023052344 PIV5, met betrekking tot het plaatsen van mistgordijnen, ... worden uitgevoerd en nageleefd.
25. De hoogte van de wand rondom het ferroshredderschroot/verbrandingsschroot wordt verhoogd tot een hoogte van 8 meter, zoals ingetekend op het plan BA_Project_I_N.pdf toegevoegd aan de aanvraag OMV_2023052344.
26. De windturbines worden uitgerust met een optioneel ijsdetectiesysteem, zodanig dat de windturbines uit dienst gezet worden wanneer ijsvorming op de bladen gedetecteerd wordt en pas opnieuw in bedrijf kunnen worden genomen wanneer er zich geen ijs meer bevindt, zodat ijsworp wordt vermeden. Heropstart van de windturbine zal enkel onder gecontroleerde omstandigheden worden uitgevoerd (Cf. veiligheidsbeheersysteem van de windturbine).
27. Binnen een termijn van 6 maanden na de ingebruikname van de windturbine worden geluidsmetingen ter controle uitgevoerd door een erkend milieudeskundige in de discipline geluid en trillingen, deeldomein geluid, vermeld in artikel 6, 1°, c) van het VLAREL, ter hoogte van de meest kritische plaatsen voor geluidshinder. De exploitant bezorgt de resultaten hiervan aan de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving (omgevingsinspectie.lim@vlaanderen.be) en aan de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten van het Departement Omgeving (gop.lim.omgeving@vlaanderen.be);
28. De aanvraag tot wijziging van de milieuvoorwaarden met toepassing van artikel 5.2.1.5, §5 van titel II van het VLAREM wordt toegestaan. Het groenscherm wordt aangelegd zoals aangeduid op het nieuwe inplantingsplan "sloopwerken bestaand gebouw en bouwen van een werkplaats (BA_PROJECT_I_N)" toegevoegd aan OMV_2023052344. De aanplanting dient te gebeuren in het eerstvolgende plantseizoen na voltooiing van de werken. De beplanting dient vervolgens goed onderhouden en in standgehouden te worden.
29. De aanvraag tot wijziging van de milieuvoorwaarden met toepassing van artikel 5.2.1.5, §2 van titel II van het VLAREM wordt toegestaan. Aan de oostzijde van perceel 1454H6 (containerpark) moet geen bijkomende (draad)afsluiting voorzien worden.
30. De aanvraag tot wijziging van de milieuvoorwaarden met toepassing van artikel 5.2.1.2, §2 van titel II van het VLAREM wordt toegestaan. Er mag gebruik gemaakt worden van standaardgewichten bij de aanvoer van AEEA. Voor de afvoer wordt gebruik gemaakt van de weegbrug.
31. Ter aanvulling van artikel 5.2.1.2, §5 van titel II van het VLAREM dient de exploitant de volgende informatie toe te voegen van de geweigerde partijen van aangevoerde afvalstoffen in hun afvalstoffenregister 'Scrap Trade': herkomst, oorsprong, aard en hoeveelheid van de geweigerde afvalstoffen inclusief de reden voor het weigeren van de aangevoerde afvalstoffen.

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

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

Artikel 5 De beslissing wordt ter beschikking gesteld van:

- 1) de aanvrager, met name NV VANHEES METALEN, Hoogstraat 60, 2400 Mol
- 2) de exploitant, met name NV VANHEES METALEN, Hoogstraat 60, 2400 Mol

- 3) de architect, met name Mint-Architecten
- 4) het college van burgemeester en schepenen van en te 3920 Lommel
- 5) het departement Omgeving, Afdeling GOP – RO – Limburg, Koningin Astridlaan 50/1 te 3500 Hasselt
- 6) het departement Omgeving, Afdeling GOP - Milieu - Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 Hasselt
- 7) de adviesinstanties, vermeld in artikel 35, 37, 38/1 en/of 38/3 die advies verlenen in eerste aanleg
- 8) de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie
- 9) de NV AQUAFIN te 2630 Aartselaar
- 10) het Agentschap Onroerend Erfgoed, Koningin Astridlaan 50/1 te 3500 Hasselt
- 11) VMM Operationeel Waterbeheer, De Schiervellaan 7 te 3500 Hasselt
- 12) OVAM, Stationsstraat 110 te 2800 Mechelen
- 13) VMM, Dr. De Moorstraat 24-26 te 9300 Aalst
- 14) het departement Omgeving, Afdeling Handhaving Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 Hasselt
- 15) het studiebureau, m.n. Mint-Architecten

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

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

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

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

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

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

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

Het beroepschrift moet op straffe van onontvankelijkheid de gegevens en bewijsstukken bevatten zoals vermeld in artikel 74 van het 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.



