De deputatie
van de provincie Limburg

Zie beslissing zoals hierna wordt vermeld.

BESLUIT

Artikel 1

Verlenen van een omgevingsvergunning op naam van NV Renewi, Berkebossenlaan 7, 2400 Mol, NV RENEWI BELGIUM, Gerard Mercatorstraat 8, 3920 Lommel (stedenbouwkundige handelingen), NV Renewi, Berkebossenlaan 7, 2400 Mol, NV RENEWI BELGIUM, Gerard Mercatorstraat 8, 3920 Lommel (IIOA), voor het project “het veranderen van de inrichting voor afvalstoffenverwerking”, gelegen ter plaatse Lochtemanweg 57, 3550 Heusden-Zolder.

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 1 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

De deputatie
van de provincie Limburg

Gelet op de aanvraag volgens de gewone vergunningsprocedure in eerste administratieve aanleg (OMV_2023132744) van NV Renewi, Berkebossenlaan 7, 2400 Mol, NV RENEWI BELGIUM, Gerard Mercatorstraat 8, 3920 Lommel (SBH), NV Renewi, Berkebossenlaan 7, 2400 Mol, NV RENEWI BELGIUM, Gerard Mercatorstraat 8, 3920 Lommel (IIOA – inrichtingsnummer: 20170818-0003), voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project 'Houtsite BREF 2023', ter plaatse Lochtemanweg 57, 3550 Heusden-Zolder;

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 'Houtsite BREF 2023', met als voorwerp:
de volgende stedenbouwkundige handelingen zoals aangeduid in het omgevingsloket, aangevraagd door NV Renewi, Berkebossenlaan 7, 2400 Mol, NV RENEWI BELGIUM, Gerard Mercatorstraat 8, 3920 Lommel:

- Inrichten van 6 parkeerplaatsen op bestaande kiezelverharding - Handeling: Een grond gebruiken, aanleggen of inrichten - (Planaanduiding: Inrichten 6 parkeerplaatsen)

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 2 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

- verplaatsbare waterzuiveringsinstallatie - Handeling: Nieuwbouw van bijgebouwen en niet overdekte lage constructie - (Planaanduiding: Verplaatsbare WZI)
- Bestaande blokkenwanden waarvan er een deel verplaatst worden - Handeling: Verbouwen en/of uitbreiden van bijgebouwen en niet overdekte lage constructies - (Planaanduiding: Blokkenwanden verplaatsen)
- Deels nieuwe betonwanden met daarboven nieuwe stofnetten - Handeling: Verbouwen en/of uitbreiden van bijgebouwen en niet overdekte lage constructies - (Planaanduiding: Deels nieuwe betonwanden met stofnetten)

gelegen ter plaatse Lochtemanweg 57, 3550 Heusden-Zolder, kadastraal gekend: 71502C0639/00C000, 71502C0641/00B000.

de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten, aangevraagd door NV Renewi, Berkebossenlaan 7, 2400 Mol, NV RENEWI BELGIUM, Gerard Mercatorstraat 8, 3920 Lommel – inrichtingsnummer: 20170818-0003:
Rubriek 2.1.2.d)2°: Opslag en overslag van afvalstoffen die niet aan een verwerking verbonden zijn, met een opslagcapaciteit van meer dan 1 ton andere afvalstoffen dan de afvalstoffen, vermeld in e) en f) meer dan 100 ton
Vergund: /
Verandering: Nieuw - uitbreiding met op -en overslag van maximaal 500 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen niet aan een verwerking verbonden
Totaal na verandering: Op -en overslag van maximaal 500 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen niet aan een verwerking verbonden, waaronder
maximaal 50 ton groenafval,
maximaal 20 ton cellenbeton,
maximaal 200 ton metaalschroot,
maximaal 20 ton papier en karton,
maximaal 20 ton harde kunststoffen
maximaal 10 ton roofing
maximaal 10 ton gipsafval
maximaal 100 ton glas
maximaal 10 ton rubber
maximaal 20 ton steenpuin, betonpuin, asfaltpuin
maximaal 20 ton textiel
maximaal 10 ton PMD
maximaal 100 ton al dan niet verpakte gebruiksgoederen die uit samengestelde materialen kunnen bestaan die niet-gevaarlijk, niet-geur belastend, niet-SC1-stuifgevoelig en geen dierlijke bijproducten zijn.
Er wordt in totaal maximaal 500 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen opgeslagen onder rubriek 2.1.2.d)2°
(**klasse 1**)
Rubriek 2.1.2.f): Opslag en overslag van afvalstoffen die niet aan een verwerking verbonden zijn, met een opslagcapaciteit van meer dan 1 ton afvalstoffen (mengsels, gevaarlijke en gemengde afvalstoffen, zoals bepaald in rubriek 2,1,1,b))
Vergund: opslag en overslag van max. 250 ton afvalstoffen: max.200 ton restafval (niet technisch shredderbaar), max.40 ton C-hout en max.10 ton niet-gevaarlijke filterkoeken
Verandering: verwijdering van 10 ton niet-gevaarlijke filterdoeken aangezien deze niet langer geaccepteerd worden op de site + uitbreiding met de op- en overslag van 300 ton bedrijfsrestafval + 250 ton gemengde bedrijfsafvalstoffen (= droge fracties recycleerbare afvalstoffen) + maximaal 250 ton verpakte producten, samengestelde afvalstoffen, materialen die in elkaar vervat zitten, die niet-gevaarlijk, niet-geurbelastend, niet SC1-stuifgevoelig zijn en geen dierlijke bijproducten zijn + maximaal 250 ton bouw- en sloopafval (met puinfractie) + maximaal 200 ton grof huisvuil + maximaal 200 ton huishoudelijke afval
Totaal na verandering:
Opslag en overslag van maximaal 1.200 ton gemengde niet gevaarlijke afvalstoffen bestaande uit:
maximaal 500 ton bedrijfsrestafval,
maximaal 250 ton gemengde bedrijfsafvalstoffen (= droge fracties recycleerbare afvalstoffen)
maximaal 250 ton bouw- en sloopafval (met puinfractie),
maximaal 250 ton verpakte producten, samengestelde afvalstoffen, materialen die in elkaar vervat zitten, die niet-gevaarlijk, niet-geurbelastend, niet SC1-stuifgevoelig zijn en geen dierlijke bijproducten zijn. Deze bestaan uit meerdere van volgende materialen papier/karton, kunststof, textiel, plantaardige elementen, metalen, glas, minerale elementen, water. Deze afvalstromen kunnen in vaste tot vloeibare toestand voorkomen. Deze niet-vaste afvalstromen worden enkel aanvaard als deze zodanig verpakt zijn zodat er in contact met regen, geen uitloog kan ontstaan.
maximaal 200 ton grof huisvuil
maximaal 200 ton huishoudelijk afval
en maximaal 90 ton gevaarlijke afvalstoffen bestaande uit
maximaal 40 ton behandeld verontreinigd houtafval,
maximaal 50 ton diverse gevaarlijke gescheiden ingezamelde bedrijfsafvalstoffen in vaten en boxen in een chemiekluis.
Volgend uit de detailleerde tonnages, kan het opgegeven maximaal tonnage van 1.200 ton in deze rubriek: ofwel volledig ingevuld worden met 1.200 ton gemengde niet-gevaarlijke afvalstoffen, ofwel met 90 ton

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 3 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

gevaarlijke afvalstoffen en voor het overige deel van het maximaal tonnage met de opgegeven gemengde niet-gevaarlijke afvalstoffen.

(**klasse 1**)

Rubriek 2.2.1.c)2°: Opslag en sortering van niet gevaarlijke afvalstoffen bestaande uit papier en karton, hout, textiel, kunststoffen, metaal, glas, rubber, bouw- en sloopafval, met een opslagcapaciteit van meer dan 100 ton (Inrichtingen met scheiding van 2 of meer afvalstromen)

Vergund: opslag en sortering van max. 230 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen: max.200 ton gemengd bouw- en sloopafval, max.10 ton gipsafval en max.20 ton Ytong EN opslag en sortering van max.300 ton huishoudelijke afvalstoffen: max.20 ton kunststoffen, max.50 ton groenafval, max.200 ton metaalschroot, max.20 ton papier & karton en max.10 ton roofing - totaal: 530 ton

Verandering: verwijdering naar rubriek 2.2.1.d.2 gezien het monostromen betreft:
20 ton harde kunststoffen, 50 ton groenafval, 500 ton metaalschroot, 20 ton papier/karton, 10 ton roofing, 10 ton gipsafval en 20 ton cellenbeton
+ uitbreiding met 670 ton tot maximaal 1.200 niet gevaarlijke afvalstoffen

Totaal na verandering: Opslag en sortering met een opslag van max. 1.200 ton afvalstoffen in een specifiek aangeduide opslagzone:

- maximaal 250 ton bouw- en sloopafval (zonder puinfractie),
- maximaal 250 ton gemengde bedrijfsafvalstoffen (nl. droog gemengd niet-gevaarlijk recycleerbaar bedrijfsafval),
- maximaal 250 ton verpakte producten, samengestelde afvalstoffen, materialen die in elkaar vervat zitten, die niet-gevaarlijk, niet-geurbelastend, niet SC1-stuifgevoelig zijn en geen dierlijke bijproducten zijn. Deze bestaan uit meerdere van volgende materialen papier/karton, kunststof, rubber, textiel, plantaardige elementen, metalen, glas, minerale elementen, water. Deze afvalstromen kunnen in vaste tot vloeibare toestand voorkomen. Deze niet-vaste afvalstromen worden enkel aanvaard als deze zodanig verpakt zijn zodat er in contact met regen, geen uitloog kan ontstaan,
- maximaal 100 ton niet-risico houdend medisch afval (NRMA)
- maximaal 200 ton grof huisvuil
- maximaal 200 ton huishoudelijke afvalstoffen,
- maximaal 500 ton bedrijfsrestafval

Er wordt in totaal maximaal 1.200 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen opgeslagen en gesorteerd onder rubriek 2.2.1.c)2°

(**klasse 1**)

Rubriek 2.2.1.d)2°: Opslag en sortering van andere niet gevaarlijke afvalstoffen, met een opslagcapaciteit van meer dan 100 ton (het betreft inrichtingen die gericht zijn op het sorteren van één specifieke afvalstroom)

Vergund: /

Verandering: Nieuw - uitbreiding met opslag en sortering met een opslag van max. 500 ton ander niet-gevaarlijk afval (homogeen)

Totaal na verandering: Opslag en sortering met een opslag van max. 500 ton ander niet-gevaarlijk afval (homogeen) waaronder:

- maximaal 100 ton andere niet-gevaarlijke afvalstoffen verpakte producten, samengestelde afvalstoffen, materialen die in elkaar vervat zitten, die niet-gevaarlijk, niet-geurbelastend, niet SC1-stuifgevoelig zijn en geen dierlijke bijproducten zijn. Deze bestaan uit meerdere van volgende materialen papier/karton, kunststof, rubber, textiel, plantaardige elementen, metalen, glas, minerale elementen, water. Deze afvalstromen kunnen in vaste tot vloeibare toestand voorkomen. Deze niet-vaste afvalstromen worden enkel aanvaard als deze zodanig verpakt zijn zodat er in contact met regen, geen uitloog kan ontstaan.
- maximaal. 50 ton niet risico houdend medisch afval (NRMA)
- maximaal. 100 ton glas
- maximaal. 20 ton harde kunststoffen
- maximaal. 50 ton groenafval
- maximaal. 200 ton metaalschroot
- maximaal. 20 ton papier/karton
- maximaal. 10 ton roofing
- maximaal. 10 ton gipsafval
- maximaal. 20 ton cellenbeton (ytong)

Er wordt in totaal maximaal 500 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen opgeslagen en gesorteerd onder rubriek 2.2.1.d)2°

(**klasse 1**)

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: /

Verandering: Nieuw - uitbreiding met opslag en sortering van 20 ton AEEA

Totaal na verandering: Opslag en sortering van 20 ton AEEA

(**klasse 1**)

Rubriek 2.2.2.b)2°: Opslag en mechanische behandeling van niet gevaarlijke afvalstoffen uit 2.2.1.c., met een opslagcapaciteit van meer dan 100 ton

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 4 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

Vergund: opslag en mechanische behandeling van A- en B- hout met een opslagcapaciteit van max.3.395 ton houtafval (behandeld en onbehandeld) en de opslag van max. 50 ton groenafval + het gebruik van een vaste shredder van 315 kW
Verandering: verwijdering door wijziging naar rubriek 2.2.2.f.2 van de opslag en mechanische behandeling van 3.395 ton niet-verontreinigd onbehandeld en behandeld houtafval (ongebroken en gebroken houtafval) en 50 ton groenafval
+ uitbreiding door wijziging van rubriek 2.2.2.f)2° naar rubriek 2.2.2.b)2 °naar analogie van site Gent. Met name uitbreiding door opslag en mechanische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen (grof verkleinen tot stukken van 10 tot 40 cm met traagdraaiende shredder), met een maximale opslagcapaciteit van 500 ton.
Totaal na verandering: De opslag en mechanische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen (grof verkleinen tot stukken van 10 tot 40 cm met traagdraaiende shredder),
met een maximale opslagcapaciteit van 500 ton waaronder:
- maximaal 500 ton bedrijfsrestafval
- maximaal 500 ton grof huisvuil.

Er wordt in totaal maximaal 500 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen (heterogene afvalstromen) opgeslagen en behandeld onder rubriek 2.2.2.b)2°
(**klasse 1**)

Rubriek 2.2.2.f)2°: Opslag en mechanische behandeling van andere niet gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van meer dan 100 ton
Vergund: opslag en mechanische behandeling van max. 1.860 ton restafval met gebruik van een mobiele shredder van 400 kW
Verandering: verwijdering door wijziging naar rubriek 2.2.2.b)2° van de opslag en mechanische behandeling van 1.860 ton bedrijfsrestafval.
+ uitbreiding door wijziging van rubriek 2.2.2.b)2° naar rubriek 2.2.2.f)2° naar analogie van site Gent van de opslag en mechanische behandeling van maximum 3.600 ton
Totaal na verandering: Opslag en mechanische behandeling met een maximale opslag van 3.600 ton waaronder:
- maximaal 3.400 ton onbehandeld en behandeld niet-verontreinigd houtafval
- maximaal 50 ton groenafval
- maximaal 100 ton grof verkleinen van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen: samengestelde producten (ontpakte producten en gebruiksproducten) die niet-gevaarlijk, niet-geurbelastend, niet SC1- stuifgevoelig, niet vloeibaar en geen dierlijke bijproducten zijn
- maximaal 100 ton NRMA

Er wordt in totaal maximaal 3.600 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen (monostromen) opgeslagen en behandeld onder rubriek 2.2.2.f)2°
(**klasse 1**)

Rubriek 2.3.1.a): Opslag en mechanische behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7, van niet-gevaarlijke afvalstoffen
Vergund: /
Verandering: Nieuw - uitbreiding met de opslag en verwijdering van afvalstoffen, zijnde opslag en mechanische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen (overeenkomstig aan de vergunde activiteiten onder rubriek 2.4.3.b)2°) met een maximale opslagcapaciteit van 4.050 ton
Totaal na verandering: De opslag en verwijdering van afvalstoffen, zijnde de opslag en mechanische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen (overeenkomstig aan de vergunde activiteiten onder rubriek 2.4.3.b)2°) met een maximale opslagcapaciteit van 4.050 ton, waaronder:
- maximaal 3.400 ton behandeld niet-verontreinigd houtafval
- maximaal 500 ton grof huisvuil;
- maximaal 500 ton bedrijfsrestafval;
- maximaal 100 ton samengestelde producten (ontpakte producten en gebruiksproducten) die niet-gevaarlijk, niet-geurbelastend, niet SC1- stuifgevoelig, niet vloeibaar en geen dierlijke bijproducten zijn;
- maximaal 100 ton NRMA

Er wordt in totaal maximaal 4.050 ton afvalstoffen opgeslagen en behandeld onder rubriek 2.3.1.a)
(**klasse 1**)

Rubriek 2.4.3.b)2°: Afvalbeheer industriële emissies, nuttige toepassing niet-gevaarlijke afvalstoffen met capaciteit van meer dan 75 ton per dag door middel van voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding, uitgezonderd activiteiten in rubriek 3.6.4
Vergund: /
Verandering: Nieuw - uitbreiding met de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen via voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding, met een totaal onder rubriek 2.4.3.b)2° van maximaal 800 ton/dag, de voorbehandeling betreft het shredderen via een traagdraaiende shredder
Totaal na verandering: De verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen via voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding, met een totaal onder rubriek 2.4.3.b)2° van maximaal 800 ton/dag, waaronder:
- shredderen van maximaal 800 ton/dag niet-gevaarlijk houtafval
- shredderen van maximaal 250 ton/dag bedrijfsrestafval,
- shredderen van maximaal 250 ton/dag grof huisvuil,

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 5 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

shredderen van maximaal 100 ton/dag samengestelde producten (ontpakte producten en gebruiksproducten) die niet-gevaarlijk, niet-geurbelastend, niet SC1-stuifgevoelig, niet vloeibaar en geen dierlijke bijproducten zijn;
shredderen maximaal 100 ton/dag NRMA
het shredderen zal met maximaal 1 traag draaiende shredder gebeuren

(**klasse 1**)

Rubriek 2.4.5.: Afvalbeheer industriële emissies, tijdelijke opslag gevaarlijke afvalstoffen (niet onder 2.4.4), in afwachting van behandelingen (vermeld in de rubrieken 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: /
Verandering: Nieuw - uitbreiding met tijdelijke opslag van maximaal 140 ton
Totaal na verandering: Tijdelijke opslag van maximaal 140 ton waarvan:
30 ton asbestcementafval
20 ton AEEA
50 ton gevaarlijk afval
40 ton behandeld verontreinigd houtafval (ongeshredderd)

(**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

Vergund: (in rubriek 3.4.2. tot 26-04-2024) het lozen van max.46,81 m³/u - 243 m³/dag - 5.842 m³/jaar bedrijfsafvalwater zijnde mogelijk verontreinigd hemelwater
Verandering: Hernieuwing en verandering door vermindering van het lozen van bedrijfsafvalwater tot 10 m3/uur ipv 46,81 m3/uur en uitbreiding met een zuiveringsinstallatie bestaande uit een zeef, bezinkbekkens en een zand- en actiefkoolfilter waardoor de lozing wordt ingedeeld in rubriek 3.6.3. ipv van 3.4.2.
Totaal na verandering: Het lozen van max. 10 m³/u, 240 m³/dag en 8.693,98 m³/jaar bedrijfsafvalwater via bezinkputten, een KWS, zand- en aktief koolfiter in de openbare DWA riolering

(**klasse 2**)

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: 2 compressoren van elk 4 kW, 1 compressor van 18 kW, 1 airco van 5,8 kW en 1 airco van 3,5 kW - totaal 35,3 kW
Verandering: verplaatsing van compressoren + uitbreiding van airco-units in het kantoorgebouw met 10,6 kW + regularisatie bestaande airco
Totaal na verandering: 2 compressoren van elk 4 kW, 1 compressor van 18 kW, 2 airco's van 3,5 kW en 2 airco's van 7,1 kW - totaal 47,2 kW

(**klasse 3**)

(de volgende rubrieken worden geschrapt: 2.2.1.a) en 12.2.1°)

gelegen te HEUSDEN-ZOLDER, Lochtemanweg 57, kadastraal gekend 71502C0641/00B000, 71502C0639/00C000

En

- Een verzoek tot bijstelling van de voorwaarden uit de vergunning of meldingsakte, namelijk voor de bijzondere voorwaarde n°4-d, OMV2020055040 (10/09/2020) betreffende rapportage over het bedrijfsafvalwater (uiterlijk 26/10/2022).
- Een verzoek tot bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden in afwijking van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden van Vlarem II (lozingsnormen) van het Vlarem III (BBT14d)

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 (98/233) voor het bouwen van een industriële loods met burelen, een hoogspanningscabine en het aanleggen van verhardingen - geweigerd op 26/08/1998.
- Stedenbouwkundige vergunning (98/353) voor het bouwen van een industriële loods met burelen + hoogspanningscabine + verhardingen - goedgekeurd op 18/11/1998.
- Stedenbouwkundige vergunning (99/325) voor het bouwen van een palissadehal, stabilisécentrale, mobiele breekinstallatie, toezichtscabine, laadbakken - goedgekeurd op 27/09/1999.
- Stedenbouwkundige vergunning (01/223) voor het plaatsen van een vloeistofdichte bevloering + plaatsen kws-afscheider - goedgekeurd op 05/09/2001.
- Stedenbouwkundige vergunning (04/105) voor het uitbreiden van overslaghal en terreinverharding - goedgekeurd op 05/05/2004.
- Stedenbouwkundige vergunning (07/067) voor het bouwen van een kaaimuur en stapelplaats - goedgekeurd op 28/08/2007.

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 6 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

Milieuvergunningen en meldingen:
- Milieuvergunning voor het een sorteerlijn voor bouw- en sloopafval - goedgekeurd op 20/08/1998.
- Milieuvergunning voor het sorteren van bouwpuin - goedgekeurd op 03/04/2003.
- Milieuvergunning voor het verandering van de inrichting voor het sorteren van niet-gevaarlijke bedrijfsafvalstoffen en bouw- en sloopafval + afwijking voorwaarden (groenscherm - openingsuren - weegbrug) - goedgekeurd op 14/05/2009.
- Milieuvergunning voor het veranderen van de vergunde inrichting voor de opslag, overslag en mechanische bewerking van afvalstoffen - goedgekeurd op 24/11/2011.
- Milieuvergunning voor het melding van overname - inrichting voor inzameling van afval - op 05/09/2013.
- Milieuvergunning voor het mededeling van verandering - goedgekeurd op 22/01/2014.
- Milieuvergunning voor het verandering door uitbreiding en wijziging van de inrichting (inzameling van afvalstoffen) - goedgekeurd op 15/09/2016.

Omgevingsvergunningen:
- Omgevingsvergunning OMV_2017008511 voor het verder exploiteren en veranderen van een inrichting voor de inzameling van afvalstoffen goedgekeurd op 26/04/2018.
- Omgevingsvergunning OMV_2020005418 voor het veranderen van de vergunde inrichting voor het inzamelen, sorteren, behandelen en recycleren van diverse afvalstromen door o.a. het uitbreiden van de afvalopslagzone en een uitbreiding met een bijkomende opslag van cementgebonden asbesthoudende bouwmaterialen goedgekeurd op 20/08/2020.
- Omgevingsvergunning OMV_2020055040 voor het een bijstelling van de milieuvoorwaarden voor het exploiteren van de inrichting voor het inzamelen, sorteren, behandelen en recycleren van diverse afvalstromen m.b.t. - een lozingsnorm voor pcb's - een nasortering van gemengde bedrijfsafvalstoffen – de opmaak van een residuenbeheerplan goedgekeurd op 10/09/2020.
- Omgevingsvergunning OMV_2022047336 voor het een bronbemaling met een totaaldebiet van 11.560 m³ gedurende een periode van ca. 90 dagen geakteerd op 04/04/2022.

Procedureverloop
Gelet op de indiening van bovenvermelde aanvraag per beveiligde zending op 2023-11-14, laatst vervolledigd op 2024-01-18, 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 2024-01-19, door de provinciale omgevingsambtenaar, overeenkomstig de bepalingen van artikel 18 en volgende van het OVD en artikel 65 en volgende van het OVB;

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

Gelet op de opdracht van de provinciale omgevingsambtenaar d.d. 2024-01-19, 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;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2024-01-19, van de provinciale omgevingsambtenaar aan de POVC, conform artikel 25 van het OVD;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2024-01-19, 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 2024-01-19, 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:

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 7 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

- Er werden geen petitielijsten, geen schriftelijke bezwaren, geen schriftelijke gebundelde bezwaren, geen mondelinge bezwaren en geen digitale bezwaren ontvangen.

Adviezen
Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2024-03-06, van het college van burgemeester en schepenen van Heusden-Zolder, waaruit het volgende blijkt:

(…)"Stedenbouwkundige basisgegevens
De aanvraag situeert zich in het bij koninklijk besluit van 3 april 1979 vastgestelde gewestplan Hasselt-Genk met bestemming industriegebied.
Industriegebieden 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 zijn in deze gebieden complementaire dienstverlenende bedrijven ten behoeve van de andere industriële bedrijven toegelaten, namelijk: bankagentschappen, benzinestations, transportbedrijven, collectieve restaurants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop (artikel 7 van het Koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen).
Het eigendom is niet gelegen binnen de grenzen van een goedgekeurd bijzonder plan van aanleg.
Het eigendom is niet gelegen binnen de grenzen van een goedgekeurd ruimtelijk uitvoeringsplan.
In overeenstemming met dit plan
De aanvraag is in overeenstemming met de bestemming van het gewestplan.
Afwijking en uitzonderingen
//
Archeologie
De aanvraag heeft geen betrekking op projecten waar volgens het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013 een bekrachtigde archeologienota dient voor opgemaakt te worden.
Verordeningen
Gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwater, dd 10 februari 2023.
Deze stedenbouwkundige verordening legt elke verbouwer een aantal maatregelen op om te voorkomen dat regenwater onmiddellijk afgevoerd wordt. Het algemeen uitgangsprincipe hierbij is dat regenwater in eerste instantie zoveel mogelijk gebruikt wordt. In tweede instantie moet het resterende gedeelte van het hemelwater worden geïnfiltreerd of gebufferd, zodat in laatste instantie slechts een beperkte hoeveelheid water met een vertraging wordt afgevoerd. De plaatsing van de overloop van de hemelwaterput en de infiltratievoorziening dient aan dit principe te beantwoorden.
Zoneringsgegevens van het goed en adviezen
Het advies van Elia Asset afgeleverd op 7 februari 2024, is voorwaardelijk gunstig en als volgt gemotiveerd:
Wegens een probleem kunnen we het lengteprofiel van de hoogspanningslijn niet opladen in het omgevingsloket. U kan het document vinden via onderstaande link:
https://eliagroup.sharepoint.com/%3Ab%3A/s/Contact/EQU42baJKC9EtsLOmryxj1IBRSQ339kpW2nSZuY2f-zE-A
Openbaar onderzoek
De vergunningsaanvraag valt niet onder artikel 13 van het besluit van de Vlaamse regering tot uitvoering van het besluit van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning. Bijgevolg wordt de gewone procedure gevolgd en werd er een openbaar onderzoek gevoerd conform Titel 3, hoofdstuk 5 van hogergenoemd besluit.
Het openbaar onderzoek werd gehouden van 27 januari 2024 tot 25 februari 2024. Resultaat: er werden geen petitielijsten, geen schriftelijke bezwaren, geen schriftelijke gebundelde bezwaren, geen mondelinge bezwaren en geen digitale bezwaren ontvangen.
Richtlijnen en omzendbrieven
De omzendbrief van 8 juli 1997 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerpgewestplannen en gewestplannen, gewijzigd via omzendbrief dd. 25/1/2002 en 25/10/2002, is van toepassing op de aanvraag.
Bescheiden woonaanbod
Vlaamse Codex Wonen van 2021: Gecodificeerd Decreet over het Vlaamse Woonbeleid, gecodificeerd op 17 juli 2020 - Bescheiden woonaanbod: boek 5, deel 9.
De aanvraag valt niet onder het toepassingsgebied van de Vlaamse Codex Wonen van 2021, hoofdstuk 1 of 2 uit boek 5, deel 9 met betrekking tot bescheiden woonaanbod.
Watertoets
De locatie stroomt af naar een waterloop, categorie 9.
Het perceel is volgens de watertoetskaart niet fluviaal of pluviaal overstromingsgevoelig.
De locatie is niet gelegen in een signaalgebied of in een afgebakende oeverzone of overstromingsgebied.
Het voorliggende project heeft geen negatieve invloed op het watersysteem, zodat in alle redelijkheid geoordeeld wordt dat er geen schadelijk effect veroorzaakt wordt.
Milieueffecten
De mer-screening wordt uitgevoerd door de vergunningverlenende overheid.
Natuurtoets

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 8 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

De aanvraag omvat geen wijziging van vegetaties (vennen, heiden, moerassen, schorren, slikken, duinvegetaties, niet recent omgeploegde en ingezaaide graslanden, loofbossen (ongeacht of de boomlaag is aangeplant of niet) en houtachtige beplantingen) of kleine landschapselementen (bermen, bomen, knotbomen, bomenrijen, bronnen, dijken, graften, houtkanten, hagen, holle wegen, hoogstamboomgaarden, perceelsrandbegroeiingen, sloten, struwelen, poelen, veedrinkputten en waterlopen).
Wegenis
In toepassing op de artikelen 4.3.5 en 4.3.8 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening kan gesteld worden dat de Lochtemanweg een voldoende uitgeruste openbare weg is en dat het goed niet getroffen is door een rooilijn. Beschrijving van de aanvraag en de omgeving
De aanvraag is gelegen op een industrieterrein langs de Lochtemanweg. Aan de achterzijde grenst het perceel aan het Albertkanaal.
Voorliggende aanvraag beoogt de overname en verandering van de vergunde ingedeelde inrichting voor de verwerking van afvalstoffen en een herinrichting van het terrein door de aanleg van een beton- en stofwand met een hoogte van 9 meter, de verplaatsing van de waterzuiveringsinstallatie en de aanleg van 6 parkeerplaatsen.
De aanvraag betreft het verlengen en verhogen van de bestaande betonwand met een hoogte van 5 meter naar 9 meter, door het plaatsen van een stofwand (hoogte 4m) bovenop de bestaande wand. De betonwanden met stofwanden zullen een lengte van 70 meter bij 80 meter hebben.
De opening in de bestaande betonwand naar het kanaal wordt van 19 meter verkleind naar een opening van 8 meter, in deze opening wordt een mammoet stofpoort voorzien met een hoogte van 9 meter. Vooraan links op het terrein is er een bovengrondse waterzuiveringsinstallatie, deze installatie is een technische installatie bestaande uit bovengrondse verplaatsbare tanks en containers. Deze wordt verplaatst achter de bestaande blokkenwand. Vooraan worden extra parkings voorzien.
Beoordeling van de goede ruimtelijke ordening
Deze beoordeling, als uitvoering van art. 1.1.4 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening gericht op een duurzame ruimtelijke ontwikkeling en met oog voor de ruimtelijke draagkracht, de gevolgen voor het leefmilieu en de culturele, economische, esthetische en sociale gevolgen, houdt rekening met de volgende criteria als uitvoering van art. 4.3.1 van de codex:

- Functionele inpasbaarheid
  Als bedrijfsuitrusting zijn de gevraagde stedenbouwkundige handelingen functioneel inpasbaar binnen de industriële omgeving.
- Schaal, visueel-vormelijke elementen
  De wijziging van de inrichting van het terrein (verplaatsen bunkers), het verplaatsen van de waterzuiveringsinstallatie en het gebruik van de bestaande kiezelverharding als parking zijn niet grootschaliger dan de inrichting van de nabij gelegen bedrijven en passen in de industriële omgeving.

