



Provincie
Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2022-0105 - Referentie OMV-loket 2022053048 - V3

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER EEN AANVRAAG VOOR EEN OMGEVINGSVERGUNNING.

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 13 oktober 2022.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, mevrouw Kathleen Helsen, de heer Jan De Haes, mevrouw Mireille Colson, leden en de heer Maarten Puls, provinciegriffier

Verslaggever: Luk Lemmens

In opdracht:
De Provinciegriffier,
Maarten Puls

De Voorzitter,
Cathy Berx

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

1. Gegevens van de inrichting/project

- **Exploitant/aanvrager:**
 - nv Renewi Belgium, gevestigd Gerard Mercatorstraat 8 te 3920 Lommel (KBO 429.366.144)
 - nv Renewi, gevestigd Berkebossenlaan 7 te 2400 Mol (KBO 437.748.330)
- **Adres:** Nijverheidstraat 2 te 2870 Puurs-Sint-Amands
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20180427-0053
- **Referentie OMV-loket:** 2022053048 – V3
- **Dossiernummer VVO:** OMP-2022-0105

2. Ligging

- **Kadastrale gegevens:** 2-B-623/3C, 2-B-626/5_ en 2-B-627A2
- **Planologische bestemming:** in milieubelastende industrieën volgens gewestplan Mechelen, goedgekeurd op 5 augustus 1976.

3. Juridisch kader

Decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten.

Besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningsbesluit), zoals gewijzigd bij latere besluiten.

Gecodificeerde decreten Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening van 15 mei 2009 (VCRO) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Titel 5 van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II), zoals gewijzigd bij latere besluiten.

Decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, het besluit van de Vlaamse Regering van 15 juni 2018 houdende de coördinatie van de waterregelgeving en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets, tot aanwijzing van de adviesinstantie en tot vaststelling van nadere regels voor de adviesprocedure bij de watertoets.

Decreet van 12 juli 2013 betreffende het onroerend erfgoed (Onroerenderfgoeddecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Decreet van 15 juli 2016 betreffende het integraal handelsvestigingsbeleid (IHB) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

4. Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op een op- en overslagbedrijf van afvalstoffen en omvat:

- volgende stedenbouwkundige handelingen op de kadastrale percelen 2-B-623/3C, 2-B-626/5 en 2-B-627A2:
 - de sloop van een tankplaats;
 - de uitbreiding van een overslaghal, racehal;
 - de nieuwbouw van een loods, inboundhal;
 - de nieuwbouw van een overkapping ten behoeve van de balenpers;
 - de nieuwbouw van een overkapping ten behoeve van containers;
 - de nieuwbouw van 2 overkappingen op buitenbunkers (waarvan 1 te regulariseren);
 - de plaatsing van modulaire containers voor een sociaalbouw;
 - de plaatsing van een fietsenstalling met rokersruimte;
 - de plaatsing van een rokersruimte;
 - de plaatsing van een citerne voor bluswater;
 - de plaatsing van 6 citernes voor hemelwater;
 - de plaatsing van 3 hoogspanningscabines;
 - de aanleg van een ommuurde wasplaats;
 - de aanleg van een tankplaats;
 - de aanleg van 39 parkeerplaatsen op bestaande verharding;

OMGP-2022-0105
nv Renewi Belgium, nv Renewi

- een melding van overdracht van de vergunningen verleend op naam van T.T.A. nv en het samenvoegen met de vergunningen van Renewi nv, en de overdracht van de vergunningen van Renewi nv naar Renewi nv en Renewi Belgium nv, en het veranderen van de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale percelen 2-B-623/3C, 2-B-627A2 en 2-B-626/05, door:
 - het samenvoegen van de vergunning verleend op naam van T.T.A. nv met de vergunning op naam van Renewi nv (6.4.1 – 15.1.2 – 15.2 – 16.3.1.1 – 17.3.7.1.a – 17.4 – 29.5.2.1.a).
 - toevoeging van perceel 2-B-626/05 en verwijderen van perceel 2-B-627B2
 - uitbreiding met:
 - de op en overslag van 25 ton asbestcement (2.1.2.e);
 - de op- en overslag van 777 ton gemengde afvalstoffen (2.1.2.f), bestaande uit:
 - 100 ton residu van verwerking van sorteerzeefresidu;
 - 2 ton TL-lampen;
 - 10 ton AEEA;
 - 175 ton koel-vriesapparatuur ;
 - 150 ton ongeschredderd C-houtafval (gevaarlijk behandeld houtafval);
 - 20 ton gevaarlijk afval in gesloten containers/onder afdak;
 - 100 ton grof huisvuil;
 - 100 ton huisvuil;
 - 100 ton bedrijfsrestafval;
 - 20 ton niet risicohoudend medisch afval;
 - de opslag en sortering van 100 ton gips, 100 ton grof huisvuil en 100 ton asfaltpuin, vermindering met 18 ton cellenbeton, tot een opslag en sortering van 400 ton andere niet eerder genoemde niet-gevaarlijke afvalstoffen (2.2.1.d.2), bestaande uit:
 - 100 ton cellenbeton;
 - 100 ton gips;
 - 100 ton grof huisvuil;
 - 100 ton asfaltpuin;
 - de opslag en mechanische behandeling van bedrijfsrestafval, residu B&S en residu grof vuil, met de opslag en mechanische behandeling van gemengde afvalstoffen, verwijdering van de opslag en mechanische behandeling van 1.000 ton A-hout, 7.000 ton B-hout, 50 ton kartonnen kokers en 1.000 ton metalen, wijziging rubriek en verplaatsing van de opslag en mechanische behandeling van 1.500 ton papier/karton en van 1.000 ton zachte kunststoffen, waardoor rubriek 2.2.2.b.2 er voortaan als volgt uit ziet:
overgangsfase van 1 maart 2023 tot en met 1 januari 2024: de opslag en mechanische behandeling van 5.600 ton niet –gevaarlijke afvalstoffen (2.2.2.b.2), bestaande uit:
 - 3.000 ton sorteren/gesorteerd bedrijfsrestafval, residu B&S, residu grof vuil;
 - 1.000 ton RDF
 - 250 ton sorteerzeefresidu
 - 50 ton rejects
 - 500 ton ferro/non-ferro metalen
 - 300 ton puin/inert afval
 - 500 ton houtafval, papier en karton, folies, harde plastic, zakken PMD/EPS, textiel, groenafval en gevaarlijk afvalvanaf 1 januari 2024: de opslag en mechanische behandeling van 1.000 ton gemengde afvalstoffen en 11.500 ton niet –gevaarlijke afvalstoffen (2.2.2.b.2), bestaande uit:
 - 3.000 ton te sorteren (1.000 ton normale omstandigheden + 2.000 ton abnormale omstandigheden)
 - 2.000 ton voorgesorteerd bedrijfsrestafval met uitgesorteerde fracties nl. uit voorsortering
 - 200 ton (Papier en karton, hout, groenafval, PMD, EPS, textiel, afvalbanden, gevaarlijk afval, stoorstoffen)
 - Uit sorteerlijn:
 - ♦ 2.500 ton sorteerzeefresidu,
 - ♦ 100 ton ferro/non-ferro schroot,

- ♦ 200 ton puin/inert afval kw A-B,
- ♦ 50 ton houtafval,
- ♦ 50 ton P/K kw A-B,
- ♦ 50 ton folies kw A- B,
- ♦ 50 ton harde plastic,
- ♦ 50 ton PMD,
- ♦ 150 ton laagwaardig plastic,
- ♦ 100 ton laagwaardig P/K,
- ♦ 3.000 ton SRF/RDF
- de tijdelijke opslag van 462 ton gevaarlijke afvalstoffen (2.4.5), bestaande uit:
 - 20 ton gevaarlijk afval in gesloten containers/onder afdak;
 - 25 ton asbestcement;
 - 2 ton TL-lampen;
 - 60 ton AEEA;
 - 175 ton koel-vriesapparatuur;
 - 30 ton KGA;
 - 150 ton C-houtafval (gevaarlijk behandeld houtafval);
- 2 transformatoren van resp. 1.600 kVA en 2.500 kVA (12.2.2);
- airco's en compressoren van 220 kW, tot een totaal van airco's, compressoren met een totaal vermogen van 424,5 kW (16.3.2.b);
- de opslag van 2,74 ton hydrex 3240 (17.3.4.1.a);
- de opslag van 40 liter gevaarlijke producten in kleine verpakkingen, tot een totale opslag van 880 liter (17.4);
- wijziging door:
 - vermindering met 100 ton afvalstoffen die niet aan verwerking verbonden zijn, door uitbreiding met 150 ton groen- en tuinafval, 200 ton PMD, 100 ton cellenbeton, 100 ton gips, 100 ton steenpuin-betonpuin-asfaltpuin, 500 ton bouw- en sloopafval (met puinfractie), 50 ton rubber, vermindering met 200 ton glas, 1.000 ton andere niet eerder genoemde niet-gevaarlijke afvalstoffen, en 100 ton C-houtafval (ambtshalve wijziging naar rubriek 2.1.2.f) tot een totale opslag van 1.850 ton afvalstoffen die niet aan verwerking verbonden zijn (2.1.2.d.2) bestaande uit:
 - 150 ton groen- en tuinafval
 - 100 ton glas
 - 100 ton rubber
 - 500 ton niet eerder genoemde niet-gevaarlijke afvalstoffen
 - 200 ton PMD
 - 100 ton cellenbeton
 - 100 ton gips
 - 100 ton steenpuin-betonpuin-asfaltpuin
 - 500 ton bouw- en sloopafval (met puinfractie)
 - vermindering met de opslag en sortering van 400 ton steenpuin en andere inerte afvalstoffen, tot een totaal van 100 ton (2.2.1.a);
 - vermindering met de opslag en sortering van 50 ton harde kunststoffen en 500 ton andere niet-gevaarlijke stoffen, uitbreiding met 500 ton houafval (A, B A/B-houtafval) tot de opslag en sortering van 1.600 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen (2.2.1.c.2), bestaande uit:
 - 500 ton bouw- en sloopafval;
 - 100 ton harde kunststoffen;
 - 500 ton andere niet-gevaarlijke afvalstoffen;
 - 500 ton houtafval (A, B, A/B-houtafval);
 - verplaatsing van de opslag en sortering van 80 ton gevaarlijke afvalstoffen (2.2.1.e.3);
 - vermindering met de opslag en mechanische behandeling van 690 ton afvalstoffen, door verplaatsing van de opslag en mechanische behandeling van PE-bolletjes, verwijdering van de opslag en mechanische behandeling van groenafval en niet-risicohoudend medisch afval en wijziging naar rubriek 2.1, verwijdering van de opslag en mechanische

behandeling van grof vuil en wijziging naar rubriek 2.1 en 2.2, vanaf 1 april 2023 wijziging naar rubriek 2.2.2.b.2 van opslag en mechanische behandeling van 2.500 ton gemengde bedrijfsafvalstoffen en uitbreiding met opslag en mechanische behandeling van 1.500 ton papier/karton en 1.000 ton zachte kunststoffen door wijziging van rubriek en verplaatsing tot de opslag en mechanische behandeling van 2.640 ton afvalstoffen bestaande uit 140 ton PE-bolletjes, 1.500 ton papier/karton en 1.000 ton zachte kunststoffen (2.2.2.f.2);

- verwijderen van de opslag, sorteren en mechanisch behandelen van 500 ton/dag niet gevaarlijke houtafval en uitbreiden met 400 ton/dag bedrijfsrestafval, residu van bouw- en sloopafval en residu grofvuil, tot de opslag, het sorteren en mechanisch behandelen van max. 900 ton/dag bedrijfsrestafval, residu van bouw- en sloopafval en residu van grof vuil (2.4.3.b.2);
- wijziging van de waterhuishouding, zonder wijziging van het debiet (3.6.1 – 3.6.3.2);
- verplaatsing van de brandstofverdeelinstallatie (6.5.2);
- het vervangen van de transformator van 1.000 kVA, zonder wijziging van het vermogen (12.2.1);
- verplaatsing van de wasplaats (15.4.1);
- het verwijderen van de dieseltank van 1.990 liter (1,7 ton) en vermindering met 1.500 liter van de rode dieseltank tot 1.000 liter, verplaatsing van de tanks van 45.600 liter en 9.800 liter, tot een totale opslag van 61,03 ton ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 in 5 bovengrondse houders (17.3.2.1.1.2), waarvan:
 - 38,76 ton (45.600 liter) witte diesel;
 - 8,33 ton (9.800 liter) rode diesel;
 - 0,85 ton (1.000 liter) rode diesel;
 - 12,75 ton (15.000 liter) stookolie;
 - 0,34 ton (400 liter) diesel.

Rubricering: 2.1.2.d.2 - 2.1.2.e - 2.1.2.f - 2.2.1.e.3 - 2.2.1.a - 2.2.1.c.2 - 2.2.1.d.2 - 2.2.2.b.2 - 2.2.2.f.2 - 2.4.3.b.2 - 2.4.5 - 3.6.1 - 3.6.3.2 - 6.4.1 - 6.5.2 - 12.2.1 - 12.2.2 - 15.1.2 - 15.2 - 15.4.1 - 16.3.2.b - 17.3.2.1.1.2 - 17.3.4.1.a - 17.3.7.1.a - 17.4 - 29.5.2.1.a.

De volgende rubrieken zijn niet meer van toepassing:

- de opslag en fysisch-chemische behandeling van niet-gevaarlijk bedrijfsafvalwater (afkomstig van zustersites van Renewi) in de WZI (2.3.2.e.2);
- de biologische behandeling van niet-gevaarlijk bedrijfsafvalwater (afkomstig van zustersites van Renewi) in de WZI (2.3.3.a.2);
- de opslag en mechanische behandeling van 1.000 ton metalen d.m.v. een metaalhamer van 400 kW met een capaciteit van 200 ton/dag (het metaalafval wordt verkleind als voorbereiding op zijn recyclage) (2.4.3.b.4);
- het lozen van bedrijfsafvalwater via een WZI in het zeekanaal met een debiet van 31 m³/uur, 324 m³/dag en 65.160 m³/jaar (3.6.7);
- een luchtcompressor met een vermogen van 11 kW (van T.T.A nv - 16.3.1.1);
- een dieselmotor voor het aandrijven van de automatische brandblusinstallatie met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 100 kW (50% van totaal vermogen van 200 kW) en een diesellaggregaat van 800 kW (31.1.3).

De aanvraag omvat ook:

- een verzoek tot afwijking van de bepalingen van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater van 5 juli 2013. De exploitant wenst een hemelwateropvang van 25.000 liter te voorzien. Het op te vangen hemelwater zal gebruikt worden voor reiniging van vrachtwagens en recipiënten, voor verneveling, als spoelwater bij de waterzuiveringsinstallatie en voor de toiletten van de sociale ruimte. Verder wenst de exploitant slechts een beperkte infiltratievoorziening te voorzien ter hoogte van de sociale ruimte. Door

historische verontreiniging is infiltratie op de voormalige scheepswerf/stortplaats immers afgeraden. Het overige hemelwater wordt gebufferd.

- een verzoek tot bijstelling van de volgende reeds opgelegde bijzondere milieuvorwaarden:
 - Tijdens het shredderen van houtafval dient er steeds besproeid te worden met behulp van sprinklerinstallaties.

Gezien het bedrijf geen mechanische behandeling (shredderen) meer uitoefent op houtafval, maar enkel nog opslag en beperkte sortering van houtafval wordt gevraagd deze bijzondere voorwaarde te willen schrappen uit de vergunning.

- In droge periodes dient de opslag van het bouw- en sloopafval en van vershredderd hout in open lucht te worden bevochtigd.

Gezien het bedrijf geen bouw- en sloopafval en vershredderd houtafval in open lucht stockeert, maar onder een afdak in bunkers waardoor stofontwikkeling beperkt wordt, wordt gevraagd deze bijzondere voorwaarde te willen schrappen uit de vergunning.

- In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.5§2 van Vlarem II moet er geen omheining aanwezig zijn ter hoogte aan de noordzijde van de inrichting ter hoogte van de keerwanden van de brug. Ook op de grens van de inrichting met T.T.A. die doorheen het bedrijfsgebouw loopt, dient geen omheining te worden geplaatst. De omheining moet minstens 4 m hoog zijn en bekleed met een groene doek en een natuurlijke groene afscherming.
- In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van Vlarem II moet geen 5 m breed groenscherm geplaatst worden ter hoogte van de zuidzijde en de westzijde van de inrichting. Ook op de grens van de inrichting met T.T.A. dient geen groenscherm te worden voorzien. Het groenscherm ter hoogte van de zuidzijde en de westzijde van de inrichting wordt gerealiseerd zoals ingetekend op het uitvoeringsplan d.d. 11 april 2017 gevoegd bij de milieuvergunningaanvraag. Langs de Nijverheidsstraat mag de omheining bekleed met een groene doek en een natuurlijke groene afscherming.

Gezien de samenwerking met T.T.A overgedragen wordt op Renewi wordt gevraagd deze bijzondere voorwaarden willen aanpassen. De volgende aanpassingen worden gevraagd:

"In afwijking van de bepalingen van art. 5.2.1.5§2 van Vlarem II moet er geen omheining aanwezig zijn ter hoogte aan de noordzijde van de inrichting ter hoogte van de keerwanden van de brug. Ook op de grens van de inrichting met T.T.A die doorheen het bedrijfsgebouw loopt, dient geen omheining te worden geplaatst. De omheining moet minstens 4 m hoog zijn en bekleed met een groene doek en een natuurlijke groene afscherming.

"In afwijking van art. 5.2.1.5§5 van Vlarem II moet geen 5 m breed groenscherm geplaatst worden ter hoogte van de zuidzijde en de westzijde van de inrichting. Ook op de grens van de inrichting met T.T.A. dient geen groenscherm te worden voorzien. Het groenscherm ter hoogte van de zuidzijde en de westzijde van de inrichting wordt gerealiseerd zoals ingetekend op het uitvoeringsplan d.d. 11 april 2017 gevoegd bij de milieuvergunningaanvraag. Langs de Nijverheidstraat mag de omheining bekleed met een groen gekleurde visuele afscherming. "

- De verwerking van extern afvalwater van de site Puurs Flandria wordt toegestaan mits aan volgende voorwaarden wordt voldaan:
 - enkel afvalwater afkomstig van vergelijkbare activiteiten (opslag van afvalstoffen, vergelijkbaar aan de site Puurs VAR, reinigen van vrachtwagens, ...) mag verwerkt worden. Andere afvalwaterstromen zoals huishoudelijk afvalwater mogen niet aangevoerd worden;
 - er dient een registratie te zijn van de hoeveelheden afvalwater die worden afgevoerd. Deze registratie is beschikbaar voor de toezichthouders.
- De verwerking van extern afvalwater van andere sites van Renewi wordt toegestaan mits aan volgende voorwaarden is voldaan:

- enkel afvalwater afkomstig van vergelijkbare activiteiten (opslag van afvalstoffen, vergelijkbaar aan de site Puurs VAR, reinigen van vrachtwagens, ...) mag verwerkt worden. Andere afvalwaterstromen zoals huishoudelijk afvalwater, bedrijfsafvalwaters van andere ondernemingen, mogen niet aangevoerd worden;
- het aanvoerdebiet wordt beperkt tot 20 m³/d als gemiddelde op weekbasis.
- Er wordt een werkplan opgesteld waarin de procedure beschreven wordt hoe afvalwater wordt aangevoerd, welke monitoring voorzien wordt en hoe beoordeeld wordt of de capaciteit voldoende is. Dit werkplan is beschikbaar voor de toezichthoudende overheid.

Gezien er geen extern afvalwater van andere sites van Renewi meer zal plaatsvinden wordt gevraagd de bijzondere voorwaarde 6,7 en 8 te willen schrappen uit de vergunning.

- De exploitant dient binnen de 3 maanden na de ingebruikname van de hamermolen PCB-metingen uit te voeren. De resultaten van deze metingen dienen per mail te worden gestuurd naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be. Deze gegevens zullen ter evaluatie overgemaakt worden aan de AMV en de VMM en ter informatie aan de afdeling Handhaving en het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Puurs.
- De exploitant dient, binnen de 3 maanden na de ingebruikname van de hamermolen, ter hoogte van de dichtstbij gelegen woningen aan de overzijde van het kanaal geluidsmetingen te laten uitvoeren door een erkend milieudeskundige in de discipline geluid. De resultaten van deze metingen dienen per mail te worden gestuurd naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be. Deze gegevens zullen ter evaluatie overgemaakt worden aan de AMV en ter informatie aan de afdeling Handhaving en het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Puurs.

Gezien de hamermolen buiten gebruik gesteld wordt, wordt gevraagd bijzondere voorwaarde 9 en 10 te willen schrappen uit de vergunning.

- een verzoek tot afwijking van artikel 5.2.1.6§4 van Vlarem II, betreffende de rustverstorende werkzaamheden op werkdagen voor 7u en na 19, en op zon- en feestdagen.
Er wordt gevraagd om de verwerking van afvalstoffen toe te laten van 6u tot 22u op werkdagen en zaterdagen, en voor de activiteiten ter hoogte van de sorteerlijn van 24u op 24u.

De aanvraag resulteert in volgende geactualiseerde vergunningssituatie op het vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

- de opslag van 1.850 ton afvalstoffen die niet aan verwerking verbonden zijn (2.1.2.d.2) bestaande uit:
 - 150 ton groen- en tuinafval
 - 100 ton glas
 - 100 ton rubber
 - 500 ton niet eerder genoemde niet-gevaarlijke afvalstoffen
 - 200 ton PMD
 - 100 ton cellenbeton
 - 100 ton gips
 - 100 ton steenpuin-betonpuin-asfaltpuin
 - 500 ton bouw- en sloopafval (met puinfractie)
- de op en overslag van 25 ton asbestcement (2.1.2.e);
- de op- en overslag van 777 ton gemengde afvalstoffen (2.1.2.f), bestaande uit:
 - 100 ton residu van verwerking van sorteerzeefresidu
 - 2 ton TL-lampen;
 - 10 ton AEEA;
 - 175 ton koel-vriesapparatuur ;
 - 150 ton ongeschredderd C-houtafval (gevaarlijk behandeld houtafval);
 - 20 ton gevaarlijk afval in gesloten containers/onder afdak;

OMGP-2022-0105
nv Renewi Belgium, nv Renewi

- 100 ton grof huisvuil;
- 100 ton huisvuil;
- 100 ton bedrijfsrestafval;
- 20 ton niet risicohoudend medisch afval;
- de opslag en sortering van 100 ton steenpuin en betonpuin (2.2.1.a);
- de opslag en sortering van 1.600 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen (2.2.1.c.2), bestaande uit:
 - 500 ton bouw- en sloopafval;
 - 100 ton harde kunststoffen;
 - 500 ton andere niet-gevaarlijke afvalstoffen;
 - 500 ton houtafval (A, B, A/B-houtafval);
- de opslag en sortering van 400 ton andere niet eerder genoemde niet-gevaarlijke afvalstoffen (2.2.1.d.2), bestaande uit:
 - 100 ton cellenbeton;
 - 100 ton gips;
 - 100 ton grof huisvuil;
 - 100 ton asfaltpuin;
- de opslag en sortering van 80 ton gevaarlijke afvalstoffen (2.2.1.e.3), bestaande uit:
 - 30 ton KGA;
 - 50 ton AEEA;
- overgangsfase van 1 maart 2023 tot en met 1 januari 2024: de opslag en mechanische behandeling van 5.600 ton niet –gevaarlijke afvalstoffen (2.2.2.b.2), bestaande uit:
 - 3.000 ton sorteren/gesorteerd bedrijfsrestafval, residu B&S, residu grof vuil;
 - 1.000 ton RDF
 - 250 ton sorteerzeefresidu
 - 50 ton rejects
 - 500 ton ferro/non-ferro metalen
 - 300 ton puin/inert afval
 - 500 ton houtafval, papier en karton, folies, harde plastic, zakken PMD/EPS, textiel, groenafval en gevaarlijk afval
- vanaf 1 januari 2024: de opslag en mechanische behandeling van 1.000 ton gemengde afvalstoffen, en 11.500 ton niet –gevaarlijke afvalstoffen (2.2.2.b.2), bestaande uit:
 - 3.000 ton te sorteren (1.000 ton normale omstandigheden + 2.000 ton abnormale omstandigheden)
 - 2.000 ton voorgesorteerd bedrijfsrestafval met uitgesorteerde fracties nl. uit voorsortering
 - 200 ton (Papier en karton, hout, groenafval, PMD, EPS, textiel, afvalbanden, gevaarlijk afval, stoorstoffen)
 - Uit sorteerlijn:
 - 2.500 ton sorteerzeefresidu,
 - 100 ton ferro/non-ferro schroot,
 - 200 ton puin/inert afval kw A-B,
 - 50 ton houtafval,
 - 50 ton P/K kw A-B,
 - 50 ton folies kw A- B,
 - 50 ton harde plastic,
 - 50 ton PMD,
 - 150 ton laagwaardig plastic,
 - 100 ton laagwaardig P/K,
 - 3.000 ton SRF/RDF
- de opslag en mechanische behandeling van 2.640 ton afvalstoffen bestaande uit 140 ton PE-bolletjes, 1.500 ton papier/karton en 1.000 ton zachte kunststoffen (2.2.2.f.2);
- de opslag, het sorteren en mechanisch behandelen van max. 900 ton/dag bedrijfsrestafval, residu van bouw- en sloopafval en residu van grof vuil (2.4.3.b.2);
- de tijdelijke opslag van 462 ton gevaarlijke afvalstoffen (2.4.5), bestaande uit:
 - 20 ton gevaarlijk afval in gesloten containers/onder afdak;
 - 25 ton asbestcement;

OMGP-2022-0105
nv Renewi Belgium, nv Renewi

- 2 ton TL-lampen;
- 60 ton AEEA;
- 175 ton koel-vriesapparatuur;
- 30 ton KGA;
- 150 ton C-houtafval (gevaarlijk behandeld houtafval);
- het lozen van huishoudelijk afvalwater via een IBA in het zeekanaal met een max. debiet van 0,75 m³/uur, 7,5 m³/dag en 1.500 m³/jaar (3.6.1);
- het lozen van bedrijfsafvalwater via een WZI in het zeekanaal met een debiet van 31 m³/uur, 324 m³/dag en 65.160 m³/jaar (3.6.3.2);
- de opslag van 13.930 liter brandbare vloeistoffen (6.4.1), waarvan:
 - 1.040 liter motorolie in vaten;
 - 1.040 liter hydraulische olie in vaten;
 - 3.600 liter (3.240 kg) motorolie in een bovengrondse houder;
 - 3.600 liter (3.240 kg) afvalolie in een bovengrondse houder;
 - 3.600 liter (3.240 kg) hydraulische olie in een bovengrondse houder;
 - 1.050 liter (945 kg) diverse oliën in vaten;
- een brandstofverdeelinstallatie met 5 verdeelslangen (6.5.2), als volgt:
 - 2 bij de opslagtank voor diesel met een inhoud van 45.600 liter;
 - 2 bij de opslagtank voor gasolie met een inhoud van 9.800 liter;
 - 1 bij de opslagtank voor rode diesel met een inhoud van 2.500 liter;
- een transformator van 1.000 kVA (12.2.1);
- 2 transformatoren van resp. 1.600 kVA en 2.500 kVA (12.2.2);
- het stallen van 110 bedrijfsvoertuigen (15.1.2);
- een werkplaats met 2 hefbruggen en 1 schouwput (15.2);
- een wasplaats voor voertuigen (15.4.1);
- airco's en compressoren met een totaal vermogen van 424,5 kW (16.3.2.b);
- de opslag van in totaal 2.230 liter gevaarlijke gasen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.2), waarvan:
 - 9x 50 liter zuurstof;
 - 3x 50 liter arcal;
 - 5x 50 liter acetyleen;
 - 2x 40 liter en 50x 26 liter propaan;
- de opslag van 61,03 ton ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 in 5 bovengrondse houders (17.3.2.1.1.2), waarvan:
 - 38,76 ton (45.600 liter) witte diesel;
 - 8,33 ton (9.800 liter) rode diesel;
 - 0,85 ton (1.000 liter) rode diesel;
 - 12,75 ton (15.000 liter) stookolie;
 - 0,34 ton (400 liter) diesel;
- de opslag van 850 kg (1.000 liter) ruitensproeiervloeistof in een IBC-container (17.3.2.1.2.1);
- de opslag van 2,74 ton hydrex 3240 (17.3.4.1.a);
- de opslag van 707,2 kg koelvloeistof in vaten (17.3.6.1.a)
- de opslag van 1,117 ton koelvloeistof in vaten (17.3.7.1.a);
- de opslag van 880 liter gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (17.4);
- diverse metaalbewerkingstoestellen met een totaal vermogen van 44,24 kW (29.5.2.1.a);
- 2 stookinstallaties op stookolie met elk een vermogen van 450 kW (43.1.1.a).

5. Overzicht vergunningen met ingedeelde activiteiten

- Besluit nr. MLAV1-2016-114 d.d. 24 november 2016 van de deputatie houdende vergunning op naam van nv Van Gansewinkel en nv T.T.A. tot het verder exploiteren na verandering van een op- en overslagbedrijf met afvalstoffen (nv Van Gansewinkel) en garagewerkplaats (nv T.T.A.) voor een termijn verstrijkend op 24 november 2036;
- Besluit nr. MLAV1-2017-190 d.d. 9 november 2017 van de deputatie houdende vergunning op naam van nv Renewi (voorheen nv Van Gansewinkel) en nv T.T.A. voor het veranderen door

OMGP-2022-0105
nv Renewi Belgium, nv Renewi

uitbreiding en wijziging van een op- en overslagbedrijf van afvalstoffen (nv Renewi) en een garagewerkplaats (nv T.T.A) voor een termijn verstrijkend op 24 november 2036;

- Besluit nr. OMVP-2018-0062 d.d. 20 september 2018 van de deputatie houdende vergunning op naam van nv Renewi voor het veranderen door wijziging van een op- en overslagbedrijf van afvalstoffen voor een termijn verstrijkend op 24 november 2036;
- Besluit nr. OMWV-2018-0018 d.d. 14 november 2018 van de deputatie houdende het inwilligen van een wijzigingsverzoek voor voorwaarden.

6. Overzicht vergunningen met enkel stedenbouwkundige handelingen

Gekend van het CBS van Puurs-Sint-Amands:

198090	uitbreiding van bestaande ketelmakerij	29/07/1980	Vergunning
199867	ontmantelen boulevardbrug	22/06/1998	Vergunning
2001109	het verbouwen van werkplaats en kantoren, het bouwen van een weegbrug met kantoor en het aanleggen van buitenterrein met parkeerhouse	08/10/2001	Vergunning
2001177	plaatsing van een sorteerinstallatie	18/03/2002	Vergunning
2003130	uitvoeren van infrastructuurwerken (wegenwerken boulevardbrug-sigmaplan) fase 1: tss. N177 en aansluiting Nijverheidstraat	02/02/2004	Vergunning
2005291	verbouwen van de kantoorzone in een bestaand pand, vernieuwen van de gevels en het dak	20/02/2006	Vergunning
2010137	wijzigen van infrastructuurwerken (wegenwerken ivm Boulevardbrug, Sigmaplan, Fase I: tussen N177 en aansluiting Nijverheidsstraat, tussen Zeekanaal en Rupel	28/10/2010	Vergunning
2010248	bouwen van een overdekking met waterzuiveringsinstallatie en terreinaanleg (slopen woning, aanleg talud, aanleg terreinverharding)	18/04/2011	Vergunning
2016141	aanleg terreinverhardingen + regularisatie reeds aangelegde verhardingen	10/10/2016	Vergunning
2016142	bouwen van een citerne met pompkamer tbv een sprinklerinstallatie	10/10/2016	Vergunning

7. Procedure

De aanvraag werd behandeld in toepassing van de gewone procedure.