**PLANNENLIJST AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING - OMV_2023052344
NV VANHEES METALEN, Hoogstraat 60, 2400 Mol (SBH), NV VANHEES METALEN,
Hoogstraat 60, 2400 Mol (IIOA – inrichtingsnummer: 20180410-0007),
horende bij het besluit van de deputatie d.d. 2024-06-06 - Projectinhoud V5**

Plannenlijst aanvraag stedenbouwkundige handelingen:

Inplantingsplan

- BA_VH05_I_B_ontbossing.pdf
- BA_Project_I_N_rioleringstrace_.pdf
- BA_Project_I_N.pdf

Grondplan of Funderingsplan

- BA_Project_P_N_parkeerplaatsen.pdf
- BA_VH09_P_N_-1.pdf
- BA_VH09_P_N_0.pdf
- BA_VH09_P_N_1.pdf
- BA_VH10_P_N_-1.pdf
- BA_VH10_P_N_0.pdf
- BA_VH15_P_B_0.pdf
- BA_VH15_P_N_0.pdf

Geveltekening

- BA_VH01_G_B_ZO_nasloopbestaandgebouw.pdf
- BA_VH09_G_N_NO.pdf
- BA_VH09_G_N_NW.pdf
- BA_VH09_G_N_ZO.pdf
- BA_VH09_G_N_ZW.pdf
- BA_VH10_G_N_NO.pdf
- BA_VH10_G_N_NW.pdf
- BA_VH10_G_N_ZO.pdf
- BA_VH10_G_N_ZW.pdf
- BA_VH15_G_B_Noord.pdf
- BA_VH15_G_B_Oost.pdf
- BA_VH15_G_N_Noord.pdf
- BA_VH15_G_N_Oost.pdf

Snede of profiel

- BA_VH03VH11_S_B.pdf
- BA_VH03VH11_S_N.pdf
- BA_VH09_S_N_AB.pdf
- BA_VH10_S_N_CD.pdf
- BA_VH10_S_N_EF.pdf
- BA_VH15_S_B_GH.pdf
- BA_VH15_S_N_GH.pdf

Terreinprofiel

- BA_Project_T_B_01.pdf
- BA_Project_T_B_02.pdf
- BA_Project_T_B_03.pdf
- BA_Project_T_N_01.pdf
- BA_Project_T_N_02.pdf
- BA_Project_T_N_03.pdf

Legende

- BA_Project_L.pdf

Constructieve tekening

- BA_VH13_C_N_windturbine.pdf

- BA_VH14_C_N_pyloon.pdf
- BA_VH08_C_N_scheidingswanden.pdf

Inplantingsplan voor de brandweer

- BA_Project_IB_N.pdf
- BA_Project_IB_N.pdf

Grondplan of Funderingsplan voor de brandweer

- BA_VH09_PB_N_-1.pdf
- BA_VH09_PB_N_0.pdf
- BA_VH09_PB_N_1.pdf

Geveltekening voor de brandweer

- BA_VH09_GB_N_NO.pdf
- BA_VH09_GB_N_NW.pdf
- BA_VH09_GB_N_ZO.pdf
- BA_VH09_GB_N_ZW.pdf

Vertikale snede voor de brandweer

- BA_VH09_SB_N_AB.pdf

Terreinprofiel voor de brandweer

- BA_Project_TB_N_01.pdf
- BA_Project_TB_N_02.pdf
- BA_Project_TB_N_03.pdf

Legende voor de brandweer

- BA_Project_LB.pdf

Foto

- BA_Project_F_B_1.jpg
- BA_Project_F_B_2.jpg
- BA_Project_F_B_3.jpg
- BA_Project_F_B_4.jpg
- BA_Project_F_B_5.jpg
- BA_Project_F_B_6.jpg
- BA_Project_F_B_7.jpg
- BA_Project_F_B_8.jpg
- BA_Project_F_B_9.jpg
- BA_Project_F_B_10.jpg
- BA_Project_F_B_11.jpg
- BA_Project_F_B_12.jpg
- BA_Project_F_B_13.jpg

Plannenlijst aanvraag IOA:

- Afwateringsplan.pdf
- Bijlage C8A.pdf
- Stofbeheersingsplan.pdf

Aanwezig

mevrouw Inge Moors, voorzitter wd.; de heer Bert Lambrechts; de heer Igor Philtjens; de heer Tom Vandeput, leden;
de heer Wim Schoepen, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2024-06-06

De verslaggever,

 Elektronisch ondertekend door Inge Moors



Inge Moors

De provinciegriffier,

 Elektronisch ondertekend door Wim Frank Schoepen



Wim Schoepen

De voorzitter wd.,

 Elektronisch ondertekend door Inge Moors



Inge Moors