De bunkers en de waterzuiveringsinstallatie zijn qua hoogte en materiaal aanvaardbaar en in harmonie met de bestaande omgeving.
De waterzuiveringsinstallatie zal aan het zicht onttrokken worden door deze achter de bestaande betonwanden (hoogte: 4m) te plaatsen en zal hierdoor geen nadelige invloed hebben op het bestaande straatbeeld.
De betonwanden met stofwanden bevinden zich op achterste deel van het terrein en reiken niet verder dan de achtergevel van de bestaande constructies. De hoogte van 9m kan aanvaard worden gezien deze hoogte het gevolg is van milderende maatregelen en niet resulteert in het verhogen van gestapelde materialen.
Beoordeling van de ingedeelde inrichting of activiteit
Aspect ligging
De inrichting ligt in een industriegebied volgens het gewestplan Hasselt-Genk.
De industriegebieden 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, benzinestations, transportbedrijven, collectieve restaurants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop.
De opslag, overslag, sortering en mechanisch behandeling van afvalstoffen is een industriële activiteit. Het verder exploiteren en veranderen van de bestaande inrichting is bijgevolg in overeenstemming met de bestemmingsvoorschriften die gelden in een industriegebied. Voor de inrichting werden overigens de nodige stedenbouwkundige vergunningen verleend.
De inrichting ligt:

- op 250 meter van het dichtstbijzijnde woongebied (met landelijk karakter, langs de P. Beckersstraat).
- op 300 meter van een woongebied ander dan een woongebied met landelijk karakter
- op 740 meter van een woonuitbreidingsgebied
- op meer dan 100 meter van de dichtstbijzijnde woning. Binnen een straal van 100 meter liggen 5 andere industriële gebouwen.
- op meer dan 1000 meter van een Vogelrichtlijngebied of Habitatrichtlijngebied
- op 720 meter van het VEN gebeid “De midden- en benedenloop van de Zwarte Beek”
- niet in een beschermingszone van een waterwingebied
- niet in de nabijheid van onroerend erfgoed

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 9 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

- niet in overstromingsgevoelig gebied.

Aspect mobiliteit

Op de inrichting werken momenteel ongeveer 10 werknemers (bedienden + arbeiders) waarvan dagelijks max. een 10-tal (3 bedienden + 7 arbeiders) personen aanwezig zijn op de inrichting. De bedienden zijn vnl. tewerkgesteld tijdens de openingsuren. De arbeiders werken in shiften. Er is een ochtend- en namiddagploeg en bij drukke momenten ook een nachtploeg tewerkgesteld.
Het personeel komt met de wagen of de fiets naar het werk. Werknemers die met de fiets naar het werk komen, krijgen een fietsvergoeding.
Er is voldoende parking voor auto's en stalplaatsen voor fietsen beschikbaar op de inrichting. Gezien de werkuren naargelang de activiteit kunnen variëren komen de arbeiders verspreid in tijd toe op de inrichting. Bij de activiteiten die in shiften plaatsvinden, komen de werknemers toe bij de wisseling van de shift.
De exploitatie-uren kunnen variëren naargelang de aangevoerde en te verwerken hoeveelheden en naargelang het soort activiteit. Voor het merendeel van de activiteiten zijn de werkingsuren op de site van 6u-22u op weekdagen en op zaterdagen. Op zon- en feestdagen is de inrichting gesloten.
De aan- en afvoer van de afvalstoffen gebeurt met eigen vrachtwagens of door derden. Hiervoor worden zowel lichte als zware vrachtwagens gebruikt.
De inrichting verwerkt jaarlijks ongeveer 100.000 ton afval. Op basis van een gemiddeld inkomend gewicht van 5,66 ton/transport, komt dit voor inkomende afvaltransporten neer op ongeveer 17.670 transporten per jaar – 1.600 per maand - 80 per dag. Uitgaande transporten hebben echter een gemiddeld gewicht van 27,6 ton waardoor de uitgaande transporten 3.630 transporten per jaar - 330 per maand - ca. 16 per dag bedragen.
Het geshredderd behandeld, niet verontreinigd houtafval (ongeveer 21.000 ton per jaar) wordt afgevoerd per binnenschip (inhoud 500 ton tot 1.700 ton) à rato van 42 schepen per jaar.
De inrichting ligt in een industriegebied dat bereikbaar is via de N72 en N29 naar de E313 en in mindere mate via de N72 richting E314. Er worden daarbij geen dorpskernen doorkruist. De hinder voor omwonenden veroorzaakt door transporten van en naar Renewi blijft dan ook beperkt.
Het aantal transporten zal niet toenemen ten gevolge van de vergunningsaanvraag. Er wordt zelfs een daling van de belasting op het openbaar domein verwacht omwille van

- de nieuwe wachtzone op het terrein
- een shift naar de hoofdzakelijke verwerking van houtafval, waardoor de afvoer per boot belangrijker wordt dan de afvoer per wegtransport (1 schip = 60 vrachtwagens)

Aspect bodem en grondwater

De zones waar het afval opgeslagen wordt, zijn uitgevoerd in een vloeistofdichte verharding.
De opslag van gevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten gebeurt op lekbakken/in een inkuiping. De vaste houders voor de brandstoffen zijn dubbelwandig. Het tanken van de bedrijfsvoertuigen gebeurt binnen op een betonnen vloer.
Risico's op bodem- en grondwaterverontreiniging kunnen bijgevolg tot een minimum beperkt worden.

Aspect water

De site ligt in een centraal gebied volgens het zoneringsplan met ter plaatse een gescheiden rioleringssysteem. Het bedrijfsafvalwater is afkomstig van het afstromend hemelwater van de tankplaats, de wasplaats, de terreindelen waar de afvalstoffen opgeslagen liggen en van de stalplaatsen voor de volle containers. Bedrijfsafvalwater is ook afkomstig van de besproeien van het houtafval om stofvorming tegen te gaan. Het wordt in de openbare DWA-riolering geloosd via een nieuwe waterzuiveringsinstallatie bestaande uit een koolwaterstofafscheider, zandfilter en actief koolfilter.
Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van het sanitair en de keuken. Al het afvalwater wordt geloosd in de DWA riolering die aangesloten is op het RWZI van Koersel.
Hemelwater van de daken en een gedeelte van de terreinverharding wordt geloosd in een ingebuisde gracht die in oppervlaktewater uitkomt. Niet verontreinigd hemelwater stroomt ook af naar een infiltratiezone en wordt geloosd in de RWA afvoer langs de Lochtemanweg.
Bij brand wordt bluswater maximaal weerhouden en opgevangen in het interne rioleringssysteem dat hiervoor over een aantal putten beschikt. Het bluswater wordt (indien nodig) afgevoerd naar een erkend verwerker.
De KWS-afscheider wordt driemaandelijks nagekeken en indien nodig geledigd. De inhoud van de afscheider wordt daarbij door een erkende inzamelaar opgehaald.
De hinder voor het oppervlaktewater kan bijgevolg tot een minimum beperkt blijven.

Aspect lucht

Om stofhinder te beperken worden de volgende maatregelen genomen:

- De stockhoeveelheden worden zo beperkt mogelijk gehouden door een optimale afvoerplanning en het principe van FIFO toe te passen. De potentiële stofgevoelige afvalstoffen worden beperkt in tijd en omvang.
- De transportbanden van de verwerkingsinstallatie zijn optimaal afgesteld ter beperking van de valhoogte.
- Er geldt een algemene snelheidslimiet van 15 km/u op het terrein. De snelheidslimiet beperkt opwaaiend stof.
- De bunkers van het achterste deel van het terrein zijn uitgerust met stofnetten. De bunkers in combinatie met de stofnetten zorgen voor een wind barrière.
- Het verwerken van afvalstoffen over de verwerkingslijn (shredderen + sorteren) is georganiseerd in een overdekte, gesloten hal. Er zijn enkel 2 automatisch snelsluitende poortopeningen voor transport

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 10 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

aanwezig . De omsluiting van de hal zorgt voor een insluiting van het stofgevoelige afval en verwerkingslijn.
- De hal is niet uitgerust met een afzuigsysteem ter verzameling van diffuse emissies. Als gelijkwaardig alternatief is er een misting-line voorzien voor de captatie van de stof- en geurdeeltjes.
- Er is een sproeiinstallatie + mobiel nevelkanon aanwezig dat ingezet wordt ter preventie van stofhinder op het buitenterrein, bij het laden en lossen van de schepen en vrachtwagens. Afhankelijk van de afvalsamenstelling en metrologische condities (droogte, wind, …). wordt het afval bevochtigd om de diffuse stofemissies te beperken.
- De terreinen (mobiele veegwagen + opzetstuk heftrucks) en installaties (manuele reiniging) worden periodiek schoongemaakt. Bij langdurige droogte en/of veel wind kunnen de reinigingsfrequenties verhoogd worden. Door het schoonmaken van de omgeving, wordt het vrije stof verwijderd en de diffuse stofemissies beperkt.
- Het afval wordt bevochtigd door waterinjectie in de shredder. Het gebroken materiaal valt onder de shredder in een ruimte die gesloten is, met uitzondering van de opening voor een lopende band die het materiaal wegvoert uit de shredder. Deze bewegende gebroken houtstroom zuigt de lucht in haar kielzog met zich mee uit de shredder. Het ontstane stof, dat door de waterinjectie in de shredder reeds beperkt is, komt via de opening van de lopende band mee uit de shredder en wordt daar neergeslagen door een gerichte verneveling.
  De opslag en behandeling van inerte en niet-gevaarlijke afvalstoffen veroorzaakt geen geurhinder voor de omgeving.

De opslag en behandeling van bedrijfsrestafval, grof huisvuil en huishoudelijke afvalstoffen zou potentieel geuremissies kunnen veroorzaken bij langdurige opslag.
De opslagtijd van bedrijfsrestafval, grof huisvuil en huishoudelijke afvalstoffen wordt daarom het FIFO-principe toegepast om langdurige opslag te voorkomen en wordt de opslag nauwlettend opgevolgd. Bij de behandeling van bedrijfsrestafval, grof huisvuil en huishoudelijke afvalstoffen zou kunnen ontstaan afhankelijk van de samenstelling van de afvalstoffen. De afvalstoffen worden opgeslagen en behandeld in een behandelingshal die volledig gesloten is en bijkomende maatregelen ter beheersing van stofemissies zoals misting lines, zullen ook een positieve impact hebben op potentiële geuremissies.
De geuremissies afkomstig van deze inrichting zijn bij het nemen van voornoemde maatregelen te verwaarlozen. **Aspect geluid en trillingen**
Mogelijke bronnen voor geluidshinder zijn het shredderen van houtafval in open lucht en de andere afvalstoffen in de hal, het af en aanrijden van de vrachtwagens en de los- en laadactiviteiten in open lucht. De activiteiten vinden plaats in een afgesloten gebouw of achteraan op het terrein achter de betonnen kaaimuur. Voorst wordt gebruik gemaakt van de modernste installaties. Een hydraulische aandrijfunit is ingebouwd in een geluidsdichte container. De shredderinstallatie wordt elektrisch aangedreven. Het shredderen blijft beperkt tussen 7.00 uur en 19.00 uur. De geluidshinder blijft daardoor wellicht tot een minimum beperkt. Er zijn alleszins geen klachten bekend over geluidshinder.
Aspect veiligheid
Om het gevaar tot een minimum te beperken werd een intern noodplan en interventiedossier met de plaatselijke brandweer opgesteld. Op regelmatige basis krijgt het personeel opleiding en worden noodoefeningen georganiseerd.
Er is een rookdetectiesysteem aangesloten op een brandmeldcentrale en op het terrein en in de gebouwen zijn voldoende brandbestrijdingsmaatregelen aanwezig.
Er wordt gezorgd voor een regelmatige afvoer van het afval volgens het principe first in first out zodat de verblijftijd op de inrichting beperkt blijft en hiermee het risico op broei beperkt wordt.
Aspect afval
Het doel van de inrichting is net om zo veel mogelijk afvalstoffen voor recyclage en valorisatie in aanmerking te laten komen.
De inhoud van de KWS-afscheider wordt daarbij door een erkende inzamelaar opgehaald.
Aspect biodiversiteit (fauna, flora) en onroerend erfgoed (landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie)
Door de afstand van de inrichting t.o.v. de groengebieden volgens het gewestplan, De Vogel- en Habitatrichtlijngebieden, de VEN-gebieden en onroerend erfgoed wordt hierop geen invloed verwacht.
De vergunningsplichtige activiteiten hebben geen invloed op de stikstofdeposities.
Aspect licht en straling
Door de aard van de activiteit wordt hierop geen invloed verwacht.
Andere milieuaspecten
De opslag van restafval, dat mogelijk voedselresten bevat kan mogelijk ongedierte aantrekken. Daarom werd een contract afgesloten met een firma die ongedierte bestrijdt.
Het terrein wordt minstens wekelijks gereinigd met een borstelwagen en zwerfvuil wordt zo snel mogelijk opgeruimd.
Uit de beoordeling van de milieuaspecten blijkt dat de exploitatie van de inrichting geen onaanvaardbare risico's of hinder voor de mens en het milieu met zich meebrengt die niet door de algemene en sectorale voorwaarden uit Vlarem II tot een aanvaardbaar risico kunnen worden herleid.
Bovendien kan akkoord gegaan worden met de voorgestelde bijstelling van voorwaarden in afwijking de bijzondere voorwaarden en in afwijking van Vlarem III.
<u>Conclusie</u>

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 11 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

Gunstig, voor de overname en verandering van de vergunde ingedeelde inrichting voor de verwerking van afvalstoffen en een herinrichting van het terrein door de aanleg van een beton- en stofwand met een hoogte van 9 meter, de verplaatsing van de waterzuiveringsinstallatie en de aanleg van 6 parkeerplaatsen.
BESLUIT UNANIEM"

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2024-04-05, van de Afdeling GOP Milieu, waaruit het volgende blijkt:

(…)"**Activiteiten en proces**

Renewi Heusden-Zolder exploiteert op heden een vergunde afvalstoffenverwerkingsinrichting. De site is grotendeels vergund voor onbepaalde duur. Enkel de lozing van bedrijfsafvalwater werd vergund tot 26 april 2024.

Renewi Heusden-Zolder is op heden vergund voor volgende hoofdactiviteiten:

- op- en overslag van asbesthoudende afvalstoffen;
- op- en overslag van niet-gevaarlijke en gevaarlijke afvalstoffen;
- opslag en sortering van inerte afvalstoffen;
- opslag en sortering van niet-gevaarlijke afvalstoffen;
- opslag en mechanische verwerking van houtafval;
- opslag en mechanische verwerking van bedrijfsrestafval.

De Groep Renewi wil de huidige site te Heusden-Zolder gedeeltelijk herinrichten wegens enerzijds nieuwe opportuniteiten in het kader van de wijziging van de milieuwetgeving, meer bepaald VLAREMA 8 en de nieuwe BBT-conclusies voor afvalbehandeling, en anderzijds doordat voor bepaalde bestaande activiteiten het aanbod van afvalstoffen sterk gewijzigd is.

Bepaalde afvalstromen worden niet meer ingezameld (niet-gevaarlijke filterkoeken,…). Hierbij worden deze afvalstromen geschrapt uit de vergunning.

Overeenkomstig het vergunningsbesluit van 25 februari 2021 naar aanleiding van de algemene evaluatie van de BREF Waste Treatment is de site Renewi Heusden-Zolder een GPBV-inrichting. De GPBV-rubrieken worden opgenomen in vergunning.

Afvalstoffen & materialen

De afvalstoffen zijn hoofdzakelijk afkomstig uit de provincies Limburg en Antwerpen, afkomstig van zowel containerparken, intercommunales, industriële en particuliere klanten; voornamelijk bestaande uit nietgevaarlijke huishoudelijke afvalstoffen.

Met deze aanvraag worden de volgende wijzigingen aangevraagd met betrekking tot afvalstoffen:

<u>Op- en overslag van afvalstoffen</u>

- De op- en overslag van niet-gevaarlijke filterkoeken wordt verwijderd.
- Uitbreiding met de op- en overslag van groenafval, cellenbeton, metaalschroot, papier en karton, harde kunststoffen, roofing, gipsafval, glas, rubber, beton- steen- en asfaltpuin, textiel, PMD en al dan niet verpakte gebruiksgoederen die uit samengestelde materialen kunnen bestaan die nietgevaarlijk, niet-geur belastend, niet-SC1-stuifgevoelig en geen dierlijke bijproducten zijn. Deze afvalstoffen worden in bunkers of in containers opgeslagen op een vloeistofdichte vloer.
- Uitbreiding met de op- en overslag van behandeld verontreinigd houtafval, gemengde bedrijfsafvalstoffen (nl. droge fracties recycleerbare afvalstoffen), verpakte producten, samengestelde afvalstoffen, materialen die in elkaar vervat zitten, die niet-gevaarlijk, nietgeurbelastend, niet SC1-stuifgevoelig zijn en geen dierlijke bijproducten zijn. Deze bestaan uit meerdere van volgende materialen: papier/karton, kunststof, textiel, plantaardige elementen, metalen, glas, minerale elementen, water. Deze afvalstromen kunnen in vaste tot vloeibare toestand voorkomen. Deze niet-vaste afvalstromen worden enkel aanvaard als deze zodanig verpakt zijn zodat er in contact met regen, geen uitloog kan ontstaan.. Uitbreiding met op- en overslag van bouw- en sloopafval met puinfractie, grof huisvuil, huishoudelijke afvalstoffen en diverse gevaarlijke gescheiden ingezamelde bedrijfsafvalstoffen in vaten en boxen in een chemiekluis.

De uitbreiding van op- en overslag betreft enerzijds de opslag van uitgesorteerde stoffen na behandeling. Deze waren tot nu toe nog niet opgenomen in de rubrieken. Daarnaast betreft het ook afvalstoffen waarop geen bewerking gebeurt en die rechtstreeks worden afgevoerd.

In bijlage R2 is een overzicht gegeven van de opslagwijze van de verschillende afvalstoffen. Deze worden op de volgende wijze opgeslagen:

- in bunkers in de hal op een vloeistofdichte vloer: o.a. behandeld niet-verontreinigd houtafval, geshredderd hout, gemengde bedrijfsafvalstoffen, huishoudelijke afvalstoffen, bedrijfsafval, NRMA (niet risico houdend medisch afval);
- In bunkers op het buitenterrein op een vloeistofdichte vloer: o.a. onbehandeld niet-verontreinigd houtafval, geshredderd hout, glas, groenafval, rubber, steen/beton/asfaltpuin (PAK-vrij), bouw- en sloopafval (met puinfractie);
- verpakte producten en samengestelde afvalstoffen worden in bunkers in de bedrijfshal opgeslagen of in containers buiten;
- in containers: harde kunststoffen, cellenbeton, gipsafval, roofing (niet-teerhoudend), textiel;
- AEEA en divers gevaarlijk afval worden in gesloten containers/IBC/chemiekluis opgeslagen;
- Asbestcement wordt in gesloten zakken in een container/big bags opgeslagen.
- De opslag en overslag van verontreinigd behandeld houtafval betreft een reeds vergunde activiteit.

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 12 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

Deze opslag vindt plaats in een afgezeilde container in de bedrijfshal.

Opslag en sortering

- Uitbreiding met de opslag en sortering van bouw- en sloopafval, gemengde bedrijfsafvalstoffen (nl. droge fracties niet-gevaarlijk recycleerbaar bedrijfsafval, samengestelde afvalstoffen, materialen die in elkaar vervat zitten, die niet-gevaarlijk, niet-geurbelastend, niet SC1-stuifgevoelig zijn en geen dierlijke bijproducten zijn. Deze bestaan uit meerdere van volgende materialen: papier/karton, kunststof, textiel, plantaardige elementen, metalen, glas, minerale elementen, water.
- Uitbreiding met NRMA, grof huisvuil, huishoudelijke afvalstoffen en bedrijfsrestafval;
- Uitbreiding met de opslag en sortering van AEEA;
- Uitbreiding met homogene afvalstoffen:
  - andere niet-gevaarlijke afvalstoffen verpakte producten, samengestelde afvalstoffen, materialen die in elkaar vervat zitten, die niet-gevaarlijk, niet-geurbelastend, niet SC1- stuifgevoelig zijn en geen dierlijke bijproducten zijn. Deze bestaan uit meerdere van volgende materialen papier/karton, kunststof, rubber, textiel, plantaardige elementen, metalen, glas, minerale elementen, water. Deze afvalstromen kunnen in vaste tot vloeibare toestand voorkomen.
  - NRMA, glas, harde kunststoffen, groenafval, metaalschroot, papier/karton/roofing, gipsafval en cellenbeton (ytong).

De wijzigingen betreffen enerzijds een regularisatie van de reeds vergunde afvalstoffen naar de juiste rubrieken, en anderzijds de opname van bijkomende afvalstoffen. De som van de tonnages per afvalstroom overschrijdt de maximale opslagcapaciteit per rubriek. De exploitant geeft aan dat deze afvalstoffen nooit allemaal gelijktijdig aanwezig zullen zijn. De maximale tonnages zullen niet overschreden worden.
De afvalstoffen worden bij aanvoer eerst gesorteerd. Nadien zullen deze voor verdere verwerking afgevoerd worden naar daartoe vergunde verwerkingsinrichtingen.
De verpakte producten worden ontpakt om de producten alsook hun verpakkingsmaterialen gescheiden te kunnen inzamelen. Enkel ontpakte producten waarvoor geen verwerkingsmethode naar recyclage meer bestaat, worden naar meeverbranding gestuurd.
De uitsortering van recycleerbare materialen zoals metaal, harde plastiek, folies, hout en papier/karton gebeurt met de kraan of manueel op de sorteervloer in de loods. De uitgesorteerde recycleerbare fracties worden afgevoerd voor verdere verwerking naar een daartoe vergunde verwerkingsinrichting.
Het bedrijfsrestafval dat aangeleverd bij Renewi Heusden-Zolder is afkomstig van individuele inzameling bij een afvalstoffenproducent aangevoerd door Renewi of door derden. De controle op de nonconformiteiten gebeurt bij de acceptatie. De vracht wordt geledigd in een daartoe aangegeven zone. De acceptant controleert de vracht en indien er een non-conformiteit wordt vastgesteld wordt er een foutmelding geregistreerd en overgemaakt aan de klant.
Bij de uitsortering worden stoorstoffen, nultoleranties en bepaalde te recycleren stromen uit het bedrijfsrestafval verwijderd. De uitsortering gebeurt door vloersortering.
Het bedrijfsrestafval aangeleverd en gesorteerd op de site van Heusden-Zolder wordt nadien afgevoerd naar een site die over een Vlarema 8- sorteerlijn beschikt. De uitsortering volgens de resultaatsvoorschriften voor afvalverbranding wordt daar verder uitgevoerd.
Omtrent de gevaarlijke afvalstoffen wordt meegegeven dat de AEEA bij aanvoer eerst worden gesorteerd. Nadien zullen deze voor verdere verwerking afgevoerd worden naar daartoe vergunde verwerkingsinrichtingen.

Opslag en mechanische behandeling

Men is reeds vergund voor de opslag en mechanische behandeling van A- en B- hout (onbehandeld en behandeld niet-verontreinigd houtafval, groenafval en restafval. Met deze aanvraag wenst men de rubrieken en activiteiten als volgt aan te passen:

- de opslag en mechanische behandeling van gemengde afvalstoffen (rubriek 2.2.2.b)2°: bedrijfsrestafval en grof huisvuil;
- de opslag en mechanische behandeling van andere afvalstoffen (rubriek 2.2.2.f)2°:
  - onbehandeld en behandeld niet-verontreinigd houtafval;
  - groenafval;
  - grof verkleinen van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen: samengestelde producten (ontpakte producten en gebruiksproducten) die niet-gevaarlijk, niet-geurbelastend, niet SC1- stuifgevoelig, niet vloeibaar en geen dierlijke bijproducten zijn;
  - NRMA.
- Daarnaast wordt rubriek 2.3.1.a) toegevoegd voor de opslag en verwijdering (mechanisch behandelen) van de volgende afvalstoffen:
  - behandeld niet-verontreinigd houtafval,
  - grof huisvuil;
  - bedrijfsrestafval;
  - samengestelde producten (ontpakte producten en gebruiksproducten) die niet-gevaarlijk, niet-geurbelastend, niet SC1- stuifgevoelig, niet vloeibaar en geen dierlijke bijproducten zijn;
  - NRMA.

De mechanische behandeling omvat o.a. het toepassen van knippen/snijden, breken/shredderen, zeven, persen/balen, of andere louter mechanische scheidingstechnieken,. … Dit dient onder meer om de fysische

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 13 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

verontreiniging te verwijderen uit de afvalstroom, of het scheiden van afvalstromen om deze voor te bereiden voor recyclage en het eventuele residu voor te bereiden voor nuttige toepassing of verwijdering.
Het bedrijfsrestafval dat grof (10cm - 40cm) geshredderd wordt op de inrichting betreft reeds uitgesorteerd bedrijfsrestafval conform de Vlarema-voorwaarden, dat na de uitsortering technisch moeilijk verwerkbaar is en geen recycleerbare afvalstromen meer bevat. Daarnaast is het mogelijk dat het grof huisvuil of NRMA na uitsortering van de recycleerbare fracties mechanisch behandeld moet worden via shredderen/zeven. De restfractie wordt dan afgevoerd naar (mee)verbranding.
De verkleinde afvalstof wordt afgevoerd naar een vergunde verwerkingsinstallatie voor recyclage of meeverbranding afhankelijk van het type afvalstof. Soms worden ook bepaalde niet-gevaarlijke afvalstoffen aanvaard afkomstig van bedrijven, politie, douane, … Sommige afvalstoffen dienen verplicht vernietigd te worden of worden verwerkt voor verdere recyclage. Het betreft dan rechtstreeks verpakte producten, samengestelde afvalstoffen die ontpakt werden op de inrichting en mechanisch behandeld moeten worden vooraleer ze naar recyclage of (mee)verbranding gaan.
Ook moeilijk verwerkbare stromen die op andere sites niet verwerkt kunnen worden maar wel nog recycleerbare materialen bevatten worden omwille van grootte of andere eigenschappen (bv. lintvorming) verkleind vooraleer ze naar recyclage of (mee)verbranding gaan.
De samengestelde gebruiksproducten worden met de kraan eventueel op voorhand in twee geknepen, om daarna via de shredder de stukken van elkaar los te maken en te verkleinen. Het doel is om het afval erna zo maximaal mogelijk naar recyclage af te kunnen voeren. Als de recycleerbare materialen uitgesorteerd zijn, wordt een stroom verkleind om deze efficiënt af te kunnen voeren naar (mee)verbranding en om aan de eisen van de (mee)verbrandingsovens te voldoen.
Het shredderen van het houtafval betreft een reeds vergunde activiteit. De volgende fracties worden bekomen:

- 0-300 cm behandelde niet-verontreinigde houtfracties. Deze gaan naar een vergunde installatie voor meeverbranding.
- 0-300 cm onbehandelde houtfracties. Deze gaan naar een vergunde installatie voor verdere recyclage (extern).

Er wordt geen aparte fractie houtstof gegenereerd.
De mechanische behandeling van het bedrijfsrestafval en het houtafval gebeurt binnen in een hal.
Hieromtrent verwijzen we naar het aspect lucht.
Omtrent de beoordeling van de afvalstoffen wordt eveneens verwezen naar het advies van de OVAM, d.d. 04/03/2024. De afdeling GOP sluit zich hierbij aan.
De volgende BBT vanuit de BREF Waste Treatment moeten nageleefd worden in het kader van afvalstoffen:
BBT 2, afvalstroombeheer, zoals opgenomen in artikel 3.14.2.2.2 van titel III van het VLAREM. Hierin wordt gesteld dat om de algehele milieuprestaties van de installatie te verbeteren, alle hierbij vermelde technieken dienen toegepast te worden:
1° procedures voor de karakterisering en preacceptatie van afval
2° procedures voor de acceptatie van afval opstellen en invoeren,
3° een traceersysteem en inventarisatie voor afval
4° een kwaliteitsbeheersysteem voor de output
5° afvalscheiding verzekeren.
6° de compatibiliteit van afval vóór het mengen of vermengen ervan verzekeren.
7° inkomend vast afval sorteren
De exploitant geeft aan dat de technieken worden toegepast.
Voor elk soort afvalstroom die aanvaard wordt is in de BBT-toetsing aangegeven hoe invulling wordt gegeven aan bovenstaande technieken
Met betrekking tot de compatibiliteit wordt aangegeven dat enkel afvalstoffen die eenzelfde samenstelling hebben, worden samengevoegd. Dit geldt ook voor de residuen, waar de mogelijk recycleerbare stoffen reeds werden uitgesorteerd.
Er vinden geen bewerkingen plaats op het AEEA en het gevaarlijk afval (waaronder C-hout).
BBT 4, technieken ter vermindering van milieurisico's verbonden aan opslag van afval, zoals opgenomen in artikel 3.14.2.2.4 van titel III van het VLAREM.
Aan deze technieken wordt op de volgende manier invulling gegeven.
Geoptimaliseerde opslag

- afvalstromen worden gestockeerd op een vloeistofdichte betonnen vloer;
- per afvalstroom zijn er afzonderlijke stockage plaatsen / bunkers voorzien, opgenomen in het uitvoeringsplan;
- het overbrengen van afvalstoffen binnen de inrichting wordt geminimaliseerd;

Adequate opslagcapaciteit

- Stockage plaatsen (volumes) per afvalstroom zijn afgestemd op de maximaal vergunde hoeveelheden
- Brandbare afvalstoffen worden opgeslagen conform de interne « Fire Safety Standard »: bunkermuren, max stapelhoogte, onderlinge afstand,
- De max. opslaghoeveelheid per afvalstroom wordt opgevolgd via Stocktool
- Ook hier zal getracht worden het uitgesorteerde materiaal zo snel mogelijk van de site te verwijderen. In de outbound zone zal ook het FIFO (first in first out) principe worden gehanteerd

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 14 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

Veilige opslag: zie aspect veiligheid.
Aparte zone voor opslag en hantering verpakt gevaarlijk afval

- Volle containers voor gevaarlijke afvalstoffen worden enkel in een afzonderlijke zone geplaatst;
- niet conform gevaarlijk afval wordt – tot afvoer naar erkend verwerker – tijdelijk gesorteerd in conforme recipiënten;
- sorteerinstructies voor niet-conform gevaarlijk afval zijn aanwezig;
- voor afvoer van niet-conform gevaarlijk afval is een contract afgesloten met erkend verwerker.

Met betrekking tot de opslag van gevaarlijke afvalstoffen worden de volgende maatregelen genomen:

- de opslag van gevaarlijk afval gebeurt in overdekte containers, in gesloten recipiënten en/of in een chemiekluis;
- De opslag van asbestafval gebeurt in bigbags in een container;
- De opslag van gevaarlijk houtafval (C-hout) gebeurt volgens de aanvraag gesloten;
- De opslag van AEEA gebeurt in een gesloten gebouw.