- Ontvangstdatum van de aanvraag: 11 maart 2022 en vervolledigd op 22 april 2022
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 10 mei 2022 (versie in het Omgevingsloket: V2)
- Op 26 augustus 2022 bezorgde de aanvrager projectinhoud V3, naar aanleiding van de termijnverlenging.

De vergunningsaanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-m.e.r.-screening. Het aanvraagdossier werd daarom tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM). Er werd geoordeeld dat het project niet MER-plichtig is.

8. Openbaar onderzoek

- Overeenkomstig artikel 23 van het Omgevingsvergunningsdecreet werd een openbaar onderzoek georganiseerd.
- Puurs-Sint-Amands:
 - a) resultaten: Er werd 1 bezwaar ingediend, met betrekking tot:
 - Gevaar tgv opslag van gevaarlijke afvalstoffen in de nabijheid van bewoning
 - Geurhinder
 - Ontbreken van uitbreiding van transporten via water
 - b) publieke informatievergadering: Niet vereist en niet gehouden.

9. Adviezen

Schepencollege van Puurs-Sint-Amands

- advies gevraagd op 10 mei 2022;
 - advies ontvangen op 28 juni 2022;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Inlichtingen plannenregister
 - a. De aanvraag is volgens het gewestplan Mechelen goedgekeurd bij koninklijk besluit van 5 augustus 1976 gelegen in industriegebied voor milieubelastende industrie.
 - b. De plaats waar de werken voorzien worden is niet gelegen binnen de grenzen van een goedgekeurd algemeen of bijzonder plan van aanleg of een ruimtelijk uitvoeringsplan.
 - c. De plaats waar de werken voorzien worden is niet gelegen binnen de omschrijving van een behoorlijk vergunde en niet vervallen verkaveling.
 - d. De stedenbouwkundige voorschriften van het gewestplan zijn bijgevolg bepalend bij de beoordeling van de aanvraag tot omgevingsvergunning.
 - e. De aanvraag is principieel in overeenstemming met de voorschriften van het gewestplan.
 - f. Afwijkingen van stedenbouwkundige voorschriften: Niet van toepassing.
 - g. Voorschriften die volgen uit verordeningen
 - Het besluit van de Vlaamse Regering van 5 juli 2013 houdende vaststelling van een gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater, en latere wijzigingen: zie watertoets.
 - Het besluit van de Vlaamse Regering tot vaststelling van een gewestelijke stedenbouwkundige verordening betreffende toegankelijkheid van 5 juni 2009 en latere wijzigingen: niet van toepassing.
 - Decreet houdende de beveiliging van woningen door optische rookmelders van 1 juni 2012: alle nieuw te bouwen woningen en alle woningen waaraan renovatiewerken worden uitgevoerd waarvoor een omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen vereist is en waarvoor de omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen wordt aangevraagd na de inwerkingtreding van dit decreet, moeten met rookmelders geplaatst op de wijze bepaald door de Vlaamse Regering zijn uitgerust. Bij de aanvraag van de omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen voor de bouw of de uitvoering van de renovatiewerkzaamheden wordt aangegeven waar de rookmelders geplaatst worden.
 - Het besluit van de Vlaamse Regering van 9 juni 2017 houdende vaststelling van een gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake breedband. De aanvrager is verantwoordelijk om na te gaan of voldaan dient te worden aan deze verordening.
 2. Historiek vergunningen (zie punt 5 en 6)
 3. Openbaar onderzoek
 - a. In toepassing van artikel 23 van het decreet betreffende de omgevingsvergunning en artikel 16 t.e.m. 29 van het besluit van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet betreffende de omgevingsvergunning werd de aanvraag onderworpen aan een openbaar onderzoek. Vraag om openbaar onderzoek te organiseren – zie bijlage

- b. Het openbaar onderzoek werd gehouden door aanplakking op de gewone aanplakplaatsen en digitale bekendmaking, van 20 mei 2022 tot en met 18 juni 2022.
 - c. Geen petitielijsten, geen schriftelijke bezwaren, geen schriftelijke gebundelde bezwaren, geen mondelinge bezwaren en één digitaal bezwaar.
4. Beoordeling van de aanvraag
- a. Beoordeling van het openbaar onderzoek
 - In toepassing van artikel 23 van het decreet betreffende de omgevingsvergunning en artikel 16 t.e.m. 23 van het besluit van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet betreffende de omgevingsvergunning, werd de aanvraag onderworpen aan een openbaar onderzoek van 30 dagen. Het openbaar onderzoek vond plaats van 20 mei 2022 tot en met 18 juni 2022.
 - Geen petitielijsten, geen schriftelijke bezwaren, geen schriftelijke gebundelde bezwaren, geen mondelinge bezwaren en één digitaal bezwaar.
 - Samenvatting van de bezwaarschriften:
 - Gevaar tgv opslag van gevaarlijke afvalstoffen in de nabijheid van bewoning
 - Geurhinder
 - Ontbreken van uitbreiding van transporten via water
 - Evaluatie bezwaarschriften:
 - De inrichting is gelegen in industriegebied, specifiek aangeduid voor milieubelastende industrieën. Bovendien moet voor de opslag en behandeling van gevaarlijke afvalstoffen voldaan worden aan alle relevante wetgeving uit Vlarem II. Het bezwaar wordt op dit punt niet weerhouden.
 - Door de herinrichting van het terrein, waarbij een groot deel van de activiteiten binnen of overdekt uitgevoerd worden, wordt verwacht dat de geurhinder zal afnemen. Bovendien moet voor de opslag en behandeling van gevaarlijke afvalstoffen voldaan worden aan alle relevante wetgeving uit Vlarem II. Het bezwaar wordt op dit punt niet weerhouden.
 - Voor bepaalde afvalstromen kan de aan- en afvoer in bulk via de waterweg georganiseerd worden. Dit is echter afhankelijk van het aanbod dat Renewi ontvangt. Het bezwaar wordt op dit punt niet weerhouden.
 - b. Beschrijving van de bestemming in een straal van 500m
 - De westzijde binnen een straal van 500 meter maakt deel uit van het groter industriegebied Gansbroekstraat enerzijds en industriegebied Nijverheidstraat anderzijds. Het Zeekanaal scheidt beide industriegebieden. We vinden hier ook PRUP Willebroek Noord bis (goedgekeurd 22 december 2008). Op de zuidelijk gelegen strook tussen A12 en N177 bevindt zich een nijverheidsgebouw met kantoren en infrastructuur.
 - Langs noordelijke zijde bevindt zich de Rupel, met aan de overzijde de gemeente Boom. Volgens het originele gewestplan vinden we hier zowel zone voor industrie als woongebied terug. Langs oostelijke zijde bevindt zich een bufferzone T volgens het gewestplan tot in Willebroek, waar deze zone overgaat in een woonzone en zowel een kleine KMO-zone als een groter gebied voor milieubelastende industrie.
 - c. Toetsing aan de stedenbouwkundige voorschriften
 - De aanvraag is gelegen in het gewestplan Mechelen, goedgekeurd bij koninklijk besluit van 5 augustus 1976. De aanvraag ligt volgens dit van kracht zijnde gewestplan in industriegebied voor milieubelastende industrie. In deze zone gelden de stedenbouwkundige voorschriften van artikel 7.2.0 en 8.2.1.2 van het Koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen. Deze voorschriften luiden als volgt: deze zijn bestemd voor de vestiging van industriële of ambachtelijke bedrijven.

Ze omvatten een bufferzone. Voor zover zulks in verband met de veiligheid en de goede werking van het bedrijf noodzakelijk is, kunnen ze mede de huisvesting van het bewakingspersoneel omvatten. Tevens worden in deze gebieden complementaire dienstverlenende bedrijven ten behoeve van de andere industriële bedrijven toegelaten, namelijk: bankagentschappen, benzinestations, transportbedrijven, collectieve restaurants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop. De gebieden voor milieubelastende industrieën zijn bestemd voor bedrijven die om economische of sociale redenen moeten worden afgezonderd.

- Het goed is niet gelegen binnen de grenzen van een goedgekeurd algemeen of bijzonder plan van aanleg of ruimtelijk uitvoeringsplan. Het goed is niet gelegen binnen de omschrijving van een behoorlijk vergunde en niet vervallen verkaveling. De voorschriften van het gewestplan zijn bijgevolg bepalend bij de beoordeling van de aanvraag. De aanvraag is niet in strijd met deze voorschriften.
- De aanvraag dient tevens beoordeeld te worden zoals voorzien in artikel 81 van het decreet betreffende de omgevingsvergunning aangaande regularisatievergunningen. De vergunningverlenende overheid dient hierover te oordelen.

d. Toetsing aan de goede ruimtelijke ordening

Deze beoordeling - als uitvoering van art. 1.1.4 van de codex 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 VCRO:

- functionele inpasbaarheid: de aanvraag betreft allerlei handelingen op een perceel gelegen in industriegebied: bouwen van een nieuwe loods, het uitbreiden van de race hal, bouwen van een nieuwe overkapping t.b.v. een balenpers, bouwen van nieuwe overkappingen op bestaande en nieuwe buitenbunkers, het regulariseren van een overkapping op buitenbunkers, het bouwen van een nieuw sociaal gebouw met toebehoren, het plaatsen van diverse tanks voor de opvang van regenwater en bluswatervoorziening, het bouwen van diverse hoogspanningscabines, terreinwerkzaamheden aan de nieuwe tank- en wasplaats, het bouwen van een rokersruimte en fietsenstalling en het aanbrengen van nieuwe parkeerplaatsen. De gevraagde werken zijn inpasbaar in industriegebied.
- mobiliteitsimpact: de gewone werkuren voor de aan- en afvoer van de afvalstoffen door derden zijn van 6u tot 17u. De bedienden zijn voornamelijk tewerkgesteld tijdens deze openingsuren. Er zijn op heden een 120-tal werknemers (bedienden, arbeiders en chauffeurs) tewerkgesteld op de site te Puurs. Als transportroute voor personenverkeer wordt de N177 gebruikt. Na het uitvoeren van de gevraagde handelingen in de aanvraag zal er bijkomende werkgelegenheid gecreëerd worden. Er zullen dan in totaal een 150-tal werknemers in dienst zijn. Door toevoeging van de nieuwe activiteiten, meer bepaald de Vlarema 8 – sorteerlijn, zullen een 30-tal personeelsleden extra te werk gesteld worden op de site in Puurs. De arbeiders zullen voornamelijk werken in 2 shifts en zullen zich buiten de spitsuren naar de site begeven. Een 20-tal werknemers maakt op heden al gebruik van het openbaar vervoer of de fiets. In de toekomst zal dit vermoedelijk verhoogd worden naar een 30-tal werknemers. Er wordt voldoende parking voor auto's en stalplaatsen voor fietsen voorzien op de site. Gezien de werkuren naargelang de activiteit kunnen variëren, komen de arbeiders en chauffeurs verspreid in tijd toe op de inrichting. Bij de activiteiten die in shifts plaatsvinden, komen de werknemers toe bij de wisseling van de shift. Bij de activiteiten die in dagploeg plaatsvinden, komen de arbeiders toe op het moment dat de dagploeg van start gaat.

De aan- en afvoer van afvaltransporten gebeurt meestal tussen 6u en 17u verspreid over de dagperiode. Gemiddeld zijn er op heden een 150-tal aan- en afvoerbewegingen vergund per dag naar de inrichting. De aan- en afvoer van de afvalstoffen gebeurt voornamelijk via vrachtvervoer langs de N177. Voor bepaalde stromen wordt de aan- en afvoer geregeld via het water indien mogelijk.

Door uitbreiding van de bestaande activiteiten en de nieuwe sorteerlijn zal een uitbreiding van het wegtransport (aantal bewegingen / dag) plaatsvinden. Er wordt ingeschat dat er dagelijks in totaal max. 175 aan- en afvoerbewegingen zullen plaatsvinden.

Eigen aan- en afvoer van afvalstoffen door transportmiddelen van de Renewi Groep kunnen ook plaatvinden buiten de dagperiode. Deze transporten gebeuren echter minder frequent. Gezien de inrichting onmiddellijk aansluit op de N177 gelegen in het industriegebied van de kanaalzone Puurs zijn het aantal vrachten op het totaal aantal vrachten van de kanaalzone eerder beperkt te noemen. Daarnaast is de impact van de extra vrachten van het nieuwe project t.o.v. de huidige situatie miniem.

- Schaal, ruimtegebruik en bouwdichtheid: de aanvraag heeft betrekking op de terreinen van het afvalverwerkend bedrijf Renewi. De reeds bestaande bebouwing binnen de gevormde bedrijfssite bestaat uit verschillende industriële constructies en gebouwen zoals bedrijfshallen, kantoren, technische installaties, tanks, verhardingen, omwallingen en groenelementen. Deze aanvraag omvat een verdere uitbreiding van Renewi op de site met het bouwen van een nieuwe loods van 5547m² met kroonlijsthoogtes van 12,23m en 16,63m en nokhoogtes van 14,15m en 18,55m, het uitbreiden van de race hal met 1909 m² (kroonlijsthoogte van 14,15m en nokhoogte van 19,65m aansluitend op de bestaande race hal), bouwen van een nieuwe overkapping t.b.v. een balenpers (2007m²), bouwen van nieuwe overkappingen op bestaande en nieuwe buitenbunkers (1477m²), het regulariseren van een overkapping op buitenbunkers (1773m²), het bouwen van een nieuw sociaal gebouw met toebehoren (216m²), het plaatsen van diverse tanks voor de opvang van regenwater en bluswatervoorziening, het bouwen van diverse hoogspanningscabines, terreinwerkzaamheden aan de nieuwe tank- en wasplaats, het bouwen van een rokersruimte en fietsenstalling en het aanbrengen van nieuwe parkeerplaatsen. De gevraagde handelingen zijn mogelijk binnen de bestemming industriegebied voor milieubelastende industrie.
 - visueel-vormelijke elementen: de loodsen en overkappingen zullen worden opgetrokken op basis van een metalen constructie. De gevels worden afgewerkt met gestapelde betonblokken of gestorte betonwanden en daarboven metalen gevelplaten in blauwe kleur. Sommige gevels van de overkappingen blijven open. Het sociaal gebouw betreft een unit-gebouw afgewerkt met geïsoleerde metaalplaten in een grijze kleur met buitenschrijnwerk in aluminium in de blauwe bedrijfskleur. De fietsenstalling en rokersruimte bestaan uit prefabconstructies in beton, metaal en glazen afwerking. De cirkelvormige tanks worden voorzien in metaal. Op sommige plaatsen wordt de asfaltverharding vervangen door betonverharding. Deze materialen zijn gebruikelijk voor constructies in industriegebied.
 - cultuurhistorische aspecten: niet van toepassing.
 - het bodemreliëf: naast de gebruikelijke aanpassingen zijn er geen wijzigingen voorzien.
 - hinderaspecten, gezondheid, gebruiksgenot en veiligheid in het algemeen: niet van toepassing.
- e. Toetsing aan voorwaarden voor een uitgeruste weg
- Het perceel is gelegen langs de Nijverheidstraat. Deze verharde weg voldoet aan de decretale boordelingselementen gesteld in de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, artikel 4.3.5.
- f. Milieuhistoriek
- In het verleden werden al verschillende vergunningsaanvragen ingediend en goedgekeurd, waarbij de basisvergunning (geldig vanaf 2016) regelmatig geregulariseerd en gewijzigd werd, met behoud van de einddatum van de vergunning op 24 november 2036.
- g. Gekende milieuhinder
- Er zijn geen recente meldingen van hinder bij de gemeente gekend.
- h. Algemene milieuaspecten en overwegingen
- De aanvraag heeft betrekking op een melding van overdracht van de vergunning en een herinrichting van de site i.k.v. wijziging van de milieuwetgeving. De bestaande afvalsorteerlijn wordt buiten gebruik gesteld en verwijderd en zal worden vervangen door een nieuwe sorteerlijn die zal voldoen aan de eisen van Vlarema 8. De nieuwe sorteerlijn zal operationeel zijn tegen 1 januari 2024.
 - Bepaalde vergunde activiteiten zullen beperkt worden in capaciteit en verwerking of zullen niet meer geëxploiteerd worden in de toekomst wegens de uitbreiding van activiteiten.

Daarnaast wordt i.k.v. de nieuwe BBT-conclusies afvalbehandeling de voorbehandeling van afvalstoffen i.f.v. (mee)verbranding enigszins gewijzigd. De locatie waar de opslag en verwerking van het bedrijfsrestafval op heden plaatsvindt zal verder uitgebreid worden met een zone in Z-richting waar op heden de mechanische verwerking van houtafval plaatsvindt (deze activiteit wordt stopgezet). In die zone zal een nieuwe bedrijfshal (5.547 m²) geplaatst worden. In deze nieuwe bedrijfshal zal het aangevoerde bedrijfsrestafval, verder beschreven als inboundzone, opgeslagen en voorgesorteerd worden vooraleer het dan verder over de nieuwe sorteerlijn verwerkt zal worden. De bestaande hal voor bedrijfsrestafval (= RACE-hal) zal tevens uitgebreid worden (+1909 m²). De uitbreiding van de bestaande hal zal er voor zorgen dat bijkomende opslagcapaciteit (flexzone) voorhanden is indien er afvoerbeporingen zouden optreden in bepaalde verwerkingsinrichtingen. In de bestaande hal zal de nieuwe sorteerlijn geïnstalleerd worden en zal de outboundopslag plaatsvinden van de uitgesorteerde fracties en de restfracties.

- Tijdens de bouw wordt een overgangsfase aangevraagd, aangezien de huidige sorteerlijn niet stil gelegd kan worden gezien de continue aanvoer van afvalstromen. In de overgangsfase van 1 april 2023 tot 1 december 2023 waarbij de afvalsorteerlijn afgebroken wordt en de nieuwe sorteerlijn opgebouwd zal worden zal een tijdelijke installatie operationeel zijn die de uitsortering en verwerking van bedrijfsrestafval conform de voorwaarden van de Vlarema 8 uitvoert.
- i. Opmerkingen over de aangevraagde rubrieken
 - De volgende wijzigingen worden aangevraagd:
 - Overdracht van de omgevingsvergunning op naam van T.T.A nv naar Renewi nv
 - Verwijdering + toevoeging van percelen aan de omgevingsvergunning
 - Overdracht van de omgevingsvergunning op naam van Renewi nv naar Renewi nv – Renewi Belgium nv - Verandering van de omgevingsvergunning van Renewi nv:
 - Aanpassing van de hoeveelheden voor op-en overslag van afvalstoffen en behandeling van afvalstoffen, verplaatsing van bepaalde activiteiten
 - Toevoegen van op- en overslag van asbestcement
 - Stopzetten mechanische behandeling van houtafval
 - Wijziging afvalwater rubrieken tgv stopzetten van behandeling van bedrijfsafvalwater van zusterbedrijven en gewijzigde waterhuishouding door nieuwbouw
 - Verplaatsing van brandstofverdeelininstallatie + bijhorende opslag tanks en wasplaats
 - Verwijdering van bestaande transformator + voorzien van 3 nieuwe transformatoren
 - Aanpassing vermogens airco's en compressoren door nieuwe installaties en gebouwen
 - Uitbreiding opslag gevaarlijke stoffen
 - Verwijdering dieselaggregaat bij sprinklerinstallatie
 - De infrastructuur op de bestaande site wordt aangepast zodat de nieuwe sorteerlijn voor bedrijfsrestafval opgebouwd kan worden en een nieuwe balenpers geplaatst kan worden. Het bestaande open houtplein wordt voorzien van een overkapping en zal dichtgewerkt worden aan de zijanten waarbij er 1 grote opening wordt voorzien richting de bestaande hal (noordelijke richting). De houtactiviteit in deze zone zal verdwijnen en wordt de acceptatiezone van het inkomend bedrijfsrestafval. Deze zone bevat ook het invoerpunt van de sorteerlijn.
 - De bestaande balenpers bevindt zich nu in het witte gebouw. Deze wordt vervangen door een nieuw model en gebouwd op een nieuwe locatie. Deze balenpers wordt voorzien van een overkapping en zal worden geplaatst tussen de nieuwe hal en de bestaande hal. De bestaande hal wordt uitgebreid met +/- 2000m². De bestaande hal is momenteel aan de westelijke zijde volledig open en zal in de nieuwe situatie enkel 2 poortopeningen bevatten.
 - Er werd een geluidsstudie opgemaakt om na te gaan of het specifieke geluid van de inrichting de wettelijke grenswaarden volgens Vlarema II respecteert. Hieruit blijkt dat

zowel in de overgangsfase als in de finale toestand de grenswaarden voor dag-, avond- en nachtperiode gerespecteerd worden. Er wordt dus geen bijkomende geluidshinder voor de omgeving verwacht.

- In de finale toestand zal alle opslag en mechanische behandeling van bedrijfsrestafval, residu B&S en residu van grof vuil binnen in een gesloten bedrijfshal plaatsvinden. Reeds in de overgangsfase worden deze fracties in de bestaande hal opgeslagen en behandeld. Daarnaast worden bijkomende maatregelen voorzien om ook stofhinder vanuit de bedrijfshal naar de omgeving te beperken:
 - Gebruik van vernevelingssysteem tijdens kantooruren thv de hijspoorten, shredder en zakkenopener/verkleiner
 - Stofafzuigingssysteem thv zeefinstallaties en overstortpunten. Stof wordt via cycloon met filter en verwijderd in omgeving via schouw van +/- 23m hoogte.
- Daarnaast wordt het shredderen van inkomend houtafval stopgezet (enkel nog sortering van houtafval), zodat stofvorming verder beperkt wordt. Er wordt dan ook verwacht dat de hinder ten gevolge van stofvorming sterk zal dalen door de geplande investeringen.

j. Beoordeling gevraagde wijziging voorwaarden

- Er wordt een schrapping gevraagd van een aantal bijzondere voorwaarden uit voorgaande vergunningen:
 - Schrappen van besproeien met sproeiinstallaties tijdens shredderen van houtafval
 - Schrappen van bevochtigen van opslag van bouw- en sloopafval en vershredderd hout in open lucht tijdens droge periodes.Aangezien het shredderen van houtafval stopgezet wordt en alle bouw- en sloopafval overdekt wordt opgeslagen, zijn beide bijzondere voorwaarden zonder inhoud en kunnen ze geschrapt worden.
- Daarnaast is een afwijking verleend op het groenscherm, waaruit alle verwijzingen naar T.T.A. geschrapt moeten worden. Gezien de activiteiten van T.T.A. overgenomen zijn door Renewi nv, kan deze voorwaarde ook aangepast worden conform het voorstel.
- De wijzigingen aan de bijzondere voorwaarden met betrekking tot het afvalwater en de PCB-metingen op de hamermolen moeten door de vergunningverlenende overheid beoordeeld worden.
- Er wordt een afwijking op sectorale voorwaarden aangevraagd voor de werkingsuren, waarbij verwerking van afvalstoffen op werk- en zaterdag mag gebeuren tussen 6h-22h. De nieuwe sorteerlijn zou 24h/24h in gebruik zijn. Gezien de ligging in industriegebied en gezien alle activiteiten binnen plaats vinden, kan de afwijking toegestaan worden.

k. Watertoets

- Volgens het Decreet betreffende het integraal waterbeleid van 15 juni 2018 dient de aanvraag onderworpen te worden aan de watertoets. De aanvraag werd getoetst aan de doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid, en aan de bindende bepalingen van het (deel)bekkenbeheerplan.
- Het perceel stroomt af naar het Kanaal Brussel-Rupel die beheerd wordt door de Vlaamse Waterweg nv – afdeling Zeeschelde-Zeekanaal. De locatie is volgens de watertoetskaarten niet overstromingsgevoelig.
- Mogelijke schadelijke effecten voor het water zouden kunnen ontstaan door het wijzigen van de kwaliteit van het oppervlaktewater of het grondwater, wijzigen van de infiltratie naar het grondwater, wijzigen van de grondwatervoorraden en het grondwaterstromingspatroon, wijzigen van het overstromingsregime, het afvoergedrag of de structuurkwaliteit van de waterloop, en wijzigen van waterafhankelijke natuur. De vergunningverlenende overheid dient hierover te oordelen.
- Gewestelijke stedenbouwkundige hemelwaterverordening: er dient voldaan te worden aan de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater.
- De vergunningverlenende overheid dient te oordelen over de watertoets.

l. Zorgplicht natuurdecreet

- De site van Renewi nv overlapt gedeeltelijk met habitatrichtlijngebied 'Schelde- en Durme-estuarium van de Nederlandse grens tot Gent'. Daarom werden in de bijgevoegde passende beoordeling effecten inzake ruimtebeslag, verstoring en eutrofiëring op het SBZ beoordeeld. Er kan geconcludeerd worden dat het dossier geen rechtstreekse aanleiding geeft tot aantasting van natuurwaarden.
 - m. Toetsing aan project MER-screening
 - De aanvraag is MER-screeningsplichtig. Uit de bijgevoegde project-MER-screeningsnota blijkt voldoende dat de opmaak van een project MER niet nodig is.
5. Conclusie
- a. Het project integreert zich goed in de onmiddellijke omgeving en brengt de goede ruimtelijke ordening niet in het gedrang.
 - b. De aanvraag van de ingedeelde inrichting vormt geen bijkomend risico voor de mens of een aantasting van het leefmilieu of vergroot de bestaande hinder niet, mits naleving van de toepasselijke voorwaarden.

Departement Omgeving - Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten - Milieu Antwerpen (AGOP-M)

- advies gevraagd op 10 mei 2022;
 - advies ontvangen op 29 juni 2022;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Verplichtingen vanuit Europese regelgeving
- a. Milieueffectrapportage
 - De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III van het projectMER-besluit, meer bepaald rubriek 13 en de aanvraag omvat een MER-screening. De aanvraag werd getoetst aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM). Er werd door de vergunningverlenende overheid geoordeeld dat in het licht van de kenmerken van het project, de plaatselijke omstandigheden en de kenmerken van zijn potentiële effecten er geen aanzienlijke gevolgen voor het milieu zijn zodat bijgevolg het project niet MER-plichtig is.
 - b. GPBV-installatie
 - De ingedeelde inrichting of activiteit omvat overeenkomstig de RIE (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) een GPBV-installatie waarvoor in toepassing van artikel 2.1.1 van titel III van het VLAREM uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden.
 - De volgende X-rubrieken zijn van toepassing: 2.4.3.b.2 en 2.4.5.
 - De volgende BREF is van toepassing voor deze ingedeelde inrichting of activiteit: Waste Treatment.
 - Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op de GPBV-installatie of de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie zodat een GPBV evaluatie wordt uitgevoerd.
2. Beoordeling
- a. Aanvraag
 - Renewi Puurs exploiteert een vergunde afvalstoffenverwerkingsinrichting. De site is vergund tot 24 november 2036. De site is gelegen langs de Nijverheidstraat 1 te 2870 Puurs ter hoogte van N177 en de A12 die de site ondergronds kruist via de Rupeltunnel. De site heeft een oppervlakte van ca 6 ha.
 - De huidige milieuvergunning werd afgeleverd op naam van twee exploitanten, namelijk Renewi nv en Truck Trading Association nv (T.T.A). Renewi heeft een samenwerkingsverband met T.T.A. voor het onderhoud van hun wagenpark op de site. In de milieuvergunning werd daartoe een milieutechnische opsplitsing gemaakt tussen de activiteiten van beide exploitanten, met gedeelde verantwoordelijkheid voor het naleven van de milieuvergunning. Op datum van 1 maart 2022 werd het

samenwerkingsverband met T.T.A. stopgezet. De vergunde activiteiten op naam van T.T.A. werden op 1 maart 2022 overgedragen naar Renewi. Om de vennootschapsstructuur van de Renewi groep België beter te laten aansluiten op de portfolio aan activiteiten werden de afgelopen maanden verscheidene optimalisaties aan de vennootschapsstructuur doorgevoerd. De behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen zal ondergebracht worden in Renewi Belgium nv. Renewi nv zal zich in hoofdzaak toeleveren op het transport van de afvalstoffen. De activiteiten die vergund zijn op de site Puurs onder Renewi nv, worden ondergebracht in Renewi Belgium nv.

Om de continuïteit van de erkenningen en vergunningen te garanderen, wordt in een overgangperiode de vergunning voor de site op beide namen zijnde Renewi Belgium nv en Renewi nv aangevraagd. Deze overgangperiode zal ongeveer 1 jaar duren.

- De groep Renewi wil de huidige site te Puurs gedeeltelijk herinrichten 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. Concreet houdt dit in dat de bestaande afvalsorteerlijn buiten gebruik gesteld en verwijderd zal worden en vervangen zal worden door een nieuwe sorteerlijn die zal voldoen aan de VLAREMA-eisen die gesteld worden in het Besluit van de Vlaamse Regering dat gepubliceerd werd op 17 augustus 2021, afgekort als VLAREMA 8. De nieuwe sorteerlijn zal operationeel zijn tegen 1 januari 2024. De doelstellingen die Renewi wil behalen met de nieuwe sorteerlijn zijn volgende:
 - Diepgaande sortering met maximale recyclage van grondstoffen;
 - Nieuwe technologieën toepassen;
 - Hoge optimalisatie;
 - De capaciteit van de installatie garanderen met een hoge beschikbaarheid;
 - Hoge graad van de terugwinning van materialen met een hoge zuiverheidsgraad;
 - De operationele kosten laag houden (energie, reinigen, onderhoud, ...);
 - Hoog niveau inzake brandveiligheid en operationele veiligheid;
 - Conform de milieuvorschriften (BREF, VLAREMA 8, omgevingsvergunning).
- In de overgangsfase van 1 april 2023 tot 1 december 2023, waarbij de huidige afvalsorteerlijn afgebroken wordt en de nieuwe sorteerlijn opgebouwd zal worden, zal een tijdelijke installatie operationeel zijn die de uitsortering en verwerking van bedrijfsrestafval conform de voorwaarden van de VLAREMA 8 uitvoert. Deze aanpassing aan de procesverwerking is meegenomen in voorliggende aanvraag.
- Daarnaast wordt i.k.v. de BBT-conclusies omtrent afvalbehandeling de voorbehandeling van afvalstoffen i.f.v. (mee)verbranding enigszins gewijzigd. De locatie waar de opslag en verwerking van het bedrijfsrestafval op heden plaatsvindt zal verder uitgebreid worden met een zone in Z-richting waar op heden de mechanische verwerking van houtafval plaatsvindt. In die zone zal een nieuwe bedrijfshal (5.547 m²) geplaatst worden. In deze nieuwe bedrijfshal zal het aangevoerde bedrijfsrestafval, verder beschreven als inboundzone, opgeslagen en voorgesorteerd worden vooraleer het dan verder over de nieuwe sorteerlijn verwerkt zal worden. De bestaande hal voor bedrijfsrestafval (= RACE-hal) zal tevens uitgebreid worden (+ 1.909 m²). De uitbreiding van de bestaande hal zal er voor zorgen dat bijkomende opslagcapaciteit (flexzone) voorhanden is indien er afvoerbepalingen zouden optreden in bepaalde verwerkingsinrichtingen. In de bestaande hal zal de nieuwe sorteerlijn geïnstalleerd worden en zal de outboundopslag plaatsvinden van de uitgesorteerde fracties en de restfracties. De tijdelijke installatie in de overgangsfase zal in de nieuwe bedrijfshal geplaatst worden.
- De voorliggende aanvraag heeft betrekking op de volgende veranderingen:
 - Overdracht van de omgevingsvergunning op naam van T.T.A. nv naar Renewi nv-Renewi Belgium nv;
 - Verwijdering van perceel 627/B2 en toevoeging van perceel 626/05 aan de omgevingsvergunning;
 - Op- en overslag van afvalstoffen:
 - Uitbreiding met de op- en overslag van groen- en tuinafval;

- Uitbreiding met de op- en overslag van PMD;
- Uitbreiding met de op- en overslag van cellenbeton en gips;
- Uitbreiding met de op- en overslag van steenpuin, betonpuin, asfaltpuin,...;
- Uitbreiding met de op- en overslag van bouw- en sloopafval (met puinfractie);
- Vermindering in capaciteit van de op- en overslag van glas en van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen;
- Uitbreiding in capaciteit van de op- en overslag van rubber;
- Uitbreiding met de op- en overslag van asbestcement;
- Uitbreiding met de op- en overslag van residu van verwerking van sorteerzeefresidu;
- Uitbreiding met de op- en overslag van TL-lampen en AEEA;
- Uitbreiding met de op- en overslag van koel-vriesapparatuur (AEEA);
- Ambtshalve wijziging naar rubriek 2.1.2.f + uitbreiding in capaciteit van de op- en overslag van C-houtafval (gevaarlijk behandeld houtafval);
- Uitbreiding met de op- en overslag van gevaarlijk afval in gesloten containers/onder afdak;
- Uitbreiding met de op- en overslag van grof huisvuil en huisvuil;
- Uitbreiding met de op- en overslag van bedrijfsrestafval;
- Uitbreiding met de op- en overslag van niet risicohoudend medisch afval;
- Opslag en sortering van afvalstoffen:
 - Vermindering in capaciteit van de opslag en sortering van steenpuin, betonpuin,...;
 - Vermindering in capaciteit van de opslag en sortering van harde kunststoffen;
 - Vermindering in capaciteit van de opslag en sortering van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen;
 - Vermindering in capaciteit van de opslag en sortering van cellenbeton;
 - Uitbreiding met de opslag en sortering van asfaltpuin;
 - Uitbreiding met de opslag en sortering van gips;
 - Uitbreiding met de opslag en sortering van houtafval (A-hout, B-hout, A/B-hout);
 - Uitbreiding met de opslag en sortering van grof huisvuil (inboedels, ontruiming, ...);
 - Verplaatsing van de opslag en sortering van KGA en AEEA;
- Opslag en mechanische behandeling van afvalstoffen:
 - Wijziging van rubriek, aanpassing van het verwerkingsproces, de opslaglocaties en de opslagcapaciteiten van de opslag, sortering en mechanische behandeling van de afvalstroom bedrijfsrestafval, residu van bouw- en sloopafval en residu van grof vuil en zijn uitgesorteerde fracties.
- De opslag en mechanische behandeling van bedrijfsrestafval wordt naar analogie met de site in Gent aangevraagd onder de rubriek 2.2.2.b.2 voor de periode vanaf 1 april 2023. Op heden is deze activiteit vergund onder rubriek 2.2.2.f.2 voor 2.500 ton en dit blijft nog tot 1 april 2023. Om te voldoen aan de nieuwe VLAREMA 8-wetgeving zal Renewi, naast de nodige acceptatieprocedures, ook investeren in een nieuwe, automatische nasorteerlijn voor het verder verwerken van inkomend commercieel bedrijfsrestafval. Deze installatie focust zich op het zoveel mogelijk uitsorteren van materialen die terug in de keten gebracht kunnen worden voor verdere recycling. Via een uitgebreid sorteerproces wil Renewi verdere stappen vooruit zetten om zo kwalitatief mogelijke eindstromen te produceren, met een zo hoog mogelijke recovery ten opzichte van de inkomende compositie.