BBT 5, technieken ter vermindering van milieurisico's verbonden aan behandeling en overbrenging van afval: hanterings- en overbrengingsprocedures, zoals opgenomen in artikel 3.14.2.2.5 van titel III van het VLAREM.
Deskundig personeel:

- alle personeel en chauffeurs zijn deskundig opgeleid en beschikken over de nodige opleidingscertificaten;
- op regelmatige basis worden "veiligheids-, en milieumeetings" gehouden;
- op wekelijkse basis worden "comm cells" ingepland met overslagpersoneel ter bespreken van ad hoc situaties;
- de operatoren krijgen instructies over hoe ze handelingen moeten uitvoeren. De instructies geven aan hoe er moet gewerkt worden bij het behandelen van afval met oog op het beperken van de verspreiding van stof en met oog op het controleren van warmte ontwikkeling en vermijden van brand.

Documentatie:

- van alle afvalstromen zijn "acceptatievoorwaarden" opgemaakt;
- zowel bij inzameling bij de klant, als bij aanlevering op de site wordt gecontroleerd of de afvalstoffen conform de respectievelijke acceptatievoorwaarden worden aangeleverd;
- bij niet conforme aanlevering op de site wordt een "foutmelding" opgemaakt en doorgegeven aan de klant;
- de Vlarema niet-conforme aanleveringen worden geregistreerd in het NC Register;
- niet conforme afvalstromen worden: ofwel terug bezorgt aan de klant, ofwel gesorteerd op de site, ofwel afgevoerd naar een erkend verwerker.

Lekken voorkomen:

- afvalstoffen worden gestockeerd op een vloeistofdichte vloer;
- gevaarlijke afvalstoffen worden gestockeerd in een gesloten hal of gesloten recipiënten;
- spill kits zijn beschikbaar op de site;
- periodieke rondgang van de milieucoördinator, preventieadviseur en SHEQ-dienst;
- er is een technische dienst voor snelle herstelling aan pompen, kleppen, leidingen en dergelijke uit te voeren;
- werkplek inspecties volgens jaarlijks inspectieplan opgesteld door SHEQ-afdeling;
- interne audits volgens jaarlijks auditplan.

Voorzorgsmaatregelen:

- Zie aspect lucht en veiligheid.

Het residuenbeheerplan wordt in artikel 3.14.2.2.1 van titel III van het VLAREM, als onderdeel van het milieubeheersplan (BBT1) als volgt beschreven: Dat plan bestaat uit een reeks maatregelen die de volgende doelstellingen hebben:

a) de productie van residuen als gevolg van de behandeling van afval tot een minimum te beperken;
b) het hergebruik, de regeneratie, de recycling of de terugwinning van energie uit de residuen te optimaliseren;
c) *de correcte verwijdering van residuen te garanderen;*

In de aanvraag wordt aangegeven dat bij de bewerking van afvalstromen – conform de principes van de ladder van Lansink die vastliggen in het kwaliteitssysteem – de productie afvoer van residuen tot een minimum wordt beperkt en maximaal wordt ingezet op nuttige toepassing en recyclage.
De residuen worden steeds naar vergunde verwerkers afgevoerd.
We merken hierbij op dat het verkleinen van het afval niet mag leiden tot kwaliteitsverlies, waardoor meer zou afgevoerd worden naar verbranding in plaats van recyclage. Hieromtrent verwijzen we ook naar de opmerkingen uit het advies van OVAM.
BBT 22 (materiaalefficiëntie)

- Het behandelde bedrijfsrestafval, grof huisvuil, samengestelde producten, NRMA -dat niet in aanmerking komt voor materiaalrecyclage- wordt ingezet als brandstof voor verbranding met energierecuperatie;
- Het mechanisch behandelde houtafval – dat niet in aanmerking komt voor materiaalrecuperatie – wordt ingezet als brandstof voor verbranding met energierecuperatie.

BBT 24 (hergebruik van verpakkingen)

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 15 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

- De aangeleverde afvalstromen worden in bulk aangeleverd;
- De verbruiksgoederen (brandstof, oliën, koelvloeistoffen, AD blue, …) worden in bulk en/of grootverpakking aangeleverd. De paletten waarop deze worden geleverd worden hergebruikt door de leverancier.
- AEEA wordt ofwel in bulk ofwel in boxen aangeleverd. De boxen worden steeds hergebruikt.

BBT 11 (monitoring van jaarlijkse water-, energie- en grondstoffenverbruik en de jaarlijkse productie van residuen en afvalwater)

- Jaarlijks verbruik van water, elektriciteit, grondstoffen wordt centraal gemonitord (Renewi Group);
- Jaarlijks wordt er vanuit Renewi Group een CSR rapport (= Corporate Social Responsibility Report) opgemaakt. Hierin wordt o.a. een overzicht genoteerd van elektriciteitsverbruik (incl groene stroom), gasverbruik, brandstofverbruik.
- De aan- en afvoer van afvalstoffen wordt bijgehouden in een afvalstoffenverwerkingsregister.

Lucht

Stof

In de aanvraag wordt aangegeven dat er geen geleide emissies zijn ten gevolge van de aanvraag. Diffuse emissies kunnen optreden door de opslag van stuivende stoffen en bewerkingen hierop.

Opslag stuivende stoffen

Volgens addendum E4bis van de aanvraag worden alle aanvaarde afvalstoffen beschouwd als SC3, enkel het geshredderde hout wordt als SC2 beschouwd. In het stofbeheersplan echter (versie 4 van november 2023) wordt aan restafval geen stuifcategorie toegekend. Bouwpuin, Ytong en gyproc worden hierin beschouwd als SC2. In de RX-bijlage wordt aangegeven dat de doorval van de zeef bij het behandelen van bedrijfsrestafval, grof huisvuil, samengestelde producten en NRMA stuifcategorie SC2 heeft. **We merken op dat deze stroom niet is opgenomen in addendum E4bis of het stofbeheersplan. Het stofbeheersingsplan moet in overeenstemming gebracht worden met de verschillende documenten uit de aanvraag, waarbij de worst case stofcategorie wordt gehanteerd.** Overeenkomstig artikel 4.4.7.2.1 van titel II van het VLAREM bepaalt de exploitant immers zelf de stuifcategorie op basis van de indeling van vergelijkbare stoffen in bijlage 4.4.7.1 wat betreft de stuifgevoeligheid of op basis van een specifiek daarvoor ontwikkelde test.

Er is een overslag van meer dan 70.000 ton stuivende stoffen op jaarbasis (80.000 ton/jaar), zodat de voorwaarden van titel II van het VLAREM, Afdeling 4.4.7. Beheersing van niet-geleide stofemissies, nl. Onderafdeling 4.4.7.1. en Onderafdeling 4.4.7.2.; art. 4.4.7.2.1 tot en met 4.4.7.2.9 van toepassing zijn. Uit nazicht van het aanvraagdossier blijkt dat hieraan voldoende invulling gegeven wordt. De opslag van het inkomende bedrijfsrestafval, grof huisvuil, samengestelde producten en NRMA gebeurt in de hal. Deze hal is afgesloten door een vaste wandconstructie en twee poorten. De opslag van de grof geshredderde fracties gebeurt volledig in de behandelingsloods. De afgezeefde fractie met stukgrootte van 0-10 cm tot 0-40 cm is bevochtigbaar en wordt bevochtigd en opgeslagen in een bunker in de hal.

De recyclage fracties (bvb. ferro en non-ferrometaalfracties, kunststof) die afgescheiden worden, worden deels in de loods, deels buiten opgeslagen bij de respectievelijke afvalstromen, dit in afwachting van afvoer naar recyclage.

Het inkomend ongebroken onbehandeld en ongebroken behandeld niet-verontreinigd houtafval is weinig stuifgevoelig. Er wordt binnen in de bewerkingshal een productievoorraad inkomende (ongebroken) hout opgeslagen. Buiten wordt ook een zone voorzien voor opslag van ongebroken hout. Deze zone is van bunkermuren met stofnetten en sproeiers voorzien. De volledige houtopslag en interne weg die de zone verbindt met de hal worden bevochtigd om stofhinder te voorkomen. Het gehele houtterrein valt binnen het bereik van de sproeiers. Daarnaast is ook een vernevelkanon voorzien. Het vernevelkanon kan gericht worden, zodat het kan ingezet worden op basis van de activiteit die plaatsvindt op het houtterrein.

De opslag van de houtfracties na shredderen gebeurt als volgt:

- De fractie > 300 cm is bevochtigbaar en wordt bevochtigd en opgeslagen in een bunker in de hal die bestaat uit gestapelde betonblokken, deze overmaat wordt opnieuw in de shredder ingebracht.
- De fractie fracties (0-300 cm) wordt in eerste instantie in een bunker in de hal opgeslagen +/- 400 ton. Wanneer deze bunker vol ligt, wordt deze fractie in buitenbunkers die bestaan uit gestapelde betonblokken met een hoogte van ongeveer 5 meter, niet-overdekt, opgeslagen.
- De recyclage fracties (bvb. ferro en non-ferrometaalfracties) worden deels in de loods, deels bij de buitenopslag opgeslagen in afwachting van afvoer naar recyclage.

Alle overdekte houtopslag ligt opgeslagen in de bewerkingshal. Het stof dat vrijkomt in de hal wordt continu gecapteerd en neergeslagen doormiddel van een fijne nevel. Alle niet-overdekte houtopslag wordt bevochtigd met sproeiers en een vernevelkanon dat kan ingezet worden in functie van de noodzaak.

Afwijking

Omtrent de buitenopslag van het houtafval wordt een afwijking gevraagd op artikel 3.14.2.4.6 van titel III van het VLAREM (BBT 14d) omwille van de hoeveelheid aan afvalstoffen. Er wordt immers occasioneel afvoer per schip voorzien. In functie daarvan is het nodig dat een grotere hoeveelheid kan opgeslagen worden.

De buitenopslag zal volledig omgeven worden door een betonwand van 5 meter hoogte, deels bestaand, deels nieuw te voorzien. Bovenop de betonnen wand worden stofwanden voorzien van 4 meter hoogte. Ook tussenin worden 2 wanden voorzien van 5 meter hoogte.

Uit het uitvoeringsplan blijkt dat er enkel een opening voorzien is ter hoogte van het kanaal. Hier wordt een mammoetpoort voorzien. Uit informatie op het internet blijkt dat een mammoetpoort een vouwpoort is voor grote openingen, die bescherming biedt tegen wind, stof en regeninslag.

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 16 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

Ook richting de hal wordt een opening voorzien om transport van de afvalstoffen van en naar de hal mogelijk te maken. Deze opening wordt niet voorzien van een poort.
Op de wanden worden sproei-installaties aangebracht. Uit het uitvoeringsplan blijkt dat de volledige opslaglocatie op deze manier vochtig gehouden kan worden.
In de aanvraag wordt aangegeven dat alle niet-overdekte houtopslag wordt bevochtigd met sproeiers en een vernevelkanon dat kan ingezet worden in functie van de noodzaak. We stellen voor dat op de exploitatie wordt vastgelegd bij welke weersomstandigheden (temperatuur, vochtigheid, windsnelheid…) de sproeiers worden opgezet. Hieromtrent wordt een bijzondere voorwaarde voorgesteld.
Op basis van de voorziene maatregelen kan de gevraagde afwijking gunstig geadviseerd worden.
Behandeling van afvalstoffen
De mechanische behandeling van de afvalstoffen, zowel bedrijfsrestafval, grof huisvuil, samengestelde producten, NRMA als houtafval gebeurt op dezelfde installatie. Deze installatie is binnen opgesteld in de hal.
De behandeling van de bedrijfsrestafval, grof huisvuil, samengestelde producten en NRMA gebeurt per batch in een gesloten behandelingshal. Een batch wordt grof (10cm tot 40 cm) geshredderd met een vast opgestelde traagdraaiende shredder en eventueel (maar niet altijd) afgezeefd met een zeef met een maaswijdte tussen 10 cm en 40 cm. Het afval worden voor en tijdens het shredderen bevochtigd (misting).
In de behandelingshal is op de shredder misting geplaatst, en boven de volledige lijn wordt een waterleiding onder hoge druk geplaatst (misting).
De lijn bestaat uit een grove shredder, een transportband waarboven een koprolmagneet is opgesteld, een volgende transportband naar de sterrenzeef, onder de sterrenzeef wordt de doorval van de zeef opgevangen op een transportband. Boven die band is een tweede koprolmagneet bevestigd. Vervolgens gaat het via de transportband naar de eddy-current en daarna opnieuw via een transportband naar de binnenbunker voor het afgewerkte product.
De transportbanden zijn niet overdekt tussen de processtappen. Ook de individuele procesinstallaties zijn niet volledig gesloten, maar op alle punten waar er een verhoogd risico op stofemissies is, worden mistnozzels gelaatst. Ook in de behandelingshal wordt het eventueel aanwezige stof, continu gecapteerd en neergeslagen doormiddel van een fijne nevel die gegenereerd wordt door nozzels aan het plafond van de hall.
Voor de behandeling van het houtafval wordt dezelfde installatie gebruikt als hierboven beschreven. Dit betreft een continu proces, maar voor beide houtstromen gebeurt dit afzonderlijk. Het houtafval wordt grof geshredderd (350 mm) met een vast opgestelde traagdraaiende shredder en gezeefd tot de fracties 0-350 mm, > 300 mm. De fracties worden voor en tijdens het shredderen bevochtigd.
Afwijking
Er wordt een afwijking gevraagd op artikel 3.14.2.4.6 van titel III van het VLAREM (BBT 14d) omwille van het niet gesloten zijn van de installatie en vermits er geen afzuiging wordt voorzien van stof. De technieken uit BBT 25 worden bijgevolg niet toegepast, vermits er geen geleid emissiepunt wordt gecreëerd.
Wel wordt er aangegeven dat er een systeem is van waterinjectie/verneveling op de shredder, maar dat wanneer vergeleken wordt met de BREF uit BBT 25, de shredder anders is opgebouwd dan het BREFvoorbeeld van de metaalshredder met één rotor met tanden met belading op de zijkant. De traagdraaiende shredders hebben steeds meerdere rotoren met tanden die het afval breken dat tussen de rotoren valt. De bestaande shredder werkt met bovenbelading. Door het verschillende shredderprincipe kan de waterinjectie die volgens de BREF boven de rotor in het gesloten shredderhuis plaatsvindt, niet exact gelijk uitgevoerd worden. De waterinjectie is op de shredder voorzien boven de rotoren, zodat het materiaal bevochtigd wordt terwijl het door tussen de rotoren valt en gebroken wordt.
Het gebroken materiaal valt onder de shredder in een ruimte die gesloten is, met uitzondering van de opening voor een lopende band die het materiaal wegvoert uit de shredder. Deze bewegende gebroken afvalstroom zuigt de lucht in haar kielzog met zich mee uit de shredder. Het ontstane stof, dat door de injectie in de shredder reeds beperkt is, komt via de opening van de lopende band mee uit de shredder en wordt daar neergeslagen door de vernevellijn.
De afwijking wordt aangevraagd omwille van de volgende redenen:

- Omwille van veiligheidsredenen is het niet aangewezen een gerichte stofafzuiging op de shredderinstallatie te plaatsen m.b.t. het risico op stofexplosies.
- Omwille van de grote oppervlakte aan afvalstoffenopslag in de hal en het laden van grote walking floors, is gerichte stofafzuiging moeilijk toe te passen.

Renewi neemt de volgende maatregelen om een gelijkwaardig niveau van bescherming te bieden als de BREF:

- De hal is volledig gesloten uitgevoerd;
- De poorten zijn automatisch sluitend en uitgevoerd als snelrolpoorten zodat de openingstijd tot een minimum beperkt is;
- De laad- en loszones zijn uitgerust met een mistingline;
- De verwerkingsinstallatie is uitgerust met een mistingline;
- De opslagzones zijn uitgerust met een mistingline.

De effectiviteit van een dergelijke misting line bij stof- en geurhinder is volgens de aanvrager verzekerd door de fabrikant. Het hogedruk vernevelingssystemen zorgt ervoor dat de rondvliegende stofdeeltjes en geurdeeltjes door de microdruppels omkapseld worden, waardoor ze naar beneden vallen in plaats van zich verder te verspreiden. De innovatieve technologieën bestrijden de verspreiding van stof met zo'n 80%.

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 17 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

Bovendien verbruiken deze duurzame machines zo'n 95% minder water dan de klassieke oplossingen. Daarnaast wordt verwezen naar het stofbeheersingsplan, toegevoegd aan de aanvraag, voor een overzicht van de maatregelen.
We merken op dat BBT 14 of artikel 3.14.2.4.6° enkel een afwijkingsmogelijkheid voorziet op basis van de hoeveelheid afval of op basis van veiligheidsoverwegingen. Er wordt geargumenteerd dat de toepasbaarheid van de BBT 14d niet mogelijk is door de opslag en verwerking van deze grote hoeveelheden afval en de opgelegde veiligheidseisen. Dit klopt echter niet. De opgelegde veiligheidseisen zijn niet van toepassing vermits de installatie reeds binnen in een "gesloten" gebouw is opgesteld. De verwerking vindt wel volledig inpandig plaats en er worden bijkomende maatregelen voorzien. Artikel 1.7 van titel III van het VLAREM stelt het volgende: *"De vergunningverlenende overheid kan in de omgevingsvergunning met toepassing van artikel 1.9, 3°, andere beste beschikbare technieken opnemen dan deze vermeld in de delen 2 en 3 van dit besluit".*
Artikel 1.9, 3° stelt het volgende:
"als de milieuvoorwaarden worden vastgesteld op basis van een beste beschikbare techniek die niet in een van de desbetreffende BBT-conclusies staat beschreven, gelden de volgende voorwaarden:

a) de techniek wordt bepaald met bijzondere aandacht voor de criteria, vermeld in bijlage 3.3 van titel II van het VLAREM;
b) er is voldaan aan de definitie van emissiegrenswaarde, vermeld in artikel 1.1.2, en artikel 3.3.0.3, 2°, tweede lid, van titel II van het VLAREM, de punten 5° en 6°, en artikel 1.4;

Als de BBT-conclusies, vermeld in het eerste lid, geen BBT-GEN bevatten, garandeert de techniek, vermeld in het eerste lid, een niveau van milieubescherming dat gelijkwaardig is aan dat van de BBT, vermeld in de BBT-conclusies;"

De installatie is opgesteld in een volledig gesloten gebouw. Rekening houdend met de maatregelen die hierboven beschreven zijn, kan gesteld worden dat een gelijkaardig niveau van bescherming geboden kan worden als de BBT. De afwijking kan bijgevolg verleend worden op basis van artikel 1.7 van titel III van het VLAREM.
Met betrekking tot BBT 31 kan gesteld worden dat bij de mechanische behandeling van houtafval en de andere afvalstoffen geen geleide emissie van TVOS te verwachten zijn.
<u>Geur</u>
De opslag en verwerking van het bedrijfsrestafval, grof huisvuil, samengestelde producten, NRMA is een activiteit die potentieel tot geurhinder kan leiden.
Hierbij wordt het volgende aangegeven:

- De opslag van het bedrijfsrestafval, grof huisvuil en NRMA is droog.
- Voor de samengestelde producten, is het een (pre-)acceptatievoorwaarde dat deze nietgeurbelastend mogen zijn.
- Vanaf 01/01/2021 dient levensmiddelenafval voor bedrijven (waar regelmatig en minstens 1x per week warme maaltijden worden geserveerd of bereid) gescheiden van het bedrijfsrestafval ingezameld te worden.
- Het FIFO principe (first in -first out) wordt gehanteerd bij de verwerking van restafval om geurhinder te vermijden.
- Bij geurproblemen die vastgesteld worden door eigen monitoring of meldingen van derden, zullen directe bijkomende maatregelen genomen worden (versnelde afvoer, rechtstreekse afvoer van sterk geurende fracties, …).

Daarnaast worden de volgende maatregelen genomen:

- De site manager en medewerkers monitoren de eventuele aanwezigheid van geur.
- Externe klachten geurhinder, worden geregistreerd in het opvolgsysteem (Register Assure).
- De opslag en mechanische bewerking van de afvalstromen gebeurt op vandaag in een hal met één toegang mét poort, en één open toegang (zonder poort). Dit wordt verbetert. Er wordt een poort geplaatst in de open toegang. Hierdoor wordt de behandelingshal volledig gesloten.
- Het risico op geuremissies daalt, doordat alle mechanische bewerkingen in een gesloten hal gaan gebeuren.

Tot op heden werden er geen klachten met betrekking tot geur geregistreerd binnen Renewi.
Er werd door Renewi een geurbeheersplan opgesteld, dit werd toegevoegd aan de aanvraag.
Hiermee wordt tegemoet gekomen aan BBT 10, BBT 12 en BBT 13 van de BREF Waste Treatment.
Energie
De aanvraag omvat geen energie-intensieve inrichting. Het totaal primair energieverbruik bedraagt 0,00526 PJprim.
De volgende BBT zijn relevant vanuit de BREF Waste Treatment:
BBT 11, energiemonitoring, (art. 3.14.2.2.6 van titel III van het VLAREM) en BBT 23, energie-efficiëntie (art. 3.14.2.8.1)
Jaarlijks wordt er vanuit Renewi Group een CSR rapport (= Corporate Social Responsibility Report) opgemaakt. Hierin wordt o.a. een overzicht genoteerd van elektriciteitsverbruik (incl groene stroom), gasverbruik, brandstofverbruik.
Er werd nog geen energie-efficiëntieplan opgesteld. Het volgende wordt hieromtrent aangegeven:

- Voor het behandelen van hout, bedrijfsrestafval, grof huisvuil, samengestelde producten, NRMA wordt gebruik gemaakt van een elektrische shredder;
- Installaties worden enkel ingeschakeld bij effectief gebruik;

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 18 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

- Overslagmachines (kranen, wielladers) zijn van het recente type en worden op vaste tijdstippen onderhouden;
- Overslagmachines zijn uitgerust met een automatische STOP functie;
- Het aantal manipulaties wordt tot een minimum beperkt;
- Het betreft geen energie-intensief bedrijf. Het totaal finaal energieverbruik bedraagt minder dan 0,02 PJ per jaar.

We merken op dat met betrekking tot het energie-efficiëntieplan jaarlijks essentiële prestatie-indicatoren moeten worden vastgesteld en periodieke doelstellingen voor verbetering en acties die daarmee verband houden, moeten worden gepland. Hieromtrent is verbetering mogelijk.
We merken wel op dat het energie-efficiëntieplan en -verslag aangepast wordt aan de specifieke kenmerken van de afvalverwerking, onder meer voor de uitgevoerde processen en de behandelde afvalstromen.

Bodem

De opslag en verwerking van afvalstoffen en de opslag van gevaarlijke producten kan leiden tot verontreiniging van de bodem en het grondwater.
De opslag van afvalstoffen gebeurt deels in een loods en deels in open lucht. De verwerking van afvalstoffen gebeurt in de loods. De opslag en verwerking gebeurt steeds op een verharde vloeistofdichte ondergrond.
De opslag van gevaarlijke producten gebeurt conform de VLAREM II-voorwaarden. De opslagtanks zijn bovengrondse dubbelwandige tanks die periodiek gekeurd worden. De opslag van gevaarlijke producten in verplaatsbare recipiënten is voorzien van de nodige inkuipingen.
Periodiek wordt een oriënterend bodemonderzoek uitgevoerd conform het Bodemdecreet en de Vlarebovoorwaarden. Uit het bodemonderzoek (situatierapport) toegevoegd aan de aanvraag blijkt dat beide percelen asbestverdacht zijn. Er moet een beschrijvend bodemonderzoek uitgevoerd worden. Er zijn geen veiligheids- of voorzorgsmaatregelen noodzakelijk.
Voor de aanwezigheid van andere parameters op één of beide percelen:

- zware metalen en PAK's in het vaste deel van de aarde (ten gevolge van ophoging voor 1995);
- zware metalen in het grondwater (ten gevolge van ophoging voor 1995);
- verhoogde geleidbaarheid in het grondwater (ten gevolge van het kanaal Antwerpen-Hasselt);
- BTEX en VOCl in het grondwater (bron onbekend);
- PFAS in het vaste deel van de aarde ter hoogte van de afloopzone va het grondwater (door blussen van branden na 1995);

moet geen beschrijvend bodemonderzoek uitgevoerd worden.

Externe veiligheid

De opslag, sortering en verwerking van afvalstoffen (al dan niet gevaarlijk), kan gezondheids-, milieuen/of brandrisico vormen.
In de aanvraag worden heel wat maatrelen opgesomd om het risico op ongevallen te beperken, zoals:

- Het aanwezige personeel is gekwalificeerd en adequaat opgeleid. Periodiek worden interne opleidingen en noodoefeningen georganiseerd;
- Renewi Heusden-Zolder heeft een werkplan opgesteld waarvan het personeel via Toolboxen van op de hoogte gesteld is;
- Het FIFO-principe (first in – first out) wordt maximaal toegepast, zodat de opslagtijd van het afval beperkt wordt en hierdoor warmteontwikkeling wordt teruggedrongen. De aanvoer van afvalstoffen wordt afgestemd in functie van de actuele verwerkingscapaciteit om de doorlooptijd van het afval te beperken;
- Voor de site werd een interventieplan opgesteld waarin onder andere het gebruik van de brandbestrijdingsmiddelen in de inrichting is opgenomen. Deze brandbestrijding bestaat uit diverse haspels, poederblussers, schuimblussers en CO2-toestellen die verspreid over de site staat opgesteld. De blusmiddelen worden jaarlijks extern gekeurd;
- Bij brand wordt de afvoer van niet-verontreinigd én verontreinigd hemelwater naar oppervlaktewater en/of openbare riolering verhinderd door het afsluiten van de afvoerleidingen met daartoe voorziene afsluitkleppen in de controleputten (rioolafsluiters);
- …

In de GPBV-evaluatie worden nog de volgende maatregelen vermeld:

- afvalstoffen worden opgeslagen conform de interne "Fire Safety Standard", dit handelt o.a. over acceptatie, branddetectie, compartimentering, temperatuurregistratie afval, …;
- stockage plaatsen diverse afvalstromen zijn gecompartimenteerd d.m.v. betonnen blokkenwanden;
- de zone waar afvalstoffen worden opgeslagen wordt na de werkuren afgesloten en is dus ontoegankelijk voor derden; - op regelmatige basis gebeuren temperatuurmetingen;
- in overdekte opslagruimte voor bedrijfsrestafval is branddetectie aanwezig (IR en aspiratie detectie);
- interne brandmeldcentrale is verbonden met interne 24/7 service;
- Er is camerabewaking aanwezig op de zones voor opslag van afvalstoffen;
- aan ingang van de site zijn noodnummers alarm (zie infobord) gepubliceerd van de externe meldkamer;

Daarnaast moet voldaan worden aan BBT 21 van de BREF Waste Treatment (ongevallenbeheerplan).
Er wordt aangegeven dat er een systeem is voor de registratie en beoordeling van incidenten/ongevallen:

- Alle incidenten/ongevallen worden geregistreerd in een digitaal systeem (Assure)

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 19 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

- Acties n.a.v. incidenten/ongevallen worden vanuit het digitale systeem (Assure) opgevolgd en beheerder

Op basis van de ligging, de aard van de opgeslagen gevaarlijke stoffen en door naleving van de voorwaarden wordt het risico op schade aan externe personen veroorzaakt door de beoogde exploitatie als aanvaardbaar ingeschat.

Geluid en trillingen

De volgende activiteiten kunnen aanleiding geven tot hinder door geluid of trillingen:

- Aan- en afvoer van afvalstoffen;
- Laden en lossen van afvalstoffen;
- Mechanische behandeling (sorteerlijn, shredderen,…) van afvalstoffen.

De volgende maatregelen worden voorzien:

- De gebruikte vaste shredder is van het elektrische type.
- Het shredderen van bedrijfsrestafval/houtafval gebeurt enkel overdag.
- De hydraulische aandrijfunit is ingebouwd in een geluidsdichte container.
- De gebruikte overslagmachines (wiellader, kraan) zijn van het recente type; de aandrijfmotoren worden automatisch stil gelegd na gebruik; de overslagmachinisten zijn opgeleid in hun functie en worden op regelmatige basis bijgeschoold.
- De installatie en overslagmachines wordt op periodieke tijdstippen onderhouden door een gespecialiseerde firma.
- De bedrijfsrestafvalshredder is in een gesloten hal geplaatst.
- De compressor is in de gesloten hal opgesteld.
- Er is een protocol aangaande klachtenregistratie (ASSURE).

We merken op dat er geen geluidsstudie toegevoegd werd aan de aanvraag, ook zijn er geen gegevens beschikbaar omtrent het geluidsvermogen van de shredders. De exploitatie is gelegen in industriegebied. Het shredderen van restafval en houtafval gebeurt in een gesloten hal. Het shredderen gebeurt enkel tijdens de daguren.

Daarnaast is deze mechanische afvalbehandelingsinstallatie bestaand en reeds vergund, waarbij er in de voorliggende aanvraag een grote reductie is van het geluid ten opzichte van de huidige vergunde situatie, gezien momenteel een vast opgestelde shredder in de hal en een mobiele shredder op het terrein vergund zijn.

Er zijn volgens de aanvraag geen klachten kenbaar gemaakt gedurende het laatste jaar. Ook tijdens het openbaar onderzoek werden tot op heden geen bezwaren ingediend.

Met bovenstaande maatregelen kan eveneens voldaan worden aan BBT 17 en BBT 18 van de BREF Waste Treatment (artikel 3.14.2.5.1 van titel III van het VLAREM). Het opstellen van een geluidsbeheerplan wordt niet nodig geacht.

Verwacht wordt dat eventuele hinder door geluid en trillingen tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt.

Oppervlaktewater

Omtrent de beoordeling van het aspect oppervlaktewater en de hernieuwing van de lozing van bedrijfsafvalwater wordt verwezen naar het advies van de VMM, d.d. 11/03/2024. De afdeling GOP sluit zich hierbij aan.

In het kader van de BREF Waste Treatment moet voldaan worden aan de volgende BBT m.b.t. afvalwater: BBT 3, BBT 6, BBT 7, BBT 19, BBT 20. Hieronder wordt besproken hoe hieraan invulling wordt gegeven.

Een overzicht van de afvalwaterstromen, hun herkomst, kenmerken en een beschrijving van de waterzuivering, met de verschillende technieken is beschikbaar.

- Waterbeheer:
  - Bij het bewerken van de afvalstoffen wordt geen productiewater gebruikt;
  - Bij het tijdelijk opslaan en hanteren van gevaarlijke afvalstoffen wordt er geen productiewater gebruikt;
  - In de hal voor de mechanische behandeling afval is een vernevelingssysteem gemonteerd. Dit vernevelingssysteem eist een laag debiet;
  - Er wordt zo veel mogelijk aan brongerichte stofpreventie gedaan om het volume water te beperken.
- Waterrecirculatie:
  - Hemelwater (dakwater) wordt momenteel afgevoerd naar de riolering.
  - Kanaalwater wordt op vandaag ingezet voor stofbestrijding.
  - De technische haalbaarheid voor het plaatsen van een opvangput voor hemelwater voor verneveling wordt onderzocht. We stellen voor dit op te leggen als bijzondere voorwaarde.
- Technieken om overstroming en defecten van tanks en vaten te beperken:
  - Het terrein fungeert, samen met riolering en ondergrondse buffer als opvangcapaciteit
  - De capaciteit van de bovengrondse buffer voor potentieel verontreinigd hemelwater bedraagt 240 m³ en in het rioolstelsel 60m³.
  - Tijdige afvoer van potentieel verontreinigd hemelwater o In geval van een milieu-incident is een spill-kit voorhanden.
- Overdekking van afvalopslag- en behandelingsruimten:
  - Bedrijfsrestafval, grof huisvuil, samengestelde producten, NRMA wordt gestockeerd en behandeld in een gesloten hal.

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 20 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

- Het houtafval wordt behandeld in een gesloten hal. Omwille van de hoeveelheid wordt een deel van het gebroken en ongebroken houtafval in een daarvoor speciaal uitgeruste zone buiten, op de vloeistofdichte betonverharding, opgeslagen.

- Scheiding van waterstromen en adequate afwateringsinfrastructuur: op de inrichting is een volledig gescheiden (DWA + RWA) rioleringsstelsel aangebracht.
- Ontwerp- en onderhoudsvoorzieningen lekdetectie en -reparatie: er wordt op regelmatige basis (minimum jaarlijks) rioleringsreiniging uitgevoerd.

Mogelijks potentieel verontreinigd hemelwater is nog afkomstig van volgende GPBV-activiteiten:

- Bedrijfsrestafval, grof huisvuil, samengestelde producten en NRMA;
  - De opslag van dit afval is volledig overdekt in de gesloten hal;
  - Opslag van gesorteerd bedrijfsrestafval en de uitgesorteerde fracties is volledig overdekt, maar de recyclaten worden ook in buitenbunkers opgeslagen.
- Houtafval: het houtafval wordt opgeslagen en behandeld in een gesloten hal. Omwille van de hoeveelheid wordt een deel van ongebroken en gebroken houtafval in buitenbunkers opgeslagen. Hierbij komt potentieel verontreinigd hemelwater vrij.
- AEEA:
  - De opslag van AEEA gebeurt in afgesloten containers of in overdekte opslagplaats;
  - Er worden geen bewerkingen uitgevoerd op AEEA;
  - Bij deze opslag komt geen potentieel verontreinigd hemelwater (afvalwater) vrij.
- Gevaarlijk afval, asbest:
  - De opslag van gevaarlijk afval gebeurt in afzonderlijke overdekte containers, in gesloten recipiënten en/of in een huifwagen;
  - De opslag van asbestafval gebeurt in bigbags in een container die overdekt is opgesteld;
  - Bij deze opslag komt geen potentieel verontreinigd hemelwater (afvalwater) vrij.
- Gevaarlijk C-hout: de opslag van gevaarlijk C-hout gebeurt in de bedrijfshal in een afgezeilde container. Hierbij komt geen bedrijfsafvalwater vrij..

Het potentieel verontreinigd hemelwater (afvalwater) wordt opgevangen, gebufferd en bezonken om vervolgens via een KWS-afsheider, zand- en actiefkoolfilter geloosd te worden. De interne riolering voor het potentieel verontreinigd hemelwater is aangesloten op een buffer van 2 x 80 m³. Er wordt tevens een 3e slibbezinktank van 80 m³ in reserve aangevraagd. Deze zal geplaatst worden wanneer zou blijken dat extra bezinkcapaciteit noodzakelijk zou zijn. In deze buffer wordt het water voorbezonken en worden pieken van vuilvracht of debiet uitgebalanceerd. Via een pomp wordt dit water gepompt naar de KWS afscheider. Het bedrijfsafvalwater wordt na geleid te zijn over een zand- en actief koolfilter geloosd met een debiet van max. 10 m³/uur. De lozing gebeurt op de DWA-riolering langsheen de Lochtemansweg. Op basis van bovenstaande beschrijving kunnen we stellen dat de waterzuivering voldoet aan BBT 20 van de BREF Waste Treatment.

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]	Emissiegrens-waarde voor directe lozingen in oppervlakte-water VLAREM III (mg/l)	Emissiegrens-waarde voor indirecte lozingen in oppervlakte-water VLAREM III (mg/l)[3]
Perfluoroctaan-zuur (PFOA) Perfluoroctaan-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	

[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.
[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. Volgens de GPBV-evaluatie worden de jaarlijkse monitoringsverplichtingen uitgevoerd op het geloosde afvalwater.

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 21 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

Omtrent de aangevraagde lozingsnormen in het kader van VLAREM II wordt verwezen naar het advies van de Vlaamse Milieumaatschappij bevoegd voor afvalwater en lucht. GPBV-evaluatie Inzake de beoordeling van de BBT-conclusies aan de BREF Afvalbehandeling kan grotendeels naar voorgaande bespreking verwezen worden. Deze paragraaf beperkt zich nog tot de conclusies en de algemene BBT1.
BBT 1 (het opzetten van een milieubeheerssysteem), zoals opgelegd in artikel 3.14.2.2.1 van titel III van het VLAREM.
Renewi Heusden-Zolder geeft aan in het bezit te zijn van onderstaande certificaten:

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001

Men geeft aan dat in de beleidsverklaring een aantal aandachtspunten uit het milieubeleidsplan expliciet zijn opgenomen, zoals o.a.:

- Recycler en leverancier van hoogwaardige secundaire grondstoffen … van afval naar grondstof …;
- Samenwerking met klanten, leveranciers en andere stakeholders … bouwen van ecologische kringlopen en creëren van ecologische en economische waarde uit afval;
- Het sluiten van de levenscyclus van materialen van afval tot grondstof;
- Letsels en schade voorkomen door risico's te identificeren en evalueren, incidenten en gevaarlijke situaties te analyseren en de resultaten en aanbevelingen te delen met de organisatie;
- Efficiënt intern en extern communiceren om processen tot een goed einde te brengen, aan te passen en te verbeteren;
- Veiligheid, gezondheid, leefmilieu en kwaliteit zijn essentiële concepten voor de hele organisatie.

Met deze beleidsplannen kan voldaan worden aan de algemene bepalingen uit BBT 1.
Specifiek voor afvalbehandeling moeten de volgende elementen in het milieubeheersysteem opgenomen worden:
12° residuenbeheerplan.
13° ongevallenbeheersplan: zie ook BBT 21
14° Geurbeheerplan: zie BBT 12
15° Beheerplan voor geluid en trillingen: zie BBT 17
Deze extra elementen werden hiervoor reeds besproken op hun invulling.
Artikel 4.1.6.3. van titel II van het VLAREM en artikels 2.1.1.8° en 2.2.3 van titel III van het VLAREM leggen bepalingen en maatregelen inzake stopzetting op.
Inzake andere hinderaspecten of aspecten van verontreiniging wordt verwezen naar de paragraaf Lucht en Water waarin andere dan door de BBT conclusies geregelde parameters worden besproken.
Uit voorgaand onderzoek blijkt dat er nog niet volledig wordt voldaan aan de vereisten gesteld in de bepalingen van het VLAREM en die overeenstemmen met de vereisten in de bepalingen van de Richtlijn inzake Industriële Emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) 2010/75/EU dd. 24/11/2010, meer bepaald m.b.t. volgende aspecten:

- Energie BBT 23
- residuenbeheerplan
- Lucht
- Water

Hieromtrent worden waar nodig bijzondere voorwaarden voorgesteld.

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

Voor de beoordeling van de bijstellingen van titel III van het VLAREM wordt verwezen naar het aspect lucht.

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_2020055040 van 10 september 2020 dat stelt dat:
"Uiterlijk 26-10-2022 moet een rapport over het bedrijfsafvalwater ingediend worden bij de Afdeling Handhaving, ter goedkeuring overhandigd aan VMM en ter kennisgeving aan de Afdeling GOP, de gemeente en de vergunningverlenende overheid, met minstens volgende punten:

a. Analysegegevens voor BZV, CZV, ZS, N, P, Cl-, SO42- en alle gevaarlijke stoffen die kunnen verwacht worden o.b.v. het productieproces en de verwerkte grondstoffen. De analyseresultaten dienen afkomstig te zijn van minstens 6 representatieve schepstalen.
b. Toetsing van deze analysegegevens aan de geldende sectorale voorwaarden, de indelingscriteria, rapportagegrenzen of detectielimieten (bij gebrek aan indelingscriterium of rapportagegrens) en zo nodig voorstel van remediërende maatregelen.
c. onderzoek naar de mogelijkheid om het geloosde uurdebiet te verlagen tot maximaal 10 m3/uur bij een neerslaghoeveelheid van een composietbui met een terugkeerperiode van 2 jaar
d. *onderzoek naar de recuperatiemogelijkheden van het potentieel verontreinigde hemelwater ter reductie van het geloosde debiet en het op te pompen volume kanaalwater"*

De aanvrager vraagt uitstel van de uitvoering van de bijzondere voorwaarde tot eind 2023, omwille van de volgende redenen:
De beperkte zuiveringsinstallatie bestaande uit 3 bezinkingscontainers en een KWS-afscheider is pas in het voorjaar van '22 in dienst. De uitbreiding van de waterzuiveringsinstallatie met zand- en actief koolfilter zal in het voorjaar van '23 in gebruik genomen worden.

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 22 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

Gelet op de algemene droogte in ’22 en het nog niet in dienst nemen van de zand- en actief koolfilter is Renewi nog niet in de mogelijkheid geweest tot het nemen van verschillende representatieve stalen van het afvalwater. Omwille van het ontbreken van deze analyseresultaten, is een evaluatie van de zuiveringsinstallatie en het mogelijks hergebruik van water niet mogelijk binnen de vooropgestelde termijn. Omtrent de bijstelling van de bijzondere voorwaarde wordt verwezen naar het advies van VMM.

Actualisering van de voorwaarden

De overige opgelegde bijzondere milieuvoorwaarden zijn nog actueel en moeten niet worden aangepast.

VERGUNNINGSTERMIJN

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 kan een vergunning van onbepaalde duur verleend worden.

ADVIES: voorwaardelijk gunstig

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, behoudens het mechanisch behandelen van afvalstoffen en de gevraagde afwijkingen op titel III van het VLAREM: zie voorstel.

De vergunning voor de aanvraag kan worden verleend.

Er wordt een voorwaardelijk gunstig advies gegeven voor een termijn van onbeperkte duur.

Rubriek 2.4.3.b)2° wordt als volgt aangepast:

- Voorbehandeling van afval voor meeverbranding van
  - Shredderen van onbehandeld en behandeld niet-verontreinigd houtafval: max. 800 ton/dag en 50.000 ton/jaar
  - Shredderen van bedrijfsrestafval: max. 250 ton per dag en 20.000 ton per jaar
  - Shredderen van grof huisvuil: max. 250 ton per dag en 5000 ton per jaar
  - Shredderen van samengestelde producten (ontpakte producten en gebruiksproducten) die niet gevaarlijk, niet-geurbelastend, niet SC1-stuifgevoelig, niet vloeibaar en geen dierlijke bijproducten zijn: max. 100 ton per dag en 5.000 ton per jaar
  - Shredderen van NRMA: max. 100 ton per dag en 1.000 ton per jaar

  mits naleving van de volgende bijzondere 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° Nieuwe bijzondere milieuvoorwaarden

  a) In het kader van BBT 19 van de BREF Waste Treatment wordt de technische haalbaarheid voor het plaatsen van een opvangput voor hemelwater voor verneveling onderzocht. De exploitant stelt een rapport op met de bevindingen en vervolgstappen en bezorgt dit rapport aan de VMM (vergunningen.le@vmm.be) en de afdeling handhaving (omgevingsinspectie.lim@vlaanderen.be) binnen een termijn van 2 jaar na het verlenen van de vergunning.
  b) De stuifcategorieën in het stofbeheersingsplan worden aangepast, zodat de worst case die opgenomen is in de verschillende documenten uit de aanvraag wordt gehanteerd.
  c) 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 opslag van het onbehandeld en behandeld nietverontreinigd houtafval mag buiten gebeuren in de daartoe voorziene zone, zoals aangeduid op het uitvoeringsplan “uitvoeringsplan Renewi Heusden-Zolder 20231109”. De maatregelen zoals voorzien in het aanvraagdossier met nummer OMV_2023132744, met betrekking tot het plaatsen van betonwanden van 5 meter hoogte, met daarop stofwanden van 4 meter hoogte, sproeiers vernevelkanon, … worden uitgevoerd;
  d) De weersomstandigheden (temperatuur, vochtigheid, windsnelheid, …) waarbij de bevochtigingsinstallaties voor de buitenopslag van het houtafval worden opgezet, worden bijgehouden op de exploitatie. Er wordt gekozen voor een installatie die vanop afstand kan opgezet worden of die automatisch kan opspringen, zodat ook op dagen dat er geen activiteit is, de diffuse emissies onder controle kunnen gehouden worden.
  e) De aanvraag tot wijziging van de milieuvoorwaarden met toepassing van artikel 1.7 van titel III van het VLAREM wordt toegestaan. Er moet geen actieve afzuiging of luchtbehandeling aangebracht worden op de behandelingsinstallatie van het afval en de transportbanden moeten niet overdekt worden, zoals gesteld in artikel 3.14.2.4.6 van titel III van het VLAREM, mits de maatregelen zoals voorzien in de aanvraag met nummer OMV_2023132744, met betrekking tot o.a. verneveling (misting) op de installatie en in de hal worden uitgevoerd.”

Gelet op het stilzijgend gunstig advies, d.d. 2024-04-05, van de Afdeling GOP RO;

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2024-03-04, van het OVAM, waaruit het volgende blijkt:

(…)”

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 23 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

Op de inrichting worden voornamelijk afvalstoffen aangevoerd van intercommunales (containerparken), diverse bedrijven en particuliere huishoudens uit de provincie Limburg en Antwerpen. De aanvoer van de afvalstoffen gebeurt hoofdzakelijk via eigen pers-, kantel-, afzet-, huifwagens en/of opleggers. Ook derden (andere IHM's of afvalproducenten zelf) kunnen rechtsreeks bedrijfsafvalstoffen aanvoeren op de inrichting.
Het volledige terrein waar de afvalstoffen worden opgeslagen en verwerkt, is voorzien van een vloeistofdichte verharding (beton- en asfaltverharding). De afvalstoffen worden opgeslagen in o.a. bunkers of containers.
Bij aanvoer van afval op de inrichting meldt de chauffeur zich bij de weegbrug. Elke vrachtwagen wordt apart gewogen, geregistreerd en doorgestuurd naar de juiste opslagplaats. Bij het lossen van de vracht wordt de inhoud finaal gecontroleerd. De vrachtwagen lost de vracht tussen de bunkers. Een wiellader duwt de vracht na controle verder in de bunker.

Aanvoer bedrijfsrestafval

Renewi sluit steeds een contract af met klanten waarbij ze bedrijfsrestafval inzamelen. In dit contract worden alle afvalstromen opgelijst die bedrijven moeten sorteren aan de bron alsook de inzamelwijze.
Op de inrichting van Renewi in Heusden-Zolder wordt enkel bedrijfsrestafval aangevoerd dat afkomstig is van individuele inzamelingen door Renewi zelf of derden.
Bedrijfsrestafval afkomstig van een individuele inzameling, wordt bij aankomst uitgekipt en gecontroleerd op non-conformiteiten door de operator. Wanneer de vracht niet conform is, wordt de non-conformiteit geregistreerd in een excel formulier. Deze info wordt overgenomen in de Renewi Databank van waaruit een communicatie gebeurt naar de klant. De CSV bestanden worden erna opgeladen in het centrale register dat wordt beheerd door de OVAM.
Sinds 2023 zijn enkel nog transparante afvalzakken toegelaten voor bedrijfsrestafval dat ingezameld wordt in containers. Zo kan de inhoud van de afvalzak makkelijker gecontroleerd worden op sorteerfouten. Dit wenst de OVAM als aandachtspunt mee te delen.
Er wordt steeds een ketencontract afgesloten met IHM's die bedrijfsrestafval aanleveren op de inrichting. In dit contract wordt vastgelegd wie verantwoordelijk is voor de verschillende verplichtingen uit afdeling 5.5 van het Vlarema en om welk type inzameling het gaat.

Maximale opslagcapaciteit per rubriek

De som van de max. opslagcapaciteit van alle afvalstoffen in één rubriek, overschrijd de max. opslagcapaciteit die voor een rubriek wordt aangevraagd. Daarmee wil de exploitant flexibiliteit creëren zodat de ene dag er meer glasafval aanwezig kan zijn en andere dagen wat meer van metaalschroot. In praktijk zal de max. opslagcapaciteit die wordt aangevraagd voor een rubriek nooit overschreden worden.
De OVAM kan hiermee akkoord gaan, op voorwaarde dat de afvalstoffen op regelmatige basis worden verwerkt en afgevoerd.

Opslag en overslag van niet-gevaarlijke afvalstoffen (rubriek 2.1.2.d)2° en 2.1.2.f) en 2.4.5)

De afvalstoffen onder rubriek 2.1.2.d)2° en 2.1.2.f) worden op de inrichting enkel op- en overgeslagen per fractie, om erna af te voeren naar een daartoe vergunde verwerkingsinrichting. Op deze stromen zullen geen verdere behandelingen gebeuren. De afvalstoffen worden opgeslagen in bunkers of containers naargelang de wijze van aanvoer en het type afval.

Homogene afvalstromen

De exploitant wenst de vergunning uit te breiden met een nieuwe rubriek voor de opslag en overslag van 490 ton homogene niet-gevaarlijke afvalstoffen (zie voorwerp van de aanvraag).
Ter optimalisatie van de kwaliteit van het ingezamelde groenafval moeten volgende opslagtermijnen gerespecteerd worden in functie van de seizoenen: de opslagtermijn voor fijn tuinafval bedraagt maximum 1 week in de periode april-oktober en 1 maand in de periode november-maart, voor het grovere tuinafval zoals snoeihout is de termijn beperkt tot 2 maanden. De afvoer naar een vergunde groencompostering is verplicht. Dit wenst de OVAM als aandachtspunt mee te delen.
Bij de aanvoer van containers met roofing/asfalt moet er een PAK-test gedaan worden om na te gaan of het gaat om teerhoudende of niet-teerhoudende roofing/asfalt. Dit wenst de OVAM als aandachtspunt mee te delen.

Heterogene afvalstromen

Daarnaast wenst de exploitant de op- en overslag van heterogene afvalstoffen uit te breiden met 950 ton (zie voorwerp van de aanvraag).
De OVAM wil erop wijzen dat zowel particulieren als bedrijven verplicht zijn om afvalstromen zoveel mogelijk aan de bron te sorteren. Deze sorteerverplichtingen staan vermeld in artikel 4.3.1 en 4.3.2 van het Vlarema. De inzamelaar heeft een informatieplicht naar de afvalproducent over deze sorteerplicht.
Bedrijfsafvalstoffen mogen enkel gemengd ingezameld worden bij bedrijven op voorwaarde dat het **droge niet-gevaarlijke recycleerbare afvalstoffen** zijn, de gemengde inzameling van deze afvalstoffen de hoogwaardige verwerking van de verschillende fracties niet in het gedrang brengt en deze nadien volledig worden uitgesorteerd op een vergunde inrichting. Met Vlarema 9 wordt deze gemengde inzameling beperkt tot volgende stromen: papier en karton, folies, harde plastic, metalen en hout. Als de afvalstoffen niet volledig kunnen worden uitgesorteerd op de site, moet de restfractie afgevoerd worden naar een vergunde verwerker die dit wel volledig kan nasorteren. Daarnaast moet er een contract afgesloten worden met de klant waarin wordt gespecifieerd welke afvalstoffen worden samengevoegd. Dit wenst de OVAM als aandachtspunt mee te delen.
Onder artikel 1.2.1 van het Vlarema staat **bouw- en sloopafval** gedefinieerd als: "afvalstoffen die geproduceerd worden door bouwwerkzaamheden en afkomstig zijn van de aangewende bouwmaterialen,

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 24 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

exclusief hun verpakkingen, of afvalstoffen die geproduceerd worden door sloop-, renovatie- en ontmantelingswerkzaamheden nadat alle losse elementen verwijderd zijn die geen deel uitmaken van de constructie". Losse verpakkingen zoals bouwfolie, afval van de inboedels of restafval zijn niet toegelaten in bouw- en sloopafval. Recycleerbare stromen zoals folie van verpakkingen zijn wel toegelaten als deze in een apart recipiënt (bv. zakken) boven op de container geplaatst worden en daarna apart opgeslagen en verwerkt worden. De acceptatiecriteria voor bouw- en sloopafval moeten hierop worden afgestemd. De OVAM wenst dit als aandachtspunt mee te delen.
Als een container met bouw- en sloopafval of droog recycleerbaar niet-gevaarlijk gemengd bedrijfsafval aanzienlijke hoeveelheden afvalstoffen bevat die niet voldoen aan de wettelijke voorwaarden voor dergelijke inzameling, valt deze container onder de definitie bedrijfsrestafval en moet er voldaan worden aan afdeling 5.5 van het Vlarema. De OVAM wenst dit als aandachtspunt mee te delen.
Er wordt zowel onder rubriek 2.1.2.d)2° en 2.1.2.f een op- en overslag aangevraagd voor **al dan niet verpakte gebruiksgoederen die uit samengestelde materialen kunnen bestaan** die niet-gevaarlijk, niet-geur belastend, niet-SC1-stuifgevoelig en geen dierlijke bijproducten zijn. Het kan gaan om zowel homogene alsook heterogene stromen. Deze kunnen bestaan uit meerdere van volgende materialen: papier/karton, kunststof, textiel, plantaardige elementen, metalen, glas, minerale elementen en water. Deze afvalstromen kunnen in vaste tot vloeibare toestand voorkomen. Vloeibare afvalstromen worden enkel aanvaard als deze correct verpakt zijn opdat er in contact met regen, geen uitloog kan ontstaan. Het gaat om niet-gevaarlijke afvalstoffen die op aanvraag van bv. een andere afvalverwerker of zusterfima tijdelijk worden op- en overgeslagen als zij niet over voldoende opslagcapaciteit pagina 10 van 19 beschikken of tijdelijk gesloten zijn. Of die bv. ten gevolge van specifieke marktvragen vrijkomen, die nu nog niet te voorspellen zijn. Enkele voorbeelden zijn vulpasta voor muurscheurtjes in gesloten plastic verpakking verpakt in wikkel op een palet, verpakte flacons met waterige cosmetische vloeistoffen op palet, waterige oogspoelvloeistof in afgesloten plastic ampullen verpakt in een multibox, een container (10 m3) met losse kunststof en textiel waterslangen met vastgelijmde plastic of messing koppelingen, verpakte schoenen die waterschade hebben opgelopen, kapotte tenten die bestaan uit metaal, kunststof en textiel, enz.
Op voorwaarde dat deze afvalstoffen correct worden op- en overgeslagen volgens de Vlarem II en Vlarema voorwaarden en op regelmatige basis worden afgevoerd voor verwerking, gaat de OVAM akkoord met deze uitbreiding.
Gevaarlijke afvalstoffen
Er wordt een uitbreiding aangevraagd voor de op- en overslag van max. 50 ton diverse gevaarlijke afvalstoffen die gescheiden werden ingezameld in vaten of boxen en in chemiekluizen worden opgeslagen.
Het gaat o.a. om vaten of accuboxen met daarin typische bedrijfsafvalstoffen, zoals o.a. verfresidu, diverse lampen, batterijen, oliën, zuren, basen, zouten, brandblussers, diverse chemische afvalstoffen, kga van vergelijkbare bedrijfsmatige oorsprong, solventen, gebruikte filters, waterstofperoxide, straalgrit, absorptiekorrels, enz. Deze afvalstromen worden steeds gescheiden ingezameld. Het gaat om gevaarlijke afvalstoffen die afkomstig zijn van andere Renewi-vestigingen en uitzonderlijk worden op- en overgeslagen op de site als er noodzaak toe is. De gevaarlijke afvalstoffen die aangevoerd worden in batterijboxen, ASP's, IBC's, enz. worden volgens de ADRwetgeving en Vlarema II voorwaarden opgeslagen in een chemiekluis. De gevaarlijke afvalstoffen zullen soort bij soort opgeslagen worden volgens de gevareneigenschappen. De gevaarlijke afvalstoffen worden na de tijdelijke opslag steeds afgevoerd naar een daartoe vergunde verwerkingsinstallatie.
Op voorwaarde dat het gaat om gevaarlijke afvalstoffen die enkel uitzonderlijke en tijdelijk worden op- en overgeslagen, gaat de OVAM akkoord met deze uitbreiding. De afvalstoffen moeten daarbij correct opgeslagen worden volgens de Vlarem II en Vlarema voorwaarden.
De OVAM adviseert wel om onder rubriek 2.1.2.f)2° en 2.4.5 te verduidelijken dat het gaat om "gescheiden ingezameld gevaarlijk afval".
Opslag en sortering van niet-gevaarlijke afvalstoffen - heterogeen (rubriek 2.2.1.c)2°)
De exploitant wenst de vergunning uit te breiden met de opslag en sortering uit te breiden met 670 ton. Een heel aantal monostromen die verkeerd vergund waren onder deze rubriek worden geschrapt en correct aangevraagd onder rubriek 2.2.1.d)2° (zie voorwerp van de aanvraag).
De **niet-gevaarlijke verpakte producten, samengestelde afvalstoffen of materialen die in elkaar vervat zitten** worden bij aanvoer manueel of met de kraan gesorteerd in de loods. Het kan gaan om producten die op vraag van bedrijven, politie, douane, … vernietigd moeten worden. De verpakte pagina producten worden ontpakt om de verpakkingsmaterialen te scheiden per type afvalstof. Het gaat bv om:

- kunststof onderdelen in kartonnen verpakking op palet met wikkelfolie. Het te ontpakken product betreft hier de kunststof onderdelen. Er ontstaan drie selectieve verpakkingsmaterialen: karton, hout en wikkelfolie.
- metalen rekjes in bouwpakketten in individuele kartonnen dozen op palet met straps. Het te ontpakken product betreft hier de metalen rekjes. Er ontstaan vier selectieve verpakkingsmaterialen: karton ,hout, kunststof straps en folie.

De producten worden minstens ontpakt tot op de verpakking die in contact staat met het product. De recycleerbare verpakkingen worden afgevoerd naar vergunde verwerkers voor recyclage. Enkel ontpakte producten waarvoor geen verwerkingsmethode naar recyclage meer bestaat, worden naar meeverbranding gestuurd.

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 25 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

Het **bedrijfsrestafval, bouw- en sloopafval (zonder puin), droog gemengd niet-gevaarlijk recycleerbaar bedrijfsafval, NRMA, grofvuil en huisvuil** wordt manueel of met de kraan uitgesorteerd op de sorteervloer in de loods. Hierbij worden volgende fracties uitgesorteerd: metaal, harde plastiek, folies, hout en papier/karton, banden, puin, textiel, eps, pmd, groenafval en stoorstoffen (bv. gevaarlijk afval, touw, linten, grote stukken, enz).
De uitgesorteerde recycleerbare fracties worden afgevoerd voor verdere verwerking naar een daartoe vergunde verwerkingsinrichting.
Het sorteerresidu van het bouw- en sloopafval wordt niet verder mechanisch behandeld op de inrichting te Heusden-Zolder. Dit wordt afgevoerd naar een verdunde inrichting die beschikt over een sorteerlijn voor bouw- en sloopafval (bv. naar de inrichting in Seraing).
Het sorteerresidu van het bedrijfsrestafval dat nog niet voldoet aan de resultaatsvoorschriften, wordt nadien afgevoerd naar een inrichting die beschikt over een sorteerlijn om het bedrijfsrestafval volgens de resultaatsvoorschriften na te sorteren.
Het medisch afval (**NRMA**) dat in externe opslaglokalen wordt opgeslagen, moet vijf werkdagen na inzameling bij de afvalproducent worden afgevoerd. Het afval dat in het vervoersmiddel wordt opgeslagen in afwachting van verdere verwerking, moet al 72 u na inzameling bij de afvalproducent worden verwerkt. Het NRMA moet ook buiten geneeskundige praktijken correct opgeslagen volgens de voorwaarden uit artikel 5.2.3.11.2°. De OVAM wenst dit als aandachtspunt mee te delen.
De verschillende afvalstromen die worden nagesorteerd op de inrichting, moet gescheiden opgeslagen worden en in **verschillende batches** uitgesorteerd worden. Deze afvalstromen mogen niet gemengd worden op de inrichting. Het sorteer(zeef)residu van het bedrijfsrestafval en gemengd bouw- en sloopafval moet apart opgeslagen en afgevoerd worden. De OVAM wenst hieromtrent een bijzondere voorwaarde op te leggen.
De OVAM wil er ook op wijzen dat het sorteerresidu van grofvuil en huisvuil het statuut van huishoudelijk afval blijft behouden. De uitgesorteerde fracties die naar recyclage gaan, krijgen wel het statuut bedrijfsafval. Dit betekent dat het sorteerresidu van het grofvuil dat naar verbranding gaat niet aan de resultaatsvoorschriften moet voldoen en onder het heffingstarief voorbehandeld huishoudelijk restafval valt. Als dit toch samengevoegd wordt met het bedrijfsrestafval, moet het uiteraard wel voldoen aan de strengste voorschriften en moet er een hogere heffing betaald worden.

Opslag en sortering van niet-gevaarlijke afvalstoffen - homogeen (rubriek 2.2.1.d)1°)

De exploitant wenst de opslag en sortering van enkele monostromen, die momenteel vergund zijn onder rubriek 2.2.1.c)2°, correct te vergunnen onder rubriek 2.2.1.d)1° (zie voorwerp van de aanvraag).
De afzonderlijk aangevoerde monostromen kunnen soms nog onzuiverheden bevatten. Deze worden er manueel of met de kraan uitgehaald en opgeslagen bij de correcte fracties.
De verschillende monostromen moet gescheiden opgeslagen worden en in verschillende batches uitgesorteerd worden. Deze afvalstromen mogen niet gemengd worden op de inrichting tijdens het sorteringsproces. De OVAM wenst hieromtrent een bijzondere voorwaarde op te leggen.

Opslag en sortering van gevaarlijk afval (rubriek 2.2.1.e)3° en 2.4.5)

De exploitant wenst een nieuwe activiteit toe te voegen aan zijn vergunning, namelijk de opslag en sortering van 20 ton aeea.
Het aeea wordt bij aanvoer gesorteerd per type. Nadien wordt het afgevoerd naar een vergunde verwerkingsinrichting.
Het aeea moet op een milieuverantwoorde wijze opgeslagen worden, rekening houdend met de volgende technische voorschriften (conform artikel 5.2.5.2 van Vlarema):

- op een ondoorlatende ondergrond van geschikte terreinen met opvangvoorzieningen voor lekolie en indien nodig olie- en vuilafscheiders;
- voorzien van een weerbestendige afdekking van geschikte terreinen;
- koel- en vriestoestellen worden droog en zodanig geplaatst dat het koelcircuit niet kan beschadigd worden; – beeldschermen worden in intacte toestand opgeslagen;
- gescheiden van gedemonteerde reserveonderdelen of herbruikbare toestellen.

De OVAM wenst dit als aandachtspunt te vermelden
De koel – en vriesapparatuur mogen enkel naar vergunde verwerkers worden afgevoerd die in staat zijn deze te verwerken conform artikel 5.2.2.5bis van het Vlarem II. Dit wenst de OVAM als aandachtspunt mee te delen.