Door middel van dit doorontwikkeld sorteerproces zal Renewi ook voldoen aan de beschreven resultaatsverbintenissen voor de restfractie die naar verbranding gaat.
- Met voorliggend dossier wordt een wijziging aangevraagd van het verwerkingsproces van het bedrijfsrestafval conform de resultaatsverbintenis van het VLAREMA 8. Hierdoor wijzigen ook de afvalstromen en hun opslagcapaciteiten van de uit te sorteren fracties. De vergunde rubriek dient hiertoe aangepast te worden.

b. Overgangsfase

- Gezien de huidige afvalsorteerlijn buiten werking gesteld zal worden voor de bouw van de nieuwe sorteerlijn en de nieuwe sorteerlijn ten vroegste 1 december 2023 in werking zal zijn, wordt voor de tussenperiode vanaf 1 april 2023 tot 1 december 2023 een overgangsfase een tijdelijke opstelling aangevraagd voor het verwerken van het bedrijfsrestafval. Om de huidige sorteerlijn compliant te maken met VLAREMA 8 en in uitbreiding klaar te maken voor de circulaire economie zijn er verregaande werken noodzakelijk. Renewi Puurs zal binnen deze Renewi-strategie een centrale positie innemen. Echter is dit een bestaande site die tijdens de werken in productie moet blijven om de continue stroom aan afval te blijven verwerken.
- Om de huidige afvalsorteerlijn op een veilige manier te slopen en de nieuwe sorteerlijn op een even veilige manier op te bouwen wordt de werfzone strikt gescheiden van operations. Het is namelijk vanuit een veiligheidsperspectief niet toegelaten om met open vlam te lassen bij een in werking zijnde tijdelijke sorteerinstallatie. Om deze scheiding te verwezenlijken wordt de hal volledige werfzone en zal operations de nieuwe inboundzone voor het bedrijfsrestafval in gebruik nemen. De nieuwe inboundzone voor bedrijfsrestafval komt in de zone waar op heden de houtverwerking plaatsvindt. De houtverwerking wordt stopgezet en op deze plaats wordt een nieuwe bedrijfshal voorzien die tegen 1 april 2023 in gebruik genomen kan worden. De nieuwe bedrijfshal zal bestaan uit een hal opgetrokken uit betonnen muur van 5 m hoogte met daarboven geprofileerde staalplaten tot aan de dakconstructie. De bedrijfshal wordt tevens voorzien van hijspoorten die buiten de kantooruren (6 u – 17 u) gesloten zullen zijn.
- Het verwerkingsproces en de uitgesorteerde fracties zullen verschillend zijn tijdens de overgangsfase waarbij enkel de nieuwe bedrijfshal in gebruik zal zijn, ten opzichte van de nieuwe situatie waarbij de nieuwe bedrijfshal en de bestaande en aangepaste bedrijfshal in gebruik zal zijn. Ook de vergunde opslagcapaciteiten van het te verwerken bedrijfsrestafval en de uitgesorteerde fracties zullen wijzigen ten opzichte van de op heden vergunde capaciteiten. Voor de periode tot 1 april 2023 wordt de vergunde capaciteit van 2.500 ton onder rubriek 2.2.2.f.2 voor de opslag en mechanische behandeling van gemengde bedrijfsafvalstoffen behouden.
- Voor de overgangsfase van 1 april 2023 tot 1 december 2023 worden volgende opslagcapaciteiten aangevraagd onder rubriek 2.2.2.b.2: de opslag en mechanische behandeling van 5.600 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen (2.2.2.b.2), bestaande uit:
 - 3.000 ton sorteren/gesorteerd bedrijfsrestafval, residu bouw- en sloopafval (B&S), residu grof vuil;
 - 1.000 ton RDF;
 - 250 ton sorteerzeefresidu;
 - 50 ton rejects;
 - 500 ton ferro/non-ferro metalen;
 - 300 ton puin/inert afval;
 - 500 ton houtafval, papier en karton, folies, harde plastic, zakken PMD/EPS, textiel, groenafval en gevaarlijk afval.
- Na de overgangsfase (na 1 december 2023) worden de opslagcapaciteiten en het verwerkingsproces enigszins aangepast in functie van de nieuwe sorteerlijn. De max. opslagcapaciteit van het inkomende bedrijfsrestafval en de verschillende afvalstromen die vrijkomen bij de verwerking zijn gebaseerd op de massabalans van de nieuwe sorteerlijn.
- Renewi zet recyclaten af op de markt, maar is ook afhankelijk van deze markt. Stromen die naar verbranding gaan zijn ook zeer beperkt in het aantal afnemers. Wanneer deze (onverwacht) in onderhoud gaan brengt dit voor Renewi grote logistieke uitdagingen met zich mee. Deze uitdaging zal in de toekomst nog vergroten door de grote investeringen die gevraagd worden om de circulaire economie mee te faciliteren. Renewi kan deze investeringen niet dragen op elke site en dient daarom te centraliseren. Deze oefening heeft het gevolg dat er op de sites een kleinere footprint aan stockage zal zijn. Er kan tot maximaal 1 week van een bepaalde stroom binnen gestockeerd worden. Dit is voor de normale werking geen probleem. Jaarlijks is er een periode waarin ovens gelijktijdig en/of

langer dan voorzien of onverwacht dichtgaan voor herstelling of onderhoud. In dergelijke situatie is er onvoldoende verwerkingscapaciteit bij de resterende ovens waar Renewi kan aanleveren. Die situatie is abnormaal, maar doet zich jaarlijks voor. Voor die relatief korte periode in een jaar is er extra opslagcapaciteit nodig. De afvalstoffen zouden in die periode in de inboundzone van de bedrijfshal opgeslagen worden. Van zodra de ovenscapaciteit terug beschikbaar is kan à rato van ongeveer 500 ton per dag de stock verwerkt en aangeleverd worden. De beperkende factor is dus de ovenscapaciteit. Bovendien wordt benadrukt dat deze manier van opslag beperkt is in de tijd (max. 6 weken) en aan Handhaving gemeld zal worden, zodat zij te allen tijde op de hoogte zijn en vaststellingen kunnen komen doen.

- Na de overgangsfase (na 1 december 2023) worden volgende opslagcapaciteiten aangevraagd onder rubriek 2.2.2.b.2: de opslag en mechanische behandeling van 1.000 ton gemengde afvalstoffen en 11.500 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen (2.2.2.b.2), bestaande uit:
 - 3.000 ton te sorteren bedrijfsrestafval, residu bouw- en sloopafval en residu van grof huisvuil (1.000 ton normale omstandigheden + 2.000 ton abnormale omstandigheden);
 - 2.000 ton voorgesorteerd bedrijfsrestafval met uitgesorteerde fracties nl. uit voorsortering;
 - 200 ton (papier en karton, hout, groenafval, PMD, EPS, textiel, afvalbanden, gevaarlijk afval, stoorstoffen);
 - Uit sorteerlijn:
 - 2.500 ton sorteerzeefresidu;
 - 100 ton ferro/non-ferro schroot;
 - 200 ton puin/inert afval kw A-B;
 - 50 ton houtafval;
 - 50 ton P/K kw A-B;
 - 50 ton folies kw A- B;
 - 50 ton harde plastic;
 - 50 ton PMD;
 - 150 ton laagwaardig plastic;
 - 100 ton laagwaardig P/K;
 - 3.000 ton SRF/RDF.
- Verwijdering van de opslag en mechanische behandeling van houtafval. Deze rubriek is niet meer van toepassing gezien het inkomende houtafval niet meer geshredderd zal worden op de inrichting. Enkel sortering van houtafval zal nog plaatsvinden;
- Wijziging van rubriek en verplaatsing van de opslag en mechanische behandeling d.m.v. verballen van zachte kunststoffen en papier/karton. Gezien het een zuivere stroom van zachte kunststoffen en papier/karton betreft dient de opslag en mechanische behandeling onder een andere rubriek ingedeeld te worden nl. onder rubriek 2.2.2.f.2 i.p.v. 2.2.2.b.2. De opslag en mechanische behandeling zal zich op een andere locatie situeren door wijziging van de activiteiten op de inrichting;
- Verwijderen van de opslag en mechanische behandeling van volgende afvalstromen:
 - kartonnen kokers;
 - Metalen;
 - Groenafval;
 - Grof huisvuil;
 - Gemengde bedrijfsafvalstoffen;
 - Niet-risicohoudend medisch afval;
- Verplaatsing van de opslag en mechanische behandeling van PE-bolletjes. De opslag en mechanische behandeling zal zich op een andere locatie situeren door wijziging van de activiteiten op de inrichting;
- Verandering van de rubrieken onder 2.4 Afvalbeheer in het kader van industriële emissies:
 - Wijziging van rubriek 2.4.3.b.2 (voorbehandeling van afval):

- Wijziging in omschrijving en uitbreiding in de verwerkingscapaciteit voor de voorbehandeling van bedrijfsrestafval, residu van bouw- en sloopafval en residu van grof vuil;
- Verwijdering van de voorbehandeling van niet gevaarlijk houtafval;
- Verwijdering van rubriek 2.4.3.b.4 (behandeling in shredders van metaalafval). Gezien de activiteit stopgezet wordt, is deze rubriek niet meer van toepassing;
- Rubriek 2.4.5 (tussentijdse opslag van gevaarlijke afvalstoffen) wordt aangevraagd voor volgende afvalstoffen: gevaarlijk afval in gesloten containers/onder afdak, asbestcement, TLlampen, AEEA, koel-vriesapparatuur (AEEA), KGA en C-hout (gevaarlijk behandeld houtafval).
- De behandeling van bedrijfsafvalwater afkomstig van zustersites van Renewi wordt stopgezet op 17 augustus 2022. Rubriek 3.6.7 is niet langer van toepassing;
- c. Afvalstoffen & materialen
 - Op de inrichting worden diverse aanvaarde afvalstromen uitgesorteerd en behandeld op een dermate wijze dat een verdere verwerking van deze afvalstromen om in te zetten voor een nuttige toepassing zoals recyclage, grondstof, brandstof,... bewerkstelligd wordt. Uitgesorteerde afvalfracties uit de aangeleverde afvalstromen die niet op de inrichting zelf verder verwerkt kunnen worden en die in aanmerking komen voor verdere recyclage, worden voor recyclage afgevoerd naar een daartoe vergunde verwerkingsinrichting. De geproduceerde afvalstoffen/residus met een hoge calorische waarde, meer bepaald RDF en SRF, die niet geschikt zijn voor recyclage worden afgevoerd voor nuttige toepassing als brandstof naar een cementoven of meeverbrandingsinstallatie met energieopwekking, afhankelijk van de kwaliteit en de markt van het product. De geproduceerde materialen met een laagwaardige kwaliteit zoals bv. kunststoffen en papier/karton die niet voor recyclage in aanmerking komen, worden afgevoerd voor nuttige toepassing als brandstof naar een thermische installatie, afhankelijk van de kwaliteit en de markt van het product. De toepassing als brandstof wordt beschouwd als een nuttige toepassing en niet als een verwijdering.
Enkel de afvalstoffen die na uitsortering niet voor recyclage/hergebruik/verbranding met energieopwekking in aanmerking komen worden afgevoerd naar daartoe vergunde verwijderingsinrichtingen.
- d. Lucht
 - Geleide emissies
 - De nieuwe sorteerlijn zal een nieuw emissiepunt hebben: EM RWT 1. Op elke scheidingsstap en overgang en bij de granulatoren op het einde van de lijn zal er een droge ontstopping plaatsvinden.
 - Het stofafzuigsysteem zal een capaciteit hebben van 14.000 Nm³/u. De afgezogen lucht wordt over een cycloon geleid. De emissieconcentratie fijn stof zal 5 mg/Nm³ bedragen.
 - Diffuse emissies
 - Diffuse stofemissies kunnen ontstaan t.h.v. de opslag en mechanische behandeling van bedrijfsrestafval, residu B&S en residu van grof vuil. Om dit te vermijden zal de mechanische behandeling vanaf 1 april 2023 (dus al in de overgangsfase) plaatsvinden in de nieuw te bouwen bedrijfshal. De opslag en sortering van het inkomende bedrijfsrestafval, residu B&S en residu van grof vuil zal tijdens de overgangsfase plaatsvinden in de nieuw te bouwen bedrijfshal om diffuse emissies te vermijden. Er zullen wanden worden voorzien uit betonnen stapelblokken met een hoogte van vijf meter. De zone tussen de stapelblokken en het dak zal voorzien worden van metalen bardageplaten. De stapelblokken en platen zullen aanwezig zijn eind maart 2023. De toegangspoorten tot de bedrijfshal voor de aanvoer van afval met vrachtwagens zullen hijspoorten zijn. Deze zijn open tijdens de kantooruren (6u - 17u). Gedurende deze tijd is er een vernevelingssysteem in werking ter hoogte van de poorten. In de overgangsfase waar met een tijdelijke RDF-lijn gewerkt wordt zal ook aan de invoer van de shredder een vernevelingssysteem aanwezig zijn. Ter hoogte van de zakkenopener/verkleiner, die een traagdraaiende rotor heeft, zal eveneens gewerkt

worden met een vernevelingssysteem in de bedrijfshal. Ook in de omgeving van de laadzones van de vrachtwagens en op andere tactische plaatsen worden vernevelaars voorzien in de bedrijfshal om stofverspreiding te voorkomen.

- De hal waarin de huidige lijn opgesteld is, is aan drie zijden gesloten. Daardoor wordt de BREF-activiteit beschermd tegen de invloeden van weer en wind en zijn de emissies naar de omgeving reeds beperkt. Bijkomend wordt in de periode 17 augustus 2022 tot 1 april 2023 een verneveling voorzien bij de shredder en in de hal. Hierdoor zullen de eventuele stofemissies van de shredderactiviteit of van de sorteer-, laad- en losactiviteiten gecapteerd en neergeslagen worden.
- In de definitieve opstelling in de nieuwe hal (na 1 december 2023) zal er tevens afzuiging en behandeling aanwezig zijn op kritische punten op de verwerkingslijn.

- Geur

- Het merendeel van de te verwerken afvalstromen veroorzaken geen specifieke geuremissies. Het bedrijfsrestafval bevat geen of een beperkt aandeel organische fractie. Het wordt bovendien verwerkt binnen in de bedrijfshallen. In 2019 werd door VITO, in opdracht van Handhaving, een geuronderzoek uitgevoerd op de site in Puurs. Er werd geconcludeerd dat, bij de omstandigheden van het onderzoek, de genomen maatregelen voldoende zijn om de geurimpact tot een aanvaardbaar niveau te reduceren. Er waren geen bijkomende geurreducerende maatregelen noodzakelijk. Met de nieuwe sorteerlijn zal de bestaande bedrijfshal aangepast worden, waardoor deze een nog meer gesloten karakter zal krijgen. Het inkomende bedrijfsafval zal in een nieuwe bedrijfshal gestockeerd worden. De nieuwe bedrijfshal situeert zich achter de bestaande bedrijfshal, verder weg van woonzone.

- Koelmiddelen

- Er wordt nog een uitbreiding gevraagd van de airconditioninginstallaties wegens bijkomende airco's in de gebouwen van de nieuwe activiteiten (nieuwe sorteerlijn en social block). Op dit moment staat nog niet vast welke koelmiddelen zullen gebruikt worden. Er zal enkel gewerkt worden met toegelaten koelmiddelen. De exploitant wordt in deze gewezen op de bepalingen van de Europese verordening 517/2014 die vanaf 1 januari 2015 in werking is getreden.

e. Energie

De aanvraag betreft geen energie-intensieve inrichting.

f. Mobiliteit

- Personenverkeer

- De gewone werkuren voor de aan- en afvoer van afvalstoffen door derden zijn van 6u-17u. De bedienden zijn vnl. tewerkgesteld tijdens deze openingsuren. Er zijn op heden een 120-tal werknemers (bedienden + arbeiders + chauffeurs) tewerkgesteld op de site te Puurs. Als transportroute voor personenverkeer wordt de N177 gebruikt. Door de nieuwe projecten zal er bijkomende werkgelegenheid gecreëerd worden. Er zullen dan in totaal een 150-tal werknemers (30-tal bedienden + 50-tal arbeiders + 70-tal chauffeurs) tewerkgesteld worden. De arbeiders zullen vnl. werken in twee shifts en zullen zich buiten de spitsuren naar de site begeven. Een 20-tal werknemers maakt op heden gebruik van het openbaar vervoer of de fiets. In de toekomst zal dit verhoogd worden naar een 30-tal werknemers. Er wordt voldoende parking voor auto's en stalplaatsen voor fietsen voorzien op de inrichting. Gezien de werkuren naargelang de activiteit kunnen variëren komen de arbeiders en chauffeurs verspreid in tijd toe op de inrichting. Bij de activiteiten die in shifts plaatsvinden, komen de werknemers toe bij de wisseling van de shift. Bij de activiteiten die in dagploeg plaatsvinden komen de arbeiders toe op het moment dat de dagploeg van start gaat.

- Afvalstoffentransport

- De aan- en afvoer van afvalstoffen gebeurt vnl. tussen 6u en 17u verspreid over de dagperiode. Gem. zijn er op heden een 150-tal aan- en afvoerbewegingen vergund per dag naar de inrichting. De aan- en afvoer van afvalstoffen gebeurt vnl. via vrachtvervoer via de N177. Voor bepaalde stromen bv. RDF/SRF, A/B-hout, C-hout,

sorteerzeefresidu... kan de aan- of afvoer ook geregeld worden via het water indien dit mogelijk is. De aan- en afvoer per schip gebeurt dan in bulk.

- Door uitbreiding van de bestaande activiteiten en de nieuwe sorteerlijn zal een uitbreiding van het wegtransport (aantal bewegingen/dag) plaatsvinden. Er wordt ingeschat dat er dagelijks in totaal max. 175-tal aan- en afvoerbewegingen zullen plaatsvinden. Het aantal aan- en afvoerbewegingen van 175 per dag is het maximale, nl. indien enkel aan- en afvoer via wegtransport zou plaatsvinden. Echter afhankelijk van de aan- en afvoermogelijkheden zullen er ook aan- en afvoerbewegingen van bepaalde afvalstromen via de waterweg kunnen plaatsvinden zoals bv. voor RDF/SRF, A/B-hout, C-hout, sorteerzeefresidu... Eigen aan- en afvoer van afvalstoffen door transportmiddelen van de Renewi Groep kunnen ook plaatsvinden buiten de dagperiode. Deze transporten gebeuren echter minder frequent.
- Gezien de inrichting onmiddellijk aansluit op de N177 en gelegen is in het industriegebied van de kanaalzone Puurs is het aantal vrachten op het totaal van de kanaalzone eerder beperkt te noemen. Daarnaast is de impact van de extra vrachten van het nieuwe project t.o.v. huidige situatie miniem.

g. Bodem

- Volgende veranderingen m.b.t. gevaarlijke stoffen zijn relevant voor het milieucompartiment bodem:
 - De brandstofverdeelinstallatie en de daaraan gekoppelde opslagtanks voor witte diesel (45.600l) en rode diesel (9.800 l en 1.000 l) worden verplaatst;
 - De bijkomende opslag van 40 l natriumhypochloriet voor de waterzuiveringsinstallatie gebeurt in kleine verpakkingen;
 - De bijkomende opslag van 2,74 ton Hydrex 3240 voor de waterzuiveringsinstallatie zal gebeuren in twee verplaatsbare recipiënten van 1.000 l elk, dewelke ingekuipt zijn.
- De opslagtanks zijn bovengrondse dubbelwandige tanks die periodiek gekeurd worden. Aan de scheidingsafstanden kan volgens het plan voldaan worden.
- Er is tevens een uitbreiding met 3 nieuwe transformatoren. Deze zullen oliegevuld en ingekuipt zijn.
- De opslag en verwerking van afvalstoffen gebeurt vnl. in loods en in overdekte zones. De opslag en verwerking gebeurt steeds op een verharde vloeiendichte ondergrond.

h. Geluid en trillingen

- Er wordt steeds naar gestreefd om de geluidshinder naar de omgeving toe zo veel mogelijk te beperken. Hiertoe wordt gekozen om zoveel mogelijk geluidsarme installaties te gebruiken of de geluidsbron af te schermen van de omgeving. Er zijn bermen/bunkers/betonmuren/groenscherm aanwezig op het terrein die in grote mate eventuele geluidshinder afkomstig van het zeven, het breken, het transport, e.d. naar de omgeving toe tegenhouden.
- Het sorteren en mechanisch behandelen van afvalstoffen gebeurt in belangrijke mate in bedrijfshallen. De geluidshinder naar de omgeving toe wordt hierdoor beperkt.
- De granulatoren van de sorteerlijn worden voorzien van een omkasting om geluidshinder te beperken. De aan- en afvoer van afvalstoffen met vrachtwagens brengt vanzelfsprekend enig geluid met zich mee. De chauffeurs dienen echter de motor stil te leggen in wachtperiodes en tijdens het laden en lossen. Tevens wordt bij het laden en lossen rekening gehouden met het type afvalstof en de valhoogte.
- De aan- en afvoer van afvalstoffen gebeurt hoofdzakelijk op weekdays tussen 6u-17u.
- Een geluidsstudie door een erkend geluidsdeskundige werd uitgevoerd. In de studie worden de wijzigingen op de site die relevant zijn voor geluidsoverdracht als volgt omschreven:
 - Het bestaande open houtplein wordt voorzien van een overkapping en zal dichtgewerkt worden aan de zijanten waarbij er 1 grote opening wordt voorzien richting de bestaande hal (noordelijke richting). De houtactiviteit in deze zone zal verdwijnen en wordt de acceptatiezone van het inkomend bedrijfsrestafval. Deze zone bevat ook het invoerpunt van de sorteerlijn. Deze zone wordt verder benoemd als de inbound zone;

- De bestaande balenpers bevindt zich nu in het witte gebouw. Deze wordt vervangen door een nieuw model en gebouwd op een nieuwe locatie. Deze balenpers wordt voorzien van een overkapping en zal worden geplaatst in zone B;
- De bestaande hal wordt uitgebreid met ca. 2000 m². De bestaande hal is momenteel aan de westelijke zijde volledig open en zal in de nieuwe situatie enkel 2 poortopeningen bevatten. Dit wordt benoemd als outbound zone.
- Volgens het beslissingsschema 4.5.6.1 uit bijlage 4.5.6 van VLAREM II geldt voor nieuwe inrichtingen van klasse 1 dat het specifiek geluid beperkt moet blijven tot de richtwaarde verminderd met 5 dB (RW-5). Dit geldt in principe enkel op voorwaarde dat het oorspronkelijk omgevingsgeluid de milieukwaliteitsnorm respecteert. Er wordt in de geluidstudie verondersteld dat hieraan wordt voldaan. Indien hier niet aan voldaan wordt zouden de grenswaarden tot maximaal 5 dB minder streng kunnen zijn. De grenswaarden (RW-5) waaraan het specifiek geluid van het bedrijf dient te voldoen zijn dan:

Grenswaarden aan het L _{sp}	Dag (7-19u)	Avond (19-22u)	Nacht (22-7u)
2° Gebieden of delen van gebieden op minder dan 500 m van industriegebied	45 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)
5° Industriegebied	55 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)

- Onderstaande tabel geeft de berekende waarden in de verschillende beoordelingspunten weer voor de geplande uitbating tijdens het drukste uur gedurende de dagperiode (7-19u):

Dag	IP1	IP2	IP3	IP4	IP5	IP6	IP7
Balenpers	30	30	28	32	26	30	31
Rollend materieel	38	37	34	26	19	23	41
Vrachtverkeer	26	24	20	21	13	16	31
Inbound	28	27	41	25	22	25	33
Outbound	40	39	37	34	27	31	42
Som	43	42	43	37	31	34	45
Grenswaarde dag	45	45	45	45	55	55	45
Beoordeling	-2	-3	-2	-8	-24	-21	0

- Het berekende specifiek geluid voldoet overal aan de grenswaarden;
- De grootste bijdrage is voor de meeste beoordelingspunten afkomstig van de outboundzone. Daarin zijn de noordelijke gevel, de oostelijke gevel en het dak net boven de sorteerinstallatie de dominante geluidsbronnen;
- De geopende poorten van de inboundzone zijn voor het punt IP3 ook een belangrijke geluidsbron;
- Voor het punt IP7 heeft ook het rollend materieel nog een belangrijke invloed, voornamelijk door middel van de wiellader ten noorden van de outboundhal die onder een worst-case benadering continu in die zone buiten in werking wordt verondersteld;
- De bijdrage van het vrachtverkeer blijft beperkt, in de veronderstelling dat de vrachtwagens hun motor uitschakelen bij stilstand.
- Onderstaande tabel geeft de berekende waarden in de verschillende beoordelingspunten weer voor de geplande uitbating tijdens het drukste uur tijdens de avondperiode (19-22u) of nachtperiode (6-7u):

Avond/nacht	IP1	IP2	IP3	IP4	IP5	IP6	IP7
Inbound	25	24	32	23	20	23	26
Outbound	39	38	37	28	27	30	39
Vrachtverkeer	23	21	17	18	10	13	28
Balenpers+ rollend materieel	31	31	33	33	27	30	32
Som	40	39	39	35	30	34	40
Grenswaarde avond/nacht	40	40	40	40	50	50	40
Beoordeling	0	-1	-1	-5	-20	-16	0

- Het berekende specifiek geluid voldoet overal aan de grenswaarden;
- De outbound-zone is voor de meeste punten de belangrijkste deelbron.
- Kortstondige brongeluiden kunnen zich mogelijk op de site voordoen en worden beschouwd als incidenteel of impulsachtig geluid. Om dit met het rekenmodel te evalueren werd vanaf de drie meest opgelegene posities op het terrein het effect van een geluidsbron met een bronvermogen van $L_{WA}=110$ dB(A) berekend. De berekende waarden en de grenswaarden (GW) voor incidenteel geluid worden voor de avond/nachtperiode vermeld in volgende tabel:

	IP1	IP2	IP3	IP4	IP5	IP6	IP7
Positie 1	43	42	29	39	28	29	47
Positie 2	30	30	30	32	24	29	30
Positie 3	28	30	45	27	19	24	25
GW inc. avond/nacht	50	50	50	50	60	60	50

- Het incidenteel geluid en impulsachtig geluid van de inrichting zal voldoende ver onder de grenswaarden liggen. Dit komt door:
 - De grote afstand tussen de site van Renewi en de dichtste woningen;
 - De relatief verzonken ligging van het bedrijfsterrein van Renewi en bijkomend door de afscherming die optreedt ten gevolge van de bedrijfshallen;
 - Het feit dat de grenswaarden voor incidenteel en impulsachtig geluid veel hoger liggen dan voor het continu geluid.
- In de overgangssituatie (tot eind 2023) zal Renewi de inbound hal gebruiken voor een tijdelijke sorteerlijn terwijl de nieuwe sorteerlijn wordt gebouwd. Het precieze bronvermogen van deze sorteerinstallatie is niet gekend. Onderstaande tabel toont de berekende bijdrage aan het specifiek geluid van alle deelbronnen voor de dagperiode die werd bekomen op basis van een geluidsdrukkniveau van $L_{Aeq,1u}$ 82 dB(A) in de inbound hal ter hoogte van de gevels, het dak en de geopende poorten:

Dag	IP1	IP2	IP3	IP4	IP5	IP6	IP7
Balenpers	30	30	28	32	26	30	31
Rollend materieel	38	37	34	26	19	23	41
Vrachtverkeer	26	24	20	21	13	16	31
Inbound	28	27	41	25	22	25	33
Som	39	38	42	34	28	32	42
Grenswaarde dag	45	45	45	45	55	55	45
Beoordeling	-6	-7	-3	-11	-27	-23	-3

- Het berekende specifiek geluid voldoet overal aan de grenswaarden;
- Het geluid ten gevolge van de inboundzone heeft enkel voor IP3 een belangrijke bijdrage;

- Binnen de inboundzone vormen de geopende poorten de belangrijkste deelbron en is de bijdrage van de gevels relatief verwaarloosbaar. Dit betekent dat als het geluidsniveau ten gevolge van de tijdelijke sorteerinstallatie ter hoogte van de poorten in de praktijk luider zou blijken dan $L_{Aeq,1u}$ 82 dB(A) men nog steeds de mogelijkheid heeft om de verticale hefpoorten tussentijds te sluiten. Op die manier kan het geluid van de inboundzone naar IP3 toe zeker met minstens 10 dB gereduceerd worden.
- Onderstaande tabel geeft de berekende waarden in de verschillende beoordelingspunten weer voor de geplande uitbating tijdens het drukste uur tijdens de avondperiode (19-22u) of nachtperiode (6-7u). De inboundzone werkt daarbij met gesloten hefpoorten:

Avond/nacht	IP1	IP2	IP3	IP4	IP5	IP6	IP7
Inbound	25	24	32	23	20	23	26
Balenpers+ rollend materieel	31	31	33	33	27	30	32
Vrachtverkeer	23	21	17	18	10	13	28
Som	33	32	35	33	28	31	34
Grenswaarde avond/nacht	40	40	40	40	50	50	40
Beoordeling	-7	-8	-5	-7	-22	-19	-6

- Het berekende specifiek geluid voldoet overal aan de grenswaarden;
 - Het geluid ten gevolge van de inboundzone heeft zijn belangrijke invloed op het punt IP3, waar de berekende invloed nog steeds eerder beperkt is;
 - Zelfs indien het geluidsniveau binnen hoger zou liggen en $L_{Aeq,1u}$ 90 dB(A) zou bedragen en indien de hefpoorten slechts 10 dB zouden isoleren zou nog steeds voldaan worden aan de grenswaarde voor de nacht in IP3 als meest kritische punt.
 - Hieruit blijkt dat ook in de overgangssituatie voor alle dagdelen kan worden voldaan aan de VLAREM-grenswaarden.
- i. Water
- Verbruik
 - Leidingwater wordt aangewend voor huishoudelijke toepassingen (bureel + social blocks), gemiddeld 500 m³/jaar. Leidingwater zal ook aangewend worden om de bluswatertank (indien nodig) bij te vullen. Dit wordt ingeschat op 30 m³/jaar.
 - Voor het sproeien tegen stofhinder kan hemelwater ingezet worden. Er wordt ingeschat dat op jaarbasis circa 100 m³ verbruikt zal worden. Hemelwater wordt ook gebruikt voor het reinigen van de vrachtwagens (1.125 m³ op jaarbasis). Daarnaast zal ook nog 100 m³/jaar hemelwater aangewend worden als spoelwater bij de waterzuiveringsinstallatie. Het opgevangen hemelwater ter hoogte van de sociale ruimte zal gebruikt worden voor de toiletten. Er wordt ingeschat dat jaarlijks circa 150 m³ verbruikt zal worden.
 - Lozing
 - In de inrichting ontstaan volgende stromen afvalwater:
 - Hemelwater, niet verontreinigd: dakwater;
 - Huishoudelijk afvalwater;
 - Bedrijfsafvalwater: potentieel verontreinigd hemelwater + spoelwater.
 - Er is een verandering van rubriek 3.6.1 wegens de wijziging van de waterhuishouding van het huishoudelijk afvalwater gezien de installatie van een nieuwe sociale ruimte i.f.v. de nieuwe sorteerlijn. Het debiet (0,75 m³/uur, 7,5 m³/dag en 1.500 m³/jaar) wordt niet gewijzigd. Het huishoudelijk afvalwater van de nieuw te bouwen sociale ruimtes zal na zuivering over een IBA eveneens geloosd worden via LP1 in het zeekanaal.
 - Door het overdekken van de afvalopslagplaatsen wordt een gedeelte van het verontreinigd hemelwater dat beschouwd wordt als bedrijfsafvalwater omgezet naar niet-verontreinigd hemelwater. Dit niet-verontreinigd hemelwater wordt aldus niet meer beschouwd als bedrijfsafvalwater en zal afgevoerd worden met het ander niet-verontreinigd hemelwater. Het bedrijfsafvalwater na de wijziging zal bestaan uit:

- potentieel verontreinigd hemelwater, komende van:
 - (i) Stalplaats van lege containers;
 - (ii) Stalplaatsen van voertuigen;
 - (iii) Wegenis;
 - (iv) Tankplaats voor voertuigen en machines (via KWS-afscheider);
 - spoelwater komende van de wasplaats (via KWS-afscheider).
- Er wordt ingeschat dat jaarlijks circa 30.000 m³ bedrijfsafvalwater afkomstig van mogelijks verontreinigd hemelwater van de inrichting en van de wasplaats geloosd zal worden. Onze afdeling merkt op dat er momenteel een lozing van 65.160 m³/jaar bedrijfsafvalwater vergund is (3.6.3.2). De geschatte toekomstige lozing ligt meer dan de helft lager dan de vergunde hoeveelheid, waarvan niet gevraagd wordt ze te verminderen. De exploitant verduidelijkt dat op heden nog niet voldoende gegevens beschikbaar zijn om de lozing van het bedrijfsafvalwater (hoeveelheid en verontreiniging) na de uit te voeren aanpassingen in kaart te brengen of te kunnen inschatten. Vanuit deze context werd door Renewi besloten om een nieuwe aanvraag in te dienen van zodra de noodzakelijke gegevens van de toekomstige lozing van het bedrijfsafvalwater gekend zullen zijn.
- Het afvalwater wordt verwerkt in de waterzuiveringsinstallatie. De installatie bestaat uit:
- DWA buffer (500 m³);
 - een groffilter;
 - een biologische zuivering met dragermateriaal (MBBR);
 - een fysico/chemische dosering van coagulant en flocculant;
 - een parallelle plaat separator;
 - een actief koolfilter.
- Na zuivering over de waterzuiveringsinstallatie zal het afvalwater geloosd worden via LP2 in het zeekanaal met een debiet van 31 m³/uur, 324 m³/dag en 65.160 m³/jaar. Dit debiet is dus ongewijzigd t.o.v. de vergunde toestand. Na de zuiveringsinstallatie is een staalnamepunt (= LP2) voorzien ter controle van het afvalwater. Het debiet en de lozingsnormen worden niet gewijzigd.
- j. Biodiversiteit
- De site overlapt gedeeltelijk met het Habitatrichtlijngebied (SBZ-H) "Schelde- en Durme-estuarium van de Nederlandse grens tot Gent" (BE2300006, deelgebied 30). Het bedrijventerrein overlapt meer bepaald met een zoekzone van dit SBZ. Het dichtstbijzijnde Vogelrichtlijngebied (SBZ-V) "Durme en de middenloop van de Schelde" (BE2301235) behoort ook tot dit estuarium maar ligt op ruimere afstand (meer dan 4 kilometer) van de site.
 - De verandering van de inrichting zal niet leiden tot bijkomende eutrofiëring via de lucht of oppervlaktewater t.o.v. de huidige situatie. Voor de lozing van afvalwater (in het Zeekanaal Brussel-Schelde) en de stookinstallaties wordt er immers geen wijziging aangevraagd.
- k. GPBV-evaluatie
- De site Puurs VAR werd tussentijds geëvalueerd in 2020. Het GPBV-installatienummer is BE.VL.000000224.INSTALLATION. In de huidige situatie worden volgende stoffen verwerkt binnen de GPBV-activiteit:
 - Bedrijfsrestafval;
 - Hout;
 - Metaal;
 - AEEA;
 - KGA;
 - Gevaarlijk C-hout;
 - Externe afvalwaters.
 - Zoals reeds toegelicht zullen volgende activiteiten geschrapt worden:
 - de voorbehandeling voor verbranding/mechanisch behandelen, van:
 - hout d.m.v. shredder;

- metalen d.m.v. hamermolen;
→ het behandelen van externe afvalwaters.
 - De voorbehandeling voor verbranding/mechanisch behandelen van bedrijfsrestafval (incl. residu bouw & sloop en residu grof vuil) en de opslag van gevaarlijke afvalstoffen in afwachting van behandeling (AEEA en C-hout) worden uitgebreid.
 - In de overgangsfase van 1 april 2023 tot 1 december 2023 gebeurt de verwerking (sorteren, shredderen, magneetband, zeef) van bedrijfsrestafvalstoffen (incl. residu Bouw & Sloop, residu Grof Vuil) in de nieuwe, overdekte inbound zone. Alles (Inbound, proces en outbound bedrijfsrestafval) gebeurt inpandig. Vanaf 1 december 2023 zal de verwerking van het bedrijfsrestafval (incl. residu Bouw & Sloop, residu Grof Vuil) op de nieuwe, permanente locatie gebeuren en zal er een vernieuwde sorteerlijn aanwezig zijn, evenals een nieuwe outbound zone.
- I. Bedrijfsmanagement
- BBT 1 (milieubeheersysteem)
 - De inrichting is in het bezit van volgende certificaten:
 - ISO 9001;
 - ISO 14001; - ISO 45001.
 - Ter ondersteuning van het milieubeleid, staan in de beleidsverklaring van Renewi o.a. onderstaande aandachtspunten expliciet opgenomen:
 - 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.
 - Een milieubeheerssysteem is geïmplementeerd:
 - de opvolging van ontwikkelingen op het vlak van schonere technologieën wordt via de afdeling Materials van de group Renewi verzekerd;
 - een beperkte levenscyclusanalyse van investeringen is opgenomen in de ISO milieuaspecten analyse;
 - door continue opvolging door de specialisten van het Materials team is er voldoende kennis om de activiteit te vergelijken met de benchmarks in de sector;
 - Aangeleverde afvalstromen worden op basis van acceptatievoorwaarden gecontroleerd;
 - Om te voldoen aan de nieuwe VLAREMA 8-wetgeving zal Renewi, naast de nodige acceptatieprocedures, ook investeren in een volledig nieuwe, automatische na-sorteerlijn voor het verder verwerken van inkomend commercieel bedrijfsrestafval. Deze installatie focust zich op een hoogkwalitatieve sortering van materialen die terug in de keten gebracht kunnen worden voor verdere recycling. Via dit uitgebreid sorteerproces wil Renewi verdere stappen vooruit zetten om zo kwalitatief mogelijke eindstromen te produceren, met een zo hoog mogelijke recovery ten opzichte van de inkomende compositie. Door middel van dit verder doorontwikkeld sorteerproces zal Renewi ook voldoen aan de beschreven resultaatsverbintenissen voor de restfractie die naar verbranding gaat. Deze installatie wordt voorzien van de nodige flexibiliteit en monitoring om keuzes en instellingen van het proces zodanig te sturen naar een maximaal sorteerrendement ten opzichte van de inkomende samenstelling:
 - Voorsortering:
Het bedrijfsrestafval zal worden voorgesorteerd op 0-tolerantie-materialen en

- verpakte monostromen. Verder zal in deze fase het invoermateriaal ontdaan worden van stoffen die te groot zijn voor verwerking in de installatie
- Automatische voorbereiding:
Het materiaal zal zo groot mogelijk worden gehouden waarbij het in 3 sorteerfracties wordt afgezeefd voor gerichte sortering.
 - Automatische sortering:
De 3 sorteerfracties zullen door automatische sorteerstappen (windshifters, Eddy currents, magneetbanden, NIR's) worden uitgesorteerd.
 - Manuele na-sortering:
De restfractie zal manueel worden nagesorteerd volgens de eisen in VLAREMA 8.
- Beheer van afvalwater en afgasstromen:
- De nieuwe sorteerlijn zal enkel stofemissies veroorzaken. Stofemissie wordt tot het minimum beperkt door maximaal met stofafzuiging en geleide emissies te werken. Op iedere scheidings- en sorteerstap (uitgezonderd invoerpunt) zal met droge en gerichte ontstopping worden gewerkt. Eveneens zal alle stofemissie op de overstortpunten van de fijne fractie worden afgevangen met deze ontstoffingsinstallatie. De filterunit zal tussen de 120.000 en 140.000 m³/h afzuigen. De gefilterde lucht zal via 1 schouw (inclusief meetpunt) naar de buitenlucht worden gebracht. Iedere stoffilter zal gedimensioneerd worden om maximaal 5 mg/Nm³ uit te stoten naar de buitenlucht.
 - Op posities waar niet kan worden afgezogen, zal voor verneveling worden geopteerd. De verneveling zal zo gedimensioneerd worden dat deze enkel het stof capteert en het afval niet onnodig zal bevochtigen. Er zal bijgevolg geen afvalwater worden geproduceerd aangezien de druppels van de verneveling erg fijn zijn en zullen verdampen van op de grond.
 - De sorteerlijn (proceszone) en de opslag van de outboundzone (afkomstig van automatische sorteerlijn) zal plaatsvinden in een afgesloten hal om niet-geleide emissies tot een absoluut minimum te beperken. De inboundstockage, de outboundstockage vanuit de voorsortering en de zakkenopener (traagdraaiend) zullen eveneens in een afgesloten ruimte worden ondergebracht om ook hier de niet-geleide emissie te beperken. De toegangspoorten zullen worden afgesloten met hijspoorten die 's nachts (buiten de kantooruren) gesloten worden.
 - De outboundstockage van niet-stuifgevoelige afvalstromen afkomstig van de voorsortering kunnen tijdelijk ook gestockeerd worden in bulk in overkapte bunkers in de flexzone in geval er een afvoerbeperking is ingesteld door de bestemming van de afvalstroom. Er gebeurt geen behandeling op deze afvalstromen. De afvalstromen die stuifgevoelig zijn worden afgedekt in containers opgeslagen.
 - Alle GPBV-opslag is overdekt en alle behandelingen gebeuren in gebouwen zodat contact tussen de afvalstoffen en regenwater voorkomen wordt.
- Residuen beheersplan
- Bij bewerking van afvalstromen wordt – conform de principes van de ladder van Lansink die vastliggen in het kwaliteitssysteem – de productie en afvoer van residuen tot een minimum beperkt en wordt maximaal naar ingezet op nuttige toepassing en recyclage. Ontstane residuen worden steeds naar vergunde verwerkers afgevoerd.
- Ongevallen- en incidentenbeheersplan
- Een ongevallen- en incidentenbeheersplan is geïmplementeerd binnen diverse ISO-systemen (ISO 9001 – ISO 14001 – ISO 45001). Voor het ongevallenbeheersplan wordt er naar de SHEQ-standaarden verwezen. Deze zijn ter beschikking op het bedrijf. Het RWT-project (V8 – Sorteerlijn) zal worden uitgebreid met een verregaand firesafetysysteem. Zowel inbound-, proces- als outboundzone zullen voorzien worden van een automatisch branddetectie- en blussysteem. In de hal zullen ook rookluiken worden toegevoegd en zal elke poort failsafe worden geprogrammeerd om een eventuele evacuatie te vergemakkelijken. Verder zal er ook actieve brandbestrijding worden geïmplementeerd door geautomatiseerde

detectie en blussing. De inboundzone zal worden uitgerust met detectoren en automatische bluskanonnen die de volledige hal bestrijken. De proceshal wordt beschermd door lokale detectie en delugesystemen. De outboundzone zal beschermd worden door detectie en automatisch blussysteem. In de droge stofafzuiging is er risico op stofexplosie. Deze ATEX-zone wordt voorzien van explosieluiken die naar een veilige omgeving zullen afblazen.

→ Evaluatie milieubeheersysteem

Op periodieke wijze wordt door het Management Team – ter evaluatie van het milieubeheersysteem – een Management Review opgesteld. Hierin worden onderstaande punten geëvalueerd:

- Context en scoop;
- Resultaten audits;
- Stakeholders;
- KPI's en actieplan;
- Wijzigingen;
- Verbetervoorstellen;
- Conclusies.

- BBT 2 (afvalstroombeheer)

→ Preacceptatie

- Voorafgaand aan de inzameling wordt – per afvalstroom, conform VLAREMA artikel 4.3.2 – een contract opgemaakt met de klant. De toe te passen techniek is geëvalueerd tijdens de beoordeling van het contract;
- Aan elke afvalstroom worden acceptatievoorwaarden gelinkt;
- In functie van de aard, de herkomst en de (acceptatie)analyse van de afvalstof bestaat de mogelijkheid verschillende technieken toe te passen voor behandeling;
- De procedures voor preacceptatie werden vastgelegd via het ISO-systeem:

(i) Bedrijfsrestafval:

Tijdens de offertefase worden er strikte voorwaarden meegedeeld voor ieder type afval;

Voor bedrijfsrestafval zullen er 3 soorten afval worden aanvaard:

1. Rolafval (afhaalrondes) dat door gezamenlijke ophaling een op- en overslagfunctie krijgt;
2. Afzetcontainers (individuele inzameling) rechtstreeks van de klant of via een satelliet-site van Renewi;
3. Secundaire ontdoeners die als tussenpersoon hun afval naar Renewi brengen. Deze zullen aan dezelfde voorwaarden moeten voldoen als eigen klanten;

(ii) Gevaarlijk C-hout: C-hout voor overslag gebeurt op basis van specifieke acceptatievoorwaarden met de klanten;

(iii) AEEA: Het betreft koel- en vriesapparatuur die via het Recupel-systeem aangevoerd worden. Hierbij wordt afgedankte koel-vriesapparatuur ingezameld op publieke inzamelpunten; Inzameling vindt plaats a.d.h.v. gesloten containers die naar Renewi aangevoerd worden.

→ Acceptatie

Op basis van de acceptatievoorwaarden worden de afvalstromen gecontroleerd bij inzameling en bij lossen op de site. Bij niet-conforme aanlevering worden foutmeldingen opgemaakt en onmiddellijk teruggekoppeld aan de producent/klant. De procedures voor acceptatie werden vastgelegd via het ISO-systeem.

• Bedrijfsrestafval:

(i) Een eerste acceptatie gebeurt (in overeenstemming met de eisen in VLAREMA 8) – d.m.v. een camerasysteem – bij inzameling/ophaling van het bedrijfsrestafval;

(ii) Er zal een automatische melding gebeuren indien de vracht niet conform de eisen van preacceptatie is;

- (iii) Op site, wanneer de vracht wordt gelost zal er door een acceptant een 2de controle worden uitgevoerd;
- (iv) Bij acceptatie zal het bedrijfsrestafval worden voorgesorteerd op afvalbanden, gevaarlijk afval, AEEA, KGA, asbestcement, asbesthoudende afvalstoffen, zakken PMD, zakken EPS - verpakt papier & karton, verpakt houtafval, verpakt groenafval en stoorstoffen die te groot zijn voor verwerking in de sorteerlijn.
- AEEA
 - (i) Het betreft koel- en vriesapparatuur die via het Recupel-systeem aangevoerd worden. Hierbij wordt afgedankte koel-vriesapparatuur ingezameld op publieke inzamelpunten. Inzameling vindt plaats d.m.v. gesloten containers die naar Renewi aangevoerd worden.
- Gevaarlijk (C-hout, Asbest, KGA)
 - (i) Gevaarlijk afval voor overslag gebeurt op basis van specifieke acceptatievoorwaarden met de klanten.
- Traceerbaarheid en inventarisatie
 - Elke aangeleverde afvalstroom wordt – op basis van een unieke stortcode – geregistreerd in het afvalstoffenregister. Alle bewegingen worden opgenomen in de Renewi-databank. Het gebruik van stortcodes laat toe een duidelijk afvalstoffenregister op te bouwen. Contracten, bemerkingen, communicatie met de klant, non-conformiteiten worden allemaal geregistreerd en kunnen terug worden opgezocht.
- Kwaliteitsbeheersysteem

Op basis van de acceptatievoorwaarden worden de afvalstromen gecontroleerd.

 - Bedrijfsrestafval:
 - (i) Al het inkomend afval zal worden voorgesorteerd om stoorstoffen uit het afval te verwijderen zodoende een goede scheiding kan gewaarborgd worden;
 - (ii) Er zal een monitoringsysteem op de lijn worden geplaatst dat de operator in staat moet stellen om de lijn af te stellen op wisselend inkomend materiaal;
 - (iii) Er zal een materiaalherkenning op de lijn worden geplaatst dat de kwaliteit van de eindstromen moet waarborgen;
 - (iv) Er zal een materiaalherkenning op de lijn worden geplaatst dat de resultaatsverbintenis van VLAREMA 8 op de brandbare fracties moet waarborgen.
 - AEEA:

Het betreft de op- en overslag van deze afvalstromen. Er vindt geen bewerking plaats op deze afvalstromen.
 - Gevaarlijk afval (C-hout, Asbest, KGA)

Acceptatie van gevaarlijk afval voor overslag gebeurt op basis van specifieke acceptatievoorwaarden met de klanten.
- Afvalscheiding

Afzonderlijk ingezamelde afvalstromen worden gescheiden gestockeerd op de site:

 - Bedrijfsrestafval

Overgangsfase tot 1/12/2023

De inkomende en uitgaande afvalstromen worden gescheiden opgeslagen in afgesloten gebouw (= Inboundzone) en in de overdekte bunkers van de flexzone. Vanaf 1/12/2023 met de nieuwe V8-sorteerlijn (= Proceszone) worden de inkomende (Inboundzone) en uitgesorteerde fracties (Outboundzone) gescheiden opgeslagen in de hal en in de bunkers van de flexzone.
 - AEEA

Het AEEA wordt gestockeerd in afgesloten containers.
 - Gevaarlijk afval (C-hout, Asbest, KGA)

Het gevaarlijk afval wordt gestockeerd in overdekte buitenbunkers en/of overdekte containers.
- Compatibiliteit van afval bij mengen

Samenvoegen van afvalstromen gebeurt enkel met gelijke restafvalstromen (residuen), waar de mogelijk recycleerbare stoffen werden uitgesorteerd:

- Bedrijfsrestafval
Non-conformiteiten worden – conform VLAREMA 8 – voorgesorteerd alvorens dit gestockeerd wordt voor volledige sortering.
- AEEA
Het betreft koel- en vriesapparatuur die in een afgesloten container zitten. Er worden geen bewerkingen uitgevoerd.
- Gevaarlijk C-hout
Er worden geen bewerkingen uitgevoerd.

→ Sortering van inkomend vast afval

Alle recycleerbare afvalstoffen worden – conform VLAREMA 8 – uitgesorteerd:

- Bedrijfsrestafval:
 - (i) het inkomend afval wordt na voorsortering conform VLAREMA 8 verder verwerkt over de automatische sorteerlijn;
 - (ii) Op de nieuwe automatische sorteerlijn zal het inkomend afval na voorsortering worden afgezeefd en met automatische sorteringstappen worden uitgesorteerd naar magnetische en niet-magnetische metalen, inert, hout, papier & karton, folies, harde kunststoffen en sorteerzeefresidu;
 - (iii) De automatische sorteerstappen stellen Renewi in staat meer recycleerbare afvalstoffen uit te sorteren dan VLAREMA 8 eist en de restfractie te minimaliseren; · De restfractie zal manueel nagesorteerd worden.
- AEEA:
Het betreft enkel de op- en overslag van AEEA. Er vindt geen sortering plaats.
- Gevaarlijk afval (C-hout, Asbest, KGA)
Er vindt geen sortering plaats.

- BBT 3 (overzicht van de afvalwater- en afgasstromen)

→ Inventaris afvalwater

- Waterhuishouding staat beschreven in het werkplan van de site;
- Een waterbalans van de inrichting is opgemaakt;
- Site is voorzien van verschillende bezinkputten, KWS-afscheiders en een waterzuiveringsinstallatie;
- Al het afvalwater (potentieel verontreinigd hemelwater, proceswater) dat ontstaat op de inrichting wordt beschouwd als bedrijfsrestafvalwater en wordt behandeld in de waterzuiveringsinstallatie alvorens geloosd te worden;
- Periodiek worden – door een extern laboratorium – analyses genomen van het geloosd bedrijfsafvalwater zoals voorgeschreven in de bijzondere voorwaarden;
- I.h.k.v. de opvolging van de werking van de waterzuiveringsinstallatie worden op bepaalde plaatsen in de waterzuivering de cruciale procesparameters intern opgevolgd. Deze gegevens worden systematisch geregistreerd en opgevolgd in een intern vastgelegd document;
- Minimum jaarlijks wordt een rioolreiniging + reiniging KWS uitgevoerd.
- Bedrijfsrestafval:
 - (i) De opslag en verwerking van bedrijfsrestafval gebeurt in een afgesloten inbound-, proces- en outboundzone;
 - (ii) Er wordt geen bedrijfsrestafval gestockeerd in open lucht;
 - (iii) Op de V8 sorteerlijn zal op kritische plaatsen (o.a. trechter van de zakkenopener, bunker met sorteerzeefresidu (onder de zeef 0-60)) verneveling worden voorzien. De verneveling zal een debiet van tussen de 1 à 5 l/min hebben en dus enkel vernevelen en niet benatten. Het water zal bijgevolg nooit als afvalwater in de cyclus komen aangezien de nevel zich gaat hechten aan het stof en na het neervallen zal verdampen.
- AEEA:
Bij de opslag van AEEA in afgesloten containers ontstaat geen afvalwater.
- KGA, Asbest

De opslag van KGA gebeurt in een afzonderlijke overdekte zone of in overdekte containers; · De opslag van asbestafval gebeurt in bigbags in een container die overdekt is opgesteld. Er ontstaat aldus geen afvalwater.

- Gevaarlijk C-hout

De opslag van gevaarlijk C-hout gebeurt in afzonderlijke, overdekte buitenbunkers; De overdekte buitenbunkers zijn opgebouwd uit kwalitatieve betonblokken; De voorkant van de buitenbunkers hebben een open karakter, zodat warmte en rook altijd kunnen ontsnappen; Er ontstaat aldus geen afvalwater.

→ Inventaris afgasstromen

- Bedrijfsrestafval

- (i) De nieuwe sorteerlijn zal geen emissies uitstoten, uitgezonderd stof. Deze emissie wordt tot het minimum beperkt door maximaal met stofafzuiging en geleide emissies te werken. Op iedere scheidings- en sorteerstap (uitgezonderd invoerpunt) zal met droge en gerichte ontstopping worden gewerkt. Eveneens zal alle stofemissie op de overstortpunten van de fijne fractie worden afgevangen met deze ontstoppingsinstallatie en worden de zeven afgedekt met een zeil;
- (ii) Er zijn geleide kanalen (nl. één schouw) afkomstig van de afzuiginstallaties bij de bedrijfsrestafval-lijn waarbij ontstopping plaatsvindt;
- (iii) Er zal een constant debiet van ongeveer 140.000 m³/h worden afgezogen bij een emissiegrenswaarde van 5 mg/Nm³;
- (iv) Het debiet zal verspreid worden over 3 filters met elk een individueel meetpunt;
- (v) Het debiet zal voor de gehele afzuiging constant in de tijd blijven;
- (vi) De installatie zal niet actief getraced worden, maar de leidinglengte wordt tot een minimum beperkt waardoor de temperatuur niet onder het dauwpunt zal kunnen zakken;
- (vii) Binnen de stofafzuiging geldt een ATEX-omgeving. Om stofexplosie te vermijden zal elke filter beschikken over een explosieluik om de veiligheid bij stofexplosie te vrijwaren.
- (viii) Er zijn geen andere stoffen (gassen) die een invloed hebben op de veiligheid van de installatie;
- (ix) Diffusie emissie naar de buitenomgeving wordt vermeden door een gesloten inboundzone;
- (x) In de flexzones worden diffuse emissies naar de buitenomgeving vermeden door toepassing van Clean & Clear Site-program;
- (xi) De outboundstockage van afvalstromen afkomstig van de voorsortering kunnen tijdelijk ook gestockeerd worden in de flexzone buitenbunkers in geval er een afvoerbeperking is ingesteld door de bestemming van de afvalstroom. Er gebeurt geen behandeling op deze afvalstromen. De afvalstromen die stuifgevoelig zijn worden afgedekt in containers opgeslagen. De niet-stuifgevoelige stromen worden niet overdekt in bulk opgeslagen. Het bedrijfsrestafval is weinig stuifgevoelig.

- AEEA

Bij de opslag van AEEA in afgesloten containers ontstaat geen afvalgasstroom.

- Gevaarlijk afval

Bij opslag van gevaarlijk afval (C-hout, Asbest, KGA) ontstaan geen afvalgasstromen.

→ De exploitant wordt er op gewezen dat alle elementen van BBT 3 opgenomen dienen te worden in het overzicht en up to date gehouden moeten worden.

- BBT 4 (technieken ter vermindering van milieurisico's verbonden aan opslag van afval)

→ Geoptimaliseerde opslag

- de site ligt in industriegebied (milieubelastend);
- stockagerrein is zodanig aangelegd dat potentieel verontreinigd hemelwater afvloeit naar de waterzuivering en niet afwatert naar de omgeving;

- per afvalstroom zijn er afzonderlijke stockageplaatsen/bunkers voorzien;
 - het overbrengen van afvalstoffen binnen de inrichting wordt geminimaliseerd;
 - Bedrijfsrestafval
 - (i) Inkomend bedrijfsrestafval wordt opgeslagen in een afgesloten inboundzone, zodoende emissies naar de buitenomgeving te beperken;
 - (ii) Stockage van uitgesorteerde afvalstromen gebeurt in een afgesloten outboundzone, zodoende emissies naar de buitenomgeving te beperken;
 - (iii) Bij uitzonderlijkheden (stilstanden van de ovens, ...) zal beroep gedaan worden op andere (master) sites Renewi om bedrijfsrestafval te stockeren. Aldus is er te Puurs geen stockage van bedrijfsrestafval in open lucht;
 - (iv) Beperkte hoeveelheden bedrijfsrestafval kunnen in overdekte flexbunkers worden gestockeerd.
 - AEEA
De opslag van AEEA gebeurt in afgesloten zeecontainers of in overdekte zone.
 - KGA, Asbest
 - (i) De opslag van KGA gebeurt in een afzonderlijke, overdekte zone of in overdekte containers;
 - (ii) De opslag van Asbestafval gebeurt in bigbags in een container die overdekt is opgesteld.
 - Gevaarlijk C-hout
De opslag van gevaarlijk C-hout gebeurt in afzonderlijke overdekte buitenbunkers, opgebouwd uit betonblokken. De voorkant van de buitenbunkers hebben een open karakter zodat warmte en rook altijd kunnen ontsnappen.
- Adequate opslagcapaciteit
- stockageplaatsen (volumes) per afvalstroom zijn afgestemd op de maximaal vergunde hoeveelheden;
 - er is een interne Fire Safety Standard van toepassing;
 - de max. opslaghoeveelheid per afvalstroom wordt opgevolgd via Stocktool Veilige opslag:
 - (i) Bedrijfsrestafval
 - 1. Inboundzone
De maximale footprint voor inboundstockage bedraagt 5.547 m², met een opslagcapaciteit van 5.000 ton (bedrijfsrestafval, residu bouw & sloop, residu grof vuil). Deze max. opslagcapaciteit van 5.000 ton inbound, komt ongeveer overeen met 1 week productie capaciteit van 900 ton/dag. De vooropgestelde inkomende volumes per dag liggen 20% onder de verwerkingscapaciteit van de sorteerlijn. Het restafval dat aangeleverd wordt kan bijgevolg zonder problemen dezelfde dag worden verwerkt. Om een constant proces te waarborgen zal er een minimale stock van 1 dag worden voorzien die volgens het FIFO (first in, first out) principe in de lijn wordt gevoed. Enkel in het geval van onvoorziene omstandigheden (shut down ovens, problemen verwerkers, ...) zal het noodzakelijk zijn om over langere periode te stockeren en de volledige inbound zone te gebruiken tot maximaal 1 week.
 - 2. Proces zone + Outbound
De maximale footprint voor proces- en outboundstockage bedraagt 1.909 m² + 7.816 m², met een opslagcapaciteit van 6.300 ton. Onder de lijn kan er slechts voor 1 dag uitgesorteerd materiaal worden gestockeerd. Dit zal na elke shift worden verplaatst naar de correcte outbound bunker. De maximale bunkergrootte in de outboundzone is conform de Renewi Fire Standard. Ook hier zal getracht worden het uitgesorteerde materiaal zo snel mogelijk van de site te verwijderen. Met een maximale stockage van 1 week. In de outboundzone zal ook het FIFO (first in first out) principe worden gehanteerd.
 - 3. Overdekte buiten bunkers

De maximale footprint voor overdekte buitenbunkerstockage bedraagt $1.721 \text{ m}^2 + 574 \text{ m}^2 + 680 \text{ m}^2 + 217 \text{ m}^2$. Volgens de Renewi Fire Standard zijn (afzonderlijke) bunkers niet groter dan $20 \times 30 \text{ m}$, waarbij afval minstens 1 m onder bovenkant bunkerwand ligt om brandoverslag te voorkomen. Deze bunkers zullen bij calamiteiten worden benut als outbound. Er zal in geen geval materiaal gemixt worden in de buiten bunkers.