Opslag en mechanische behandeling van niet-gevaarlijk afval (rubriek 2.2.2.b)2°, 2.2.2.f)2°, 2.3.1.a) en 2.4.3.b)2°)

<u>Monostromen</u>
De eerder vergunde opslag en mechanische behandeling van 3.395 ton niet-verontreinigd onbehandeld en behandeld houtafval (ongebroken en gebroken houtafval) en 50 ton groenafval wordt gewijzigd naar rubriek 2.2.2.f)2°, omdat het monostromen zijn. Daarnaast wordt er een uitbreiding aangevraagd voor 100 ton samengestelde producten (ontpakte producten en gebruiksproducten) en 100 ton NRMA.
Het gaat om **houtafval** dat rechtstreeks bij de afvalproducent werd ingezameld of afkomstig is van andere Renewi vestigingen. Het hout dat wordt aangevoerd op Heusden-Zolder is hoofdzakelijk ongebroken hout. Er wordt een verwerkingscapaciteit aangevraagd voor 1.000 ton niet-gevaarlijk houtafval/ dag.
De bewerking van hout- en groenafval gebeurt op het buitenterrein, boven de vloeistofdichte verharding. Behandeld niet-verontreinigd houtafval en behandeld verontreinigd houtafval worden afzonderlijk

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 26 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

mechanisch behandeld m.b.v. een traagdraaiende shredder. Met een magneet wordt metaal uit het houtafval verwijderd. De verwerking is opgesteld in open lucht, maar wel voorzien van bunkermuren langs drie zijden (windprotectie).
Het gebroken onbehandeld houtafval wordt afgevoerd naar een vergunde verwerker voor recyclage. Het gebroken behandeld niet-verontreinigd houtafval wordt afgevoerd als brandstof naar een meeverbrandingsinstallatie of naar een recyclage-inrichting afhankelijk van de huidige markt en toepassingsmogelijkheden.
Onbehandeld houtafval dat als monostroom wordt aangeleverd, dient als monostroom afzonderlijk opgeslagen en verwerkt worden. Dit mag niet als alternatieve brandstof afgevoerd worden. Onbehandeld houtafval mag enkel afgezet worden richting materiaalrecyclage. Dit wenst de OVAM als aandachtspunt mee te delen.
Het **NRMA** wordt na de uitsortering van de recycleerbare fracties, nog geshredderd en gezeefd. Deze verkleinde restfractie wordt erna afgevoerd naar (mee)verbranding.
Aangezien NRMA meestal uit verschillen soorten afvalstoffen kan bestaan (bv. vuile verbanden, handschoenen , sondes, enz.), adviseren we om deze stroom te vergunnen onder rubriek 2.2.2.b)2° i.p.v. 2.2.2.f)2°.
Onder de **samengestelde producten** vallen ook moeilijk verwerkbare stromen die op andere sites niet verwerkt kunnen worden maar wel nog recycleerbare materialen bevatten. Deze worden op de inrichting te Heusden-Zolder omwille van grootte of andere eigenschappen (bv. lintvorming) verkleind vooraleer ze naar recyclage of (mee)verbranding gaan.
De samengestelde gebruiksproducten worden met de kraan eventueel op voorhand in twee geknepen, om daarna via de shredder de stukken van elkaar los te maken en te verkleinen. De uitgesorteerde recycleerbare fracties kunnen ook nog verder behandeld worden (knippen/snijden, breken/shredderen, zeven, persen/balen, enz). De rest van de stroom wordt verder verkleind, afgezeefd en ontijzerd (magneet en eddy current) via een beperkte sorteerlijn. De reststroom wordt verkleint zodat om deze erna efficiënt af te kunnen voeren naar (mee)verbranding en om aan de eisen van de (mee)verbrandingsovens te voldoen.
De OVAM wil benadrukken dat het verkleinen van dit materiaal niet nadelig mag zijn voor het verdere nasorterings- en recyclageproces van dit afval. De OVAM wenst hieromtrent een bijzondere voorwaarde op te leggen.
Bedrijfsrestafval en grofvuil
Het **grofvuil** wordt na het uitsorteren van de recycleerbar fracties, ook nog geshredderd, gezeefd en ontijzerd via de beperkte sorteerlijn. Deze verkleinde restfractie wordt erna afgevoerd naar (mee)verbranding.
Ook grof huisvuil valt onder het verbrandingsverbod (artikel 4.5.2. van het Vlarema) en mag niet zomaar afgevoerd worden naar verbranding als dit nog recycleerbare materialen bevat. Dit wenst de OVAM als aandachtspunt mee te delen.
Enkel **bedrijfsrestafval** dat al voldoet aan de resultaatsvoorschriften wordt grof (10 cm – 40 cm) geshredderd. Het gaat voornamelijk om sorteerresidu van bedrijfsrestafval dat technische moeilijk verwerkbaar is en geen recycleerbare stromen meer bevat. De OVAM adviseert om onder rubriek 2.2.2.b)2° te verduidelijken dat het enkel gaat om “bedrijfsrestafval dat al aan de resultaatsvoorschriften voldoet”.
Men mag bedrijfsrestafval niet verkleinen met als doel om makkelijk aan de resultaatsvoorschriften voor bedrijfsrestafval te kunnen voldoen. Dit wenst de OVAM als aandachtspunt mee te delen.

CONCLUSIES EN ADVIES

De OVAM geeft een gunstig advies voor de omgevingsvergunningsaanvraag van Renewi nv en Renewi Belgium nv voor het uitbaten van een inrichting, gelegen 3550 Heusden-Zolder, Lochtemanweg 57, …

VERGUNNINGSTERMIJN EN VOORWAARDEN

De omgevingsvergunning kan toegekend worden voor deze activiteiten voor een periode van onbepaalde duur, mits voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:

Algemene voorwaarden 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 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 gevaarlijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen, niet elders vermeld: artikel 5.2.2.5.1 tot en met artikel 5.2.2.5.3.
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van aeea: subafdeling 5.2.2.5bis

Bijzondere voorwaarde

- De verschillende afvalstromen die worden nagesorteerd op de inrichting, moeten in aparte batches uitgesorteerd worden.
- Het sorteer(zeef)residu van het bedrijfsrestafval en gemengd bouw- en sloopafval moet apart opgeslagen en afgevoerd worden.
- Het verkleinen van samengestelde gebruiksproducten mag niet nadelig zijn voor het verdere nasorterings- en recyclageproces van dit afval.

Aandachtspunten

- Sinds 1 januari 2023 zijn enkel nog transparante zakken toegelaten in containers met bedrijfsrestafval.

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 27 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

- De opslagtermijn voor fijn tuinafval bedraagt maximum 1 week in de periode april-oktober en 1 maand in de periode november-maart, voor het grovere tuinafval zoals snoeihout is de termijn beperkt tot 2 maanden. De afvoer naar een vergunde groencompostering is verplicht.
- Bij de aanvoer van containers met roofing/asfalt moet er een PAK-test gedaan worden om na te gaan of het gaat over teerhoudende of niet-teerhoudende roofing/asfalt.
- Droog niet-gevaarlijk recycleerbaar bedrijfsafval mag samen worden ingezameld op voorwaarde dat het de hoogwaardige verwerking niet in het gedrang brengt, deze volledig worden uitgesorteerd op een vergunde inrichting en er een contract wordt afgesloten met de klant waarin staat welke fracties samengevoegd mogen worden. Deze mogelijkheid wordt met Vlarema 9 beperkt tot volgende afvalstromen: papier en karton, folies, harde plastic, metalen en hout.
- De acceptatiecriteria voor bouw- en sloopafval moeten overeen komen met hoe deze afvalstroom staat omschreven in artikel 1.2.1.§2.11°/1 van het Vlarema.
- Als een container met bouw- en sloopafval of droog niet-gevaarlijk recycleerbaar gemengd afval aanzienlijke hoeveelheden afvalstoffen bevat waardoor de vracht niet voldoet aan de wettelijke voorwaarden, moeten de regels voor de inzameling van bedrijfsrestafval gevolgd worden zoals omschreven in afdeling 5.5 van het Vlarema.
- De op- en overslag van niet- risicohoudend medisch afval moet voldoen aan de voorwaarden uit artikel 5.2.3.11 van het Vlarema.
- Het aeea moet op een milieuverantwoorde wijze opgeslagen worden conform artikel 5.2.5.2 van Vlarema.
- De koel – en vriesapparatuur mogen enkel naar vergunde verwerkers worden afgevoerd die in staat zijn deze te verwerken conform artikel 5.2.2.5bis van het Vlarem II.
- Onbehandeld houtafval dat als monostroom wordt aangeleverd, moet ook als monostroom opgeslagen en verwerkt worden en mag enkel afgezet worden richting materiaalrecyclage.
- Ook grof huisvuil moet voldoen aan het verbrandingsverbod (artikel 4.5.2. van het Vlarema), vooraleer het naar verbranding mag worden afgevoerd.
- Het is verboden om het bedrijfsrestafval te verkleinen met als doel de resultaatsvoorschriften uit artikel 5.5.4.4 van het Vlarema makkelijker te behalen.

Gelet op het gedeeltelijk voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2024-03-11, van de Vlaamse Milieumaatschappij - Advies Vergunning Afvalwater en Lucht, waaruit het volgende blijkt:

(…)”**Deelaspect water**

Situatieschets

Het bedrijf is vergund voor onder meer

- op- en overslag van asbesthoudende afvalstoffen;
- op- en overslag van niet-gevaarlijke en gevaarlijke afvalstoffen;
- opslag en sortering van inerte afvalstoffen;
- opslag en sortering van niet-gevaarlijke afvalstoffen;
- opslag en mechanische verwerking van houtafval;
- opslag en mechanische verwerking van bedrijfsrestafval

Het bedrijf vraagt nu de site gedeeltelijk herin te richten wegens enerzijds nieuwe opportuniteiten i.k.v. de wijziging van de milieuwetgeving, meer bepaald Vlarema 8 en de nieuwe BBT-conclusies voor afvalbehandeling en anderzijds doordat voor bepaalde bestaande activiteiten het aanbod van afvalstoffen sterk gewijzigd is. Bepaalde afvalstromen worden niet meer ingezameld (niet-gevaarlijke filterkoeken,…) Hierbij worden deze afvalstromen geschrapt uit de vergunning. Voor de rubriek 3.4.2 wordt de hernieuwing van de vergunning aangevraagd, aangezien deze rubriek vervalt.

Het bedrijf heeft een vergunning voor onbepaalde duur conform het besluit van de deputatie van 26-04-2018, uitgezonderd voor rubriek 3.4.2. De vergunningstermijn voor rubriek 3.4.2 werd (na uitstel via het besluit van 20-08-2020) beperkt tot 26-04-2024. Dit omdat er te grote onduidelijkheid was over de samenstelling van het te lozen bedrijfsafvalwater en de beperking van de geloosde debieten (en hieraan gekoppeld noodzakelijke buffervolumes). Het bedrijf moest ter onderbouwing een rapport opmaken (zie verder).

De afvalstoffen zijn hoofdzakelijk afkomstig uit de provincies Limburg en Antwerpen, afkomstig van zowel containerparken als intercommunales, industriële en particuliere klanten.

Het bedrijf slaat zo onder meer groenafval, metaalschroot, papier en karton, roofing, glas, rubber, steenpuin, textiel, pmd, houtafval, bouw- en sloopafval op in open lucht op vloeistofdichte ondergrond. Onbehandeld en behandeld niet-verontreinigd houtafval maakt qua tonnage veruit de grootste fractie uit (maximum 3.395 ton). Huisvuil, sorteerzeefresidu en gemengde bedrijfsafvalstoffen wordt binnen opgeslagen. De totale opslag van niet-inerte afvalstoffen in open lucht bedraagt meer dan 4.000 ton, waardoor de lozingsvoorwaarden van Vlarem II, bijlage 5.3.2.48 van toepassing zijn.

Volgende rubriek wordt aangevraagd, waarvoor VMM – entiteit bevoegd voor advisering over afvalwater en over lucht - adviesbevoegd is: 2.4.3.b.2, 3.6.3.2

Lozingssituatie

Het bedrijf loost haar huishoudelijk en bedrijfsafvalwater op de openbare DWA riolering van de Lochtemanweg.

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 28 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

De inrichting ligt in centraal gebied volgens het zoneringsplan. De Lochtemanweg is ter hoogte van het bedrijf uitgerust met een gescheiden rioleringsstelsel, waarvan de DWA aangesloten is op RWZI Koersel. De RWA mondt uit in een infiltratiegracht met overloop naar de Halbeek.
RWZI Koersel heeft een ontwerpcapaciteit van 27.000 IE (op basis van 54 g BZV/IE,dag). Ze loost haar effluent in de Kleine Beek/Zwartebeek. Deze waterloop is ter hoogte van de RWZI een lokaal waterlichaam van eerste orde en het geraamde (gemodelleerde) debiet bedraagt stroomafwaarts de RWZI 10 percentiel 0,08 m³/s en gemiddeld 0,24 m³/s (21.000 m³/dag). Deze debieten werden ook gebruikt in het Wezer stappenplan voor de bepaling van de impact van het bedrijfsafvalwater.
Het bedrijfsafvalwater wordt gebufferd eer het verwerkt wordt door de waterzuiveringsinstallatie: Het terrein is komvormig aangelegd om water te kunnen bufferen (buffercapaciteit niet gekend), het interne rioleringsstelsel heeft een buffercapaciteit van 60 m³, van waaruit 2 pompen met elk een capaciteit van 35 m³/uur het potentieel verontreinigde hemelwater verpompen van het interne rioleringsstelsel naar de buffers van de waterzuiveringsinstallatie (op dit moment 160 m³, maar indien nodig uit te breiden tot 240 m³). Van daaruit wordt het verwerkt aan 10 m³/uur via de waterzuiveringsinstallatie. Aan de pompputten is geen overloop voorzien, er kan dus enkel water geloosd worden via de waterzuiveringsinstallatie.
De waterzuivering voor het bedrijfsafvalwater bestaat sinds juni 2023 uit:
Bezink/bufferputten, een koolwaterstofafscheider , een zandfilter en een aktief koolfiter.

Hemelwater

De site heeft een oppervlakte van ca 1,6 ha.
Hiervan is 0,8992 ha als potentieel verontreinigde oppervlakte te beschouwen wegens de afvalopslag. Het hemelwater dat hierop valt wordt beschouwd als bedrijfsafvalwater (zie verder). Voor de overige oppervlakte infiltreert het hemelwater ter plaatse (kiezelverharding en groenzone), wordt het geloosd op de openbare RWA (parking, asfaltzone – in totaal 0,26 ha) of wordt het via grachten geloosd in de Halbeek (daken gebouwen – in totaal 0,28 ha).
Er is dus geen niet-verontreinigd hemelwater aangesloten op de openbare DWA. Dit hemelwater kan de openbare zuiveringsinfrastructuur dus niet nodeloos hydraulisch hinderen.

Huishoudelijk afvalwater

Het bedrijf geeft aan minder dan 600 m³/jaar huishoudelijk afvalwater te lozen op de openbare DWA van de Lochtemanweg. Deze lozing is niet ingedeeld en moet voldoen aan deel 6 van Vlarem II voor niet-ingedeelde inrichtingen (met als voornaamste bepaling dat er geloosd moet worden op de openbare DWA).

Bedrijfsafvalwater

Het bedrijf vraagt de lozing aan van 10 m³/u, 240 m³/dag en 8.693,98 m³/jaar bedrijfsafvalwater na zuivering op de openbare DWA riolering, onder rubriek 3.6.3.2. Hiermee wordt het uurdebiet gereduceerd ten opzichte van wat tot nog toe vergund was (46 m³/uur) en wordt een waterzuivering voorzien.
Het bedrijfsafvalwater bestaat uit hemelwater dat afstroomt van de tankplaats en afvalopslagplaatsen (6.394 m³/jaar) en afstromend water afkomstig van het besproeien van de afvalstoffen om stofvorming te voorkomen (2.299 m³/jaar).
De aangevraagde debieten zijn wat het uur- en dagdebiet betreft afgestemd op de capaciteit van de waterzuiveringsinstallatie (met voorafgaande en ingebouwde buffers), het jaardebiet is berekend volgens een afvloeiingscoëfficiënt van 78% (deels absorptie in de afvalstoffen, met name houtafval en verdamping van water) aan de hand van 0,85m³/m²/jaar (conform de richtlijnen van VMM).
Het bedrijf vraagt volgende lozingsnormen aan:

- sectorale lozingsvoorwaarden van Vlarem II, bijlage 5.3.2.48b (Verontreinigd hemelwater van inrichtingen voor de opslag van afvalstoffen - lozing in riolering).
- volgende bijzondere lozingsnormen (emissiegrenswaarden):
  Benzo(a)pyreen: gemiddeld 50 ng/l (= rapportagegrens)
  Fenanthreen: 1500 ng/l (waarbij via de sectorale voorwaarden ook een gemiddelde van 800 ng/l geldt)
  anionische detergenten: 1 mg/l
  kationische + niet-ionische detergenten: 2 mg/l
  fluorantheen: 1879 ng/l (waarbij via de sectorale voorwaarden ook een gemiddelde van 800 ng/l geldt)
  benzo(k)fluorantheen: 566 ng/l
  benzo(b)fluorantheen: 1133 ng/l (waarbij via de sectorale voorwaarden voor de som van benzo(b+k)fluorantheen ook een gemiddelde van 400 ng/l geldt)
  benzo(ghi)peryleen: 59 ng/l
  Sn totaal: 600 µg/l
  Ti totaal: 450 µg/l
  xylenen: 6 µg/l (1,5*IC)
  Co totaal: 8 µg/l
  PFBA: 0,06 µg/l
  PFPeA: 0,04 µg/l
  PFHxA: 0,04 µg/l
  PFBS : 0,11 µg/l
  PFOS : 0 ,13 µg/l

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 29 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

PFUnDS : 0,21 µg/l
PFHxSA : 0,28 µg/l

De sectorale voorwaarden omvatten voor een hele reeks stoffen zowel een maximale als een gemiddelde norm. Deze gemiddelde norm betreft conform de voetnoot bij deze sectorale voorwaarden het voortschrijdend jaargemiddelde van minimaal een maandelijkse debietsproportionele 24 uurmonstername en analyse. Het bedrijf moet er dus voor zorgen dat deze monsternames gebeuren en de data ter beschikking houden van de toezichthoudende overheid. Alternatief is dat het bedrijf de jaargemiddelde normen als maxima aanvraagt, waardoor het bepalen van het jaargemiddelde overbodig wordt.
In het dossier wordt een overzicht gegeven van de resultaten van het bedrijfsafvalwater en getoetst aan de sectorale normen en de indelingscriteria die van toepassing zijn. De resultaten zijn afkomstig van de lozing van bedrijfsafvalwater zonder de zand- en actief koolfilter aangezien deze pas in juni 2023 in gebruik werd genomen en nog worden afgesteld. Het bedrijf verwacht dat met de indienstname van de zand- en actief koolfilter de aangepaste normen gehaald zullen worden.
De aangevraagde normen zijn gebaseerd op de maximaal gemeten waarden met beperkte veiligheidsmarge (maar wel nog zonder zandfilter en actief koolfilter).
De impact van de bedrijfsafvalwaterlozing op de Kleine Beek/Zwartebeek (waarin RWZI Koersel loost) werd in het dossier begroot via het Wezer stappenplan voor de aangevraagde parameters (via sectorale en bijzondere lozingsvoorwaarden), uitgezonderd voor PFAS.
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 van een nieuwe impactbeoordeling van een lozing van bedrijfsafvalwater op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater.
Het stappenplan geeft aan dat de meeste parameters in worst case omstandigheden (stap 4 in het stappenplan: lozen aan de aangevraagde concentraties en het aangevraagde debiet, 10 percentieldebiet waterloop) een bijdragen hebben van meer dan 10% van de milieukwaliteitsnorm in de waterloop, waardoor een meer gedetailleerde begroting van deze impact moet gebeuren (stappen 5-7 in het stappenplan).
In meer realistische omstandigheden (stappen 5-7 – i.e. rekening houdend met onder meer de aard van de milieukwaliteitsnorm (jaargemiddeld dan wel maximaal)) blijken de aangevraagde normen aanvaardbaar mits de chronische mengzone voldoende beperkt is, uitgezonderd voor benzo(a)pyreen (waarvoor een jaargemiddelde norm van 21,2 ng/l nodig zou zijn), fluorantheen (jaargemiddelde van 51,2 ng/l vereist, met een maximum norm van 1.879 ng/l) en B(k)Flu, B(b)Flu en b(ghi)Per (waarvoor een maximale norm van respectievelijk 566, 1.133, en 59 ng/l nodig is).
De milieukwaliteitsnorm wordt stroomopwaarts de lozing al overschreden (a) jaargemiddeld voor Co, Benzo(a)pyreen (21,23 ng/l tov een milieukwaliteitsnorm (MKN) van 0,17 ng/l), Fluorantheen (51,2 ng/l tov een MKN van 6,3) en Pyreen (45 ng/l tov een MKN van 40 ng/l), en (b) maximaal voor fluoranteen, B(b)Flu, B(k)Flu en B(ghi)Per. Voor Benzo(a)pyreen en fluoranteen is de overschrijding dermate groot dat elke bijkomende lozing boven deze waarde als een achteruitgang van de toestand aanzien moet worden.
PFAS werden niet opgenomen in het Wezer stappenplan, aangezien deze als groep beschouwd moeten worden en de milieukwaliteitsnorm voor enkel en alleen al PFOS ver boven de milieukwaliteitsnorm zit in de waterloop. PFOS is aangeduid is 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 Vlarem-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 ontwerprichtlijn 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.

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 30 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

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. Zo nodig moet de waterzuivering verder worden uitgebreid (met bv. meerdere actief koolfilters in serie).
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.
In lijn met de uitkomst van het Wezer stappenplan en de algemene PFAS problematiek adviseert VMM de norm voor een reeks parameters aan te scherpen ten opzichte van wat werd aangevraagd. Aangezien de meetgegevens waarop de aangevraagde normen gebaseerd zijn afkomstig zijn van de periode waarin de waterzuivering nog niet operationeel was, zijn de geadviseerde normen mogelijk haalbaar met de voorgestelde waterzuivering. Het is aan de exploitant om het effluent nauwgezet op te volgen en zo nodig bijkomende maatregelen te nemen.
Het bedrijf moest conform het besluit van 10/09/2020 een rapport opmaken tegen 26-10-2022, maar heeft dat tot nog toe niet gedaan omdat de zomer van 2022 extreem droog was en de waterzuivering nog niet operationeel was. Het vraagt met de huidige aanvraag deze studie te mogen indienen tegen juni 2024. VMM kan hiermee instemmen.
Het dossier geeft verder aan dat bij brand bluswater maximaal wordt weerhouden en opgevangen in het interne rioleringssysteem dat hiervoor over een aantal putten beschikt. Het bluswater wordt (indien nodig) afgevoerd naar een erkend verwerker. Het interne rioleringssysteem wordt 2 keer per jaar gereinigd door de eigen reinigingsdienst van Renewi. De KWS-afscheider wordt driemaandelijks nagekeken en indien nodig geledigd. De inhoud van de afscheider wordt daarbij door een erkende inzamelaar opgehaald.
Het bedrijf moet tot slot conform Vlarem II, artikel 4.2.5.1.1§1 een meetinrichting plaatsen op de bedrijfsafvalwaterlozing. 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.
Het bedrijf voorziet in een meetgoot *conform het rioleringsplan. Deze moet voldoen aan de Code van goede praktijk voor installatie, onderhoud en controle van een open controle-inrichting voor debietmeting van afvalwater (Vito, 2019)*. 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.

Advies VMM, aspect lozen van afvalwater

VMM adviseert gunstig voor:
Rubriek 3.6.3.2 : het lozen van 10 m³/u, 240 m³/dag en 8.693,98 m³/jaar bedrijfsafvalwater, bestaande uit potentieel verontreinigd hemelwater, na zuivering op de openbare DWA riolering
Volgende bijzondere voorwaarden moeten worden opgenomen:

- In afwijking en/of aanvulling van de algemene en sectorale (Vlarem II, bijlage 5.3.2.48b) voorwaarden voor het lozen van bedrijfsafvalwater op de openbare riolering gelden volgende bijzondere lozingsnormen (emissiegrenswaarden):
  - Benzo(a)pyreen: 500 ng/l met een voortschrijdend jaargemiddelde van 21 ng/l (of de rapportagegrens zolang deze hoger ligt dan 21 ng/l)
  - Fenanthreen: 1500 ng/l met een voortschrijdend jaargemiddelde van 800 ng/l
  - fluorantheen: 1879 ng/l met een voortschrijdend jaargemiddelde van 51 ng/l
  - som van benzo(b)fluorantheen en benzo(k)fluorantheen: 1.699 ng/l, met een voortschrijdend jaargemiddelde van 400 ng/l
  - benzo(ghi)peryleen: 59 ng/l
  - Sn totaal: 600 µg/l
  - Ti totaal: 450 µg/l
  - xylenen: 6 µg/l
  - Co totaal: 8 µg/l
  - anionische detergenten: 1 mg/l
  - kationische + niet-ionische detergenten: 2 mg/l
  - PFBA: 0,06 µg/l tot 31-05-2026
  - PFPeA: 0,04 µg/l tot 31-05-2026
  - PFHxA: 0,04 µg/l tot 31-05-2026
  - PFBS : 0,1 µg/l tot 31-05-2026
  - PFOS : 0,1 µg/l tot 31-05-2026
  - PFUnDS : 0,1 µg/l tot 31-05-2026
  - PFHxSA : 0,1 µg/l tot 31-05-2026
- Uiterlijk 30-06-2024 moet een rapport over het bedrijfsafvalwater ingediend worden bij de Afdeling Handhaving, ter goedkeuring overhandigd aan VMM (via vergunningen.le@vmm.be) en ter kennisgeving aan de Afdeling GOP, de gemeente en de vergunningverlenende overheid, met minstens volgende punten: a. Analysegegevens voor BZV, CZV, ZS, N, P, Cl-, SO4 2- , de via sectorale of bijzondere voorwaarden vergunde parameters en alle gevaarlijke stoffen die kunnen verwacht worden o.b.v. het productieproces en de verwerkte grondstoffen. De analyseresultaten dienen afkomstig te zijn van minstens 6 representatieve stalen. b. Toetsing van deze

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 31 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

analysegegevens aan de geldende lozingsvoorwaarden en zo nodig voorstel van remediërende maatregelen. Voor PFAS wordt bijkomend ook afgetoetst aan de rapportagegrenzen, met voorstel van remediërende maatregelen om de emissie te reduceren tot onder deze rapportagegrenzen tegen 31-05-2026. c. onderzoek naar de recuperatiemogelijkheden van het potentieel verontreinigde hemelwater ter reductie van het geloosde debiet en het op te pompen volume kanaalwater

Deelaspect lucht

Volgend 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.
  - 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 VLAREMII
  - 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 Renewi heeft betrekking op een uitbreiding/wijziging van de bestaande vergunning. Relevant voor lucht is de toevoeging van rubriek 2.4.3.b)2° voor het shredderen van behandeld nietverontreinigd houtafval, bedrijfsrestafval, grof huisvuil en niet-gevaarlijke afvalstoffen voor latere verbranding met een maximale capaciteit van 1.220 ton/d (57.500 ton/j).
Tevens vraagt de exploitant een afwijking van art. 3.14.2.4.6.4° (BBT14d) Vlarem III, voor de opslag en mechanische behandeling van bedrijfsrestafval en behandeld niet-verontreinigd houtafval.

Emissies van de exploitatie

Het bedrijfsrestafval en de andere niet-gevaarlijke afvalstoffen worden geshredderd met een vaste installatie opgesteld in een loods. Het houtafval wordt geshredderd met een mobiele shredderinstallatie in open lucht tot ten laatste 31/12/2029 en nadien met een vaste installatie opgesteld in een loods.
De emissies die bij deze activiteiten kunnen ontstaan betreffen diffuse emissies van stof.
Voor de afvalstoffen die binnen worden geshredderd (bedrijfsrestafval, grof huisvuil, gemengde bedrijfsafvalstoffen en andere niet-gevaarlijke afvalstoffen) is er weinig kans op stofhinder. De shredder is van het trage type en voorzien van een misting installatie, de transportbanden zijn afgeschermd en boven de in- en uitrit van de loods is een vernevelingslijn voorzien.
Het houtafval zal voorlopig buiten worden opgeslagen en geshredderd (nog tot 31/12/2029). De kans op het optreden van stofhinder is bijgevolg veel groter. De shredder is ook van het traag draaiende type en voorzien van verneveling/waterinjectie, hierdoor zouden er nauwelijks tot geen stof emissies optreden. Diffuse emissies die zouden kunnen ontstaan worden via bevochtiging (vernevelkanon) gecapteerd.

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 licht verhoogd ten opzichte van het landelijk gemiddelde in Vlaanderen. De Europese grenswaarden worden nog ruim gerespecteerd.

Conclusie

Gelet op de luchtkwaliteit in de omgeving van het bedrijf en ervan uitgaande dat de voorziene stofbeheersmaatregelen afdoende zijn om stofhinder te voorkomen, kan gesteld worden dat de aangevraagde emissie verenigbaar is met de kwaliteit van de omgevingslucht.

Advies VMM, aspect lucht:

Voor de toevoeging van rubriek 2.4.3.b)2° aan de omgevingsvergunning van het bedrijf Renewi te HeusdenZolder kan voor lucht een gunstig advies worden verleend.
Voor de afwijking op Art. 3.14.2.4.6. punt 4° Vlarem III (BBT14d) sluit de VMM zich aan bij het advies van AGOPmilieu."

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2024-03-07, van het/de Departement Zorg afd preventief gezondheidsbeleid, waaruit het volgende blijkt:

(…)"

1. <u>Omgevingsaspecten en/of klachten:</u>

LIGGING VAN HET BEDRIJF: De bedrijfssite van Renewi divisie – Heusden-Zolder is volgens het origineel gewestplan Hasselt-Genk (KB 1979) gelegen in industriegebied. Er is geen RUP van toepassing.
Het dichtstbijzijnde woongebied bevindt zich op ca. 300 meter ten zuidoosten van het bedrijf. Op ca. 500 meter ten noordoosten van het bedrijf is ook woongebied met landelijk karakter gelegen. Binnen een straal van 1 km (ca. 700 meter) is er één kwetsbare locatie gelegen, namelijk een kinderopvang.
Klachten en bezwaren: Er werden geen bezwaarschriften ingediend tijdens het openbaar onderzoek dat liep t.e.m. 25/02/2024.

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 32 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

GEGRONDHEID VAN KLACHTEN EN BEZWAREN: /

2. Relevante gezondheidsbedreigende factoren:

Lucht Emissies/ immissies en geurhinder

Stofemissies domineren de luchtemissies van het bedrijf. Aangezien er ook metaalschroot in de shredder verwerkt wordt, is er daarboven ook een risico op de aanwezigheid van dioxine-achtige PCB's en dioxines in neervallend stof. Emissies van dioxine-achtige PCB's en dioxines in neervallend stof dienen omwille van gezondheidskundige redenen tot een absoluut minimum beperkt te worden.