- AEEA
De opslagruimte is specifiek voorzien voor de op- en overslag van AEEA (10 ton + 175 ton).
- Gevaarlijk C-hout
De opslagruimte is specifiek voorzien voor de op- en overslag van gevaarlijk C-hout (150 ton).
- Veilige opslag
Afvalstoffen worden opgeslagen conform de interne Fire Safety Standard. Stockageplaatsen zijn gecompartmenteerd d.m.v. betonnen blokkenwanden. Er is een interne brandmeldcentrale die verbonden is met een externe 24/7 meldkamer. Aan de ingang van de site zijn noodnummers gepubliceerd.
- Bedrijfsrestafval
Bedrijfsrestafval wordt gestockeerd conform de Renewi Fire Safety Standard. Op regelmatige basis gebeuren temperatuurmetingen. Zowel inbound, proces als outbound worden actief beschermd naar brand door automatische detectie en blussystemen (kannonen of delugesystemen). Zowel de inbound als outbound zal overdekt worden opgeslagen
- AEEA
De opslag van AEEA gebeurt in afgesloten containers.
- KGA, Asbest
De opslag van KGA gebeurt in een afzonderlijke, overdekte zone of in overdekte containers;
De opslag van Asbestafval gebeurt in bigbags in een container die overdekt is opgesteld.
- Gevaarlijk C-hout
De opslag van gevaarlijk C-hout gebeurt in afzonderlijke overdekte buitenbunkers, opgebouwd uit betonblokken. De voorkant van de buitenbunkers hebben een open karakter, zodat warmte en rook altijd kunnen ontsnappen.
- BBT 5 (technieken ter vermindering van milieurisico's verbonden aan behandeling en overbrenging van afval: hanterings- en overbrengingsprocedures)
 - Deskundig personeel
 - alle personeel is deskundig opgeleid en beschikt over de nodige certificaten;
 - op regelmatige basis worden veiligheids-, en milieumeetings gehouden;
 - op regelmatige basis worden comm cells ingepland ter bespreken van ad hoc situaties;
 - de operatoren krijgen instructies over hoe ze handelingen moeten uitvoeren. De instructie 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
 - werkplan;
 - 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;
 - niet-conforme afvalstromen worden: ofwel terug bezorgd aan de klant, ofwel gesorteerd op de site, ofwel afgevoerd naar een erkend verwerker.

- Lekken voorkomen
 - afvalstoffen worden gestockeerd op vloeiendichte bodem;
 - periodieke rondgang preventieadviseur/SHEQ-dienst;
 - periodieke rondgang milieucoördinator;
 - 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
 - Bedrijfsrestafval
 - (i) De inboundzone restafval is afgesloten door een vaste wandconstructie;
 - (ii) Conform VLAREM en ISO 14001 worden op regelmatige basis milieu-rondgangen, werkplekinspecties uitgevoerd;
 - (iii) Bewerking van bedrijfsrestafval gebeurt door traag draaiende zakkenopener.
 - AEEA
De opslag van AEEA gebeurt in afgesloten zeecontainers of in overdekte opslagplaats.
 - KGA, Asbest
 - (i) De opslag van KGA gebeurt in een afzonderlijke, overdekte zone of in overdekte containers;
 - (ii) De opslag van Asbestafval gebeurt in bigbags in een container die overdekt is opgesteld.
 - Gevaarlijk C-hout
De opslag van gevaarlijk C-hout gebeurt in afzonderlijke overdekte buitenbunkers.

m. Afvalstoffen & materialen

- BBT 22 (materiaalefficiëntie)
Bedrijfsrestafval dat niet als monostroom kan gesorteerd worden, wordt in de nieuwe sorteerlijn nog opgewaardeerd tot laagwaardige recyclaten alvorens de restfractie naar verbranding te sturen. Het behandelde bedrijfsrestafval dat niet in aanmerking komt voor materiaalrecyclage wordt ingezet als brandstof voor verbranding met energierecuperatie.
- BBT 24 (hergebruik van verpakkingen)
De afvalstromen worden grotendeels in bulk aangeleverd. De afvalstoffen worden zoveel als mogelijk opgehaald in herbruikbare verpakking. De verbruiksgoederen (brandstof, oliën, koelvloeistoffen, AD blue, ...) worden in bulk en/of grootverpakking aangeleverd.
- BBT 11 (monitoring van jaarlijkse water-, energie- en grondstoffenverbruik en de jaarlijkse productie van residuen en afvalwater)
Het jaarlijks verbruik aan water, elektriciteit, grondstoffen wordt centraal gemonitord (Renewi Group). De verbruiken zijn een onderdeel van de kosten behorende tot de exploitatie van een site (P&L Balance). De verbruiken kunnen dagelijks worden opgevolgd en de kosten worden maandelijks gerapporteerd.
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.

n. Lucht Algemeen

- BBT 8 (monitoring geleide emissies naar lucht) Geïntegreerd in sectorspecifieke BBT-conclusies.
- BBT 9 (monitoring diffuse emissies naar lucht)
De BBT is om diffuse emissies van organische verbindingen naar lucht als gevolg van de regeneratie van afgewerkte oplosmiddelen, de decontaminatie van POP-houdende apparatuur met oplosmiddelen, en de fysisch- chemische behandeling van oplosmiddelen met het oog op de terugwinning van hun calorische waarde ten minste eenmaal per jaar te monitoren door één of een combinatie van de onderstaande technieken te gebruiken. Dit is niet van toepassing op deze site van Renewi.
- BBT 14 (voorkomen/verminderen van diffuse emissies naar lucht)
→ Beperking van het aantal potentiële diffuse emissiebronnen tot een minimum:

Op periodieke basis – conform beheersplan Clean & Clear Sites – zal er door een veegwagen een (natte) reiniging van het terrein worden uitgevoerd;
De snelheid op het terrein wordt beperkt tot 15 km/u.

Bedrijfsrestafval:

- Inboundzone
 - (i) Bedrijfsrestafval wordt gestockeerd in een gesloten gebouw;
 - (ii) De valhoogte bij het invoeren wordt beperkt door te werken met een elektrische kraan;
 - (iii) De zakkenopener wordt met verneveling voorzien;
 - (iv) Het inbound materiaal zal volgens een first in first out principe worden verwerkt, waardoor verstuiving van het inbound materiaal wordt vermeden.
 - Proceszone
 - (i) Sorteerijs wordt geplaatst in een gesloten gebouw;
 - (ii) Er wordt een afzuiginstallatie geplaatst in de proceszone waarbij grondige ontstopping plaatsvindt;
 - (iii) Afzuiginstallatie geeft een constant debiet van ongeveer 140.000 m³/h bij een emissiegrenswaarde van 5 mg/Nm³. Het debiet zal verspreid worden over 3 filters;
 - (iv) De afzuigingsinstallatie zal worden gedimensioneerd met minimale leidinglengte om optimale werking te garanderen en het risico op condensatie te vermijden;
 - (v) De fijnfractie (< 60mm) wordt in de eerste sorteerstap verwijderd, om stofgevoelige fracties te vermijden in het verdere verwerkingsproces;
 - (vi) Bij de fijnfractie (<60 mm) zullen eveneens alle overstortpunten worden afgezogen;
 - (vii) Valhoogtes worden tot het minimum beperkt. Door alle sorteerstappen in cascade uit te voeren na de windshifting-stappen is het materiaal reeds verspreid over de band en zijn er geen hoge overstorten noodzakelijk;
 - (viii) Rotoren worden traagdraaiend uitgevoerd.
 - Outboundzone
 - (i) Uitgesorteerde stromen worden gestockeerd in een gesloten gebouw;
 - (ii) Waar stofgevoelig materiaal zoals sorteerzeefresidu in de bunker valt zal er verneveling worden voorzien;
 - (iii) Stufgevoelige afvalstromen zullen in afgedekte containers gestockeerd worden in afwachting van de afvoer ervan.
- Selectie en gebruik van zeer betrouwbare apparatuur
- Bedrijfsrestafval:
 - (i) Zowel de inbound-, proces- als outboundzone worden afgesloten met toegangspoorten;
 - (ii) De ontstoffingsinstallatie zal conform de laatste technieken worden uitgevierd;
 - (iii) Stofgevoelige scheidingstappen zoals windshifting worden eveneens stofdicht volgens de laatste technieken voorzien.
 - Gevaarlijke AEEA, KGA
 - Er worden geen bewerkingen uitgevoerd op AEEA;
 - (i) AEEA wordt enkel ingezameld en gestockeerd in gesloten containers;
 - (ii) GA wordt overdekt opgeslagen.
 - Gevaarlijk asbestafval
 - (i) Enkel gebonden asbest wordt toegestaan op de site;
 - (ii) Op asbestafval worden geen bewerkingen uitgevoerd;
 - (iii) Asbestafval wordt alleen geaccepteerd in daarvoor voorziene gesloten bigbags. Deze bigbags zullen in afzetcontainers worden gestockeerd in de overdekte buitenbunkers.
- Voorkoming van corrosie
- Bedrijfsrestafval
 - De sorteerlijn voor bedrijfsrestafval wordt binnen geplaatst.
 - Gevaarlijke AEEA, KGA

- (i) AEEA wordt enkel ingezameld en gestockeerd in gesloten containers;
 - (ii) AEEA wordt in gesloten containers of overdekt gestockeerd;
 - (iii) KGA wordt in aangepaste recipiënten opgeslagen.
 - Gevaarlijk Asbest afval
Containers asbestafval worden overdekt gestockeerd.
 - Insluiting, verzameling en behandeling van diffuse emissies
Bedrijfsrestafval:
 - (i) Op alle sorteerstappen wordt een afzuiging geplaatst;
 - (ii) Op de fijnfractie (<60 mm) lijn zullen ook de overstorten worden afgezogen;
 - (iii) Volledige installatie staat overdekt opgesteld, binnen een gesloten hal;
 - (iv) Alle afvalstromen (incl. de uitgesorteerde) worden overdekt gestockeerd, dit zowel in de inbound-, proces- als outboundzone en in de overdekte buitenbunkers;
 - (v) De inboundzone is voorzien van hijspoorten, welke buiten de activiteiten worden afgesloten. Wanneer ze geopend zijn gedurende de dag is er een vernevelingssysteem in werking ter hoogte van de poorten.;
 - (vi) De inboundzone is eveneens voorzien van verneveling, om eventuele diffuse emissie onder controle te houden;
 - (vii) Tijdens uitzonderlijke perioden (calamiteiten, stilstand ovens, problemen verwerkers, ...) kan uitgeweken worden naar ander Renewi (master) sites;
 - (viii) De proces zone (sorteerinstallatie) is voorzien van een stofzuiginstallatie.
 - Bevochtiging
Bedrijfsrestafval:
 - Water heeft een ongunstig effect (broei, kwaliteitsverlies, ..) op afvalstromen. Hierdoor zal – indien nodig – een zo beperkt als mogelijk debiet aan water gebruikt worden;
 - De inboundzone is voorzien van verneveling, om eventuele diffuse emissie onder controle te houden;
 - De zakkenopener wordt voorzien van verneveling om diffuse emissie te voorkomen;
 - In de proceszone, waar ontstoffing door afzuiging niet mogelijk is, zal verneveling worden toegepast. Dit zal plaatsvinden op de bunker waar sorteerzeefresidu uit de zeef in de bunker valt.
 - Onderhoud
Er zal een transversaal maintenance systeem worden uitgebouwd voor alle sorteerlijnen in Vlaanderen. Deze transversale aanpak zal preventieve maintenance centraal stellen. Binnen de proceszone zullen de nodige hijstoestellen worden voorzien voor maintenance van de installatie.
 - Reiniging van afvalverwerkings- en opslagruimten
 - Dagelijkse reiniging zal worden uitgevoerd conform Renewi Clean & Clear Site Standard;
 - De reiniging van de installaties en de verschillende ruimtes is een vaste taak van een van de operatoren;
 - Netheid is een algemene zorg en een algemeen aandachtspunt bij Renewi.
 - Programma inzake lekdetectie en -reparatie (LDAR)
Niet van toepassing.
- Met betrekking tot de insluiting, verzameling en behandeling van diffuse emissies merkt onze afdeling op dat Renewi volgende strategie zal toepassen:
- 17/08/2022 – 01/04/2023: De huidig aanwezige en vergunde sorteerlijn blijft in werking. De hal waarin de huidige lijn opgesteld is, is aan drie zijden gesloten. Daardoor wordt de BREFactiviteit beschermd tegen de invloeden van weer en wind en zijn de emissies naar de omgeving reeds beperkt. Bijkomend wordt in de periode van 17 augustus 2022 tot 1 april 2023 een verneveling voorzien bij de shredder en in de hal. Hierdoor zullen de eventuele stofemissies van de shredderactiviteit of van de sorteer-, laad- en losactiviteiten gecapteerd en neergeslagen worden;

- 01/04/2023 – 30/11/2023: De opslag en sortering van het inkomende bedrijfsrestafval, residu B&S en residu van grof vuil zal plaatsvinden in een deel van de nieuw te bouwen bedrijfshal (inboundzone). Er zullen wanden voorzien worden bestaande uit betonnen stapelblokken van 5 m hoogte. De zone tussen de stapelblokken en het dak zal voorzien worden van metalen bardageplaten. Deze maatregelen zullen tegen eind maart 2023 uitgevoerd worden. De toegangspoorten tot de bedrijfshal voor de aanvoer van afval met vrachtwagens zullen hijspoorten zijn. Deze hijspoorten zullen tijdens de kantooruren (6u-17u) open zijn en worden afgesloten buiten de kantooruren. Tijdens de kantooruren zal een vernevelingssysteem in werking gesteld worden ter hoogte van de hijspoorten. In de overgangsfase waar met een tijdelijke RDF-lijn gewerkt zal worden, zal aan de invoer van de shredder een vernevelingssysteem voorzien zijn.

- Vanaf 01/12/2023: de maatregelen zoals hierboven weergegeven (in pandig + afzuiging).

De toepassing van BBT 14 d) stelt dat de emissies worden ingesloten en verzameld en behandeld. Van het verzamelen en behandelen zal echter pas sprake zijn wanneer de nieuwe sorteerlijn aanwezig is na 1 december 2023. Tot dan zal men diffuse emissies vermijden door te werken in (langs drie zijden ommuurde) loodsen en door toepassing van verneveling ter hoogte van shredder-/sorteer-/laad- en losactiviteiten.

Op basis van de in de aanvraag opgenomen informatie, wordt door onze afdeling geëvalueerd dat de door de exploitant voorgestelde alternatieve maatregelen voor de activiteiten in de tijdelijke sorteerlijnen (overgangsfase van 17/08/2022 tot 30/11/2023) voldoen aan art. 1.9.3° van VLAREM III, en een niveau van milieubescherming geven dat gelijkaardig is aan dat van BBT 14 d). Er wordt voorgesteld dit zo als bijzondere voorwaarde te formuleren:

- In toepassing van art. 1.7. van titel III van het VLAREM worden diffuse stofemissies ten gevolge van de mechanische behandeling van bedrijfsrestafval (incl. residu bouw & sloop en residu grof vuil) tijdens de overgangsfase maximaal vermeden door het uitvoeren van deze activiteit in (langs drie zijden ommuurde) loodsen en door toepassing van verneveling ter hoogte van shredder-/sorteer-/laad- en losactiviteiten.
- BBT 25 (mechanische behandeling van afval – emissies naar lucht)
 - Artikel 3.14.3.1.2 stelt dat emissies van stof en van deeltjesgebonden metalen, dioxinen en furanen en dioxineachtige PCB's naar lucht worden verminderd door de toepassing van de techniek, vermeld in artikel 3.14.2.4.6.4, van dit besluit, en één of een combinatie van de technieken, vermeld in BBT 25 van de BBT-conclusies voor afvalbehandeling.
 - Art. 3.14.2.4.6 stelt dat diffuse emissies naar lucht, in het bijzonder stof, organische verbindingen en geur, worden voorkomen of, als dat niet haalbaar is, verminderd, door de toepassing van een geschikte combinatie van de volgende technieken:
 - 4. diffuse emissies insluiten, verzamelen en behandelen. Daarvoor worden technieken ingezet zoals:
 - afval en materiaal dat diffuse emissies kan veroorzaken in gesloten gebouwen of in gesloten apparatuur, zoals transportbanden, opslaan, behandelen en hanteren;
 - gesloten apparatuur of gebouwen onder adequate druk houden;
 - emissies verzamelen en leiden naar een geschikt emissiereductiesysteem via een luchtafvoersysteem of luchtaanzuigsystemen in de nabijheid van de emissiebronnen;
 - Met toepassing van de bepalingen over de toepasbaarheid, vermeld in BBT 14b en 14d, van de BBTconclusies voor afvalbehandeling, kan er in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit worden afgeweken van de technieken, vermeld in de punten 2° en 4° van het eerste lid.
 - De exploitant dient er dus voor te zorgen dat de mechanische behandeling gebeurt conform de voorwaarden van artikel 3.14.2.4.6.4. Bovendien dient één of een combinatie van volgende technieken toegepast te worden, zoals opgenomen in BBT 25:

- cycloon;
 - doekenfilter;
 - natte gaswassing;
 - waterinjectie in de shredder.
- Aangezien de mechanische behandeling, inclusief de opslag van inbound- en outbound-materiaal, zal gebeuren in een gesloten gebouw waarbij er stofafzuiging plaats zal vinden aan de delicate processtappen, kan voldaan worden aan BBT25.
- Art. 3.14.3.1.3. Voor geleide emissies naar lucht die afkomstig zijn van de mechanische behandeling van afval, zijn de volgende emissiegrenswaarden en meetfrequenties van toepassing:

Parameter	afvalverwerkingsproces	Meetfrequentie ⁽¹⁾	emissiegrenswaarde
Stof	alle mechanische behandelingen	halfjaarlijks bij een massastroom $\leq 0,2$ kg/h	5 mg/Nm ³
		maandelijks bij een massastroom $> 0,2$ kg/h	
		continu bij een massastroom > 5 kg/h	

- (1) De meetfrequenties kunnen worden verlaagd, mits is aangetoond dat de emissieniveaus voldoende stabiel zijn.
- Er wordt een ontwerpnorm van 5 mg stof/Nm³ vooropgesteld voor de nieuwe sorteerlijn zodat voldaan kan worden.
- Aangezien er in de overgangsfase nog geen geleide emissies ontstaan is deze BBT hier niet van toepassing. Diffuse emissies worden in deze overgangsfase maximaal vermeden door te werken in (langs drie zijden ommuurde) loodsen en door het vrijgekomen stof te capteren met vernevelingsinstallaties.
- BBT 31 (mechanische behandeling van afval met calorische waarde – emissies naar lucht)
 Art. 3.14.3.4.3 stelt dat voor geleide emissies naar lucht die afkomstig zijn van de mechanische behandeling van afval met calorische waarde, de volgende emissiegrenswaarde en meetfrequentie van toepassing zijn:

Parameter	meetfrequentie ⁽¹⁾	emissiegrenswaarde (mg/Nm ³)
vluchtige organische stoffen, uitgedrukt als totaal organische koolstof ⁽²⁾	halfjaarlijks	30

- (1) De meetfrequentie kan worden verlaagd, mits is aangetoond dat de emissieniveaus voldoende stabiel zijn.
- (2) De meting en de emissiegrenswaarde zijn alleen van toepassing als de stof in kwestie in het overzicht van de afgasstromen, vermeld in artikel 3.14.2.2.3, als relevant in de afgasstroom wordt aangemerkt
- Bij de mechanische behandeling van bedrijfsrestafval zijn er volgens Renewi geen emissies van TVOS te verwachten.

o. Geur

- BBT 10 (periodieke monitoring geuremissies)
 - BBT 12 (geurbeheersplan)
- Interne en externe klachten omtrent geurhinder worden genoteerd in het register geurhinder en geregistreerd in het Non Conformiteiten systeem (Assure). Op regelmatige tijdstippen worden geuraudits uitgevoerd.
- Bedrijfsrestafval
 De opslag van het bedrijfsafval is droog, betreft niet organisch restafval en gebeurt in een afgesloten inbound-, proces- of outboundzone. 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 wordt gehanteerd bij de verwerking van restafval om geurhinder te vermijden. Mocht blijken dat er toch geurproblemen zouden optreden bij de opslag in de flexzone buitenbunkers dan zullen bijkomende maatregelen genomen worden (versnelde afvoer, rechtstreekse afvoer van sterk geurende fracties, ...)
 - AEEA

AEEA wordt opgeslagen in gesloten containers. Op deze afvalstroom worden geen bewerking uitgevoerd. Bij deze afvalstroom komen geen hinderlijke emissies naar lucht (geur) vrij.

- Gevaarlijk afval (C-hout, Asbest, KGA)
Gevaarlijk afval wordt opgeslagen in overdekte buitenbunkers, containers. Asbest in containers met gesloten bigbag. Op deze afvalstroom worden geen bewerkingen uitgevoerd en er komen geen hinderlijke emissies naar lucht (geur) vrij.
- Onze afdeling acht een geurbeheersplan niet noodzakelijk gelet op de werkwijze die toegepast zal worden in de toekomst. Bovendien wees een studie van VITO uit 2019 al uit dat, bij de omstandigheden van het onderzoek, de reeds genomen maatregelen voldoende zijn om de geurimpact tot een aanvaardbaar niveau te reduceren. Er waren toen geen bijkomende geurreducerende maatregelen noodzakelijk. De nieuwe inrichting van de bedrijfssite zal de potentiële geurimpact nog verder reduceren.
- BBT 13 (voorkomen/verminderen van geuremissies)
 - Het FIFO principe (first in -first out) wordt gehanteerd bij de verwerking van bedrijfsrestafval. Conform de Renewi Fire Safety Standard (voorkomen van broei) wordt bewerkt bedrijfsafval asap afgevoerd. De toepassing van een chemische behandeling is niet geschikt gezien de impact op de kwaliteit van de output stromen. Er worden geen vloeibare afvalstromen verwerkt.
 - AEEA, gevaarlijk C-hout, gevaarlijk Asbest en KGA geven geen aanleiding tot geurhinder. Ook voor deze stromen wordt de verblijftijd geminimaliseerd.

p. Waterververbruik & Lozing

- a) Verbruik
 - BBT 19 (optimaliseren waterververbruik + vermindering hoeveelheid geproduceerd afvalwater + verminderen/voorkomen emissies naar bodem en water)
 - Waterbeheer
 - (i) Er wordt enkel leidingwater als proceswater aangewend indien dit niet anders kan (bv. aanmaak van polymeren);
 - (ii) Indien mogelijk wordt hemelwater gebruikt in de toepassingen zoals bv. voor stofbeheer, bij wasinstallaties,...;
 - (iii) Bij het bewerken van bedrijfsrestafval wordt geen proceswater gebruikt of geproduceerd.
 - Waterrecirculatie
Niet-verontreinigd hemelwater (dakwater) wordt opgevangen voor hergebruik in de installaties, geïnfilteerd of vertraagd geloosd.
 - Ondoordringbare ondergrond
Afvalstromen worden gestockeerd op een vloeistofdichte bodem.
 - Technieken om overstroming en defecten van tanks en vaten te beperken
 - (i) Alle bedrijfsmatige afvalstromen worden naar de waterzuivering geleid;
 - (ii) Het terrein beschikt over een grote bufferingscapaciteit.
 - Overdekking van afvalopslag- en behandelingsruimten
 - (i) Alle afvalstromen worden gestockeerd in een gesloten hal (inbound, proces, outbound) of overdekte buitenbunkers;
 - (ii) Gevaarlijke afvalstoffen (tijdelijke opslag) worden overdekt opgeslagen (overdekte buitenbunkers).
 - Scheiding van waterstromen
 - (i) Er ontstaat geen GPBV-gerelateerd procesafvalwater;
 - (ii) Niet-verontreinigd hemelwater wordt, daar waar mogelijk, afzonderlijk opgevangen en afgevoerd.
 - Adequate afwateringsinfrastructuur
Het potentieel verontreinigd hemelwater wordt via de ondergrondse buffer naar de waterzuiveringsinstallatie geleid vooraleer het geloosd wordt in het zeekanaal.
 - Ontwerp- en onderhoudsvoorzieningen lekdetectie en -reparatie
Op regelmatige basis wordt de waterzuiveringsinstallatie en de afwateringsinfrastructuur gecontroleerd en onderhouden.

- Adequate bufferopslagcapaciteit
Op de inrichting is een ondergrondse buffertank van 500 m³ aanwezig die het bedrijfsafvalwater naar de waterzuiveringsinstallatie leidt.
- b) Lozing
 - BBT 6 (monitoring belangrijkste procesparameters)
Er ontstaat geen afvalwater afkomstig van GBPV-activiteiten:
 - Bedrijfsrestafval
 - (i) Opslag is volledig overdekt, en de behandelingen gebeuren in loodsen;
 - (ii) Bij deze opslag en behandeling komt geen potentieel verontreinigd hemelwater (afvalwater) vrij.
 - AEEA
 - (i) De opslag van AEEA gebeurt in afgesloten zeecontainers of in overdekte opslagplaatsen;
 - (ii) Er worden geen bewerkingen uitgevoerd op AEEA;
 - (iii) Bij deze opslag komt geen potentieel verontreinigd hemelwater (afvalwater) vrij.
 - KGA, Asbest
 - (i) De opslag van KGA gebeurt in een afzonderlijke, overdekte zone of in overdekte containers;
 - (ii) 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
 - (i) De opslag van C-hout gebeurt in overdekte buitenbunkers. Er worden geen bewerkingen uitgevoerd op C-hout;
 - (ii) Bij deze opslag komt geen potentieel verontreinigd hemelwater (afvalwater) vrij.
 - BBT 6 is niet van toepassing.
 - BBT 7 (monitoring emissies naar water)
 - BBT 20 (emissies naar water)
Aangezien alle afvalstromen in gesloten gebouwen, overdekte buitenbunkers of gesloten containers gestockeerd worden ontstaat er geen potentieel verontreinigd hemelwater. Ook bij de behandeling van het bedrijfsrestafval wordt geen procesafvalwater gegenereerd.
 - BBT's 7 en 20 zijn niet van toepassing.
- q. Energie
 - BBT 23 (Algemeen - energie-efficiëntie) In het dossier geeft Renewi aan dat:
 - Voor het voeden van de sorteerinstallatie bedrijfsrestafval (zakkenscheurder) wordt gebruik gemaakt van een elektrische voedingskraan;
 - Installaties worden enkel ingeschakeld bij effectief gebruik;
 - Overslagmachines (kranen, wielladers) zijn van het nieuwste type en worden op vaste tijdstippen onderhouden;
 - Het aantal manipulaties met overslagmachines wordt tot een minimum beperkt;
 - Aandrijfmotoren van overslagmachines (kranen, wielladers) vallen na enkele minuten inactiviteit automatisch stil.
 - De exploitant wordt er op gewezen dat BBT 23 meer inhoudt dan de maatregelen die opgesomd worden in het dossier. Er moet ten laatste op 17 augustus 2022 een energie-efficiëntieplan opgesteld en geïmplementeerd worden, evenals een energiebalans.
- r. Bodem
 - BBT 19 (optimaliseren waterverbruik + vermindering hoeveelheid geproduceerd afvalwater + verminderen/voorkomen emissies naar bodem en water)
Alle afvalstromen worden gestockeerd op een vloestofdichte bodem.
- s. Externe veiligheid en preventie tegen ongevallen
 - BBT 21 (voorkomen/beperken gevolgen van ongevallen en incidenten)
 - Beschermingsmaatregelen
 - Renewi beschikt over ISO 9001, ISO 14001 en ISO 45001;

- De inrichting is volledig omheind en dus ontoegankelijk voor derden;
 - Brandbestrijdingsmiddelen (haspels, toestellen, ...) zijn, conform verslag brandweer, aanwezig;
 - Het opslagterrein voor niet-inerte afvalstoffen bestaat uit een vloeistofdichte vloer;
 - Er is een Fire Safety Standard (acceptatie, branddetectie, compartimentering, temperatuurregistratie afval, ...).
- Beheer van emissies als gevolg van incidenten/ongevallen
- Generieke MAA (Milieu Aspecten Analyse) Renewi;
 - Specifieke RA SHEQ per site;
 - In geval van brand fungeert het volledige opslagterrein, inclusief riolering en putten, als opvangbekken;
 - Op diverse locaties worden spill kits voorzien.
- Systeem voor registratie en beoordeling van incidenten/ongevallen
- Alle incidenten/ongevallen worden geregistreerd in een digitaal systeem (Assure). Acties worden n.a.v. incidenten/ongevallen worden vanuit het digitale systeem (Assure) opgevolgd en beheerd.
 - Het RWT-project (Sorteerlijn VLAREMA 8) zal deze maatregelen uitbreiden met een vergaand firesafety systeem:
 - (i) In de inboundzone zullen ook rookluiken worden voorzien;
 - (ii) Verder zal er ook actieve brandbestrijding worden geïmplementeerd door geautomatiseerde detectie en blussing;
 - (iii) De inboundzone zal worden uitgerust met diverse detectoren en bluskanonnen die de volledige hal bestrijken. Deze kanonnen kunnen bij een interventie door de brandweer worden overgenomen d.m.v. afstandsbediening;
 - (iv) De proceszone wordt beschermd door diverse detectoren en camera's met delugesysteem boven bunkers en kritische transportbanden;
 - (v) In de droge stofafzuiging is er risico op stofexplosie. Deze ATEX-zone wordt voorzien van explosieluiken die naar een veilige omgeving zullen afblazen;
 - (vi) Een voldoende bluswatervoorraad wordt voorzien om 2u te kunnen blussen met een debiet tot 8.000 liter per minuut aan 10 bar.
- t. Geluid en trillingen
- BBT 17 (beheersplan voor geluid en trillingen)
 - BBT 18 (voorkomen/verminderen van geluids- en trillingsemissies)
- De inrichting is volgens het gewestplan gelegen in een gebied voor milieubelastende industrie. Er bevinden zich geen woningen in de onmiddellijke omgeving. Voor het project werd er een geluidstudie uitgevoerd.
- Volgende maatregelen worden eveneens toegepast:
- Zowel de inbound-, proces- als outboundzone liggen binnen in een afgesloten gebouw;
 - Rollend materieel (wielladers, kranen, heftrucks) zijn van het recente type;
 - Aandrijfmotoren van wielladers, kranen zullen (na enkele minuten) automatisch stil vallen;
 - De nieuwe sorteerinstallatie is ontwikkeld conform de nieuwste technieken;
 - Waar mogelijk wordt gebruik gemaakt van traagdraaiende rotoren.
- Een beheersplan wordt door onze afdeling niet noodzakelijk geacht.
- u. Preventieve maatregelen tegen verontreiniging
Zie hierboven bij de bespreking van de milieucompartmenten.
- v. Maatregelen bij abnormale bedrijfsomstandigheden BBT 15 en 16 (affakkeling) Niet van toepassing.
- w. Maatregelen bij stopzetting
/
- x. Andere hinderaspecten of aspecten van verontreiniging
/
3. Bijstelling van de bijzondere milieuvorwaarden in afwijking van de algemene en sectorale voorwaarde(n) van titel II van het VLAREM