Opwaaiend stof kan ontstaan bij de opslag en het verwerken van stuifgevoelige afvalstoffen, maar ook bij het transport en het laden en lossen van stuifgevoelige stoffen. De hoeveelheid opwaaiend stof kan toenemen onder bepaalde weersomstandigheden zoals sterke wind en droogte. Het bedrijf beschikt over een stofbeheersingsplan. Zo worden er maatregelen getroffen om diffuse emissies naar lucht te voorkomen. Deze voorzorgmaatregelen omvatten:

- Opslag, behandeling en hantering van afval en materiaal dat diffuse emissies kan produceren in gesloten gebouwen en/of gesloten apparatuur
- Gesloten apparatuur of gebouwen onder adequate druk houden
- Emissies verzamelen en leiden naar een geschikt emissiereductiesysteem (zoals een luchtafvoersysteem en/of luchtaanzuigsysteem)

Het bedrijf maakt daarnaast ook gebruik van hogedruk vernevelingssystemen. Tevens is het buitenterrein volledig uitgerust met stofnetten en gedekt door middel van sproei-installaties om zoveel mogelijk rondvliegende stofdeeltjes te capteren. Aangezien stofemissies ook kunnen vrijkomen bij het transport van stuifgevoelige afvalstoffen, raadt Departement Zorg aan om nog bijkomende maatregelen te nemen tegen verwaaiing onderweg zoals besproeiing van niet geasfalteerde wegen en het afdekken van vrachtwagens met een zeil.

Gezien het inerte karakter van de niet-gevaarlijke afvalstoffen worden er geen geuremissies gegenereerd. De opslag en behandeling van bedrijfsrestafval, grof huisvuil en huishoudelijke afvalstoffen kunnen daarentegen wel potentiële bronnen van geuremissies zijn. Opslagtijd van dergelijk afval wordt beperkt door het FIFO-principe (first in – first out) toe te passen om eventuele geurhinder tot een minimum te beperken.

Verontreiniging van bodem/grondwater en oppervlaktewater

Eventuele bronnen van emissies naar de bodem zijn van de opslag van afvalstoffen die in open lucht opgeslagen worden en van de opslag van gevaarlijke producten. De opslag en verwerking van afvalstoffen gebeurt steeds op een verharde, vloeistofdichte ondergrond. Daarnaast gebeurt de opslag van gevaarlijke producten conform de Vlarem II-voorwaarden: dubbelwandige opslagtanks, periodieke keuring, nodige inkuiping voor verplaatsbare recipiënten.

Daarnaast worden er ook maatregelen genomen met betrekking tot preventie van vervuiling van het afstromende hemelwater: afsluitbare leidingen, calamiteitenbekkens, aftakkingen naar afvalwaterriool, behandelingstechnieken (bijvoorbeeld KWS-afscheider, zandfilter), beschouwing van hemelwater door contact met verharde oppervlakte als bedrijfsafvalwater conform Vlarem IIbepalingen. Op de site ontstaan volgende (afval)waterstromen, namelijk huishoudelijk afvalwater afkomstig van de refter en sanitaire faciliteiten, bedrijfsafvalwater en niet-verontreinigd hemelwater. Over het aspect lozingen van bedrijfsafvalwater doen wij geen uitspraak.

Er worden voldoende voorzorgsmaatregelen getroffen om de effecten naar bodem en/of grondwater en oppervlaktewater te verhinderen.

Geluids- en trillingshinder

Op de bedrijfssite vormen de aan- en afvoer van afvalstoffen, het laden en lossen van afvalstoffen en de mechanische behandeling (zoals shredderen) van afvalstoffen bronnen van geluid en trillingen. Verscheidene maatregelen worden getroffen om geluids- en trillingshinder te voorkomen:

- De gebruikte vaste shredder is van het elektrische type
- Het shredderen van bedrijfsrestafval/houtafval gebeurt enkel overdag
- De hydraulische aandrijfunit is ingebouwd in een geluidsdichte container
- De gebruikte overslagmachines (wiellader, kraan) zijn van het recente type; de aandrijfmotoren worden automatisch stilgelegd na gebruik
- De installatie en overslagmachines wordt op periodieke tijdstippen onderhouden door een gespecialiseerde firma
- De bedrijfsrestafvalshredder is in gesloten hal geplaatst
- De compressor is in gesloten hal opgesteld
- Er is een protocol aangaande klachtenregistratie.

Departement Zorg benadrukt het belang van deze maatregelen om eventuele geluids- en trillingshinder tot een minimum te beperken.

Verkeersoverlast

Naar schatting, op basis van tonnages behandelende afvalstoffen, zouden er gemiddeld 17.670 inkomende en 3.630 uitgaande transporten per jaar plaatsvinden, wat neerkomt op ca. 80 inkomende en 16 uitgaande transporten per dag. Geshredderd behandeld houtafval dat niet verontreinigd kan worden, wordt per schip (1 schip = 60 vrachtwagens) vervoerd. In het kader van de modal shift vraagt Departement Zorg zich af of er voor andere afvalstoffen ook ingezet zou kunnen worden op de waterweg, om het wegverkeer verder te ontlasten door zo de logistieke keten efficiënter en duurzamer te maken?

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 33 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

Het aantal transporten zal niet toenemen ten gevolge van de vergunningsaanvraag. Er zou zelfs sprake zijn van een daling van de belasting doordat er een wachtzone voor vrachtwagens op het terrein wordt ingericht als buffer van drukke spitsmomenten en ontlasting van mogelijks stilstaande vrachtwagens/aanhangwagens op de openbare weg. Daarnaast zal er in de aangevraagde toestand meer houtafval verwerkt worden, en dus afvoer per boot meer prioritair.

Visuele hinder

Voorliggende omgevingsvergunningsaanvraag omvat stedenbouwkundige handelingen zoals het bouwen van deels nieuwe, deels verplaatste betonwanden met daarboven nieuwe stofnetten, het bouwen van een verplaatsbare waterzuiveringsinstallatie en het inrichten van 6 parkeerplaatsen op bestaande kiezelverharding. Dit kan een wijziging van de site en dus eventuele visuele hinder met zich meebrengen. Er kan gesteld worden dat het geheel integreerbaar is in de omgeving met industrieel karakter.

Veiligheidsaspecten

Er kan gesteld worden dat er enkele relevante risico's zijn voor de externe veiligheid, de effecten op het leefmilieu en op de mens bij de opslag, sortering en verwerking van verschillende (gevaarlijke) afvalstoffen. Het bedrijf neemt voldoende maatregelen om deze risico's op zware ongevallen of rampen te beperken.

Psychische impact

Gelet op de ligging en gelet op de afwezigheid van klachten en bezwaren aangaande psychische hinder nemen wij aan dat de aanwezigheid van het bedrijf op die locatie geen aanleiding geeft tot psychische hinder in de omgeving.

BESLUIT

Het advies van Departement Zorg is gunstig voor de gevraagde activiteiten omdat de activiteiten medisch milieukundig verenigbaar zijn met de omgeving en de risico's voor mens en milieu aanvaardbaar zijn.

Aandachtspunten:

- Departement Zorg raadt aan om nog bijkomende maatregelen te nemen tegen verwaaiing dat kan optreden tijdens het transport van afvalstoffen, zoals besproeiing van niet geasfalteerde wegen en het afdekken van vrachtwagens met een zeil.
- In het kader van de modal shift vraagt Departement Zorg zich af of er voor andere (dan geshredderd houtafval) afvalstoffen ook ingezet zou kunnen worden op de waterweg, om het wegverkeer verder te ontlasten door zo de logistieke keten efficiënter en duurzamer te maken?"

Gelet op het bericht geen advies, d.d. 2024-03-06, van het Agentschap Natuur en Bos;

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2024-02-15, van het/de Provincie Limburg - Afdeling Waterbeheer, waaruit het volgende blijkt:

(…)"DEEL 3 CONCLUSIES ONDERZOEK WATERBEHEERDER

Uit de toepassing van de nadere regels voor de toepassing van de watertoets bij besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006, en latere wijzigingen, is gebleken dat het project Renewi divisie HeusdenZolder een verandering van de toestand van watersystemen (of bestanddelen ervan) tot gevolg heeft. Deze verandering heeft geen betekenisvol schadelijk effect op het watersysteem voor zover de volgende voorwaarden worden opgenomen in de vergunning:

Opslag van producten die zich mogelijk kunnen verspreiden met eventueel overstromingswater moeten dan ook boven het peil 31m15 TAW worden opgeslagen. Het peil van de as van de weg ter hoogte van de inrit bedraagt 31m05 TAW.

Het wateradvies is dan ook voorwaardelijk gunstig."

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2024-02-23, van de Watering Het Schulensbroek, waaruit het volgende blijkt:

(…)"CONCLUSIES ONDERZOEK WATERBEHEERDER

Uit de toepassing van de nadere regels voor de toepassing van de watertoets bij besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006, en latere wijzigingen, is gebleken dat het project Renewi divisie HeusdenZolder een verandering van de toestand van watersystemen (of bestanddelen ervan) tot gevolg heeft. Deze verandering heeft geen betekenisvol schadelijk effect op het watersysteem voor zover de volgende voorwaarden worden opgenomen in de vergunning: Opslag van producten die zich mogelijk kunnen verspreiden met eventueel overstromingswater moeten dan ook boven het peil 31m15 TAW worden opgeslagen. Het peil van de as van de weg ter hoogte van de inrit bedraagt 31m05 TAW.

De watering is waterbeheerder voor dit projectgebied, maar voor zowel het advies in het kader van de bindende bepalingen in verband met de waterloop (afstandsregels en machtigingen) als het advies in het kader van de watertoets treedt de Dienst Water en Domeinen van de provincie Limburg op als ondersteunende adviesverlenende instantie.

De watering neemt dit advies met de hierin opgenomen beoordeling en conclusie over en maakt dit advies tot het hare."

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2024-03-05, van de De Vlaamse Waterweg - Afdeling Regio Oost, waaruit het volgende blijkt:

(…)"De stofwand dient voldoende te zijn beveiligd tegen beschading door wind (mag niet in het kanaal belanden).

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 34 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

Watertoets
Er worden geen stedenbouwkundige handelingen verricht waarop de GSVH 2023 van toepassing is. Het terrein is deels gelegen in pluviaal overstromingsgevoelig gebied. Hiervoor verwijzen we naar het advies van Watering het Schulensbroek/ Provincie Limburg."

Gelet op het gedeeltelijk voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2024-02-07, 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 werfkranen, betonpompen, hoogtewerkers of andere hijstoestellen 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 hieronder vermelde bepalingen en de veiligheidsvoorschriften in bijlage

Overspanning	Max. Veilige werkhoogte	Uitzwaai
P98-P99	22,00m t.o.v. het niveau van de betonvoet van pyloon 99 (=31.05 TAW)	7,65m
P99-P100	9,85m t.o.v. het niveau van de betonvoet van pyloon 99 (=31.05 TAW)	9,50m

De bovenvermelde uitzwaaizone is de zone langs weerszijden vanuit de buitenste geleider van de hoogspanningslijn waarin de max. veilige werkhoogte niet mag overschreden worden.
Indien er tijdens de werken gebruik gemaakt wordt van een werfkraan (inclusief giek), betonpomp, hoogwerker of andere hijstoestellen, dan dienen deze zodanig opgesteld en gebruikt te worden dat de veiligheidszones te allen tijde worden gerespecteerd. Mocht ten gevolge de door u uit te voeren veiligheidsanalyses en studie betreffende mogelijke alternatieve werkmethoden toch de noodzaak tot buitendienstname blijken, vragen wij u om zo spoedig mogelijk met Elia te overleggen.
Elia zal deze vraag analyseren in functie van de situatie van het hoogspanningsnet op de gevraagde tijdstippen, zonder echter een buitendienstname te garanderen. In het geval er een tijdelijke buitendienstname mogelijk is, dient met een minimum aanvraagtermijn van 12 weken rekening gehouden te worden. De criticiteit van de lijn kan ook als gevolg hebben dat de aanvraagtermijn nog veel langer moet zijn of dat er geen buitendienstname mogelijk is.
Waarschuwingsborden/banners:
Om tijdens uw werken en op deze werf de nodige aandacht te vestigen op de gevaren van de nabij gelegen hoogspanningslijnen, kunnen wij u gratis volgende waarschuwingsborden/banners aanbieden:

- waarschuwingsborden 80 x 60 cm
- waarschuwingsbanner 340 x 200 cm, komt overeen met de afmetingen van een Heras hekken.

Deze borden/banners bieden een duidelijke visuele waarschuwing betreffende de aanwezige hoogspanningslijnen en het daaraan verbonden elektrocutiegevaar (zie bijlage - aanvraagformulier).
U kan deze waarschuwingsborden/banners gratis bekomen door een e-mail - met ingevuld aanvraagformulier - te sturen naar: contactcenternoord@elia.be met vermelding van:

1) Elia referentie (reeds vermeld op het formulier)
2) Adres van de werf (reeds vermeld op het formulier)
3) Gewenst aantal (per type)
4) Naam + adres aanvrager (bestemmeling)

Gelieve dan deze borden/banners te positioneren op de plaats(en) die u het meest aangewezen acht in uw werkzone.
Teneinde de veiligheid van mensen, de continuiteit van de elektriciteitsvoorzieningen en de vrijwaring van alle betrokken installaties te garanderen, dient men in de onmiddellijke omgeving van de hoogspanningsgeleiders enkele wettelijke bepalingen te eerbiedigen.
Gelieve daarom kennis te nemen van de veiligheidsvoorschriften ter zake die wij in een beknopte weergave als bijlage zenden.
De opdrachtgever wordt geacht deze richtlijnen mee te delen aan iedereen die in zijn (directe of indirecte) opdracht werken uitvoert."

Gelet op het bericht d.d. 2024-07-23, van de Hulpverleningszone Zuidwest Limburg, waaruit het volgende blijkt:

"Geen advies noodzakelijk.
Plaatsen en verwijderen van betonwanden brengen de tussenkomsten van de hulpdiensten niet in het gedrang.

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 35 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

De eisen verleend in eerder gegeven verslagen en adviezen (van het dossier HZ-2001/0669) blijven echter van toepassing voor zover zij relevant zijn."

Gelet op de bespreking van het dossier in de POVC d.d. 2024-03-25, waarbij het volgende werd gesteld:
- Volgende adviserende diensten waren aanwezig bij de bespreking van het dossier: AGOP Milieu, OVAM, VMM en CBS;
- Het betreft een gemengd project waarin
  - voor de stedenbouwkundige handelingen het verplaatsen van een gedeelte van de blokkenwand en de WZI, het uitbreiden van een betonwand met een stofwand en het aanleggen van 6 parkeerplaatsen;
  - voor het milieuluik wordt er een overname en verandering aangevraagd:
    - uitbreiding met twee GPBV-rubrieken
    - uitbreiding en regularisatie van eerder vergunde afvalstofrubrieken;
    - schrapping van de transformator
    - hernieuwing van de lozing van bedrijfsafvalwater
    - uitbreiding van airco-units en regularisatie van bestaande airco
    - verplaatsing van compressoren en opslag van stookolie
    - bijstelling van een bijzondere voorwaarde mbt het indienen van het rapport over het bedrijfsafvalwater
    - bijstelling in afwijking van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden van Vlarem III
    - bijstelling van de lozingsnormen
- De inrichting is gelegen in industriegebied;
- Tijdens het openbaar onderzoek werden er geen bezwaren ingediend;
- De adviezen van de adviserende instanties luiden als volgt:
  - CBS, AZG en de Vlaamse Waterweg zijn gunstig;
  - OVAM, Elia, prov. deskundige RO, Afd. Waterbeheer en de Watering zijn voorwaardelijk gunstig;
  - ANB en brandweer geven geen advies;
  - Het advies van AGOP Milieu is nog in opmaak;
- de exploitant had een verzoek ingediend om te worden gehoord door de POVC. Ingevolge artikel 44 van het Omgevingsvergunningsbesluit krijgt de exploitant/studiebureau de gelegenheid om schriftelijk te reageren;
  - de exploitant heeft d.d. 2024-03-20 laten weten dat hij kennis heeft genomen van de adviezen en dat hij geen verdere opmerkingen of toelichting heeft met betrekking tot de adviezen; indien het avies van AGOP Milieu wordt uitgebracht wensen zijn hierop wel nog te reageren;
- bespreking
  - Op basis van de impactanalyse heeft VMM een aantal normen aangescherpt en de PFAS-normen worden beperkt in tijd;
  - OVAM geeft opmerkingen mbt de afvalstoffenrubrieken; verder worden er heel wat aandachtpunten opgenomen in hun advies; de deskundige milieu stelt voor om de aandachtspunten mbt het tuinafval en de PAK-test op te nemen als bijzondere voorwaarde;
    Het aandachtspunt mbt het verbod om het bedrijfsrestafval te verkleinen zal nog bekeken worden of dit als bijzondere voorwaarde moet opgenomen worden;
    De overige aandachtspunten worden opgenomen in de considerans van het besluit;
  - De aandachtpunten van de overige adviezen worden besproken in de volgende POVC na het verkrijgen an het advies van AGOP Milieu;
- het dossier wordt UITGESTELD in afwachting van het advies van AGOP Milieu
-

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 bij de bespreking van het dossier: AGOP Milieu, OVAM, VMM en CBS;
- Het betreft een uitgesteld dossier;
  Het dossier werd uitgesteld in afwachting van het advies van AGOP;
  - Het advies van AGOP Milieu is voorwaardelijk gunstig;
  - Het advies van AGOP RO is stilzwijgend gunstig;
- De exploitant had een verzoek ingediend om te worden gehoord door de POVC. Ingevolge artikel 44 van het Omgevingsvergunningsbesluit krijgt de exploitant/studiebureau de gelegenheid om schriftelijk te reageren;
  de exploitant heeft d.d. 2024-04-10 heeft het volgende gemeld:
  Wij wensen graag een kleine bemerking te geven op het advies van AGOP Milieu waarin op pagina 2 opgemerkt wordt dat de afvalstof onbehandeld niet-verontreinigd houtafval moet opgenomen worden onder de rubriek 2.4.3.b)2°.
  In het advies van OVAM staat uitdrukkelijk vermeld dat het onbehandeld houtafval enkel mag worden afgezet richting materiaalrecyclage. Het lijkt ons dan ook niet correct om deze afvalstroom op te nemen onder de rubriek 2.4.3.b)2° die voorbehandeling voor meeverbranding inhoudt.
  Verder hebben wij geen bijkomende opmerkingen.
- Bespreking
  - Het advies van AGOP Milieu wordt overlopen (samengevat):
    - OVAM geeft de exploitant gelijk wat betreft de opmerking uit het advies van AGOP Milieu mbt het opnemen van onbehandeld niet-verontreinigd houtafval onder rubriek 2.4.3.b)2°. Er is een uitdrukkelijk

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 36 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

verbrandingsverbod in de Vlarema opgenomen voor onbehandeld houtafval. Het zou een verkeerd signaal kunnen geven wanneer dit opgenomen wordt in de GPBV-rubriek;
AGOP Milieu gaat hiermee akkoord;
- Er wordt opgemerkt dat het verkleinen van het afval niet mag leiden tot kwaliteitsverlies, waardoor meer zou afgevoerd worden naar verbranding in plaats van recyclage.
OVAM heeft hiervoor een aandachtspunt geformuleerd. Dit verbod tot verkleinen zit reeds vervat in Vlarema. Dit hoeft bijgevolg niet opgenomen te worden als een bijzondere voorwaarde.
- Inzake het stofbeheersplan, de bijstellingen inzake BBT 14d, het plaatsen van een opvangpunt voor hemelwater en het bijhouden van de weerstomstandigheden bij het inzetten van de sproeiers worden er bijzondere voorwaarden opgelegd;
- Verder wordt er aangegeven dat met betrekking tot het energie-efficiëntieplan jaarlijks essentiële prestatie-indicatoren moeten worden vastgesteld en periodieke doelstellingen voor verbetering en acties die daarmee verband houden, moeten worden gepland. En dat hieromtrent verbetering mogelijk is;
- Inzake de bijstelling van de bijzondere voorwaarde en de aangevraagde lozingsnormen wordt verwezen naar het advies van VMM.

- OVAM geeft mee dat de omschrijving onder de GPBV-rubriek voor het mechanische behandelen van houtafval momenteel te ruim is opgenomen in de aanvraag. Er staat vermeld dat er 800 ton niet-gevaarlijk houtafval wordt behandeld; er wordt voorgesteld om dit te wijzigen naar 800 ton niet-gevaarlijk behandeld houtafval. De commissie gaat hiermee akkoord;
- CBS geeft mee dat er in het verleden een afspraak was inzake het regelmatig opruimen van zwerfvuil en vuil afkomstig van de vrachtwagens. Deze opmerking zal opgenomen worden in de considerans van het besluit
- Om de continuïteit van de erkenningen en vergunningen te garanderen, wordt de vergunning aangevraagd voor de site op beide namen zijnde Renewi Belgium nv en Renewi nv gedurende in een overgangsperiode van ongeveer 1 jaar.
De commissie stelt dat in deze procedure de akte van overname op twee exploitanten wordt opgenomen en dat de exploitant na de overgangsperiode opnieuw een overname dient aan te vragen.
-

Gelet op het unanieme gunstig advies d.d. 2024-04-15 van de POVC voor projectinhoud V4 voor onbepaalde duur mits volgende voorwaarden:

voor de stedenbouwkundige handelingen:

1. De voorwaarden, uit het advies d.d. 2024-02-19 van de Afdeling Waterbeheer van de Provincie Limburg met referentie 2024N107097 - 2024 - 167, moeten strikt nageleefd worden.
2. De voorwaarden, uit het advies d.d. 2024-02-07 van Elia Asset met referentie 263973, moeten strikt nageleefd worden.

voor de IIOA:

3. De verschillende afvalstromen die worden nagesorteerd op de inrichting, moeten in aparte batches uitgesorteerd worden.
4. Het sorteer(zeef)residu van het bedrijfsrestafval en gemengd bouw- en sloopafval moet apart opgeslagen en afgevoerd worden.
5. Het verkleinen van samengestelde gebruiksproducten mag niet nadelig zijn voor het verdere nasorterings- en recyclageproces van dit afval.
6. De opslagtermijn voor fijn tuinafval bedraagt maximum 1 week in de periode april-oktober en 1 maand in de periode november-maart, voor het grovere tuinafval zoals snoeihout is de termijn beperkt tot 2 maanden. De afvoer naar een vergunde groencompostering is verplicht.
7. Bij de aanvoer van containers met roofing/asfalt moet er een PAK-test gedaan worden om na te gaan of het gaat over teerhoudende of niet-teerhoudende roofing/asfalt.
8. In afwijking en/of aanvulling van de algemene en sectorale (Vlarem II, bijlage 5.3.2.48b) voorwaarden voor het lozen van bedrijfsafvalwater op de openbare riolering gelden volgende bijzondere lozingsnormen (emissiegrenswaarden):
    - Benzo(a)pyreen: 500 ng/l met een voortschrijdend jaargemiddelde van 21 ng/l (of de rapportagegrens zolang deze hoger ligt dan 21 ng/l)
    - Fenanthreen: 1500 ng/l met een voortschrijdend jaargemiddelde van 800 ng/l
    - fluorantheen: 1879 ng/l met een voortschrijdend jaargemiddelde van 51 ng/l
    - som van benzo(b)fluorantheen en benzo(k)fluorantheen: 1.699 ng/l, met een voortschrijdend jaargemiddelde van 400 ng/l
    - benzo(ghi)peryleen: 59 ng/l
    - Sn totaal: 600 µg/l
    - Ti totaal: 450 µg/l
    - xylenen: 6 µg/l
    - Co totaal: 8 µg/l
    - anionische detergenten: 1 mg/l
    - kationische + niet-ionische detergenten: 2 mg/l
    - PFBA: 0,06 µg/l **tot 31-05-2026**

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 37 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

- PFPeA: 0,04 µg/l **tot 31-05-2026**
- PFHxA: 0,04 µg/l **tot 31-05-2026**
- PFBS : 0,1 µg/l tot **31-05-2026**
- PFOS : 0,1 µg/l tot **31-05-2026**
- PFUnDS : 0,1 µg/l **tot 31-05-2026**
- PFHxSA : 0,1 µg/l **tot 31-05-2026**

9. Uiterlijk 30-06-2024 moet een rapport over het bedrijfsafvalwater ingediend worden bij de Afdeling Handhaving, ter goedkeuring overhandigd aan VMM (via vergunningen.le@vmm.be) en ter kennisgeving aan de Afdeling GOP, de gemeente en de vergunningverlenende overheid, met minstens volgende punten:
   a) Analysegegevens voor BZV, CZV, ZS, N, P, Cl-, SO42-, de via sectorale of bijzondere voorwaarden vergunde parameters en alle gevaarlijke stoffen die kunnen verwacht worden o.b.v. het productieproces en de verwerkte grondstoffen. De analyseresultaten dienen afkomstig te zijn van minstens 6 representatieve stalen.
   b) Toetsing van deze analysegegevens aan de geldende lozingsvoorwaarden en zo nodig voorstel van remediërende maatregelen. Voor PFAS wordt bijkomend ook afgetoetst aan de rapportagegrenzen, met voorstel van remediërende maatregelen om de emissie te reduceren tot onder deze rapportagegrenzen tegen 31-05-2026
   c) Onderzoek naar de recuperatiemogelijkheden van het potentieel verontreinigde hemelwater ter reductie van het geloosde debiet en het op te pompen volume kanaalwater
10. In het kader van BBT 19 van de BREF Waste Treatment wordt de technische haalbaarheid voor het plaatsen van een opvangput voor hemelwater voor verneveling onderzocht. De exploitant stelt een rapport op met de bevindingen en vervolgstappen en bezorgt dit rapport aan de VMM (vergunningen.le@vmm.be) en de afdeling handhaving (omgevingsinspectie.lim@vlaanderen.be) binnen een termijn van 2 jaar na het verlenen van de vergunning.
11. De stuifcategorieën in het stofbeheersingsplan worden aangepast, zodat de worst case die opgenomen is in de verschillende documenten uit de aanvraag wordt gehanteerd.
12. 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 opslag van het onbehandeld en behandeld niet-verontreinigd houtafval mag buiten gebeuren in de daartoe voorziene zone, zoals aangeduid op het uitvoeringsplan “uitvoeringsplan Renewi Heusden-Zolder 20231109”. De maatregelen zoals voorzien in het aanvraagdossier met nummer OMV_2023132744, met betrekking tot het plaatsen van betonwanden van 5 meter hoogte, met daarop stofwanden van 4 meter hoogte, sproeiers vernevelkanon, … worden uitgevoerd;
13. De weersomstandigheden (temperatuur, vochtigheid, windsnelheid, …) waarbij de bevochtigingsinstallaties voor de buitenopslag van het houtafval worden opgezet, worden bijgehouden op de exploitatie. Er wordt gekozen voor een installatie die vanop afstand kan opgezet worden of die automatisch kan opspringen, zodat ook op dagen dat er geen activiteit is, de diffuse emissies onder controle kunnen gehouden worden.
14. De aanvraag tot wijziging van de milieuvoorwaarden met toepassing van artikel 1.7 van titel III van het VLAREM wordt toegestaan. Er moet geen actieve afzuiging of luchtbehandeling aangebracht worden op de behandelingsinstallatie van het afval en de transportbanden moeten niet overdekt worden, zoals gesteld in artikel 3.14.2.4.6 van titel III van het VLAREM, mits de maatregelen zoals voorzien in de aanvraag met nummer OMV_2023132744, met betrekking tot o.a. verneveling (misting) op de installatie en in de hal worden uitgevoerd.

Beoordeling

Stedenbouwkundige aspecten

Toetsing aan de wettelijke en reglementaire voorschriften

Gewestplan

Overwegende dat de aanvraag volgens het gewestplan Hasselt-Genk goedgekeurd bij Koninklijk Besluit van 7 juni 1979, gesitueerd is in **industriegebied**; dat het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerpgewestplannen en gewestplannen 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’

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;

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 38 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

Verordeningen
Overwegende dat de gewestelijke stedenbouwkundige Hemelwaterverordening 2023 niet van toepassing is;

Watertoets
Overwegende dat ingevolge het decreet van 18 juli 2003 en latere wijzigingen, betreffende het integrale waterbeleid, het dossier aan de watertoets dient onderworpen te worden; dat het perceel deels gelegen is in pluviaal overstromingsgebied; dat in kader van de watertoets de afdeling Waterbeheer van de provincie Limburg voor advies werd gevraagd; dat op 19 februari 2024 een voorwaardelijk gunstig advies werd verleend; dat de watering dit advies met de hierin opgenomen beoordeling en conclusie overneemt en dit advies tot het hare maakt; dat de volgende voorwaarde werd opgenomen in het advies:

- *Opslag van producten die zich mogelijk kunnen verspreiden met eventueel overstromingswater moeten dan ook boven het peil 31m15 TAW worden opgeslagen. Het peil van de as van de weg ter hoogte van de inrit bedraagt 31m05 TAW.*

Archeologienota
Overwegende dat het voorgestelde ontwerp een ingreep in de bodem inhoudt met een totale oppervlakte kleiner dan 1.000m² en het perceel niet gelegen is binnen een vastgestelde archeologische zon; dat er bijgevolg geen specifieke maatregelen met betrekking tot archeologisch erfgoed noodzakelijk zijn;

Decretale beoordelingselementen
Overwegende dat met toepassing van artikelen 4.3.5 t/m 4.3.8 VCRO gesteld kan worden dat de voorliggende weg een voldoende uitgeruste weg is; dat de aanvraag geen betrekking heeft op de oprichting van een bedrijfswoning of voor het publiek toegankelijk gebouw en het perceel niet gelegen is binnen een reservatiestrook of getroffen is door een rooilijn;

Verenigbaarheid met de goede ruimtelijke ordening
Beschrijving van de aanvraag
Ovewegende dat de aanvraag het herinrichten van een terrein betreft, het plaatsen van een stofwand op bestaande en nieuwe betonwanden, het verplaatsen van een waterzuiveringsinstallatie, en het inrichten van 6 parkeerplaatsen op bestaande kiezelverharding;
dat de betonwanden een hoogte hebben van 5 meter, dat op de betonwanden een stofwand wordt voorzien van 4 meter hoog wat de totale hoogte brengt op 9 meter; dat de breedte van het perceel 80 meter is; dat de opening naar het kanaal in de bestaande betonwand (ter hoogte van de achterste perceelsgrens) verkleind wordt van 19 meter naar 8 meter; dat in deze opening een mammoet stofpoort wordt voorzien met een hoogte van 9 meter;

Ovewegende dat vooraan links op het terrein er een bovengrondse waterzuiveringsinstallatie staat bestaande uit bovengrondse verplaatsbare tanks en containers; dat deze wordt verplaatst naar achter de bestaande blokkenwand; dat vooraan op het perceel (waar de WZI stond) extra parkings worden voorzien op een bestaande kiezelverharding;

Beschrijving van de omgeving
Overwegende dat de aanvraag gelegen is op een industrieterrein langs de Lochtemanweg. Aan de achterzijde grenst het perceel aan het Albertkanaal;

Beoordeling van de verenigbaarheid van de aanvraag met de goede ruimtelijke ordening
Overwegende dat artikelen 4.3.1 - 4.3.8 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening (VCRO) de beoordelingsgronden bepalen voor stedenbouwkundige aanvragen.

Functionele inpasbaarheid
Overwegende dat de aanvraag qua functie past binnen de bestemmingsvoorschriften van het industriegebied, 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 de functies binnen de directe industriële context passen;

Schaal, ruimtegebruik, bouwdichtheid, en visueel-vormelijke elementen
Overwegende dat de waterzuiveringsinstallatie achter de betonwand wordt verplaatst en hierdoor niet meer zichtbaar is vanop de straat, dat de betonwanden met stofwanden zich op achterste deel van het terrein bevinden en niet verder reiken dan de achtergevel van de bestaande constructies, dat de hoogte van 9m aanvaard kan worden gezien deze hoogte het gevolg is van milderende maatregelen en niet resulteert in het verhogen van gestapelde materialen, dat de stofwanden qua hoogte en materiaal aanvaardbaar en in harmonie met de bestaande omgeving zijn;

Overwegende dat de aangevraagde stedenbouwkundige handelingen ruimtelijk en visueel een beperkte impact hebben en binnen de directe omgeving passen, dat de aanvraag binnen de bedrijfsvoering kadert zoals

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 39 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

hedendaags aanwezig op het perceel, dat het ruimtebeslag en de schaal van voorliggende aanvraag beperkt zijn van omvang, dat de impact op het straatbeeld zeer gering is, dat het aangevraagde ruimtelijk aanvaardbaar is;

Mobiliteitsimpact
Overwegende dat voorliggende aanvraag het inrichten van 6 parkeerplaatsen op bestaande kiezelverharding bevat;

Overwegende dat door de aanvrager wordt gesteld dat *het aantal transporten niet zal toenemen ten gevolge van de vergunningsaanvraag, dat er zelfs een daling van de belasting op het openbaar domein wordt verwacht omwille van*
- *Een nieuwe wachtzone op het terrein,*
- *Shift naar hoofdzakelijke verwerking van houtafval, waardoor afvoer per boot meer prioritair zal zijn dan afvoer per wegtransport (1 schip = 60 vrachtwagens),*

dat doordat het transport slechts beperkt via kleinere wegen verloopt, eventuele hinder ook tot een minimum wordt beperkt, dat bovendien transporten maximaal gespreid worden over de dag.
Overwegende dat de aanvrager daarnaast stelt dat *er voldoende parking is voor auto's en stalplaatsen voor fietsen beschikbaar op de inrichting;*

Overwegende dat het aangevraagde een beperkte omvang heeft binnen het perceel en een zeer beperkte invloed heeft op de mobiliteit ter plaatse, dat parkeren mogelijk is op eigen terrein.

Veiligheid in het algemeen
Overwegende dat het voorliggende project geen impact heeft op de veiligheid in het algemeen, dat door Elia Asset op 7 februari 2024 een voorwaardelijk gunstig werd advies verleend, dat de voorwaarden uit dit advies worden overgenomen bij een omgevingsvergunning;

Bodemreliëf
Overwegende dat er geen reliëfwijzigingen worden aangevraagd, dat het terreinprofiel ongewijzigd blijft.;

Cultuurhistorische aspecten
Overwegende dat er geen impact is te verwachten m.b.t. mogelijks aanwezige cultuurhistorische aspecten;

Gelet op voorgaande overwegingen waaruit blijkt dat het aangevraagde verenigbaar is met een goede ruimtelijke ordening;

<u>Milieu-aspecten</u>
Overwegende dat een verandering van een vergunde inrichting wordt aangevraagd met een uitbreiding van de op- en overslag van afvalstoffen, een uitbreiding van de opslag en sortering van afvalstoffen, een uitbreiding van de opslag en mechanische behandeling van onbehandeld en behandeld niet-verontreinigd houtafval, grof huisvuil, andere niet gevaarlijke afvalstoffen, bedrijfsrestafvalstoffen, ed., het opnemen van de GPBV-rubrieken 2.4.3.b)2° en 2.4.5, de hernieuwing en verandering van de lozing van bedrijfsafvalwater, een uitbreiding van de airco-installaties en het verplaatsen van een stookolietank;

Overwegende dat de aanvraag een verzoek tot bijstelling van een opgelegde bijzondere voorwaarde en bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden in afwijking van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel VLAREM III (BBT 14d) en van VLAREM II (lozingsnormen) omvat;

Overwegende dat de aanvraag tevens een overname omvat; dat de exploitant aangeeft dat om de continuïteit en vergunningen te garanderen, de vergunningen worden overgedragen van Renewi nv naar Renewi nv en Renewi Belgium nv; dat op termijn (ongeveer 1 jaar) alle activiteiten zullen ondergebracht worden in Renewi Belgium nv; dat de exploitant erop gewezen wordt dat er een nieuwe melding van overdracht dient ingediend te worden na de overgangsperiode;

Afvalstoffen en materialen
<u>Aanvoer bedrijfsafval</u>
Overwegende dat de exploitant erop gewezen wordt dat sinds 2023 enkel nog transparante afvalzakken toegelaten zijn voor bedrijfsafval dat ingezameld wordt in containers; dat zo de inhoud van de afvalzak gemakkelijker kan gecontroleerd worden op sorteerfouten;

<u>Maximale opslagcapaciteit per rubriek</u>
Overwegende dat de som van de max. opslagcapaciteit van alle afvalstoffen in één rubriek, de max. opslagcapaciteit die voor een rubriek wordt aangevraagd overschrijdt; dat daarmee de exploitant flexibiliteit wil creëren; dat in praktijk de max. opslagcapaciteit die wordt aangevraagd voor een rubriek nooit zal overschreden worden; dat de afvalstoffen zullen nooit allemaal gelijktijdig aanwezig zijn; dat de afvalstoffen op regelmatige basis dienen te worden en afgevoerd;

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 40 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

Opslag en overslag – homogene afvalstromen
Overwegende dat ter optimalisatie van de kwaliteit van het ingezamelde groenafval volgende opslagtermijnen moeten gerespecteerd worden in functie van de seizoenen: de opslagtermijn voor fijn tuinafval bedraagt maximum 1 week in de periode april-oktober en 1 maand in de periode november-maart, voor het grovere tuinafval zoals snoeihout is de termijn beperkt tot 2 maanden. De afvoer naar een vergunde groencompostering is verplicht; dat deze opslagtermijnen worden opgenomen als een bijzondere voorwaarde in art. 3 van dit besluit;

Overwegende dat bij de aanvoer van containers met roofing/asfalt er een PAK-test moet gedaan worden om na te gaan of het gaat om teerhoudende of niet-teerhoudende roofing/asfalt; dat deze voorwaarde wordt opgenomen als bijzondere voorwaarde in art. 3 van dit besluit;

Opslag en overslag – heterogene afvalstromen
Overwegende dat de exploitant erop gewezen wordt zowel particulieren als bedrijven verplicht zijn om afvalstromen zoveel mogelijk aan de bron te sorteren; dat deze sorteerverplichtingen vermeld in artikel staan 4.3.1 en 4.3.2 van het Vlarema; dat de inzamelaar een informatieplicht heeft naar de afvalproducent over deze sorteerplicht;

Overwegende dat bedrijfsafvalstoffen enkel gemengd mogen ingezameld worden bij bedrijven op voorwaarde dat het droge niet-gevaarlijke recycleerbare afvalstoffen zijn, de gemengde inzameling van deze afvalstoffen de hoogwaardige verwerking van de verschillende fracties niet in het gedrang brengt en deze nadien volledig worden uitgesorteerd op een vergunde inrichting; dat met Vlarema 9 deze gemengde inzameling beperkt wordt tot volgende stromen: papier en karton, folies, harde plastic, metalen en hout; dat als de afvalstoffen niet volledig kunnen worden uitgesorteerd op de site, de restfractie moet afgevoerd worden naar een vergunde verwerker die dit wel volledig kan nasorteren; dat daarnaast er een contract moet afgesloten worden met de klant waarin wordt gespecifieerd welke afvalstoffen worden samengevoegd;

Overwegende dat onder artikel 1.2.1 van het Vlarema bouw- en sloopafval staat gedefinieerd als: “afvalstoffen die geproduceerd worden door bouwwerkzaamheden en afkomstig zijn van de aangewende bouwmaterialen, exclusief hun verpakkingen, of afvalstoffen die geproduceerd worden door sloop-, renovatie- en ontmantelingswerkzaamheden nadat alle losse elementen verwijderd zijn die geen deel uitmaken van de constructie”; dat losse verpakkingen zoals bouwfolie, afval van de inboedels of restafval niet zijn toegelaten in bouw- en sloopafval; dat recycleerbare stromen zoals folie van verpakkingen wel zijn toegelaten als deze in een apart recipiënt (bv. zakken) boven op de container geplaatst worden en daarna apart opgeslagen en verwerkt worden; dat de acceptatiecriteria voor bouw- en sloopafval hierop moeten worden afgestemd;

Overwegende dat als een container met bouw- en sloopafval of droog recycleerbaar niet-gevaarlijk gemengd bedrijfsafval aanzienlijke hoeveelheden afvalstoffen bevat die niet voldoen aan de wettelijke voorwaarden voor dergelijke inzameling, deze container onder de definitie bedrijfsrestafval valt en dat er voldaan moet worden aan afdeling 5.5 van het Vlarema;

Opslag en overslag - gevaarlijke afvalstoffen
Overwegende dat er een uitbreiding wordt aangevraagd voor de op- en overslag van max. 50 ton diverse gevaarlijke afvalstoffen die gescheiden werden ingezameld in vaten of boxen en in chemiekluizen worden opgeslagen; dat het gaat om gevaarlijke afvalstoffen die enkel uitzonderlijk en tijdelijk worden op- en overgeslagen; dat de afvalstoffen daarbij correct moeten opgeslagen worden volgens de Vlarem II en Vlarema voorwaarden; dat het is aangewezen om de beschrijving van rubriek 2.1.2.f)2° en 2.4.5 te verduidelijken dat het gaat om “gescheiden ingezameld gevaarlijk afval”; dat deze aanpassing wordt doorgevoerd in artikel 1 van dit besluit;

Opslag en sortering – heterogeen
Overwegende dat het medisch afval (NRMA) dat in externe opslaglokalen wordt opgeslagen, vijf werkdagen na inzameling bij de afvalproducent moet worden afgevoerd; dat het afval dat in het vervoersmiddel wordtopgeslagen in afwachting van verdere verwerking, al 72 u na inzameling bij de afvalproducent moet worden verwerkt; dat het NRMA ook buiten geneeskundige praktijken correct moet opgeslagen volgens de voorwaarden uit artikel 5.2.3.11.2°;

Overwegende dat de verschillende afvalstromen die worden nagesorteerd op de inrichting, gescheiden moeten opgeslagen worden en in verschillende batches uitgesorteerd worden; dat deze afvalstromen niet gemengd mogen worden op de inrichting; dat het sorteer(zeef)residu van het bedrijfsrestafval en gemengd bouw- en sloopafval apart mogen opgeslagen en afgevoerd worden; dat deze voorwaarde wordt opgenomen als bijzondere voorwaarde in art. 3 van dit besluit;

Opslag en sortering – homogeen
Overwegende dat de exploitant de opslag en sortering van enkele monostromen, die momenteel vergund zijn onder rubriek 2.2.1.c)2°, correct wenst te vergunnen onder rubriek 2.2.1.d)1°; dat de afzonderlijk aangevoerde

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 41 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

monostromen soms nog onzuiverheden kunnen bevatten; dat deze er manueel of met de kraan worden uitgehaald en opgeslagen bij de correcte fracties;
dat de verschillende monostromen gescheiden moeten opgeslagen worden en in verschillende batches uitgesorteerd worden; dat deze afvalstromen niet gemengd mogen worden op de inrichting tijdens het sorteringsproces; dat deze voorwaarde wordt opgenomen als bijzondere voorwaarde in art. 3 van dit besluit;

Opslag en sortering – gevaarlijk afval
Overwegende dat de exploitant een nieuwe activiteit wenst toe te voegen aan zijn vergunning, namelijk de opslag en sortering van 20 ton aeea; dat de exploitant erop gewezen wordt dat het aeea op een milieuverantwoorde wijze moet opgeslagen worden, rekening houdend met de volgende technische voorschriften conform artikel 5.2.5.2 van Vlarema; dat de koel – en vriesapparatuur enkel naar vergunde verwerkers mogen worden afgevoerd die in staat zijn deze te verwerken conform artikel 5.2.2.5bis van het Vlarem II;

Opslag en mechanische behandeling - monostromen
Overwegende dat onbehandeld houtafval dat als monostroom wordt aangeleverd, als monostroom afzonderlijk dient opgeslagen en verwerkt worden; dat dit niet als alternatieve brandstof mag afgevoerd worden; dat onbehandeld houtafval enkel mag afgezet worden richting materiaalrecyclage;
dat ook grof huisvuil onder het verbrandingsverbod (artikel 4.5.2. van het Vlarema) valt en niet zomaar mag afgevoerd worden naar verbranding als dit nog recycleerbare materialen bevat.

Overwegende dat NRMA meestal uit verschillen soorten afvalstoffen kan bestaan (bv. vuile verbanden, handschoenen , sondes, enz.), het aangewezen is om deze stroom te vergunnen onder rubriek 2.2.2.b)2° i.p.v. 2.2.2.f)2°; de maximale totale opslag bedraagt bijgevolg 3.550 ton i.p.v de gevraagde 3.600 ton onder rubriek 2.2.2f)2°; dat deze aanpassing wordt doorgevoerd in artikel 1 van dit besluit;

Overwegende dat onder de samengestelde producten ook moeilijk verwerkbare stromen vallen die op andere sites niet verwerkt kunnen worden maar wel nog recycleerbare materialen bevatten; dat deze op de inrichting te Heusden-Zolder omwille van grootte of andere eigenschappen (bv. lintvorming) worden verkleind vooraleer ze naar recyclage of (mee)verbranding gaan; dat het verkleinen van dit materiaal niet nadelig mag zijn voor het verdere nasorterings- en recyclageproces van dit afval; dat deze voorwaarde wordt opgenomen als bijzondere voorwaarde in art. 3 van dit besluit;

Bedrijfsafval en grofvuil
Overwegende dat enkel bedrijfsrestafval dat al voldoet aan de resultaatsvoorschriften grof (10 cm – 40 cm) wordt geshredderd; dat het voornamelijk gaat om sorteerresidu van bedrijfsrestafval dat technische moeilijk verwerkbaar is en geen recycleerbare stromen meer bevat; dat het aangewezen is om onder rubriek 2.2.2.b)2° te verduidelijken dat het enkel gaat om “bedrijfsrestafval dat al aan de resultaatsvoorschriften voldoet”; dat deze aanpassing wordt doorgevoerd in artikel 1 van dit besluit;
dat de exploitant erop gewezen wordt dat men het bedrijfsrestafval niet verkleinen mag met als doel om makkelijk aan de resultaatsvoorschriften voor bedrijfsrestafval te kunnen voldoen.

BBT 1 - milieubeheersplan
Overwegende dat het residuenbeheerplan in artikel 3.14.2.2.1 van het VLAREM III, als onderdeel van het milieubeheersplan (BBT1) wordt beschreven; dat in de aanvraag wordt aangegeven dat bij de bewerking van afvalstromen – conform de principes van de ladder van Lansink die vastliggen in het kwaliteitssysteem – de productie afvoer van residuen tot een minimum wordt beperkt en maximaal wordt ingezet op nuttige toepassing en recyclage; dat de residuen steeds naar vergunde verwerkers worden afgevoerd;
dat het verkleinen van het afval niet mag leiden tot kwaliteitsverlies, waardoor meer zou afgevoerd worden naar verbranding in plaats van recyclage;

Lucht
Stof
Overwegende dat volgens de aanvraag alle aanvaarde afvalstoffen beschouwd worden als SC3, enkel het geshredderde hout wordt als SC2 beschouwd; dat in het stofbeheersplan echter (versie 4 van november 2023) aan restafval geen stuifcategorie wordt toegekend; dat bouwpuin, Ytong en gyproc hierin beschouwd worden als SC2; dat in de RX-bijlage wordt aangegeven dat de doorval van de zeef bij het behandelen van bedrijfsrestafval, grof huisvuil, samengestelde producten en NRMA stuifcategorie SC2 heeft; dat er wordt opgemerkt dat deze stroom niet is opgenomen in addendum E4bis of het stofbeheersplan; dat het stofbeheersingsplan in overeenstemming moet gebracht worden met de verschillende documenten uit de aanvraag, waarbij de worst case stofcategorie wordt gehanteerd ; dat overeenkomstig artikel 4.4.7.2.1 van VLAREM II de exploitant immers zelf de stuifcategorie bepaalt op basis van de indeling van vergelijkbare stoffen in bijlage 4.4.7.1 wat betreft de stuifgevoeligheid of op basis van een specifiek daarvoor ontwikkelde test; dat deze voorwaarde wordt opgenomen als bijzondere voorwaarde in art. 3 van dit besluit;

Overwegende dat opwaaiend stof kan ontstaan bij de opslag en het verwerken van stuifgevoelige afvalstoffen, maar ook bij het transport en het laden en lossen van stuifgevoelige afvalstoffen; dat de exploitant erop gewezen

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 42 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

wordt dat het aangewezen is om bijkomende maatregelen te nemen tegen verwaaiing onderweg zoals besproeiing van niet geasfalteerde wegen en het afdekken van vrachtwagens met een zeil;

Overwegende dat de exploitant erop gewezen wordt om regelmatig het zwerfvuil en het vuil afkomstig van de vrachtwagens op te ruimen;

Overwegende dat de exploitant er verder op gewezen wordt dat de nieuwe stofwand die geplaatst worden op bestaande en nieuwe betonwanden, voldoende dient beveiligd te zijn tegen beschadiging door wind; dat de stofwand niet in het kanaal mag belanden;

Energie
Overwegende dat de volgende BBT relevant zijn vanuit de BREF Waste Treatment: BBT 11, energiemonitoring, (art. 3.14.2.2.6 van titel III van het VLAREM) en BBT 23, energie-efficiëntie (art. 3.14.2.8.1); dat nog geen energie-efficiëntieplan werd opgesteld; dat de exploitant erop gewezen wordt dat met betrekking tot het energie-efficiëntieplan jaarlijks essentiële prestatie-indicatoren moeten worden vastgesteld en periodieke doelstellingen voor verbetering en acties die daarmee verband houden, moeten worden gepland; dat hieromtrent nog verbetering mogelijk is;

Bodem
Overwegende dat periodiek een oriënterend bodemonderzoek wordt uitgevoerd conform het Bodemdecreet en de Vlarebo-voorwaarden; dat uit het bodemonderzoek (situatierapport) toegevoegd aan de aanvraag blijkt dat beide percelen asbestverdacht zijn; dat er bijgevolg een beschrijvend bodemonderzoek moet uitgevoerd worden.

Afvalwater
Bedrijfsafvalwater
Overwegende dat het bedrijf een vergunning heeft voor onbepaalde duur conform het besluit van de deputatie van 26-04-2018, uitgezonderd voor rubriek 3.4.2; dat de aanvraag een hernieuwing omvat voor de lozing van bedrijfsafvalwater; dat een lozing wordt gevraagd van 10 m³/u, 240 m³/dag en 8.693,98 m³/jaar bedrijfsafvalwater na zuivering op de openbare DWA riolering, onder rubriek 3.6.3.2.; dat hiermee het uurdebiet wordt gereduceerd ten opzichte van wat tot nog toe vergund was (46 m³/uur) en dat een waterzuivering wordt voorzien; dat het bedrijfsafvalwater bestaat uit hemelwater dat afstroomt van de tankplaats en afvalopslagplaatsen en afstromend water afkomstig van het besproeien van de afvalstoffen om stofvorming te voorkomen; dat de aangevraagde debieten wat het uur- en dagdebiet betreft zijn afgestemd op de capaciteit van de waterzuiveringsinstallatie (met voorafgaande en ingebouwde buffers); dat het jaardebiet berekend is volgens een afvloeiingscoëfficiënt van 78% (deels absorptie in de afvalstoffen, met name houtafval en verdamping van water) aan de hand van 0,85m³/m²/jaar (conform de richtlijnen van VMM);

BBT19 - waterrecirculatie
Overwegende dat in kader van BBT 19 van de BREF Waste Treatment de technische haalbaarheid voor het plaatsen van een opvangput voor hemelwater voor verneveling wordt onderzocht; dat deze voorwaarde wordt opgenomen als bijzondere voorwaarde in art. 3 van dit besluit;

Meetgoot
Overwegende dat het bedrijf conform Vlarem II, artikel 4.2.5.1.1§1 een meetinrichting moet 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; dat het bedrijf in een meetgoot voorziet conform het rioleringsplan;

GPBV_evaluatie
Overwegende dat GPBV-rubriek 2.4.3.b)2°, gekenmerkt door een X in de vierde kolom van de indelingslijst, wordt aangevraagd voor de voorbehandeling van afval voor meeverbranding en rubriek 2.4.5° voor de tijdelijk opslag van gevaarlijke afvalstoffen; 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 aangezien deze BREF's nogal omvangrijk zijn, door de VITO checklists werden opgesteld die de vergunningverlener helpen na te gaan in hoeverre de BBT uit de BREF kan worden toegepast; dat door de VITO eveneens toetsingsnota's werden opgesteld waarin getoetst wordt of de milieuregelgeving in Vlaanderen voor deze sectoren moet aangepast worden op basis van de conclusies uit de BREF's;
dat voor de inrichting volgende BREF van toepassing is: BREF Waste Treatment;

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 43 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

Overwegende dat er werd reeds een GPBV-evaluatie werd uitgevoerd in 2020; dat naar aanleiding van deze evaluatie de huidige aanvraag wordt ingediend.

Overwegende dat inzake de beoordeling van de BBT-conclusies aan de BREF Afvalbehandeling blijkt dat er nog niet volledig wordt voldaan aan de vereisten gesteld in de bepalingen van het VLAREM en die overeenstemmen met de vereisten in de bepalingen van de Richtlijn inzake Industriële Emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) 2010/75/EU dd. 24/11/2010, meer bepaald m.b.t. volgende aspecten:
- Energie BBT 23
- residuenbeheerplan
- Lucht
- Water

dat voor het residuenbeheerplan en de aspecten lucht en water bijzondere voorwaarden werden opgelegd; dat voor het aspect energie de exploitant erop gewezen wordt dat er tot op heden nog geen energie-efficiëntieplan is opgesteld;

Overwegende dat de aanvraag betrekking heeft op de GPBV-rubrieken 2.4.3.b)2° en 2.4.5 die in de achtste kolom van de indelingslijst de kenletter S hebben; dat de aanvraag een verslag van een oriënterend bodemonderzoek omvat en een bodemattest van OVAM, waaruit blijkt dat met dat oriënterend bodemonderzoek voldaan is aan de bodemonderzoeksplicht, vastgesteld door en krachtens artikel 33bis van het decreet van 27 oktober 2006 betreffende de bodemsanering en de bodembescherming;

Bijstellingen
Overwegende dat de aanvraag een vraag tot bijstelling omvat van een bijzondere milieuvoorwaarde, opgenomen in de vergunning met nr. OMV_2020055040 van 10 september 2020 waarin wordt gesteld dat het bedrijf een rapport moest opmaken tegen 26-10-2022; dat tot op heden dit rapport nog niet is opgesteld; dat de exploitant aangeeft dat de zomer van 2022 extreem droog was en de waterzuivering nog niet operationeel was; dat met de huidige aanvraag gevraagd wordt om deze studie te mogen indienen tegen juni 2024; dat met dit voorstel akkoord wordt gegaan;

Overwegende dat de aanvraag een vraag tot bijstelling omvat van artikel 3.14.2.4.6 van het VLAREM III (BBT 14d) inzake de de buitenopslag van het houtafval; dat deze bijstelling wordt gevraagd omwille van de hoeveelheid aan afvalstoffen; dat er immers occasioneel afvoer per schip wordt voorzien; dat in functie daarvan het nodig is dat een grotere hoeveelheid kan opgeslagen worden; dat de buitenopslag volledig zal omgeven worden door een betonwand van 5 meter hoogte, deels bestaand, deels nieuw te voorzien; dat bovenop de betonnen wand stofwanden worden voorzien van 4 meter hoogte; dat ook tussenin 2 wanden worden voorzien van 5 meter hoogte; dat uit het uitvoeringsplan blijkt dat er enkel een opening voorzien is ter hoogte van het kanaal; dat hier een mammoetpoort wordt voorzien; dat ook richting de hal een opening wordt voorzien om transport van de afvalstoffen van en naar de hal mogelijk te maken; dat deze opening niet wordt voorzien van een poort; dat op de wanden sproei-installaties worden aangebracht; dat uit het uitvoeringsplan blijkt dat de volledige opslaglocatie op deze manier vochtig gehouden kan worden; dat in de aanvraag wordt aangegeven dat alle niet-overdekte houtopslag wordt bevochtigd met sproeiers en een vernevelkanon dat kan ingezet worden in functie van de noodzaak;
dat op de exploitatie vastgelegd moet worden bij welke weersomstandigheden (temperatuur, vochtigheid, windsnelheid…) de sproeiers worden opgezet; dat deze voorwaarden opgenomen wordt in een bijzondere voorwaarde in artikel 3 van dit besluit;
dat verder op basis van de voorziene maatregelen akkoord gegaan wordt met de gevraagde bijstelling;

Overwegende dat tevens er een afwijking gevraagd op artikel 3.14.2.4.6 van titel III van het VLAREM (BBT 14d) omwille van het niet gesloten zijn van de installatie en vermits er geen afzuiging wordt voorzien van stof; dat de technieken uit BBT 25 worden bijgevolg niet worden toegepast, vermits er geen geleid emissiepunt wordt gecreëerd;
dat de afwijking wordt aangevraagd omwille van de volgende redenen:
- Omwille van veiligheidsredenen is het niet aangewezen een gerichte stofafzuiging op de shredderinstallatie te plaatsen m.b.t. het risico op stofexplosies.
- Omwille van de grote oppervlakte aan afvalstoffenopslag in de hal en het laden van grote walking floors, is gerichte stofafzuiging moeilijk toe te passen.

dat er opgemerkt wordt dat BBT 14 of artikel 3.14.2.4.6° enkel een afwijkingsmogelijkheid voorziet op basis van de hoeveelheid afval of op basis van veiligheidsoverwegingen; dat er wordt geargumenteerd dat de toepasbaarheid van de BBT 14d niet mogelijk is door de opslag en verwerking van deze grote hoeveelheden afval en de opgelegde veiligheidseisen; dat dit echter niet klopt; dat de opgelegde veiligheidseisen zijn niet van toepassing vermits de installatie reeds binnen in een “gesloten” gebouw is opgesteld; dat de verwerking wel volledig inpandig plaatsvindt en dat er bijkomende maatregelen worden voorzien;
dat artikel 1.7 van het VLAREM III het volgende stelt : “De vergunningverlenende overheid kan in de omgevingsvergunning met toepassing van artikel 1.9, 3°, andere beste beschikbare technieken opnemen dan deze vermeld in de delen 2 en 3 van dit besluit”.

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 44 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

dat artikel 1.9, 3° het volgende stelt: “als de milieuvoorwaarden worden vastgesteld op basis van een beste beschikbare techniek die niet in een van de desbetreffende BBT-conclusies staat beschreven, gelden de volgende voorwaarden:
a) de techniek wordt bepaald met bijzondere aandacht voor de criteria, vermeld in bijlage 3.3 van titel II van het VLAREM;
b) er is voldaan aan de definitie van emissiegrenswaarde, vermeld in artikel 1.1.2, en artikel 3.3.0.3, 2°, tweede lid, van titel II van het VLAREM, de punten 5° en 6°, en artikel 1.4;
Als de BBT-conclusies, vermeld in het eerste lid, geen BBT-GEN bevatten, garandeert de techniek, vermeld in het eerste lid, een niveau van milieubescherming dat gelijkwaardig is aan dat van de BBT, vermeld in de BBT-conclusies;”
Overwegende dat de installatie opgesteld is in een volledig gesloten gebouw; dat rekening houdend met de maatregelen die opgenomen zijn in de aanvraag, gesteld kan worden dat een gelijkaardig niveau van bescherming geboden kan worden als de BBT; dat er akkoord kan gegaan worden en dat de bijstelling kan verleend worden op basis van artikel 1.7 van het VLAREM III;

Overwegende dat naast de algemene en sectorale lozingsnormen van het VLAREM II (bijlage 5.3.2. punt 48), ook de normen en bijhorende monitoring van toepassing die opgenomen zijn in artikel 3.14.2.3.3. van het VLAREM III (BBT 20); dat de aanvraag een voorstel van aangepaste lozingsnormen in het kader van VLAREM II omvat;
dat de impact van de bedrijfsafvalwaterlozing op de Kleine Beek/Zwartebeek (waarin RWZI Koersel loost) in het dossier werd begroot via het Wezer stappenplan voor de aangevraagde parameters (via sectorale en bijzondere lozingsvoorwaarden), uitgezonderd voor PFAS; dat in lijn met de uitkomst van het Wezer stappenplan en de algemene PFAS problematiek de norm voor een reeks parameters wordt aangescherpt en beperkt in tijd ten opzichte van wat werd aangevraagd; dat aangezien de meetgegevens waarop de aangevraagde normen gebaseerd zijn afkomstig zijn van de periode waarin de waterzuivering nog niet operationeel was, de voorgestelde normen mogelijk haalbaar zijn met de voorgestelde waterzuivering; dat het aan de exploitant is om het effluent nauwgezet op te volgen en zo nodig bijkomende maatregelen te nemen; dat de aangepaste normen opgenomen worden in een bijzondere voorwaarde in art. 3 van dit besluit;

<u>Natuurtoets</u>
Overwegende dat overeenkomstig artikel 16 van het Natuurdecreet, in het geval een vergunningsplichtige activiteit, de bevoegde overheid er zorg voor draagt dat er geen vermijdbare schade aan de natuur kan ontstaan door de vergunning of toestemming te weigeren of door redelijkerwijze voorwaarden op te leggen om de schade te voorkomen, te beperken of, indien dit niet mogelijk is, te herstellen;
dat overeenkomstig artikel 36ter een vergunningsplichtige activiteit, of een plan of programma dat, afzonderlijk of in combinatie met één of meer bestaande of voorgestelde activiteiten, plannen of programma’s, een betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van een speciale beschermingszone kan veroorzaken, moet onderworpen worden aan een passende beoordeling wat betreft de betekenisvolle effecten voor de speciale beschermingszone;

<u>Milieueffectrapportage</u>
Overwegende dat de aanvraag betrekking heeft op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III van het project-MER-besluit, meer bepaald rubriek 11b) “installaties voor de verwijdering van afval (projecten die niet onder bijlage I of II vallen)” en rubriek 13 “wijziging of uitbreiding van projecten van bijlage I, II of III waarvoor reeds een vergunning is afgegeven en die zijn of worden uitgevoerd (niet in bijlage I of II opgenomen wijziging of uitbreiding)”;
dat de aanvraag betrekking heeft op de uitbreiding van een afvalverwerkend bedrijf, gelegen in een industriegebied op 230 meter van woongebied met landelijk karakter en op 692 meter van VEN gebied; dat het project ruim onder de drempels van bijlage I en II blijft; dat in het dossier de nodige gegevens m.b.t. de project-m.e.r-screening worden 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 en trillingen, biodiversiteit, zware ongevallen of rampen; dat de aanvraag een voortoets, een procedure code van goede praktijk, een BBT-toetsing, oriënterend bodemonderzoek, geurbeheerplan en stofbeheerplan bevat;
Dat volgens de aanvraag de van toepassing zijnde algemene en sectorale vergunningsvoorwaarden van Vlarem II /Vlarem III worden nageleefd; dat de aanvrager/exploitant stelt, op basis van deze effecten, dat er geen aanzienlijke effecten te verwachten zijn;

Overwegende 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 dat 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; dat een project-MER redelijkerwijze geen nieuwe of bijkomende gegevens kan bevatten over aanzienlijke milieueffecten; dat bijgevolg tijdens het onderzoek van de volledigheid van onderhavige vergunningsaanvraag besloten werd dat er voor het aangevraagde project geen milieueffectenrapport moet worden opgemaakt.