- a. De aanvraag bevat een vraag tot afwijking van artikel 5.2.1.6§4 van titel II van het VLAREM dat stelt: "Tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit en onverminderd andere voorwaarden inzake het voorkomen van geluidshinder zijn rustversturende werkzaamheden verboden op werkdagen vóór 7 uur en na 19 uur, en op zon- en feestdagen".
 - b. Aangezien de exploitatie-uren kunnen variëren naargelang de te verwerken hoeveelheden wordt er tijdens weekdagen in een 1-ploegen-, 2-ploegen- of volcontinusysteem gewerkt. Optioneel wordt er ook in het weekend overdag gewerkt. Er wordt gevraagd om de verwerking van afvalstoffen te mogen uitvoeren tussen 6 uur en 22 uur op werkdagen en zaterdag. De activiteiten ter hoogte van de sorteerlijn kunnen 24/24 gebeuren.
 - c. Onze afdeling merkt op dat artikel 5.2.1.6§4 geen exploitatieverbod inhoudt voor 7 u en na 19 u en op zon- en feestdagen. Er mag gewerkt worden, maar er mogen geen rustversturende werkzaamheden uitgevoerd worden. De geluidsrichtwaarden van titel II van het VLAREM moeten met andere woorden steeds gerespecteerd worden. De gevraagde afwijking is zonder voorwerp.
4. Bijstelling van een opgelegde bijzondere milieuvoorwaarde
- a. De aanvraag bevat een vraag tot bijstelling van de volgende bijzondere milieuvoorwaarden, als volgt:
 - ~~Tijdens het shredderen van houtafval dient er steeds besproeid te worden met behulp van sprinklerinstallaties;~~
 - ~~In droge periodes dient de opslag van het bouw- en sloopafval en van vershredderd hout in open lucht te worden bevochtigd;~~
 - In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.5§2 van VLAREM II moet er geen omheining aanwezig zijn ter hoogte aan de noordzijde van de inrichting ter hoogte van de keerwanden van de brug. Ook op de grens van de inrichting met T.T.A. die doorheen het bedrijfsgebouw loopt, dient geen omheining te worden geplaatst. De omheining moet minstens 4 m hoog zijn en bekleed met een groene doek en een natuurlijke groene afscherming;
 - In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van VLAREM II moet geen 5 m breed groenscherm geplaatst worden ter hoogte van de zuidzijde en de westzijde van de inrichting. Ook op de grens van de inrichting met T.T.A. dient geen groenscherm te worden voorzien. Het groenscherm ter hoogte van de zuidzijde en de westzijde van de inrichting wordt gerealiseerd zoals ingetekend op het uitvoeringsplan d.d. 11 april 2017 gevoegd bij de milieuvergunningsaanvraag. Langs de Nijverheidsstraat mag de omheining bekleed met een groene doek en een natuurlijke groene afscherming;
 - ~~De verwerking van extern afvalwater van de site Puurs Flandria wordt toegestaan mits aan volgende voorwaarden wordt voldaan:~~
 - ~~enkel afvalwater afkomstig van vergelijkbare activiteiten (opslag van afvalstoffen, vergelijkbaar aan de site Puurs VAR, reinigen van vrachtwagens, ...) mag verwerkt worden.~~
 - ~~Andere afvalwaterstromen zoals huishoudelijk afvalwater mogen niet aangevoerd worden;~~
 - ~~er dient een registratie te zijn van de hoeveelheden afvalwater die worden afgevoerd. Deze registratie is beschikbaar voor de toezichthouders.~~
 - De verwerking van extern afvalwater van andere sites van Renewi wordt toegestaan mits aan volgende voorwaarden is voldaan:
 - ~~enkel afvalwater afkomstig van vergelijkbare activiteiten (opslag van afvalstoffen, vergelijkbaar aan de site Puurs VAR, reinigen van vrachtwagens, ...) mag verwerkt worden. Andere afvalwaterstromen zoals huishoudelijk afvalwater, bedrijfsafvalwaters van andere ondernemingen, mogen niet aangevoerd worden;~~
 - ~~het aanvoerdebiet wordt beperkt tot 20 m³/d als gemiddelde op weekbasis.~~
 - Er wordt een werkplan opgesteld waarin de procedure beschreven wordt hoe afvalwater wordt aangevoerd, welke monitoring voorzien wordt en hoe beoordeeld wordt of de capaciteit voldoende is. Dit werkplan is beschikbaar voor de toezichthoudende overheid;

- De exploitant dient binnen de 3 maanden na de ingebruikname van de hamermolen PCB-metingen uit te voeren. De resultaten van deze metingen dienen per mail te worden gestuurd naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be. Deze gegevens zullen ter evaluatie overgemaakt worden aan de AMV en de VMM en ter informatie aan de afdeling Handhaving en het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Puurs;
- De exploitant dient, binnen de 3 maanden na de ingebruikname van de hamermolen, ter hoogte van de dichtstbij gelegen woningen aan de overzijde van het kanaal geluidsmetingen te laten uitvoeren door een erkend milieudeskundige in de discipline geluid. De resultaten van deze metingen dienen per mail te worden gestuurd naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be. Deze gegevens zullen ter evaluatie overgemaakt worden aan de AMV en ter informatie aan de afdeling Handhaving en het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Puurs;

b. Gezien het bedrijf:

- geen mechanische behandeling (shredderen) meer uitoefent op houtafval, maar enkel nog opslag en beperkte sortering van houtafval;
- Gezien het bedrijf geen bouw- en sloofafval en vershredderd houtafval in open lucht stockeert, maar onder een afdak in bunkers waardoor stofontwikkeling beperkt wordt;
- Gezien de samenwerking met T.T.A overgedragen wordt op Renewi;
- Gezien er geen extern afvalwater van andere sites van Renewi meer zal plaatsvinden;
- Gezien de hamermolen buiten gebruik gesteld wordt;
wordt gevraagd om de bijzondere voorwaarden m.b.t. externe afvalwaters en het shredderen van hout en metalen te schrappen.

Onze afdeling gaat akkoord met de gevraagde bijstelling.

5. Actualisering van de voorwaarden

Conform artikel 48, §2 van het Omgevingsvergunningenbesluit moet een omgevingsvergunning de geactualiseerde vergunningtoestand vermelden. De geactualiseerde toestand, inclusief bovenstaande bijstelling, ziet er als volgt uit:

- a. ~~Pasteus (niet vast) niet-risicohoudend medisch afval mag niet worden uitgesorteerd maar dient afgevoerd te worden naar een verbrandingsoven;~~
- b. In afwijking van art. 5.2.1.2.§3 van VLAREM II mag de aan- en afvoer van afvalstoffen 24u/24u en van maandag t.e.m. zaterdag (uitgezonderd feestdagen) plaatsvinden;
- c. Volgende lozingsnormen worden toegestaan:

Parameter	eenheid	
CZV	mg/l	125
Ptot	mg P/l	2
Ntot	mg/l	40 tot 30/12/2022 40 vanaf 1/1/2023 bij temperatuur in het bufferbekken lager dan 10°C 15 vanaf 1/1/2023 bij temperatuur in het bufferbekken van 10°C of meer
Totaal As	mg/l	0,012
Totaal Zn	mg/l	0,25
Totaal Ba	mg/l	0,34
Totaal Co	mg/l	0,005
benzo(a)pyreen	µg/l	0,15
fenantreen	µg/l	0,2
fluoranteen	µg/l	0,5
pyreen	µg/l	0,3
benzo(b)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen	µg/l	0,03*
benzo(g,h,i)peryleen + indeno(1,2,3-c,d)pyreen	µg/l	0,03*

* Voor die stoffen waarvoor het IC onder de rapportagegrens (RG) ligt, geldt de RG als norm.

- De onderhouds- en ijkijdstippen van de meetapparatuur, doseerpompen en polymeeraanmaakinstallatie moeten worden bijgehouden in een register dat steeds ter inzage ligt van de controlerende overheid;
- De aanmaak van polymeeroplossingen mag uitsluitend gebeuren vanuit HW of gezuiverd effluent;
- Om onnodige verontreiniging van het terreinwater te voorkomen moet het terrein frequent geveegd worden;
- In afwijking van artikel 4.2.5.1.1.§1 van VLAREM II mag het lozingsdebiet bepaald worden aan de hand van een elektromagnetische debietsmeter;
- ~~In het navolgend aanvraagdossier voor de definitieve lozingsnormen moeten bijkomend volgende elementen worden opgenomen:~~
 - ~~→ een nota met duidelijke instructies ten behoeve van het personeel belast met de opvolging en uitvoering van de WZI hoe de verschillende zuiveringsonderdelen moeten bedreven en onderhouden worden, en met tevens richtlijnen hoe er tijdig moet bijgestuurd worden in abnormale situaties.~~
 - ~~ii. een monitoringsprogramma van hoe de effluentkwaliteit periodiek wordt opgevolgd;~~
 - ~~→ een oplijsting van de aanwezige (online)bewakingen op het niveau van de verschillende zuiveringsonderdelen;~~
 - ~~→ een onderzoek naar welke afvalwaterstromen relevante bronnen zijn stikstof en waarbij gekeken wordt of het mogelijk is om deze relevante terreinwaters in gesloten circuit te houden;~~
 - ~~→ Het effect op een lagere stikstofbijdrage naar het afvalwater toe door bepaalde hiervoor verantwoordelijke afvalstromen (meer) overdekt op te slaan en te verwerken;~~
 - ~~→ een onderzoek naar de inzet van biopolymeren in de WZI.~~
- d. De overlast (boven op het maaiveld van +6,9 TAW) overgedragen op de dakplaat van de Ruppeltunnel mag geen spanningen in beton en staal veroorzaken die groter zijn dan deze voortvloeiend uit een overlast van 5 ton/m²;
- e. De aanvrager dient al het nodige te doen en dient zijn terrein zodanig in te richten dat aan deze voorwaarde te allen tijde wordt voldaan;
- f. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.5§2 van VLAREM II moet er geen omheining aanwezig zijn ter hoogte aan de noordzijde van de inrichting ter hoogte van de keerwanden van de brug. De omheining moet minstens 4 m hoog zijn en bekleed met een groene doek en een natuurlijke groene afscherming;
- g. In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van VLAREM II moet geen 5 m breed groenscherm geplaatst worden ter hoogte van de zuidzijde en de westzijde van de inrichting. Het groenscherm ter hoogte van de zuidzijde en de westzijde van de inrichting wordt gerealiseerd zoals ingetekend op het uitvoeringsplan d.d. 11 april 2017 gevoegd bij de milieuvergunningaanvraag. Langs de Nijverheidsstraat mag de omheining bekleed met een groene doek en een natuurlijke groene afscherming.
- h. De eerste bijzondere voorwaarde met betrekking tot pasteus (niet vast), niet-risicohoudend medisch afval mag geschrapt worden aangezien dit niet langer relevant is. Ook de passage bij voorwaarde 3.d die aanvangt met "In het navolgend aanvraagdossier..." mag geschrapt worden aangezien dit al dateert van 2016.
- i. Daarnaast werden in het deputatiebesluit MLAV1-2017-0190 ook twee bijzondere voorwaarden opgenomen op naam van nv T.T.A. Aangezien deze vergunning samengevoegd en overgenomen wordt door Renewi nv en Renewi Belgium nv moeten deze overgenomen worden:
 - De overlast (boven op het maaiveld van +6,9 TAW) overgedragen op de dakplaat van de Ruppeltunnel mag geen spanningen in beton en staal veroorzaken die groter zijn dan deze voortvloeiend uit een overlast van 5 ton/m²;
 - De aanvrager dient al het nodige te doen en dient zijn terrein zodanig in te richten dat aan deze voorwaarde te allen tijde wordt voldaan.
- j. Exact dezelfde voorwaarden werden in hetzelfde besluit echter al opgenomen op naam van Renewi nv.

6. Vergunningstermijn

- a. 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.
- b. Voor deze aanvraag die betrekking heeft op punt 9° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet kan een omgevingsvergunning voor een vergunningstermijn tot 24 november 2036 worden verleend.

7. Advies: gunstig

- a. 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.
- b. De vergunning voor de aanvraag kan worden verleend.
- c. (geactualiseerde) bijzondere milieuvorwaarden
 - In afwijking van art. 5.2.1.2.§3 van VLAREM II mag de aan- en afvoer van afvalstoffen 24u/24u en van maandag t.e.m. zaterdag (uitgezonderd feestdagen) plaatsvinden;
 - Volgende lozingsnormen worden toegestaan:

Parameter	eenheid	
CZV	mg/l	125
Ptot	mg P/l	2
Ntot	mg/l	40 tot 30/12/2022 40 vanaf 1/1/2023 bij temperatuur in het bufferbekken lager dan 10°C 15 vanaf 1/1/2023 bij temperatuur in het bufferbekken van 10°C of meer
Totaal As	mg/l	0,012
Totaal Zn	mg/l	0,25
Totaal Ba	mg/l	0,34
Totaal Co	mg/l	0,005
benzo(a)pyreen	µg/l	0,15
fenantreen	µg/l	0,2
fluoranteen	µg/l	0,5
pyreen	µg/l	0,3
benzo(b)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen	µg/l	0,03*
benzo(g,h,i)peryleen + indeno(1,2,3-c,d)pyreen	µg/l	0,03*

* Voor die stoffen waarvoor het IC onder de rapportagegrens (RG) ligt, geldt de RG als norm.

- De onderhouds- en ijkstijdstippen van de meetapparatuur, doseerpompen en polymeeraanmaakinstallatie moeten worden bijgehouden in een register dat steeds ter inzage ligt van de controlerende overheid;
 - De aanmaak van polymeeroplossingen mag uitsluitend gebeuren vanuit HW of gezuiverd effluent;
 - Om onnodige verontreiniging van het terreinwater te voorkomen moet het terrein frequent geveegd worden;
 - In afwijking van artikel 4.2.5.1.1.§1 van VLAREM II mag het lozingsdebiet bepaald worden aan de hand van een elektromagnetische debietsmeter;
- d. De overlast (boven op het maaiveld van +6,9 TAW) overgedragen op de dakplaat van de Ruppeltunnel mag geen spanningen in beton en staal veroorzaken die groter zijn dan deze voortvloeiend uit een overlast van 5 ton/m²;
 - e. De aanvrager dient al het nodige te doen en dient zijn terrein zodanig in te richten dat aan deze voorwaarde te allen tijde wordt voldaan;
 - f. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.5§2 van VLAREM II moet er geen omheining aanwezig zijn ter hoogte aan de noordzijde van de inrichting ter hoogte van de keerwanden van de brug. De omheining moet minstens 4 m hoog zijn en bekleed met een groene doek en een natuurlijke groene afscherming;

- g. In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van VLAREM II moet geen 5 m breed groenscherm geplaatst worden ter hoogte van de zuidzijde en de westzijde van de inrichting. Het groenscherm ter hoogte van de zuidzijde en de westzijde van de inrichting wordt gerealiseerd zoals ingetekend op het uitvoeringsplan d.d. 11 april 2017 gevoegd bij de milieuvergunningaanvraag. Langs de Nijverheidsstraat mag de omheining bekleed met een groene doek en een natuurlijke groene afscherming;
- h. In toepassing van art. 1.7. van titel III van het VLAREM worden diffuse stofemissies ten gevolge van de mechanische behandeling van bedrijfsrestafval (incl. residu bouw & sloop en residu grof vuil) tijdens de overgangsfase maximaal vermeden door het uitvoeren van deze activiteit in (langs drie zijden ommuurde) loodsen en door toepassing van verneveling ter hoogte van shredder-/sorteer/laad- en losactiviteiten.

Departement Omgeving - Afdeling G.O.P. Ruimtelijke Ordening (AGOP-RO)

- advies gevraagd op 10 mei 2022;
- reactie ontvangen op 17 juni 2022;
- inhoud: geen advies.

Agentschap Zorg & Gezondheid (AZG)

- advies gevraagd op 10 mei 2022;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig

Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM)

- advies gevraagd op 10 mei 2022;
 - advies ontvangen op 28 juni 2022;
 - inhoud: deels gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Voorwerp van de aanvraag
 - a. Naar aanleiding van nieuwe BBT-conclusies en de nieuwe regels voor de inzameling van bedrijfsrestafval uit het Vlarema 8, wenst Renewi de site in Puurs gedeeltelijk herin te richten. Zo zal er een nieuwe sorteerlijn gebouwd worden om bedrijfsrestafval na te sorteren. Ook is het aanbod van bepaalde afvalstoffen afgenomen waardoor sommige activiteiten minder rendabel zijn geworden. Daarom vraagt de exploitant ook een wijziging of stopzetting van enkele vergunde afvalstoffenrubrieken aan.
 - b. Voor de opbouw van de nieuwe sorteerlijn, dient eerst de oude verwijderd te worden. Hiervoor wordt een overgangsfase van 1 april 2023 tot 1 december 2023 aangevraagd. Tijdens deze periode zal een tijdelijke installatie operationeel zijn die de uitsortering en verwerking van bedrijfsrestafval conform de voorwaarden van de Vlarema 8 uitvoert.
 - c. De exploitant vraagt een verandering aan van zijn bestaande vergunning die loopt tot 24 november 2036, met een gedeeltelijke overgangsfase van 1 april 2023 tot 1 december 2023 voor bepaalde activiteiten.
 - d. Op 1 maart 2022 werd het samenwerkingsverband met T.T.A. stopgezet. De vergunde activiteiten op naam van T.T.A werden op datum van 1 maart 2022 overgedragen naar Renewi. De activiteiten die vergund zijn op de site Puurs onder Renewi nv, worden ondergebracht in Renewi Belgium nv. Om de continuïteit van de erkenningen en vergunningen te garanderen, wordt in een overgangsperiode de vergunning voor de site op beide namen, zijnde Renewi Belgium nv en Renewi nv, aangevraagd. Deze overgangsperiode zal ongeveer 1 jaar duren.
 - e. De OVAM heeft adviesbevoegdheid voor de volgende aangevraagde afvalrubrieken: [...] (*nvdr, de rubrieken 2, zie rubriekentabel in het Omgevingsloket*)
 - f. De exploitant vraagt een bijstelling van volgende bijzondere voorwaarde uit de huidige vergunning: Bijzondere voorwaarde 5 en 6: groenscherm (MLAV1-2017-0190 + OMWV-2018-0018/MEKI)
 - g. De exploitant vraagt eveneens een afwijking van volgende sectorale voorwaarde van Vlarema II: artikel 5.2.1.6 §4: rustverstoringende werkzaamheden
 2. Evaluatie van de aanvraag

a. Activiteiten

- De max. opslagcapaciteit per afvalstroom is bepaald op basis van de opslaglocaties. Bepaalde opslaglocaties, zoals die voor het bedrijfsrestafval, gemengde niet-gevaarlijk bedrijfsafval en gemengd bouw- en sloopafval kunnen ingenomen worden door verschillende types afval die bij het verwerkingsproces vrijkomen en afhankelijk van het type afval dat op dat moment verwerkt wordt. De opslag van afval is een momentopname en wordt bepaald door onder andere de samenstelling van het aangevoerde afval en door de afvoer naar externe verwerkingsinrichtingen. De vermelde max. opslagcapaciteit per afvalstroom wordt echter niet overschreden. Ook de totale max. opslagcapaciteit per activiteit wordt niet overschreden.

b. Opslag en overslag (rubrieken 2.1.2.d)2°, 2.1.2.e) en 2.1.2.f))

- OVAM wenst op te merken dat onder rubriek 2.1.2.d)1° de op- en overslag vergund wordt van niet-gevaarlijke afvalstromen die als monostroom worden aangevoerd. De op- en overslag van gemengde afvalstromen zoals bouw- en sloopafval, moet vergund worden onder rubriek 2.1.2.f). Dit werd ook zo aangepast in de tabel met de maximale opslag per rubriek onder 'conclusies en advies'.
- Onder rubriek 2.1.2.d)2° wordt 500 ton niet eerder genoemde niet-gevaarlijke afvalstoffen aangevraagd en onder rubriek 2.1.2.f) 20 ton gevaarlijk afval. Het gaat over afvalstoffen die tijdelijk worden opgeslagen op de site in Puurs wanneer er bv. een verwerker een tijdje gesloten is, er extra tonnen vrijkomen uit de markt of er een speciale vraag komt uit de markt.
- De containers met afval worden op de inrichting aangevoerd over de weegbrug. De meeste afvalstoffen worden daarna in bulk of in containers op- en overgeslagen onder een afdak op een vloestofdichte vloer om daarna af te voeren voor verdere verwerking.
- De exploitant wenst de op- en overslag uit te breiden met 150 ton groen- en tuinafval.
- 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.

c. Gevaarlijk afval

- Er wordt een opslag en overslag van 2 ton TL-lampen en 185 ton aeea (10 ton aeea en 175 ton koel- en vriesapparatuur) aangevraagd. De koel- en vriesapparatuur is afkomstig van Recupelinzamelingen in gesloten containers op publieke inzamelpunten. De exploitant geeft aan dat de gesloten containers worden opgeslagen op een vloestofdichte verharding. Daarna wordt het op regelmatige basis afgevoerd naar een gecertificeerde verwerker in Nederland of ergens anders in het buitenland zoals onder andere Coolrec.
- Het aeea moet op een milieuverantwoorde wijze worden opgeslagen, 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 containers met de koel- en vriestoestellen moeten op een voorzichtige wijze behandeld en gestapeld worden opdat het koelcircuit van de toestellen niet beschadigd kan worden. Dit wenst de OVAM als aandachtspunt mee te delen.
- 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.

- De op- en overslag van de 100 ton C-hout wil men wegens ambtshalve wijziging vergunnen onder rubriek 2.1.2.f). Het gevaarlijk houtafval wordt aangevoerd in walking floors op de inrichting waarna het in afwachting van afvoer voor verdere verwerking in overdekte bunkers wordt opgeslagen. Naast het laden en lossen zullen er geen andere behandelingen gebeuren op dit gevaarlijk houtafval.
 - De term C-hout wordt niet meer gebruikt in de wetgeving. In de wetgeving spreekt men van gevaarlijk verontreinigd behandeld houtafval. Dit wenst de OVAM als aandachtspunt mee te delen.
 - De exploitant wenst zich ook te vergunnen voor de op- en overslag van 25 ton asbestcement. Dit asbestafval wordt opgeslagen in afgesloten big-bags in een gesloten container.
 - De exploitant mag enkel hechtgebonden asbestafval aanvaarden wanneer dit gescheiden van andere afvalstoffen wordt aangeleverd. De OVAM wenst hieromtrent een bijzondere voorwaarde op te leggen.
 - Het aanvaarden en het omgaan met asbesthoudende afvalstoffen dient in overeenstemming te zijn met de omzendbrief van 27 augustus 2008 over asbest in Vlaamse sorteercentra LNE/2008/1: Code van goede praktijk voor het op de Vlaamse sorteercentra aanvaarden, manipuleren, registreren en afvoeren van asbestcementafval of andere asbesthoudende bouwmaterialen waarin asbest in gebonden vorm aanwezig is. De OVAM wenst dit als aandachtspunt mee te delen.
- d. Gemengd afval
- Er wordt een op- en overslag van 20 ton niet-risicohoudend medisch afval aangevraagd. De op- en overslag van niet- risicohoudend medisch afval moet voldoen aan de voorwaarden uit artikel 5.2.3.11 van het Vlarema. Dit wenst de OVAM als aandachtspunt mee te delen.
 - Pasteus niet-risicohoudend medisch afval moet steeds afgevoerd worden voor verbranding. Dit wenst de OVAM als aandachtspunt mee te delen.
 - Er wordt een op- en overslag van 100 ton huisvuil en 100 ton grof huisvuil aangevraagd. Dit kan gelinkt zijn aan bepaalde contracten waarbij er gevraagd wordt om deze stromen (tijdelijk) op en over te slaan. De op- en overslag van het grof huisvuil wordt ook aangevraagd voor het geval dat het grof huisvuil niet bij Renewi Puurs gesorteerd zal worden, maar afgevoerd zal worden naar een andere vergunde verwerker om dit verder uit te sorteren.
 - De exploitant wenst zijn vergunning ook uit te breiden met de op- en overslag van 500 ton bouw- en sloopafval. Het betreft bouw- en sloopafval met puinfractie die na de op- en overslag wordt afgevoerd naar een sorteerinrichting met KBS. Hierop gebeuren geen andere behandelingen. Dit bouw- en sloopafval met puin is afkomstig van afbraak- en bouwwerken van particulieren en aannemers. 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, 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". Verpakkingen zoals folies en restafval zijn niet toegestaan. Dit moet duidelijk zijn uit de acceptatiecriteria bouw- en sloopafval. De OVAM wenst dit als aandachtspunt mee te delen.
 - Er wordt een op- en overslag van 100 ton bedrijfsrestafval aangevraagd. Het gaat om bedrijfsrestafval dat via ophaalrondes werd ingezameld door Renewi of een andere IHM of verwerker. Tijdens de inzameling wordt een visuele controle uitgevoerd en in geval van een sorteerfout wordt dit geregistreerd in een non-conformiteitenregister. Dit bedrijfsrestafval wordt enkel op- en overgeslagen en daarna afgevoerd naar een vergunde verbrandingsinstallatie.
 - In geval dat er gevaarlijk afval in het restafval wordt waargenomen, moet dit geweigerd worden. Het bedrijfsrestafval van ophaalrondes mag enkel rechtstreeks afgevoerd worden naar verbranding als de sorteerfouten in het centraal non-conformiteitenregister van de

OVAM worden gemeld of dit voldoet aan de resultaatsvoorschriften zoals omschreven in artikel 5.5.4.4 van het Vlarema. Dit wenst de OVAM als aandachtspunt mee te delen.

- Verder vraagt de exploitant ook de op- en overslag aan van 100 ton residu afkomstig van de verwerking van het sorteerzeefresidu. Bij de verwerking van het bedrijfsrestafval ontstaat er sorteerzeefresidu (0-20 mm). Als het gehalte aan licht brandbaar materiaal te hoog is, wordt het sorteerzeefresidu nog eens afgezeefd door Renewi of een andere verwerker. Dit residu wordt dan eerst op- en overgeslagen in een gesloten loads of meteen afgevoerd naar een vergunde verbrandingsinstallatie.
- e. Opslag en sortering (rubrieken 2.2.1.a), 2.2.1.c)2°, 2.2.1.d)2° en 2.2.1.e)3°)
 - De exploitant wenst de opslag en sorteringcapaciteit van harde kunststoffen, steenpuin en betonpuin, cellenbeton en andere niet-gevaarlijke afvalstoffen te verminderen.
 - Verder wordt de opslag- en sortering uitgebreid met 500 ton houtafval (A-,B,A/B-houtafval), 100 ton gips, 100 ton grof huisvuil en 100 ton asfaltpuin.
 - De opslag en sortering van kga en aeea wordt verplaatst.
 - Monostromen
 - Het betreft de opslag en sortering van bepaalde afvalstoffen die als afzonderlijke monostroom worden aangevoerd maar mogelijks onzuiverheden kunnen bevatten. Deze onzuiverheden worden er eerst uitgehaald vooraleer het wordt afgevoerd voor verdere verwerking.
 - Kga en aeea wordt op de inrichting uitgesorteerd in bv. witgoed, bruingoed, ICT - materiaal, verven, oliën, enz. vooraleer het wordt afgevoerd naar een vergunde verwerker.
 - Het uitgesorteerde aeea moet op een milieuverantwoorde wijze worden opgeslagen conform artikel 5.2.5.2 van Vlarema. Dit wenst de OVAM als aandachtspunt mee te delen.
 - Harde kunststoffen worden uitgesorteerd volgens type (PP, PE, enz).
 - De opslag en sortering van steenpuin en betonpuin wordt verminderd tot 100 ton. Het gaat om zuiver steenpuin en betonpuin dat aangeleverd wordt, maar waar nog stukjes hout, metaal, enz. kunnen inzitten dat manueel of met de kraan wordt uitgesorteerd. Deze afvalstroom wordt daarna afgevoerd naar een breker voor verdere verwerking.
 - Overeenkomstig artikel 2.3.2.2 van het Vlarema moet een inrichting voor de sortering van puin beschikken over een kwaliteitsborgingssysteem (KBS – bijlage 3 eenheidsreglement) indien men het sorteerzeefpuin als puin met LMRP willen aanbieden bij een vaste locatie (breker) voor het bekomen van gerecycleerde granulaten volgens het eenheidsreglement. Dit wenst de OVAM als aandachtspunt mee te delen.
 - Een sorteerinrichting die geen kwaliteitsborgingssysteem heeft, mag geen uitgesorteerd puin afvoeren naar een breekinstallatie, ook niet als puin met een hoog milieurisicoprofiel (HMRP). OVAM wenst dit op te nemen als bijzondere voorwaarde.
 - Het houtafval dat gemengd (A/B houtafval) wordt aangevoerd op de site, wordt uitgesorteerd in twee zuivere monostromen.
 - De termen A-hout, B-hout worden niet meer gebruikt in de wetgeving. In de wetgeving spreekt men van onbehandeld, niet-verontreinigd behandeld en niet-gevaarlijk verontreinigd behandeld houtafval. Dit wenst de OVAM als aandachtspunt mee te delen.
 - 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.
 - Onder de rubriek voor opslag en sortering vraagt de exploitant ook 500 ton andere niet-gevaarlijke afvalstoffen aan. De andere niet-gevaarlijke afvalstoffen zijn afvalstromen waarvoor de inrichting vergund is maar ook afvalstromen die niet

expliciet in de vergunning zitten. Het betreft de aanvoer van niet-gevaarlijke afvalstoffen die in uitzonderlijke omstandigheden op de inrichting van Puurs opgeslagen en gesorteerd kunnen worden. Enkele uitzonderlijke omstandigheden zijn bijvoorbeeld als een andere verwerker of zusterfirma onvoldoende opslagcapaciteit heeft of een tijdje gesloten is, als er extra tonnen vrijkomen uit de markt of er een speciale vraag komt uit de markt. Tijdens de sortering wordt dan voornamelijk fysische verontreiniging verwijderd zoals bv. hout, plastic, metaal, enz.

→ Gemengde stromen

- Daarnaast wordt er ook bouw- en sloofafval zonder puinfractie, gemengd droog niet-gevaarlijke bedrijfsafval en grof huisvuil (van inboedels, ontruiming, enz.) uitgesorteerd/voorgesorteerd. Het gemengd droog niet-gevaarlijk bedrijfsafval bestaat uit houtafval, harde kunststoffen, folies, metalen en papier en karton. Deze gemengde afvalstromen zijn afkomstig van de selectieve inzameling door andere Renewi vestigingen, bij derden of rechtstreekse aanvoer door derden. Deze sortering gebeurt manueel of met een kraan op de sorteervloer in de nieuwe bedrijfshal. Hierbij worden volgende stromen uitgesorteerd: metaal, plastic, hout, karton, rubber, gips, enz. De uitgesorteerde fracties worden ook weer afgevoerd voor verdere verwerking.
Indien nodig gaat het residu dat overblijft daarna samen met het bedrijfsrestafval over de sorteerlijn.
- 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.
- Recycleerbare afvalstoffen mogen gemengd ingezameld worden, onder voorwaarde dat het droge niet-gevaarlijke 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. Als de gemengd ingezamelde droge niet-gevaarlijke 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 gespecificeerd welke afvalstoffen worden samengevoegd. Dit wenst de OVAM als aandachtspunt mee te delen.
- Als er bij een inboedel ontruiming herbruikbare materialen aanwezig zijn, moeten deze apart gehouden worden door de afvalproducent en afgevoerd worden voor hergebruik en niet recyclage. Enkel voorbeelden zijn meubilair, kleren, boeken, bestek enz. Deze info moet ook zo naar de klanten gecommuniceerd worden via de acceptatiecriteria en het contract of de offerte. De OVAM wenst hieromtrent een bijzondere voorwaarde op te leggen.

f. Opslag en mechanische verwerking

- Sorteertlijn (rubriek 2.2.2.b)2° en 2.4.3.b)2°)
 - De bestaande sorteertlijn zal gedemonteerd worden en vervangen worden door een nieuwe automatische sorteertlijn.
 - De nieuwe sorteertlijn moet nog gebouwd worden en zal ten vroegste 1 december 2023 in werking gaan. Daarom wordt een overgangsfase van 1 april 2023 tot 1 december 2023 voorzien.
 - Naast bedrijfsrestafval wenst de exploitant dus ook bouw- en sloofafval (zonder puin), gemengd droog niet-gevaarlijk bedrijfsafval en grof huisvuil (inboedels, ontruiming, enz.) over de sorteertlijn te laten gaan. Deze gemengde afvalstromen kunnen aangevoerd worden door derden of zijn afkomstig van eigen inzamelingen. Als de afvalstromen worden aangevoerd door derden kan het zijn dat deze al voorgesorteerd/gesorteerd werden op een andere vergunde inrichting. Als dat niet het

geval is worden deze eerst nog voorgesorteerd op de inrichting in Puurs vooraleer deze over de sorteerlijn gaan.