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 45 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

Openbaar onderzoek
Overwegende dat geen bezwaren of opmerkingen werden ingediend bij het openbaar onderzoek

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, onder de voorwaarde opgenomen in artikel 3§1 van dit besluit;

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

Overwegende dat de omgevingsvergunning kan worden verleend voor onbepaalde duur mits naleving van de in dit besluit opgelegde voorwaarden;

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

BESLUIT

Artikel 1 §1 a) Er wordt akte genomen van de melding van overdracht aan NV RENEWI en NV RENEWI BELGIUM van de omgevingsvergunningen wat betreft de exploitatie van ingedeelde inrichtingen of activiteiten, verleend bij besluit d.d. 2018-04-26 van de deputatie, bij besluit d.d. 2020-08-20 van de deputatie en bij besluit d.d. 2020-09-10 van de deputatie op naam van NV RENEWI (inrichtingsnummer 20170818-0003), gelegen te Heusden-Zolder, ter plaatse Lochtemanweg 57;

§1 b) Aan NV Renewi, Berkebossenlaan 7, 2400 Mol, NV RENEWI BELGIUM, Gerard Mercatorstraat 8, 3920 Lommel wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de omgevingsvergunning **verleend** voor het project 'Houtsite BREF 2023' met als voorwerp de volgende stedenbouwkundige handelingen zoals aangeduid in het omgevingsloket:

- Deels nieuwe betonwanden met daarboven nieuwe stofnetten - Handeling: Verbouwen en/of uitbreiden van bijgebouwen en niet overdekte lage constructies - (Planaanduiding: Deels nieuwe betonwanden met stofnetten)
- Bestaande blokkenwanden waarvan er een deel verplaatst worden - Handeling: Verbouwen en/of uitbreiden van bijgebouwen en niet overdekte lage constructies - (Planaanduiding: Blokkenwanden verplaatsen)
- verplaatsbare waterzuiveringsinstallatie - Handeling: Nieuwbouw van bijgebouwen en niet overdekte lage constructie - (Planaanduiding: Verplaatsbare WZI)
- Deels nieuwe betonwanden met daarboven nieuwe stofnetten - Handeling: Verbouwen en/of uitbreiden van bijgebouwen en niet overdekte lage constructies - (Planaanduiding: Deels nieuwe betonwanden met stofnetten)

gelegen ter plaatse Lochtemanweg 57, 3550 Heusden-Zolder, kadastraal gekend: 71502C0639/00C000, 71502C0641/00B000

§1 c) Aan NV Renewi, Berkebossenlaan 7, 2400 Mol, NV RENEWI BELGIUM, Gerard Mercatorstraat 8, 3920 Lommel - inrichtingsnummer: 20170818-0003, wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de omgevingsvergunning **verleend** voor het project 'Houtsite BREF 2023', met als voorwerp de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten:
voor het veranderen van de inrichting voor afvalstoffenverwerking (inrichtingsnummer: 20170818-0003), zodat na verandering volgende rubrieken in totaliteit van toepassing zijn:
Rubriek 2.1.2.d)2°: Opslag en overslag van afvalstoffen die niet aan een verwerking verbonden zijn, met een opslagcapaciteit van meer dan 1 ton andere afvalstoffen dan de afvalstoffen, vermeld in e) en f) meer dan 100 ton
Totaal: Op -en overslag van maximaal 500 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen niet aan een verwerking verbonden, waaronder
maximaal 50 ton groenafval,
maximaal 20 ton cellenbeton,
maximaal 200 ton metaalschroot,
maximaal 20 ton papier en karton,
maximaal 20 ton harde kunststoffen
maximaal 10 ton roofing
maximaal 10 ton gipsafval

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 46 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

maximaal 100 ton glas
maximaal 10 ton rubber
maximaal 20 ton steenpuin, betonpuin, asfaltpuin
maximaal 20 ton textiel
maximaal 10 ton PMD
maximaal 100 ton al dan niet verpakte gebruiksgoederen die uit samengestelde materialen kunnen bestaan die niet-gevaarlijk, niet-geur belastend, niet-SC1-stuifgevoelig en geen dierlijke bijproducten zijn.

Er wordt in totaal maximaal 500 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen (monostromen) opgeslagen onder rubriek 2.1.2.d)2°

(**klasse 1**)

Rubriek 2.1.2.e): Opslag en overslag van afvalstoffen die niet aan een verwerking verbonden zijn, met een opslagcapaciteit van meer dan 1 ton asbesthoudend afval (asbestcement of andere asbesthoudende bouwmaterialen)

Totaal: opslag en overslag van 30 ton cementgebonden asbesthoudende bouwmaterialen van afgesloten bigbags in containers;

Rubriek 2.1.2.f): Opslag en overslag van afvalstoffen die niet aan een verwerking verbonden zijn, met een opslagcapaciteit van meer dan 1 ton afvalstoffen (mengsels, gevaarlijke en gemengde afvalstoffen, zoals bepaald in rubriek 2,1,1,b))

Totaal:

Opslag en overslag van maximaal 1.200 ton gemengde niet gevaarlijke afvalstoffen bestaande uit:
maximaal 500 ton bedrijfsrestafval,
maximaal 250 ton gemengde bedrijfsafvalstoffen (= droge fracties recycleerbare afvalstoffen)
maximaal 250 ton bouw- en sloopafval (met puinfractie),
maximaal 250 ton verpakte producten, samengestelde afvalstoffen, materialen die in elkaar vervat zitten, die niet-gevaarlijk, niet-geurbelastend, niet SC1-stuifgevoelig zijn en geen dierlijke bijproducten zijn. Deze bestaan uit meerdere van volgende materialen papier/karton, kunststof, textiel, plantaardige elementen, metalen, glas, minerale elementen, water. Deze afvalstromen kunnen in vaste tot vloeibare toestand voorkomen. Deze niet-vaste afvalstromen worden enkel aanvaard als deze zodanig verpakt zijn zodat er in contact met regen, geen uitloog kan ontstaan.
maximaal 200 ton grof huisvuil
maximaal 200 ton huishoudelijk afval

en maximaal 90 ton gevaarlijke afvalstoffen bestaande uit
maximaal 40 ton behandeld verontreinigd houtafval,
maximaal 50 ton diverse gevaarlijke gescheiden ingezamelde bedrijfsafvalstoffen in vaten en boxen in een chemiekluis.

Volgend uit de detailleerde tonnages, kan het opgegeven maximaal tonnage van 1.200 ton in deze rubriek: ofwel volledig ingevuld worden met 1.200 ton gemengde niet-gevaarlijke afvalstoffen, ofwel met 90 ton gevaarlijke afvalstoffen en voor het overige deel van het maximaal tonnage met de opgegeven gemengde niet-gevaarlijke afvalstoffen.

(**klasse 1**)

Rubriek 2.2.1.c)2°: Opslag en sortering van niet gevaarlijke afvalstoffen bestaande uit papier en karton, hout, textiel, kunststoffen, metaal, glas, rubber, bouw- en sloopafval, met een opslagcapaciteit van meer dan 100 ton (Inrichtingen met scheiding van 2 of meer afvalstromen)

Totaal: Opslag en sortering met een opslag van max. 1.200 ton afvalstoffen in een specifiek aangeduide opslagzone:
maximaal 250 ton bouw- en sloopafval (zonder puinfractie),
maximaal 250 ton gemengde bedrijfsafvalstoffen (nl. droog gemengd niet-gevaarlijk recycleerbaar bedrijfsafval),
maximaal 250 ton verpakte producten, samengestelde afvalstoffen, materialen die in elkaar vervat zitten, die niet-gevaarlijk, niet-geurbelastend, niet SC1-stuifgevoelig zijn en geen dierlijke bijproducten zijn. Deze bestaan uit meerdere van volgende materialen papier/karton, kunststof, rubber, textiel, plantaardige elementen, metalen, glas, minerale elementen, water. Deze afvalstromen kunnen in vaste tot vloeibare toestand voorkomen. Deze niet-vaste afvalstromen worden enkel aanvaard als deze zodanig verpakt zijn zodat er in contact met regen, geen uitloog kan ontstaan,
maximaal 100 ton niet-risico houdend medisch afval (NRMA)
maximaal 200 ton grof huisvuil
maximaal 200 ton huishoudelijke afvalstoffen,
maximaal 500 ton bedrijfsrestafval

Er wordt in totaal maximaal 1.200 ton niet-gevaarlijke (heterogene) afvalstoffen opgeslagen en gesorteerd onder rubriek 2.2.1.c)2°

(**klasse 1**)

Rubriek 2.2.1.d)2°: Opslag en sortering van andere niet gevaarlijke afvalstoffen, met een opslagcapaciteit van meer dan 100 ton (het betreft inrichtingen die gericht zijn op het sorteren van één specifieke afvalstroom)

Totaal: Opslag en sortering met een opslag van max. 500 ton ander niet-gevaarlijk afval (homogeen) waaronder:

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 47 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

maximaal 100 ton andere niet-gevaarlijke afvalstoffen verpakte producten, samengestelde afvalstoffen, materialen die in elkaar vervat zitten, die niet-gevaarlijk, niet-geurbelastend, niet SC1-stuifgevoelig zijn en geen dierlijke bijproducten zijn. Deze bestaan uit meerdere van volgende materialen papier/karton, kunststof, rubber, textiel, plantaardige elementen, metalen, glas, minerale elementen, water. Deze afvalstromen kunnen in vaste tot vloeibare toestand voorkomen. Deze niet-vaste afvalstromen worden enkel aanvaard als deze zodanig verpakt zijn zodat er in contact met regen, geen uitloog kan ontstaan.
maximaal. 50 ton niet risico houdend medisch afval (NRMA)
maximaal. 100 ton glas
maximaal. 20 ton harde kunststoffen
maximaal. 50 ton groenafval
maximaal. 200 ton metaalschroot
maximaal. 20 ton papier/karton
maximaal. 10 ton roofing
maximaal. 10 ton gipsafval
maximaal. 20 ton cellenbeton (ytong)

Er wordt in totaal maximaal 500 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen (monostromen) opgeslagen en gesorteerd onder rubriek 2.2.1.d)2°

(**klasse 1**)

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: Opslag en sortering van 20 ton AEEA

(**klasse 1**)

Rubriek 2.2.2.b)2°: Opslag en mechanische behandeling van niet gevaarlijke afvalstoffen uit 2.2.1.c., met een opslagcapaciteit van meer dan 100 ton

Totaal: De opslag en mechanische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen (grof verkleinen tot stukken van 10 tot 40 cm met traagdraaiende shredder),
met een maximale opslagcapaciteit van 500 ton waaronder:
maximaal 500 ton bedrijfsrestafval dat al aan de resultaatsvoorschriften voldoet
maximaal 500 ton grof huisvuil.
maximaal 100 ton NRMA

Er wordt in totaal maximaal 500 ton niet-gevaarlijke (heterogene) afvalstoffen opgeslagen en behandeld onder rubriek 2.2.2.b)2°

(**klasse 1**)

Rubriek 2.2.2.f)2°: Opslag en mechanische behandeling van andere niet gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van meer dan 100 ton

Totaal na verandering: Opslag en mechanische behandeling met een maximale opslag van 3.550 ton waaronder:
maximaal 3.400 ton onbehandeld en behandeld niet-verontreinigd houtafval
maximaal 50 ton groenafval
maximaal 100 ton grof verkleinen van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen: samengestelde producten (ontpakte producten en gebruiksproducten) die niet-gevaarlijk, niet-geurbelastend, niet SC1- stuifgevoelig, niet vloeibaar en geen dierlijke bijproducten zijn.

Er wordt in totaal maximaal 3.550 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen (monostromen) opgeslagen en behandeld onder rubriek 2.2.2.f)2°

(**klasse 1**)

Rubriek 2.3.1.a): Opslag en mechanische behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7, van niet-gevaarlijke afvalstoffen

Vergund: /

Verandering: Nieuw - uitbreiding met de opslag en verwijdering van afvalstoffen, zijnde opslag en mechanische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen (overeenkomstig aan de vergunde activiteiten onder rubriek 2.4.3.b)2°) met een maximale opslagcapaciteit van 4.050 ton

Totaal na verandering: De opslag en verwijdering van afvalstoffen, zijnde de opslag en mechanische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen (overeenkomstig aan de vergunde activiteiten onder rubriek 2.4.3.b)2°) met een maximale opslagcapaciteit van 4.050 ton, waaronder:
maximaal 3.400 ton behandeld niet-verontreinigd houtafval
maximaal 500 ton grof huisvuil;
maximaal 500 ton bedrijfsrestafval;
maximaal 100 ton samengestelde producten (ontpakte producten en gebruiksproducten) die niet-gevaarlijk, niet-geurbelastend, niet SC1- stuifgevoelig, niet vloeibaar en geen dierlijke bijproducten zijn;
maximaal 100 ton NRMA

Er wordt in totaal maximaal 4.050 ton afvalstoffen opgeslagen en behandeld onder rubriek 2.3.1.a)

(**klasse 1**)

Rubriek 2.4.3.b)2°: Afvalbeheer industriële emissies, nuttige toepassing niet-gevaarlijke afvalstoffen met capaciteit van meer dan 75 ton per dag door middel van voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding, uitgezonderd activiteiten in rubriek 3.6.4

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 48 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

Totaal: De verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen via voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding, met een totaal onder rubriek 2.4.3.b)2° van maximaal 800 ton/dag, waaronder:
Shredderen van niet-gevaarlijk behandeld houtafval: max. 800 ton/dag en 50.000 ton/jaar
Shredderen van bedrijfsrestafval: max. 250 ton per dag en 20.000 ton per jaar
Shredderen van grof huisvuil: max. 250 ton per dag en 5000 ton per jaar
Shredderen van samengestelde producten (ontpakte producten en gebruiksproducten) die niet gevaarlijk, niet-geurbelastend, niet SC1-stuifgevoelig, niet vloeibaar en geen dierlijke bijproducten zijn: max. 100 ton per dag en 5.000 ton per jaar
Shredderen van NRMA: max. 100 ton per dag en 1.000 ton per jaar
Het shredderen zal met maximaal 1 traag draaiende shredder gebeuren
(**klasse 1**)
Rubriek 2.4.5.: Afvalbeheer industriële emissies, tijdelijke opslag gevaarlijke afvalstoffen (niet onder 2.4.4), in afwachting van behandelingen (vermeld in de rubrieken 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: Tijdelijke opslag van maximaal 140 ton gescheiden ingezameld gevaarlijk afval waarvan:
30 ton asbestcementafval
20 ton AEEA
50 ton gevaarlijk afval
40 ton behandeld verontreinigd houtafval (ongeshredderd)
(**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: Het lozen van max. 10 m³/u, 240 m³/dag en 8.693,98 m³/jaar bedrijfsafvalwater via bezinkputten, een KWS, zand- en aktief koolfiter in de openbare DWA riolering
(**klasse 2**)
Rubriek 6.4.1°: Opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van 200 liter tot en met 50.000 liter
Totaal: opslag 400 liter olieproducten in metalen vaten van 200 liter
(**klasse 3**)
Rubriek 6.5.1°: Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: Inrichtingen voor de verdeling van vloeistoffen, vermeld in rubriek 17.3.2.1.1. of 6.4., met maximaal 2 verdeelslangen
Totaal: 2 brandstofverdeelslangen voor bedrijfseigen auto's
(**klasse 3**)
Rubriek 15.1.1°: Garages, herstellingswerkplaatsen motorvoertuigen: Al dan niet overdekte ruimte voor stalling van 3 t.e.m. 25 motorvoertuigen of aanhangwagens, andere dan personenwagens, brom- of motorfietsen of voertuigen gedefinieerd in artikel 3, 73°, van spoorcodex
Totaal: stalplaats voor max.13 werfvoertuigen
(**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: 2 compressoren van elk 4 kW, 1 compressor van 18 kW, 2 airco's van 3,5 kW en 2 airco's van 7,1 kW - totaal 47,2 kW
(**klasse 3**)
Rubriek 17.3.2.1.1.1°b): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen gevaarlijke vloeistoffen van gevarencategorie 3 o.b.v. gevarenpictogram GHS02 met vlampunt > of = 55°C en gezamenlijke opslagcapaciteit van 100 kg t.e.m. 20 ton voor andere inrichtingen dan in punt a
Totaal: opslag van 4.956 kg stookolie/gasolie in 2 bovengrondse dubbelwandige houders van elk 2.478 kg (2.950 liter)
(**klasse 3**)
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: opslag van max.860 kg producten met gevarenpictogram GHS07: max.440 kg antivries en max.420 kg koelvloeistof
(**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: opslag van max.860 kg producten met gevarenpictogram GHS08: max.440 kg antivries en max.420 kg koelvloeistof
(**klasse 3**)
gelegen te HEUSDEN-ZOLDER, Lochtemanweg 57, kadastraal gekend 71502C0641/00B000, 71502C0639/00C000

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 49 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

§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 onbepaalde duur.

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend:
§1. Voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen:
onder volgende voorwaarden:
1. De voorwaarden, uit het advies d.d. 2024-02-19 van de Afdeling Waterbeheer van de Provincie Limburg met referentie 2024N107097 - 2024 - 167, moeten strikt nageleefd worden.
2. De voorwaarden, uit het advies d.d. 2024-02-07 van Elia Asset met referentie 263973, moeten strikt nageleefd worden.

§2 voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten, onder volgende voorwaarden:
a) de algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II en van Vlarem III en de voorwaarden opgelegd in de vorige vergunningsbesluiten;
b) de hierna vermelde bijzondere voorwaarden:
    1. De verschillende afvalstromen die worden nagesorteerd op de inrichting, moeten in aparte batches uitgesorteerd worden.
    2. Het sorteer(zeef)residu van het bedrijfsrestafval en gemengd bouw- en sloopafval moet apart opgeslagen en afgevoerd worden.
    3. Het verkleinen van samengestelde gebruiksproducten mag niet nadelig zijn voor het verdere nasorterings- en recyclageproces van dit afval.
    4. De opslagtermijn voor fijn tuinafval bedraagt maximum 1 week in de periode april-oktober en 1 maand in de periode november-maart, voor het grovere tuinafval zoals snoeihout is de termijn beperkt tot 2 maanden. De afvoer naar een vergunde groencompostering is verplicht.
    5. Bij de aanvoer van containers met roofing/asfalt moet er een PAK-test gedaan worden om na te gaan of het gaat over teerhoudende of niet-teerhoudende roofing/asfalt.
    6. In afwijking en/of aanvulling van de algemene en sectorale (Vlarem II, bijlage 5.3.2.48b) voorwaarden voor het lozen van bedrijfsafvalwater op de openbare riolering gelden volgende bijzondere lozingsnormen (emissiegrenswaarden):
        - Benzo(a)pyreen: 500 ng/l met een voortschrijdend jaargemiddelde van 21 ng/l (of de rapportagegrens zolang deze hoger ligt dan 21 ng/l)
        - Fenanthreen: 1500 ng/l met een voortschrijdend jaargemiddelde van 800 ng/l
        - fluorantheen: 1879 ng/l met een voortschrijdend jaargemiddelde van 51 ng/l
        - som van benzo(b)fluorantheen en benzo(k)fluorantheen: 1.699 ng/l, met een voortschrijdend jaargemiddelde van 400 ng/l
        - benzo(ghi)peryleen: 59 ng/l
        - Sn totaal: 600 µg/l
        - Ti totaal: 450 µg/l
        - xylenen: 6 µg/l
        - Co totaal: 8 µg/l
        - anionische detergenten: 1 mg/l
        - kationische + niet-ionische detergenten: 2 mg/l
        - PFBA: 0,06 µg/l **tot 31-05-2026**
        - PFPeA: 0,04 µg/l **tot 31-05-2026**
        - PFHxA: 0,04 µg/l **tot 31-05-2026**
        - PFBS : 0,1 µg/l tot **31-05-2026**
        - PFOS : 0,1 µg/l tot **31-05-2026**
        - PFUnDS : 0,1 µg/l **tot 31-05-2026**
        - PFHxSA : 0,1 µg/l **tot 31-05-2026**
    7. Uiterlijk 30-06-2024 moet een rapport over het bedrijfsafvalwater ingediend worden bij de Afdeling Handhaving, ter goedkeuring overhandigd aan VMM (via vergunningen.le@vmm.be) en ter kennisgeving aan de Afdeling GOP, de gemeente en de vergunningverlenende overheid, met minstens volgende punten:
        a) Analysegegevens voor BZV, CZV, ZS, N, P, Cl-, SO42-, de via sectorale of bijzondere voorwaarden vergunde parameters en alle gevaarlijke stoffen die kunnen verwacht worden o.b.v. het productieproces en de verwerkte grondstoffen. De analyseresultaten dienen afkomstig te zijn van minstens 6 representatieve stalen.
        b) Toetsing van deze analysegegevens aan de geldende lozingsvoorwaarden en zo nodig voorstel van remediërende maatregelen. Voor PFAS wordt bijkomend ook afgetoetst aan de rapportagegrenzen, met voorstel van remediërende maatregelen om de emissie te reduceren tot onder deze rapportagegrenzen tegen 31-05-2026
        c) Onderzoek naar de recuperatiemogelijkheden van het potentieel verontreinigde hemelwater ter reductie van het geloosde debiet en het op te pompen volume kanaalwater

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 50 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

8. In het kader van BBT 19 van de BREF Waste Treatment wordt de technische haalbaarheid voor het plaatsen van een opvangput voor hemelwater voor verneveling onderzocht. De exploitant stelt een rapport op met de bevindingen en vervolgstappen en bezorgt dit rapport aan de VMM (vergunningen.le@vmm.be) en de afdeling handhaving (omgevingsinspectie.lim@vlaanderen.be) binnen een termijn van 2 jaar na het verlenen van de vergunning.
9. De stuifcategorieën in het stofbeheersingsplan worden aangepast, zodat de worst case die opgenomen is in de verschillende documenten uit de aanvraag wordt gehanteerd.
10. 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 opslag van het onbehandeld en behandeld niet-verontreinigd houtafval mag buiten gebeuren in de daartoe voorziene zone, zoals aangeduid op het uitvoeringsplan "uitvoeringsplan Renewi Heusden-Zolder 20231109". De maatregelen zoals voorzien in het aanvraagdossier met nummer OMV_2023132744, met betrekking tot het plaatsen van betonwanden van 5 meter hoogte, met daarop stofwanden van 4 meter hoogte, sproeiers vernevelkanon, … worden uitgevoerd;
11. De weersomstandigheden (temperatuur, vochtigheid, windsnelheid, …) waarbij de bevochtigingsinstallaties voor de buitenopslag van het houtafval worden opgezet, worden bijgehouden op de exploitatie. Er wordt gekozen voor een installatie die vanop afstand kan opgezet worden of die automatisch kan opspringen, zodat ook op dagen dat er geen activiteit is, de diffuse emissies onder controle kunnen gehouden worden.
12. De aanvraag tot wijziging van de milieuvoorwaarden met toepassing van artikel 1.7 van titel III van het VLAREM wordt toegestaan. Er moet geen actieve afzuiging of luchtbehandeling aangebracht worden op de behandelingsinstallatie van het afval en de transportbanden moeten niet overdekt worden, zoals gesteld in artikel 3.14.2.4.6 van titel III van het VLAREM, mits de maatregelen zoals voorzien in de aanvraag met nummer OMV_2023132744, met betrekking tot o.a. verneveling (misting) op de installatie en in de hal worden uitgevoerd.

Artikel 4 §1 Van de in artikel 1 bedoelde vergunning mag gebruik worden gemaakt als de aanvrager niet binnen een termijn van vijfendertig 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 Renewi, Berkebossenlaan 7, 2400 Mol, NV RENEWI BELGIUM, Gerard Mercatorstraat 8, 3920 Lommel
2) de exploitant, met name NV Renewi, Berkebossenlaan 7, 2400 Mol, NV RENEWI BELGIUM, Gerard Mercatorstraat 8, 3920 Lommel
3) de architect, met name Architectuur+
4) het college van burgemeester en schepenen van en te 3550 Heusden-Zolder
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) het departement Omgeving, Afdeling Handhaving Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 Hasselt
10) het studiebureau, met name BOVA ENVIRO+

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.

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 51 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

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.

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 52 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

PLANNENLIJST AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING - OMV_2023132744
NV Renewi, Berkebossenlaan 7, 2400 Mol, NV RENEWI BELGIUM, Gerard Mercatorstraat 8, 3920 Lommel (SBH), NV Renewi, Berkebossenlaan 7, 2400 Mol, NV RENEWI BELGIUM, Gerard Mercatorstraat 8, 3920 Lommel (IIOA – inrichtingsnummer: 20170818-0003), horende bij het besluit van de deputatie d.d. 2024-05-16 - Projectinhoud V4.

<u>Plannenlijst aanvraag stedenbouwkundige handelingen:</u>
Inplantingsplan
- Toegevoegd bestand: BA_Renewi WZI en Stofdoeken_I_N_04_riolering nieuw.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_Renewi WZI en Stofdoeken_I_B_01_inplanting bestaand.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_Renewi WZI en Stofdoeken_I_B_02_riolering bestaand.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_Renewi WZI en Stofdoeken_I_N_03_inplanting nieuw.pdf

Grondplan of Funderingsplan
- Toegevoegd bestand: BA_Renewi WZI en Stofdoeken_P_N_05_Grondplan.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_Renewi blokkenwand_P_N_12_Grondplan.pdf

Geveltekening
- Toegevoegd bestand: BA_Renewi WZI en Stofdoeken_G_N_06_Voorgevel.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_Renewi WZI en Stofdoeken_G_N_07_Linkerzijgevel.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_Renewi WZI en Stofdoeken_G_N_08_Achtergevel.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_Renewi WZI en Stofdoeken_G_N_09_Rechterzijgevel.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_Renewi blokkenwand_G_N_16_Rechterzijgevel.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_Renewi blokkenwand_G_N_13_Voorgevel.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_Renewi blokkenwand_G_N_14_Linkerzijgevel.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_Renewi blokkenwand_G_N_15_Achtergevel.pdf

Snede of profiel
- Toegevoegd bestand: BA_Renewi WZI en Stofdoeken_S_N_10_Doorsnede AA.pdf

Terreinprofiel
- Toegevoegd bestand: BA_Renewi WZI en Stofdoeken_T_N_11_Terreinprofiel.pdf

Legende
- Toegevoegd bestand: BA_Renewi WZI en Stofdoeken_L_N_00_Legende.pdf

Inplantingsplan voor de brandweer
- Toegevoegd bestand: BA_Renewi WZI en Stofdoeken_IB_B_01_inplanting bestaand.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_Renewi WZI en Stofdoeken_IB_B_02_riolering bestaand.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_Renewi WZI en Stofdoeken_IB_N_03_inplanting nieuw.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_Renewi WZI en Stofdoeken_IB_N_04_riolering nieuw.pdf

Grondplan of Funderingsplan voor de brandweer
- Toegevoegd bestand: BA_Renewi WZI en Stofdoeken_PB_N_05_Grondplan.pdf

Geveltekening voor de brandweer
- Toegevoegd bestand: BA_Renewi WZI en Stofdoeken_GB_N_08_Achtergevel.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_Renewi WZI en Stofdoeken_GB_N_09_Rechterzijgevel.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_Renewi WZI en Stofdoeken_GB_N_06_Voorgevel.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_Renewi WZI en Stofdoeken_GB_N_07_Linkerzijgevel.pdf

Vertikale snede voor de brandweer
- Toegevoegd bestand: BA_Renewi WZI en Stofdoeken_SB_N_10_Doorsnede AA.pdf

Terreinprofiel voor de brandweer
- Toegevoegd bestand: BA_Renewi WZI en Stofdoeken_TB_N_11_Terreinprofiel.pdf

Legende voor de brandweer
- Toegevoegd bestand: BA_Renewi WZI en Stofdoeken_LB_N_00_Legende.pdf

Foto
- Toegevoegd bestand: BA_Renewi WZI en Stofdoeken_F_B_01_Foto 1.jpg
- Toegevoegd bestand: BA_Renewi WZI en Stofdoeken_F_B_02_Foto 2.jpg
- Toegevoegd bestand: BA_Renewi WZI en Stofdoeken_F_B_03_Foto 3.jpg

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 53 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

- Toegevoegd bestand: BA_Renewi WZI en Stofdoeken_F_B_04_Foto 4.jpg
- Toegevoegd bestand: BA_Renewi WZI en Stofdoeken_F_B_05_Foto 5.JPG
- Toegevoegd bestand: BA_Renewi WZI en Stofdoeken_F_B_06_Foto 6.JPG
- Toegevoegd bestand: BA_Renewi WZI en Stofdoeken_F_B_07_Foto 7.JPG
- Toegevoegd bestand: BA_Renewi WZI en Stofdoeken_F_B_08_Foto 8.JPG

Plannenlijst aanvraag IIOA:

Algemeen uitvoeringsplan

- 2310_Addendum Uitvoeringsplan Legende.pdf
- Uitvoeringsplan Renewi Heusden-Zolder 20231109.pdf
- Rioleringsplan.pdf

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 54 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***

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

Hasselt d.d. 2024-05-16

De verslaggever,

Elektronisch ondertekend door Inge Moors



Inge Moors

De provinciegriffier,

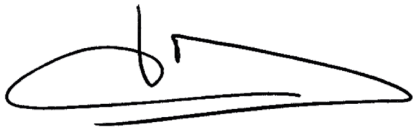
Elektronisch ondertekend door Wim Frank Schoepen



Wim Schoepen

De gouverneur-voorzitter,

Elektronisch ondertekend door Jozef André Lantmeeters



Jos Lantmeeters

*Rechtsgeldig elektronisch ondertekend document, blz. 55 van 55. Verifieerbaar via **code.esignflow.be** met code **0862-3092-0505-9103** en wachtwoord **werofu***