- Aangezien het bouw- en sloopafval uit andere afvalfracties bestaat dan het bedrijfsrestafval, gemengd droog niet-gevaarlijke bedrijfsafval en grof huisvuil kan dit niet volledig nagesorteerd worden via deze sorteerlijn. Daarnaast is de kans groot dat er in bouw- en sloopafval sporadisch nog asbest zit. Als dit vermalen wordt door de shredder op de huidige sorteerlijn of de 2de verkleiner op de nieuwe sorteerlijn, kan dit voor onveilige werkomstandigheden zorgen. Daarom geeft de OVAM een ongunstig advies om bouw- en sloopafval of residu van bouw- en sloopafval over de huidige of nieuwe sorteerlijn te laten gaan. De OVAM wenst hieromtrent ook een bijzondere voorwaarde op te leggen.
- Het voorgesorteerd bedrijfsrestafval, gemengd droog niet-gevaarlijke bedrijfsafval en huishoudelijk grofvuil moeten apart gehouden worden en in aparte batches over de huidige of nieuwe sorteerlijn gaan. Dit zijn namelijk verschillende afvalstromen die onder een apart wettelijk kader vallen. De OVAM wenst hieromtrent een bijzondere voorwaarde op te leggen.
- Het bedrijfsrestafval dat wordt aangevoerd om na te sorteren is afkomstig uit verschillende sectoren. Het kan zowel gaan over ophaalrondes of individuele inzamelingen bij primaire afvalproducenten. Zo kan het bedrijfsrestafval dat wordt aangevoerd voor nasortering afkomstig zijn van:
 - individuele inzamelingen aangevoerd door Renewi of andere IHM's.
 - individuele inzamelingen of ophaalrondes aangevoerd door een andere Renewi-vestiging of andere IHM/verwerker. In dit geval werd het afval al uitgesorteerd op één van de andere Renewi-vestigingen, zodat het voldoet aan de resultaatsvoorschriften (artikel 5.5.4.4 van het Vlarema). Na de overgangsfase zal het afval afkomstig van andere Renewi-vestigingen ook al voorgesorteerd worden op stoffen die niet op de automatische sorteerlijn mogen (bv. kga, aeea, groenafval, enz.).
 - rechtstreekse aanvoer door de afvalproducent zelf.
- Bedrijfsrestafval van individuele inzamelingen, die rechtstreeks worden aangevoerd naar de site in Puurs, worden uitgekipt in de zone "te sorteren" waar er visueel gecontroleerd zal worden op de sorteerplicht. Als er een sorteerfout wordt waargenomen, wordt er een non-conformiteit opgemaakt die naar de klant wordt verstuurd en opgenomen in het register.
- Het aangevoerde bedrijfsrestafval dat al op een andere Renewi-vestiging werd gecontroleerd op sorteerfouten, wordt gelost in de acceptatiezone onder een luifel. Als wordt vastgesteld dat hier toch non-conformiteiten in zitten, wordt dit restafval alsnog nagesorteerd.
- Voor bedrijfsrestafval dat in een container wordt aangeboden, zijn sinds 1 januari 2022 enkel nog transparante zakken toegelaten als het gaat om zakken van 60 liter of groter. Vanaf 2023 geldt dit ook voor zakken kleiner dan 60 l. Als de zak het enige recipiënt is waarin het bedrijfsrestafval wordt aangeboden, moet deze niet transparant zijn. Dit wenst de OVAM als aandachtspunt mee te delen. Dit wordt best ook zo opgenomen in de acceptatiecriteria voor bedrijfsrestafval.
- Bedrijfsrestafval afkomstig van individuele inzamelingen moeten steeds voldoen aan de resultaatsvoorschriften zoals omschreven in artikel 5.5.4.4 van het Vlarema, vooraleer het mag afgevoerd worden naar verbranding. Dit wenst de OVAM als aandachtspunt mee te delen.
- In bijlage "C6-1 Renewi Puurs Procedure code van goede praktijk" wordt verder toegelicht hoe de visuele controles, het registreren van de non-conformiteiten en de terugkoppeling naar de klant verloopt in geval van ophaalrondes en individuele inzamelingen.
- Er wordt steeds een contract opgemaakt met de afvalproducent waarbij Renewi afval inzamelt. Ook afvalproducenten die rechtstreeks hun afval aanvoeren op het bedrijventerrein in Puurs moeten dergelijk contract ondertekenen.

In geval dat een andere IHM of verwerker één van de verplichting uit afdeling 5.5 van het Vlarema uitvoert, wordt er steeds een contract opgemaakt tussen Renewi en de andere actor. Hierin wordt vastgelegd om welke vrachten het gaat en wie verantwoordelijk is voor de verschillende verplichtingen uit afdeling 5.5. van het Vlarema.

- Verloop nasortering overgangsfase (1 april 2023 tot 1 december 2023)
 - Tijdens de overgangsfase vraagt de exploitant de opslag en mechanische behandeling aan van 3.000 ton te sorteren/voorgesorteerd afval aan.
 - Het te sorteren afval wordt in bulk opgeslagen in de bedrijfshal op een vloestofdichte vloer. Dit te sorteren afval moet per afvalstroom, zijnde bedrijfsrestafval, gemengd droog niet-gevaarlijke bedrijfsafval en huishoudelijk grofvuil apart gehouden worden en in aparte batches over de nieuwe sorteerlijn gaan. Dit wordt als bijzondere voorwaarde opgelegd.
 - Er gebeurt eerst een voorsortering met een kraan, waarbij ongewenste fracties zoals kunststoffen, papier en karton, afvalbanden, groenafval, textiel, zakken met EPS en pmd, puin, hout, non-ferro en ferro-metalen, gevaarlijke afvalstoffen, kga, aeea, asbestcement uit de inkomende stroom worden gehaald. Ook de technisch niet recycleerbare of niet shredderbare fracties (rejects) die een storing op de RDF lijn kunnen veroorzaken, worden er tijdens de voorsortering uitgehaald. Deze worden rechtstreeks afgevoerd naar meeverbranding. De uitgesorteerde recycleerbare fracties worden per afvalstof in één container verzameld en afgevoerd naar een vergunde verwerker.
 - De niet shredderbare fracties mogen tijdens de overgangsperiode enkel rechtstreeks naar verbranding afgevoerd worden, op voorwaarde dat deze niet-recycleerbaar zijn volgens de meest geschikte en beschikbare technieken. Dit wenst de OVAM als aandachtspunt mee te delen.
 - Het voorgesorteerd bedrijfsrestafval, gemengd droog gemengd niet-gevaarlijk bedrijfsafval en huishoudelijk grofvuil gaan daarna over de huidige sorteerlijn. Deze afvalstromen moeten in aparte batches verwerkt worden.
 - Op de huidige sorteerlijn passeert het afval eerst langs een shredder waarna het ontdaan wordt van de fijne fractie d.m.v. een trommelzeef. Via magneetbanden worden de ferro-metalen er uit gehaald. Het RDF product wordt ingezet als alternatieve brandstof in vergunde meeverbrandingsinstallaties. Het ferro-metaal wordt voor recyclage afgevoerd naar een vergunde verwerker. En het sorteeresidu wordt ook afgevoerd naar een externe verwerk om als nuttige toepassing in te zetten.
 - Men mag het bedrijfsrestafval enkel verkleinen aan het begin van een sorteerlijn als men kan aantonen dat dit de effectiviteit van het sorteerproces verbeterd. Een verkleining voorafgaand aan de sorteerlijn moet ook beperkt worden tot stukken afval die zonder verkleining niet door een sorteerlijn verwerkt kunnen worden. Men mag niet verkleinen met als doel om makkelijk aan de resultaatsvoorschriften voor bedrijfsrestafval te kunnen voldoen. Dit wenst de OVAM als aandachtspunt mee te delen.
- Verloop nasortering na de overgangsfase (vanaf 1 december 2023)
 - Na de overgangsfase wordt een opslag en mechanische behandeling aangevraagd voor 3.000 ton te sorteren (2.000 ton voor in abnormale omstandigheden) en 2.000 ton voorgesorteerd bedrijfsrestafval, residu bouw- en sloopafval zonder puin en residu grof huisvuil + 1.000 ton bouw- en sloopafval zonder puin en droge niet-gevaarlijke gemengde bedrijfsafvalstromen aangevraagd. Een voorbeeld van abnormale omstandigheden zijn bijvoorbeeld als de verbrandingsovens onverwacht of gelijktijdig toegaan. De aanvrager geeft aan dat het moeilijk is om deze tonnages uit te splitsen per afvalstroom, aangezien dit afhankelijk is van de aanvoer van derden.
 - Na de overgangsfase zal het te sorteren afval in bulk opgeslagen worden in de nieuwe te plaatsten bedrijfshal op een vloestofdichte vloer. De opslag en mechanische behandeling zal plaatsvinden in twee gesloten bedrijfshallen. De sorteerlijn wordt

voorzien van een control room met de nodige tools en monitoring om de installatie te bedienen.

- OVAM wil er hierbij nog eens op wijzen dat ook na de overgangsfase de te sorteren afvalstromen, zijnde het voorgesorteerd bedrijfsrestafval, gemengd droog niet-gevaarlijke bedrijfsafval en huishoudelijk grofvuil apart gehouden moet worden en in aparte batches over de nieuwe sorteerlijn moet gaan. Dit wordt als bijzondere voorwaarde opgelegd.
- Hieronder wordt kort het toekomstig sorteerproces beschreven, de uitgesorteerde fracties en de toestellen die hierbij worden gebruikt:
 - Eerst wordt het restafval voorgesorteerd met een kraan. Tijdens de voorsortering worden er volgende afvalstromen uitgehaald: verpakt papier/karton, verpakt houtafval, groenafval, recycleerbaar textiel, gevaarlijke afvalstoffen, kga, aeea, asbestcement, zakken met pmd en EPS en afvalbanden. Daarnaast zullen ook materialen die een storing op de sorteerlijn kunnen veroorzaken, verwijderd worden met de kraan (bv. lange delen, grote stukken recycleerbaar materiaal, tapijten, matrassen, linten, gasflessen, grote stukken puin enz.). Voor de afvalstoffen die er tijdens de voorsortering worden uitgehaald, wordt 200 ton aan uitgesorteerde fracties aangevraagd. Het tonnage wordt niet gespecificeerd per afvalstof, omdat dit sterk afhankelijk is van de samenstelling van het bedrijfsrestafval dat over de sorteerlijn zal gaan.
 - Het voorgesorteerde bedrijfsrestafval gaat daarna samen met het residu van grof huisvuil over de automatische sorteerlijn. Zoals reeds eerder aangehaald moet het bedrijfsrestafval en het residu van het grof huisvuil in aparte batches via de sorteerlijn uitgesorteerd worden. De OVAM wenst hieromtrent een bijzondere voorwaarde op te leggen.
 - Via een voedingskraan wordt het afval gehomogeniseerd om de uitsortering via de automatische sorteerlijn zo optimaal mogelijk te laten verlopen. Tijdens deze stap gebeurt er ook nog eens een controle op stoorstoffen.
 - Daarna wordt het afval in de invoertrechter gebracht, die wordt gevolgd door een zakenopener/doseermachine. Hierdoor worden zakken geopend en materialen uit elkaar getrokken om de uitsortering zo vlot mogelijk te laten verlopen. Dit zorgt tevens voor een continu en gelijkmatige dosering van het afval over de sorteerlijn.
 - Hierna wordt het materiaal aan de hand van twee zeven opgesplitst in drie zeefmaten:
 - (i) 0-60 mm. Hier worden aan de hand van een magneet, Eddy-current, zeef en windshifter en sorteercabine volgende fracties uitgesorteerd:
 1. metalen
 2. sorteerzeefresidu (0-20 mm)
 3. inerte mix van puin en stenen (20-60 mm)
 4. RDF
 - (ii) 60-275 mm. Het afval wordt daarna aan de hand van verschillende windshifters, NIR- scheiders, magneten en een sorteercabine verder uitgesorteerd in volgende fracties:
 1. Inert materiaal (puin en stenen)
 2. Ferro- en non-ferro metalen
 3. Mix harde plastics en PVC (via een sorteercabine)
 4. laagwaardig papier en karton
 5. laagwaardige kunststoffen
 6. SRF
 7. RDF

- (iii) > 275 mm (overmaat stroom). Op deze stroom gebeurt eerst een manuele controle op stoorstoffen vooraleer deze langs een verkleiner passeert. Daarna gaat het langs een zeef om het fijn materiaal (0-60 mm) er uit te halen. Het afgezeefde materiaal passeert daarna verschillende windshifters, NIR-scheiders, een magneet en Eddy current. Hierbij worden volgende fracties uitgesorteerd:
1. Inert materiaal (puin en stenen)
 2. Hout
 3. Harde plastics
 4. Papier en karton
 5. Folies
 6. Ferro- en non-ferro metalen
 7. RDF
- Een deel van de lichte fracties die minder kwalitatief zijn, worden bij de stroom van 60-275 mm gevoegd.
- Afhankelijk van de afzetmarkt worden de verschillende fracties op het einde nog verkleind met een granulator die in de lijn zit. De residufractie wordt via een mobiele shredder op maat gebracht.
 - Het volledige procesverloop van sorteerlijn wordt gedetailleerd omschreven in de bijlage "Bijlage Renewi - Beschrijving proces sorteerlijn Vlarema 8" van de vergunningsaanvraag.
 - Alle eindproducten die uit de sorteerinstallatie komen worden in stortbunkers opgeslagen. Er worden buiten ook flexibele overkapte opslagruimtes voorzien voor tijdelijk stockage. De recycleerbare fracties zoals metalen, plastics, puin, enz. worden daarna voor recyclage afgevoerd naar een vergunde verwerker. Het SRF/RDF/laagwaardige papier/karton/kunststoffen (60-275 mm) wordt afhankelijk van de samenstelling afgevoerd voor thermische verwerking (bv. cementoven) of een andere nieuwe toepassingen. Het sorteerzeefresidu wordt naar een vergunde verwerker afgevoerd.
 - Grote stukken die er bij de voorsortering worden uitgehaald en die volgens de meest geschikte en beschikbare technieken nog recycleerbaar zijn, mogen niet afgevoerd worden naar verbranding zoals ook is vastgelegd in artikel 4.5.2 van het Vlarema. Deze grote stukken moeten apart gehouden worden en afgevoerd worden voor recyclage. Dit wenst de OVAM als aandachtspunt mee te delen.
 - Tijdens de voorsortering moeten ook transparante zakken op voorhand worden geïnspecteerd en verwijderd indien deze zichtbaar materiaal bevatten dat niet in het restafval thuis hoort. Gevaarlijk afval en grote stukken recycleerbaar EPS (>0,5m²) moeten vooraf uitgesorteerd worden voor het afval over de sorteerlijn gaat. De verkleiners zouden grote stukken recycleerbaar EPS ook te veel vermalen. Ook inerte afvalstoffen, zoals grote stukken puin en stenen (> 0,5 m²), moeten er zeker bij de voorsortering worden uitgehaald. De OVAM wil dit als bijzondere voorwaarde op te leggen.
 - Op de sorteerlijn zal er een zakkenopener en een 2de verkleiner gebruikt worden, wat een invloed kan hebben op de productie van het fijn materiaal (0-60 mm). Eens de sorteerlijn actief is, moet de vorming van de fijne fractie opgevolgd en geminimaliseerd worden. Van zodra de sorteerlijn in gebruik is moet de exploitant gedurende 5 jaar om de zes maanden rapporteren aan de OVAM over de productie van het fijn materiaal (0-60 mm) en hoe dit beïnvloed wordt door het gebruik van de zakkenopener en de verkleiner. In deze rapportering moet staan hoeveel fijn materiaal wordt geproduceerd ten opzichte van het input materiaal dat wordt aangevoerd over de sorteerlijn (%). De exploitant moet ook technische aanpassingen uitvoeren om de fractie fijn materiaal verder te beperken en in haar rapportage aangeven welk effect deze technische aanpassingen hebben gehad. Voorbeelden van dergelijke technische aanpassingen kunnen zijn: de zeef kleiner instellen zodat meer materiaal volledig wordt nagesorteerd, de kraansortering en/of manuele sortering vooraf uitbreiden, de voorbreker trager laten draaien, materiaal minder lang in de breker houden, een

voorbreker met minder tanden gebruiken, enz. De OVAM wenst dit als bijzondere voorwaarde op te leggen.

- Balenpers (rubriek 2.2.2.f)2° en 2.4.3.b)2°)
 - Het balen van afvalstoffen wordt uitgebreid met 1.500 ton papier en karton en 1.000 ton zachte kunststoffen. Er wordt een balenpers gebruikt om zachte kunststoffen en papier en karton te verballen zodat deze daarna efficiënter kunnen getransporteerd worden naar de eindverwerker.
 - Het gaat om afvalstromen die door Renewi zelf worden aangevoerd of derden. Het afval kan afkomstig zijn van gemeentelijke of intercommunale recyclageparken, rechtstreeks van de afvalproducent of van sortering. De zachte kunststoffen en papier en karton moeten voldoen aan de minimumeisen zoals vastgelegd in de acceptatieprotocollen.
 - De gebaalde kunststoffen en papier en karton worden per kwaliteit gestockeerd in opslagbunkers in afwachting van afvoer naar de eindverwerker.

3. Afwijkingen

- a. De exploitant vraagt een aanpassing van de bijzondere voorwaarden zoals vermeld in de lopende vergunning:
 - Groenscherm
 - In het vergunningbesluit van MLAV1-2017-0190 + OMWV-2018-0018/MEKI werden bijzondere voorwaarde 5 en 6 opgenomen, waarin het volgende staat:
 - In afwijking van de bepalingen van art. 5.2.1.5§2 van Vlarem II moet geen omheining geplaatst worden aan de noordzijde van de inrichting ter hoogte van de keerwanden van de brug. Ook op de grens van de inrichting met T.T.A. die doorheen het bedrijfsgebouw loopt, dient geen omheining te worden geplaatst. De omheining moet minstens 4 m hoog zijn en bekleed met een groene doek en een natuurlijke groene afscherming.
 - In afwijking van art. 5.2.1.5§5 van Vlarem II moet geen 5 m breed groenscherm geplaatst worden ter hoogte van de zuidzijde en de westzijde van de inrichting. Ook op de grens van de inrichting met T.T.A. dient geen groenscherm te worden voorzien. Het groenscherm ter hoogte van de zuidzijde en de westzijde van de inrichting wordt gerealiseerd zoals ingetekend op het uitvoeringsplan d.d. 11 april 2017 gevoegd bij de milieuvergunningsaanvraag. Langs de Nijverheidstraat mag de omheining bekleed met een groen gekleurde visuele afscherming."
 - Omdat de samenwerking met T.T.A. overgedragen wordt op Renewi wordt gevraagd om de info die betrekking heeft op T.T.A. te verwijderen uit deze bijzondere voorwaarden.
 - De afwijking op artikel 5.2.1.5§5 moet door de lokale overheid beoordeeld worden rekening houdend met de plaatselijke omstandigheden.
 - Werktijden
 - De exploitant vraagt een afwijking aan op artikel 5.2.1.6§4 van Vlarem II waarin is vastgelegd dat inzake het voorkomen van geluidshinder rust verstorende werkzaamheden verboden op werkdagen vóór 7 uur en na 19 uur, en op zon- en feestdagen.
 - De exploitatie uren kunnen variëren naargelang de aangevoerde en te verwerken hoeveelheden afval en het soort activiteit. Voor het merendeel van de activiteiten zijn de werkingsuren op de inrichting tussen 6u tot 17 of 22u. Optioneel zal er ook overdag gewerkt worden tijdens de weekends.
 - De verwerking van dit afval gebeurt in twee bedrijfshallen. De inrichting is gelegen in industriegebied.
 - Deze afwijking op artikel 5.2.1.6§4 van Vlarem II kan best door de lokale overheid beoordeeld worden rekening houdend met de plaatselijke omstandigheden.

4. Conclusies en advies

- a. De OVAM geeft een deels gunstig advies voor de omgevingsvergunningsaanvraag van Renewi Puurs VAR voor het uitbaten van een inrichting, gelegen te 2870 Puurs-Sint-Amands, Nijverheidstraat 1, voor de volgende activiteiten:

Activiteit	Maximale opslag	Rubriek
Op- en overslag van niet-gevaarlijke afvalstoffen (monostromen)	1.150 ton bestaande uit: - 150 ton groen- en tuinafval - 100 ton glas - 100 ton rubber - 100 ton cellenbeton - 100 ton gips - 100 ton steenpuin-betonpuin-asfaltpuin - 500 ton niet eerder genoemde niet-gevaarlijke afvalstoffen	2.1.2.d)2°
Op- en overslag van asbestafval	25 ton asbestcement	2.1.2.e)3°
Op- en overslag van gemengde en gevaarlijke afvalstoffen	1.477 ton bestaande uit: - Gemengde afvalstoffen: - o 200 ton pmd - o 100 ton residu van verwerking van sorteerzeefresidu - o 100 ton grof huisvuil (van inboedels, ontruiming, enz.) - o 100 ton huisvuil - o 100 ton bedrijfsrestafval - o 20 ton niet risicohoudend medisch afval - o 500 ton bouw- en sloopafval (met puinfractie) - Gevaarlijke afvalstoffen - o 2 ton TL-lampen - o 10 ton aeea - o 175 ton koel-vriesapparatuur - o 150 ton ongeschredderd gevaarlijk behandeld houtafval - o 20 ton gevaarlijk afval in gesloten containers/onder afdak	2.1.2.f)
Opslag en sortering van inerte materialen	100 ton steenpuin-betonpuin	2.2.1.a)
Opslag en sortering van gemengde afvalstoffen	600 ton gemengde afvalstoffen bestaande uit: - 500 ton bouw- en sloopafval (zonder puinfractie) - 100 ton grof huisvuil (van inboedels, ontruiming, enz.)	2.2.1.c)2°
Opslag en sortering van monostromen	1.400 ton monostromen bestaande uit: - 100 ton cellenbeton - 100 ton gips - 100 ton asfaltpuin - 100 ton harde kunststoffen - 500 ton houtafval (onbehandeld, niet verontreinigd behandeld en niet-gevaarlijke verontreinigd behandeld houtafval) - 500 ton andere niet-gevaarlijke afvalstoffen	2.2.1.d)2°
Opslag en sortering van gevaarlijke afvalstoffen	80 ton bestaande uit: - 30 ton kga - 50 ton aeea	2.2.1.e)2°
Opslag en mechanische behandeling van gemengde afvalstoffen	<u>Overgangsfase van 1/3/23 tem 1/1/24</u> 5.600 ton bestaande uit: - 3.000 ton te sorteren/gesorteerd bedrijfsrestafval, residu B&S, residu grof vuil, - 1.000 ton RDF - 250 ton sorteerzeefresidu - 50 ton rejects (niet recycleerbare en niet shredderbare)	2.2.2.b)2°

Activiteit	Maximale opslag	Rubriek
	fracties) - 500 ton ferro/non-ferro metalen - 300 ton puin/inert afval - 500 ton houtafval, P/K, folies, harde plastic, zakken pmd/EPS, textiel, groenafval en gevaarlijk afval	
	<u>Na de overgangsfase (vanaf 1/1/24)</u> 11.500 ton bestaande uit: ➤ Voor sorteerlijn: - 3.000 ton te sorteren (1.000 ton normale omstandigheden + 2.000 ton abnormale omstandigheden) bedrijfsrestafval, residu bouw- en sloopafval en residu grof huisvuil (van inboedels, ontruiming, enz.) - 2.000 ton voorgesorteerd bedrijfsrestafval, voorgesorteerd/residu bouw- en sloopafval en voorgesorteerd/residu grof huisvuil - 1.000 ton te sorteren droge gemengde niet-gevaarlijke bedrijfsafvalfracties en bouw- en sloopafval zonder puinfractie (incl. de uitgesorteerde fracties) - 200 ton voorgesorteerde fracties (P/K, hout, groenafval, pmd, EPS, groenafval, textiel, afvalbanden, gevaarlijk afval, stoffen), ➤ Na sorteerlijn: - 2.500 ton sorteerzeefresidu - 100 ton ferro/non-ferro schroot - 200 ton puin/inert afval kw A-B - 50 ton houtafval - 50 ton P/K kw A-B - 50 ton folies kw A- B - 50 ton harde plastic - 50 ton pmd - 150 ton laagwaardig plastic - 100 ton laagwaardig P/K - 3.000 ton SRF/RDF	
Opslag en mechanische behandeling van monostromen	2.640 ton bestaande uit: - 140 ton PE-bolletjes (zeven) - 1.500 ton papier/karton (balen) - 1.000 ton zachte kunststoffen (balen)	2.2.2.f)2°
De voorbehandeling (opslag, het sorteren en mechanisch behandelen) van gemengde afvalstoffen voor verbranding of meeverbranding	max. 900 ton/dag bedrijfsrestafval, residu van bouw- en sloopafval en residu van grof vuil	2.4.3.b)2°
De tijdelijke opslag van gevaarlijk afval in gesloten containers/ onder afdak	442 ton bestaande uit: - 25 ton asbestcement - 2 ton TL-lampen - 60 ton aeea - 175 ton koel-vriesapparatuur - 30 ton kga - 150 ton gevaarlijk behandeld houtafval	2.4.5.

- b. De OVAM geeft een ongunstig advies voor de opslag en mechanische behandeling (sorteerlijn) van het bouw- en sloopafval (zonder puin) of het residu hiervan (rubriek 2.2.2.b)2°).
- c. Voor de beoordeling van de afwijking op de artikels 5.2.1.5§5 (groenschermb) en 5.2.1.6§4 (rust versturende werkzaamheden) is de lokale overheid het best geplaatst, rekening houdend met de plaatselijke omstandigheden.

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)

- advies gevraagd op 10 mei 2022;
 - advies ontvangen op 29 juni 2022;
 - inhoud: ongunstig, gelet op volgende elementen:
1. Situatieschets:
- a. De aanvraag betreft de verandering door wijziging, uitbreiding, overdracht en samenvoeging van de huidige milieuvergunning.
 - b. De huidige milieuvergunning d.d. 24/11/2016 werd afgeleverd op naam van 2 exploitanten, namelijk op Renewi nv en Truck Trading Association nv (T.T.A). De vergunde activiteiten op naam van T.T.A werden op datum van 1 maart 2022 overgedragen naar Renewi. Via deze procedure tot overdracht van de omgevingsvergunning wenst de exploitant, Renewi nv, over te dragen op beide volgende exploitanten: Renewi NV en Renewi Belgium NV.
 - c. De Groep Renewi wil de huidige site in Puurs gedeeltelijk herinrichten wegens enerzijds nieuwe opportuniteiten i.h.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.
 - d. Concreet houdt dit in dat de bestaande afvalsorteerlijn buiten gebruik gesteld en verwijderd zal worden en vervangen zal worden door een nieuwe sorteerlijn. Bepaalde vergunde activiteiten zullen beperkt worden in capaciteit en verwerking of zullen niet meer geëxploiteerd worden in de toekomst wegens de hierboven vermelde uitbreiding van activiteiten.
 - e. De locatie waar de opslag en verwerking van het bedrijfsrestafval op heden plaatsvindt zal verder uitgebreid worden met een zone in Z-richting waar op heden de mechanische verwerking van houtafval plaatsvindt. In die zone zal een nieuwe bedrijfshal (5.547 m²) geplaatst worden. In deze nieuwe bedrijfshal zal het aangevoerde bedrijfsrestafval, verder beschreven als inboundzone, opgeslagen en voorgesorteerd worden vooraleer het dan verder over de nieuwe sorteerlijn verwerkt zal worden.
 - f. De bestaande hal voor bedrijfsrestafval (= RACE-hal) zal tevens uitgebreid worden (+ 1.909 m²). De uitbreiding van de bestaande hal zal er voor zorgen dat bijkomende opslagcapaciteit (flexzone) voorhanden is indien er afvoerbeperkingen zouden optreden in bepaalde verwerkingsinrichtingen. In de bestaande hal zal de nieuwe sorteerlijn geïnstalleerd worden en zal de outboundopslag plaatsvinden van de uitgesorteerde fracties en de restfracties.
 - g. De tijdelijke installatie in de overgangsfase zal geplaatst worden in de nieuwe bedrijfshal.
2. Afvalwater:
- a. De exploitant vraagt de verandering van rubriek 3.6.1 wegens wijziging van de waterhuishouding ter hoogte van het huishoudelijk afvalwater gezien de installatie van een nieuwe sociale ruimte i.f.v. de nieuwe sorteerlijn. Het debiet wordt niet gewijzigd.
 - b. Het huishoudelijk afvalwater van de nieuw te bouwen sociale ruimtes zal na zuivering over een IBA eveneens geloosd worden via LP1 in het zeekanaal.
 - c. Hij vraagt de verwijdering van rubriek 3.6.7 wegens niet meer van toepassing omdat de behandeling van bedrijfsafvalwater afkomstig van zustersites van Renewi stopgezet wordt op 17 augustus 2022.
 - d. Hij vraagt tevens de verandering van rubriek 3.6.3.2 wegens wijziging van de waterhuishouding.
 - e. Door het overdekken van de afvalopslagplaatsen wordt een gedeelte van het verontreinigd hemelwater dat beschouwd wordt als bedrijfsafvalwater omgezet naar niet-verontreinigd

hemelwater. Dit niet-verontreinigd hemelwater wordt aldus niet meer beschouwd als bedrijfsafvalwater en zal afgevoerd worden met het ander niet-verontreinigd hemelwater.

- f. De exploitant vraagt de volgende lozingen:
 - de lozing van huishoudelijk afvalwater met een debiet van max. 0,75 m³/uur, 7,5 m³/dag, 1.500 m³/jaar via een IBA (R. 3.6.1) via LP 1 in oppervlaktewater;
 - het lozen van bedrijfsafvalwater met een debiet van 31 m³/uur, 324 m³/dag en 65.160 m³/jaar via een WZI (R. 3.6.3.2) via LP 2 in oppervlaktewater.
- g. De exploitant vraagt ook de schrapping van rubriek 3.6.7. (deputatiebesluit 9/11/2017) voor de verwerking van externe afvalwaters met een debiet van max. 1 m³/uur, 24 m³/dag en 5.160 m³/jaar.
- h. Gezien er geen extern afvalwater van andere sites van Renewi meer zal plaatsvinden wordt gevraagd de bijzondere voorwaarde 6, 7 en 8 uit het deputatiebesluit van 9/11/2017 te willen schrappen uit de vergunning.
- i. De exploitant heeft een milieuvergunning van de deputatie van 24/11/2016 met wijzigingsbesluiten voor het exploiteren van een distributiecentrum met o.a.:
 - het lozen van huishoudelijk afvalwater via een IBA in het zeekanaal met een debiet van 0,75 m³/uur, 7,5 m³/dag en 1.500 m³/jaar (3.6.1);
 - het lozen van bedrijfsafvalwater via een WZI met een debiet van 31 m³/uur, 324 m³/dag en 65.160 m³/jaar (3.6.3.2, R. 3.6.7) in het Zeekanaal.

3. Lozingssituatie:

De lozingen van huishoudelijk afvalwater en gezuiverd bedrijfsafvalwater vinden plaats in het Zeekanaal.

4. Bedrijfsafvalwater:

- a. Het bedrijfsafvalwater zal na de wijzigingen bestaan uit:
 - potentieel verontreinigd hemelwater, komende van:
 - stalplaats van lege containers;
 - stalplaatsen van voertuigen;
 - wegenis;
 - tankplaats voor voertuigen en machines (via KWS afscheider).
 - spoelwater komende van de wasplaats (via KWS afscheider).
- b. Het afvalwater zal verwerkt worden in de waterzuiveringsinstallatie. Na zuivering zal het afvalwater geloosd worden via LP2 in het Zeekanaal. Na de zuiveringsinstallatie is een staalnamepunt (= LP2) voorzien ter controle van het afvalwater. Het debiet en de lozingsnormen worden niet gewijzigd.
- c. Het bedrijfsafvalwater wordt gezuiverd over een waterzuiveringsinstallatie. De installatie bestaat uit:
 - een DWA buffer;
 - een grof filter;
 - een biologische zuivering met dragermateriaal (MBBR);
 - een fysico/chemische dosering van coagulant en flocculant;
 - een parallelle plaat separator;
 - een actief koolfilter.

5. Huishoudelijk afvalwater:

Het huishoudelijk afvalwater wordt via een IBA geloosd in oppervlaktewater.

6. Hemelwater:

- a. Door de nieuwe aangevraagde activiteiten en de herindeling van de inrichting is de waterbalans gewijzigd t.o.v. de op heden vergunde waterbalans.
- b. In kader van de nieuwe activiteiten m.b.t. het verwerken van het bedrijfsrestafval wordt de bestaande hal uitgebreid met een oppervlakte van 1.909 m². De totale dakoppervlakte van de hal zal dan circa 9.725 m² bedragen.
- c. Het hemelwater van een gedeelte van het nieuwe dak (955 m²) en een gedeelte van het oude dak (1.250 m²) zullen samen met een gedeelte van de nieuwe overkapping ter hoogte van de bunkeropslag (120 m²) afgeleid worden naar een nieuwe citerne 3b van 63 m³. Het hemelwater van het andere gedeelte van het nieuwe dak (960 m²) zal afgeleid worden naar een nieuw te plaatsen citerne 5 van 75 m³.

- d. Het hemelwater van een ander gedeelte van het oude dak van de hal (1.250 m²) zal afgeleid worden samen met het dakwater van de nieuwe overkapping ter hoogte van de bunkeropslag (880 m²) naar een nieuw te plaatsen citerne 3a van 63 m³.
De overloop van de citernes 3a en 3b zullen afgeleid worden naar de bestaande ondergrondse regenwaterbuffer van 150 m³.
 - e. Het hemelwater van het overige gedeelte van het oude dak van de bestaande hal (circa 5.300 m²) blijft aangesloten op de bestaande ondergrondse regenwaterbuffer van 150 m³.
 - f. Ter hoogte van de stalling van volle containers op het terrein wordt een nieuwe overkapping 2 (574 m²) voorzien. Het hemelwater van het dak wordt afgeleid naar een nieuw te plaatsen citerne 1 met een inhoud van 17 m³. De overloop van de citerne loopt af naar de bestaande ondergrondse regenwaterbuffer van 150 m³.
 - g. In functie van de uitbreiding van de activiteiten ter hoogte van het bedrijfsrestafval wordt de bestaande balenpers verplaatst naar een nieuwe overdekte zone. De nieuwe overkapping 4 zal een oppervlakte van 2.007 m² hebben. Het hemelwater van het dak zal rechtstreeks afgeleid worden naar de bestaande ondergrondse regenwaterbuffer van 150 m³.
 - h. Het hemelwater van de te regulariseren overkapping van 1.773 m² zal afgeleid worden naar een nieuwe citerne 2 van 63 m³, waarvan 43 m³ als buffer zal optreden en 20 m³ voor hergebruik kan ingeschakeld worden. De overloop van de citerne zal aangesloten worden op het bestaande afwateringssysteem dat naar het bestaande lozingspunt in het Zeekanaal leidt.
 - i. Ter hoogte van de inboundzone voor de verwerking van het bedrijfsrestafval wordt een nieuw te plaatsen overkapping 1 voorzien van 5.547 m². Het hemelwater van de nieuw te plaatsen overkapping zal afgeleid worden naar een nieuw te plaatsen citerne 4 van 153 m³. De overloop van de citerne 4 zal aangesloten worden op de bestaande ondergrondse regenwaterbuffer van 150 m³.
 - j. De overloop van de bestaande ondergrondse regenwaterbuffer van 150 m³ zal aangesloten worden op het bestaande DWA-rioleringsnet na LP2.
 - k. Het dakwater van bestaande kantoorgebouwen en werkplaats en het niet-verontreinigd hemelwater aan het kantoorgebouw wordt afgeleid naar het intern RWA afvoersysteem om geloosd te worden in het zeekanaal.
 - l. Bij de nieuwe sociale ruimte zal het dakwater opgevangen worden in een hemelwaterput van 5 m³. Dit hemelwater zal aangewend worden voor de toiletten. De overloop van de hemelwaterput zal aangesloten worden op een infiltratievoorziening.
 - m. Er zal ten opzichte van de vroegere activiteiten een beperkter hergebruik van regenwater zijn gezien de verwerking van houtafval in open lucht verwijderd zal worden van de inrichting.
 - n. Het opgevangen regenwater zal o.a. ingezet worden voor het wassen van voertuigen. Dit wordt ingeschat op circa 5 m³/dag (= 20 vrachtwagens x 250 l). Voor het vernevelen van hemelwater aan de ingang van de inboundzone zal circa 100 m³/jaar in functie van de weersomstandigheden verbruikt worden. Daarnaast zal ook nog 100 m³/jaar hemelwater aangewend worden als spoelwater bij de waterzuiveringsinstallatie.
 - o. Het opgevangen hemelwater ter hoogte van de sociale ruimte zal gebruikt worden voor de toiletten. Er wordt ingeschat dat jaarlijks circa 150 m³ verbruikt zal worden. In totaal zal aldus circa 1.475 m³/jaar hemelwater verbruikt worden.
 - p. Voor het sproeien tegen stofhinder kan hemelwater ingezet worden. Er wordt ingeschat dat op jaarbasis circa 100 m³ verbruikt zal worden.
 - q. Hemelwater wordt voor het reinigen van de vrachtwagens. Er wordt ingeschat dat een 1.125 m³ op jaarbasis zal verbruikt worden.
 - r. Daarnaast zal ook nog 100 m³/jaar hemelwater aangewend worden als spoelwater bij de waterzuiveringsinstallatie.
 - s. Het opgevangen hemelwater ter hoogte van de sociale ruimte zal gebruikt worden voor de toiletten. Er wordt ingeschat dat jaarlijks circa 150 m³ verbruikt zal worden.
 - t. Er wordt ingeschat dat jaarlijks circa 30.000 m³ proceswater afkomstig van mogelijks verontreinigd hemelwater van de inrichting en van de wasplaats geloosd worden.
7. Beoordeling:

- a. De exploitant is momenteel vergund voor de lozing van bedrijfsafvalwater via een WZI met een debiet van 31 m³/uur, 324 m³/dag en 65.160 m³/jaar (3.6.3.2, R. 3.6.7) in het Zeekanaal aan algemene en de volgende bijzondere voorwaarden:
- CZV: 125 mg/l
 - P tot: 2 mg/l
 - N tot: 40 mg/l tot 30/12/2022
 - 40 mg/l vanaf 1/1/2023 bij temperatuur in het bufferbekken lager dan 10°C
 - 15 mg/l vanaf 1/1/2023 bij temperatuur in het bufferbekken van 10°C of meer As: 0,012 mg/l
 - Zn: 0,25 mg/l
 - Ba: 0,34 mg/l Co: 0,005 mg/l benzo(a)pyreen: 0,15 µg/l fenantreen: 0,2 µg/l fluoranteen: 0,5 µg/l pyreen: 0,3 µg/l benzo(b)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen: 0,03 µg/l (*) benzo(g,h,i)peryleen + indeno(1,2,3-c,d)pyreen: 0,03 µg/l (*) (*) voor die stoffen waarvoor de norm onder de rapportagegrens (RG) ligt, geldt de RG als norm
- b. Bij besluit van 24/11/2016 werd de exploitant vergund voor het lozen van bedrijfsafvalwater via een WZI in het zeekanaal met een debiet van 30 m³/uur, 300 m³/dag en 60.000 m³/jaar (3.6.3.2).
Met het besluit van 9/11/2017 werd de uitbreiding vergund met de verwerking van externe afvalwaters met een debiet van 1 m³/uur, 24 m³/dag en 5.160 m³/jaar tot 31 m³/uur, 324 m³/dag en 65.160 m³/jaar (3.6.3.2, R. 3.6.7).
- c. De exploitant vraagt nu de schrapping van rubriek 3.6.7. voor de verwerking van externe afvalwaters.
- d. De exploitant vraagt evenwel geen verlaging van het totale vergunde debiet, hoewel er 1 m³/uur, 24 m³/dag en 5.160 m³/jaar afkomstig is van de verwerking van externe afvalwaters.
- e. In de huidige situatie bestaat het bedrijfsafvalwater uit potentieel verontreinigd hemelwater, komende van:
- buitenbunkers voor afvalstoffen;
 - stalplaats van containers;
 - stalplaatsen van voertuigen;
 - wasplaats;
 - tankplaats voor voertuigen en machines (via KWS afscheider);
 - overige asfalt- en betonverhardingen.
- f. Het verontreinigd terreinwater en het water van de wasplaats worden verzameld in een buffer met een volume van 500 m³. Vanuit de buffer wordt het afvalwater over een groffilter naar een biologische zuivering, type MBBR (moving bed bioreactor), gepompt. De biologische zuivering is erop gericht om de biologische afbreekbare organische componenten te verwijderen.
Het effluent van de biologische zuivering loopt af naar een mengtank waar coagulant en flocculant worden toegevoegd. Dit wordt toegepast om alle particuliere verontreiniging in afscheidbare vlokken samen te brengen. De afscheiding van de vlokken vindt vervolgens plaats via bezinking in een lamellenafscheider. Deze afscheider loopt af naar een opvangbak. Vanuit deze bak wordt het water over een diskfilter (alternatief voor een zandfilter) gepompt voor het verwijderen van een kleine restfractie niet bezonken vlokken.
Finaal wordt het afvalwater gepompt over een actief koolfiltratie, bestaande uit twee filters in serie, en wordt het opgevangen in een effluentbak van waaruit geloosd wordt.
- g. Met de huidige aanvraag wordt een grote uitbreiding van de overkappingen gevraagd met een oppervlakte van ± 11.000 m² volgens het rioleringsplan.
Deze uitbreidingen van de overkappingen zullen op termijn ongetwijfeld een invloed hebben op de hoeveelheid verontreinigd hemelwater van de terreinen, die via de waterzuivering wordt geloosd.
- h. Het aanvraagdossier vermeldt dat door het overdekken van de afvalopslagplaatsen een gedeelte van het verontreinigd hemelwater dat beschouwd wordt als bedrijfsafvalwater wordt omgezet naar niet-verontreinigd hemelwater. Dit niet-verontreinigd hemelwater wordt aldus

niet meer beschouwd als bedrijfsafvalwater en zal afgevoerd worden met het ander niet-verontreinigd hemelwater.

- i. In een overleg op 4/02/2022 heeft de exploitant de aanvraag reeds voorgelegd aan de adviesverlenende instanties. Toen werd door de VMM reeds gevraagd om de lozingssituatie te herbekijken en eventueel gefaseerd aan te passen aan de werkelijke situatie.
- j. In de huidige aanvraag wordt geen wijziging van de lozingssituatie gevraagd.
- k. Uit de analyseresultaten van het VMM-emissiemeetnet van 2018, 2019, 2020 en 2021 blijkt dat het werkelijk geloosde debiet nu reeds veel lager ligt dan het vergunde. Slechts 1 keer, in 2020, werd een dagdebiet hoger dan 100 m³/dag (113,96 m³/dag) opgetekend, terwijl het vergunde dagdebiet 300 m³ bedraagt.
- l. De exploitant moet de toekomstige lozingssituatie grondiger in kaart brengen en de vergunde debieten, eventueel gefaseerd aanpassen aan de werkelijke lozingssituatie.
- m. Uit de analyseresultaten blijkt dat voor de metalen de emissiegrenswaarden gerespecteerd worden. We beschikken wel niet over analyseresultaten voor Ba en Co. Van de PAK's zijn eveneens geen analyseresultaten beschikbaar.
- n. Voor BZV, CZV zien we echter duidelijk problemen vanaf 2020. In 2020 en 2021 worden zeer grote overschrijdingen van de vergunde waarden vastgesteld, met als hoogste meetwaarden 580 mg/l voor BZV en 940 mg/l voor CZV in 2021.
Uit de analyseresultaten van 2020 blijkt dat ook de nodige aandacht moet geschonken worden aan de parameter N totaal.
- o. De exploitant heeft geen eigen analyseresultaten bij het dossier gevoegd.
- p. De exploitant moet onderzoeken wat de oorzaak is van de sterke overschrijdingen van de vergunde lozingsnormen en moet meedelen welke maatregelen zullen genomen worden.
- q. De VMM merkt op dat de Vlaamse Regering op 24/06/2022 de Vlaremtrain heeft goedgekeurd met de aanpassing van de sectorale lozingsnormen voor de opslag van afvalstoffen (de inrichtingen, vermeld in rubriek 2.1.1, 2.1.2, 2.2.1 en 2.2.2 van de indelingslijst), waarvan de niet-overdekte buitenopslag van de afvalstoffen, met uitzondering van de opslag van de inerte afvalstoffen en niet-teerhoudend asfalt, een opslagcapaciteit van meer dan 4.000 ton betreft. Deze worden van kracht na publicatie in het Staatsblad.

8. Advies water:

De Vlaamse Milieumaatschappij adviseert een administratieve lus opdat de exploitant:

- a. de toekomstige lozingssituatie in kaart kan brengen en de vergunde debieten, eventueel gefaseerd kan aanpassen aan de werkelijke lozingssituatie;
- b. de werking van de waterzuivering kan evalueren en gepaste maatregelen kan voorstellen.

- Tweede advies ontvangen op 5 juli 2022;
- inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:

1. Via mails van 4/07/2022 heeft de exploitant in navolging van eerder telefonisch overleg bijkomende info verstrekt m.b.t. zijn omgevingsaanvraag en een gewijzigd voorstel ingediend.
 - a. Renewi nv/Renewi Belgium nv vraagt om de hoeveelheid extern afvalwater (namelijk 1 m³/uur, 24 m³/dag en 5.160 m³/jaar), die momenteel in het huidig vergunde lozingsdebiet nog vervat zit, te schrappen. Het lozingsdebiet na vermindering zou als volgt zijn: debiet van 30 m³/uur, 300 m³/dag en 60.000 m³/jaar (3.6.3.2).
 - b. Renewi nv/Renewi Belgium nv vraagt om de vergunning inzake de lozing van bedrijfsafvalwater te beperken in de tijd tot en met december 2025.
2. Door het aanbrengen van bijkomende dakoppervlaktes zal het toekomstige debiet van de lozing van bedrijfsafvalwater gevoelig wijzigen. Daarom wordt de vergunning voor de lozing van bedrijfsafvalwater via een waterzuivering (rubriek 3.6.3.2) slechts voor een beperkte termijn aangevraagd.
3. In de periode december 2023 - december 2024 zal Renewi nv/Renewi Belgium nv de volgende stappen ondernemen:
 - a. over de periode van een jaar maandelijkse staalnames en analyses uitvoeren: afwisselend een maand op de sectorale voorwaarden (van sector 48) + PFAS (=om de twee maanden) en een maand op de VMM heffingsparameters. Dit over een periode van een jaar. Die periode vangt aan vanaf het opleveren van de gebouwen en sorteerinstallaties;

- b. deze analyses overmaken aan de afdeling Handhaving en de VMM.
4. Na die periode (december 2023 tot december 2024), zal binnen de vier maanden (april 2025) op basis van deze analysegegevens, een vergunningsaanvraag tot het aanpassen van de lozingsdebieten en -voorwaarden ingediend worden.
5. Rekening houdend met de bouwwerken tot december 2024 een jaar staalnames tot december 2025, 4 maand voor opstellen van de aanvraag, 6 maand voor de volledige behandelingsperiode van de vergunningsaanvraag voorziet de exploitant in december 2025 een aangepaste vergunning te kunnen bekomen.
6. Op basis van de bespreking en het aangepast voorstel kan de VMM een aangepast advies verlenen.
7. Advies
- a. De VMM adviseert gunstig voor:
- de lozing van huishoudelijk afvalwater met een debiet van max. 0,75 m³/uur, 7,5 m³/dag, 1.500 m³/jaar via een IBA (R. 3.6.1) via LP 1 in oppervlaktewater mits voldaan wordt aan de algemene lozingsvoorwaarden voor de lozing van huishoudelijk afvalwater in oppervlaktewater;
 - het lozen van bedrijfsafvalwater met een debiet van 30 m³/uur, 300 m³/dag en 60.000 m³/jaar via een WZI (R. 3.6.3.2) via LP 2 in oppervlaktewater voor een termijn verstrijkend op 31/12/2025 mits voldaan wordt aan de algemene en sectorale (48 a) lozingsvoorwaarden voor de lozing van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater en de volgende bijzondere voorwaarden:
 - CZV: 125 mg/l
 - P tot: 2 mg/l
 - N tot: 40 mg/l tot 30/12/2022
40 mg/l vanaf 1/1/2023 bij temperatuur in het bufferbekken lager dan 10°C
15 mg/l vanaf 1/1/2023 bij temperatuur in het bufferbekken van 10°C of meer
 - As: 0,012 mg/l
 - Zn: 0,25 mg/l
 - Ba: 0,34 mg/l
 - Co: 0,005 mg/l
 - benzo(a)pyreen: 0,15 µg/l
 - fenantreen: 0,2 µg/l
 - fluoranteen: 0,5 µg/l
 - pyreen: 0,3 µg/l
 - benzo(b)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen: 0,03 µg/l (*)
 - benzo(g,h,i)peryleen + indeno(1,2,3-c,d)pyreen: 0,03 µg/l (*)
 - (*) voor die stoffen waarvoor de norm onder de rapportagegrens (RG) ligt, geldt de RG als norm
 - Van 1 december 2023 tot 1 december 2024 laat de exploitant maandelijks een staal analyseren: afwisselend een maand op de sectorale voorwaarden (sector 48) + PFAS (=om de twee maanden) en de andere maand op de VMM heffingsparameters;
 - Elke maand bezorgt de exploitant de analyseresultaten aan de vergunningverlenende overheid die ze doorstuurt naar de AGOP-M en de VMM.

AWV district Puurs:

- advies gevraagd op 10 mei 2022;
 - advies ontvangen op 9 juni 2022;
 - inhoud: ongunstig, gelet op volgende elementen:
1. Inlichtingen en beperkingen
- a. Vastlegging ten opzichte van de grens van het autosnelwegdomein (A0120001 van 22.4 +60 tot 22.6 +50):
- De bouwlijn ligt op 30 m van de grens van het autosnelwegdomein volgens het Besluit van de Vlaamse Regering van 25 januari 2019 (betreffende de vrije stroken langs autosnelwegen, eerste artikel). Deze is gemeten loodrecht op de as van de autosnelweg.
 - Bepaling van de grens van het domein van de autosnelweg: Ruppeltunnel. Uiterste constructie +1m.

- Volgens het K.B. 07/01/1972 wordt het vak ontworpen autowegtunnel Boom ingedeeld bij de categorie van autosnelwegen.
 - b. De overlast (boven op het maaiveld van +6,9 TAW) overgedragen op de dakplaat van de Rupeltunnel mag geen spanningen in beton en staal veroorzaken die groter zijn dan deze voortvloeiend uit een overlast van 5 ton/m².
 - c. Publiciteit: geen
2. Ongunstig advies
- a. Schending direct werkende normen
 - Conform artikel 4.3.3. VCRO moet de vergunning worden geweigerd of moeten er voorwaarden opgelegd worden in de vergunning indien uit het advies van het Agentschap Wegen en Verkeer blijkt dat het aangevraagde strijdig is met direct werkende normen binnen de beleidsvelden waarvoor het Agentschap bevoegd is.
 - "Indien uit de verplicht in te winnen adviezen blijkt dat het aangevraagde strijdig is met direct werkende normen binnen andere beleidsvelden dan de ruimtelijke ordening, of indien dergelijke strijdigheid manifest reeds uit het aanvraagdossier blijkt, wordt de vergunning geweigerd of worden in de aan de vergunning verbonden voorwaarden waarborgen opgenomen met betrekking tot de naleving van de sectorale regelgeving."
 - In casu moet de vergunningsaanvraag worden geweigerd, aangezien volgende direct werkende normen geschonden worden:
 - b. Voorwaarden opgenomen in de onteigeningsakte
 - De akte van aankoop van ondergrondse inneming verleden op 28/12/1976 bepaalt dat de overlast (boven op het maaiveld van +6,9 TAW) overgedragen op de dakplaat van de Rupeltunnel geen spanningen in beton en staal mag veroorzaken die groter zijn dan deze voortvloeiend uit een overlast van 5 ton/m². En de eventuele funderingen van constructies mogen niet dieper reiken dan 3 meter.
 - De aangevraagde stedenbouwkundige handelingen zijn (deels) gelegen in de zone waar de maximum belasting geldt. De bijkomende overlast geldt zowel op de dakplaat (die 35 m breed is) als op een zone naast de dakplaat gezien constructies geplaatst buiten deze zone van 17,5m van de as van de tunnel ook een spanning op de dakplaat kan veroorzaken.
 - Er dient aangetoond te worden aan de hand van een berekeningsnota of de overlast (boven op het maaiveld van +6,9 TAW) overgedragen op de dakplaat van de Rupeltunnel geen spanningen in beton en staal veroorzaakt die groter zijn dan deze voortvloeiend uit een overlast van 5 ton/m². Deze berekeningsnota dient voorgelegd aan en goedgekeurd te worden door het Agentschap Wegen en Verkeer.
 - Van belang om mee te geven is dat er ook dient rekening te houden met de huidige maaiveldhoogte (deze ligt hoger dan het afgewerkte maaiveld direct na de bouw van de Rupeltunnel). De dakplaat van de Rupeltunnel is 35 meter breed (17,5 m uit de as van de Rupeltunnel) en is gelegen op +2,5 TAW. Het afgewerkte maaiveld direct na de bouw van de Rupeltunnel lag op +6,9 TAW.
 - Het Agentschap heeft hiervoor tot op heden geen berekeningsnota ontvangen en dus ook niet goedgekeurd. Er wordt niet aangetoond dat door de plaatsing van de voorziene constructies en werkzaamheden de maximum overlast niet overschreden wordt.
3. Besluit: Om deze redenen adviseert het Agentschap Wegen en Verkeer ONGUNSTIG betreffende voorliggende aanvraag.

ASTRID-veiligheidscommissie (ASTRID)

- advies gevraagd op 10 mei 2022;
 - advies ontvangen op 24 mei 2022;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. De beslissing is: VOORWAARDELIJK GUNSTIG
 2. Motivering: Gezien de grote oppervlakte van de nieuwe loads (inboundhal), dient er in deze nieuwe loads ASTRID indoordekking te worden voorzien.

Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)

- advies gevraagd op 10 mei 2022;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig

Watertoets adviezen:

- advies gevraagd aan de VMM-watertoets op 10 mei 2022;
- reactie ontvangen op 10 mei 2022;
- inhoud: geen advies.
- advies gevraagd aan De Vlaamse Waterweg nv - afd. Zeeschelde-Zeekanaal op 10 mei 2022;
- advies ontvangen op 27 juni 2022;
- inhoud: deels gunstig, gelet op volgende elementen:

1. Watertoets

- a. Beschrijving van het project en de kenmerken van het watersysteem die door het project kunnen beïnvloed worden
 - Het projectgebied is gelegen tussen het Zeekanaal Brussel-Schelde (beheerder: De Vlaamse Waterweg nv) en de Rupel (beheerder: De Vlaamse Waterweg nv). De Vlaamse Waterweg nv is bevoegd om advies te verlenen volgens artikel 3.§2.3°.b van het uitvoeringsbesluit watertoets van de Vlaamse regering van 20 juli 2006.
 - Het projectgebied ligt niet in overstromingsgevoelig gebied en ook niet in een risicozone voor overstroming of in recent overstroomd gebied (ROG). Het projectgebied is voor een klein deel gelegen in van nature overstroombaar gebied (vanuit de waterloop).
 - De volgende gegevens zijn relevant voor de watertoets:
 - Het betreft een aanvraag tot het uitvoeren van enkele werken in een afvalstoffenverwerkend bedrijf;
 - Er zal een nieuwe loods worden gebouwd en een bestaande opslaghal wordt uitgebreid. Beiden worden gebouwd op een reeds verharde ondergrond (respectievelijk een betonverharding en een asfaltverharding);
 - Over de bestaande balenpers wordt een overkapping gebouwd, ook de bestaande en nieuwe betonbunkers worden overkapt. De bestaande betonverharding onder de balenpers wordt afgebroken en opnieuw aangelegd. Ook de ondergrond in de betonbunkers is momenteel reeds verhard;
 - Er wordt een nieuw sociaal gebouw (met toebehoren) neergezet;
 - Er worden verschillende bovengrondse tanks (citernes) gebouwd voor het opvangen van regenwater en de opslag van bluswater;
 - Er worden tevens diverse nieuwe hoogspanningscabines gebouwd;
 - Er gebeuren terreinwerkzaamheden aan de nieuwe tank – en wasplaats;
 - Er wordt een rokersruimte en een fietsenstalling gebouwd, tevens zal men enkele nieuwe parkeerplaatsen aanleggen op een reeds bestaande asfaltverharding;
 - Er wordt een nieuwe tankplaats en een nieuwe wasplaats aangelegd. In beide gevallen wordt de huidige verharding (asfalt) vervangen door een betonverharding;
 - Er worden hemelwaterputten (eigenlijk bovengrondse citernes) geplaatst met een totaal volume van 175.000 L. Om tot deze som te komen wordt de bestaande ondergrondse hemelwaterbuffer (150.000 L) vermeerderd met citerne 2 (20.000 L) en de nieuwe hemelwaterput van het sociaal gebouw (5.000 L);
 - Het opgevangen hemelwater wordt voor verschillende doeleinden hergebruikt. Zo is er het reinigen van vrachtwagens en recipiënten ($\pm 5 \text{ m}^3/\text{dag}$), het vernevelen van water in de inboundzone ($\pm 100 \text{ m}^3/\text{jaar}$), het spoelwater voor de waterzuivering ($100 \text{ m}^3/\text{jaar}$) en de spoeling van de toiletten in het sociaal gebouw (hiervoor wordt het water uit de put bij het sociaal gebouw gebruikt);
 - Er wordt slechts zeer beperkt aan infiltratie gedaan omdat de site vroeger dienst deed als scheepswerf en stortplaats. Hieruit resulteerde een bodemverontreiniging waardoor infiltratie is afgeraden. De uitzondering hierop is het sociaal gebouw. Dit gebouw is niet gelegen in de vervuilde zone en bijgevolg mag er hier wel geïnfilteerd worden. De

hemelwaterput van het sociaal gebouw loopt dus over naar een infiltratievoorziening met een infiltratieoppervlakte van 9 m² en een volume van 5.000 L. Er is voor de rest van het terrein een serie hemelwaterbuffers aanwezig met een totaal volume van 419.000 L ;

→ De buffer bestaat uit citerne 1 (17.000 L), citerne 2 (63.000 L, waarvan 20.000 L hergebruik), citerne 3a en 3b (beiden 63.000 L) citerne 4 (153.000 L) en citerne 5 (75.000 L). De infiltratievoorziening bij het sanitair gebouw heeft een buffervolume van 5.000 L.

b. Beoordeling van verenigbaarheid met het watersysteem

- Het projectgebied is niet gelegen in overstromingsgevoelig gebied. De invloed van de werken op het plaatselijke watersysteem zal dus zeer beperkt zijn vanuit het standpunt van eventuele overstromingen.
- Omdat het hier nieuwbouw betreft van overdekte constructies en verhardingen met een oppervlakte groter dan 40 m², moet men de bepalingen in de verordening hemelwater volgen. Om te beginnen zal er een hemelwaterput moeten worden geplaatst, deze zou in principe een volume van 10.000 L moeten hebben. Dit is tevens de maximale waarde tenzij men een verhoogd hergebruik kan aantonen. Dit is van toepassing op het ingediende dossier. Men installeert hemelwateropvang met een totaal volume van 175.000 L. Van dit volume is 150.000 L afkomstig van een reeds bestaande hemelwaterput. (Deze hemelwaterput staat wel niet als dusdanig op het plan, er wordt verondersteld dat dit de hemelwaterput van 200.000 L op het plan betreft.) Een verdere 20.000 en 5.000 L zijn afkomstig van respectievelijk citerne 2 en de hemelwaterput bij het sociaal gebouw. Men geeft aan dat er opgevangen hemelwater zal worden hergebruikt voor het reinigen van vrachtwagens (en recipiënten), het vernevelen van water in de inboundhal en als spoelwater voor de waterzuivering. Verder wordt het water in de put bij het sociaal gebouw hergebruikt voor het spoelen van de toiletten in laatstgenoemd gebouw. Het hergebruik dat wordt opgegeven is realistisch en rechtvaardigt het grotere volume van de hemelwaterputten.
- Er dient opgemerkt te worden dat het hergebruik schijnbaar ongelijk verdeeld is over de hemelwaterputten. Citerne 2 bevat voor 20.000 L aan hemelwaterput (water dat wordt opgevangen voor hergebruik), de rest (43.000 L) is volgens de huidige plannen buffervolume (zal wegvloeien na regenbui).
- Er wordt melding gemaakt van een hergebruik van 5.000 L/dag in de wasplaats. De plannen suggereren dat dit water afkomstig zal zijn van het hemelwater in citerne 2. Wanneer dit (rekening houdende met de toevoerende oppervlakte etc.) in het "Sirio" softwarepakket wordt gesimuleerd, blijkt dat citerne 2 toch ongeveer twee derde van de tijd leeg zal staan.
Ten eerste is het aan te raden om een groter deel van citerne 2 als hemelwaterput te gebruiken, om zo meer hemelwater te kunnen hergebruiken. Het voordeel dat hiermee gehaald kan worden is echter ook beperkt, omdat de toeleverende oppervlakte eigenlijk niet groot genoeg is. Ten tweede zou men dus ook kunnen opteren om een leiding te leggen van de grote regenwaterput (150.000 L met een beperkt hergebruik) naar citerne 2 en zo het overpompen van opgevangen hemelwater mogelijk te maken.
- Naast een hemelwaterput moet er ook een voldoende ruim gedimensioneerde buffer- en infiltratievoorziening worden geplaatst. De minimaal te plaatsen oppervlakte en het minimaal te plaatsen volume worden bepaald met behulp van de in rekening te brengen oppervlakte. Dit is de oppervlakte aan verhardingen en overdekte constructies die nieuw gebouwd of herbouwd worden. Deze oppervlakte wordt dan vermeerderd met de oppervlakte van de uitbreidingen van bestaande constructies (vermenigvuldigd met 2 in het geval dat de constructie waartegen wordt aangebouwd nog niet aangesloten is op een buffer en -infiltratievoorziening).
- De aanvraag heeft betrekking op de nieuwbouw van verschillende overdekte constructies en verharde oppervlakken. Zo is er onder meer de uitbreiding van de racehal (1.909 m²), de bouw van nieuwe overkapping 3a (680 m²), het bouwen van nieuwe overkapping 3b (217 m²), het vernieuwen van bepaalde verhardingen, een nieuwe overkapping voor de

balenpers (2.007 m²), een nieuwe inboundhal (5.547 m²), een nieuwe tankplaats (± 100 m²) en een nieuwe wasplaats (± 200 m²), de regularisatie van overkapping 4 (1.773 m²) en de bouw van overkapping 2 (1.773 m²). In totaal wordt er voor 13.376 m² aan nieuwe verhardingen en overdekte constructies (her)aangelegd. Doordat men een hemelwaterput zal voorzien (die groter is dan wat door de verordening wordt verplicht), kan men 3.300 m² in mindering brengen. Men moet dus 10.076 m² in rekening brengen voor de buffering/infiltratie. Dit betekent dat men minstens 251.900 L aan buffering moet installeren en er 403 m² infiltratieoppervlakte aanwezig dient te zijn. Er wordt echter een uitzondering gevraagd op de infiltratie omdat het bedrijf gelegen is in een zone met een sterke historische vervuiling. Hierdoor is infiltratie niet aan te raden. (Uitzondering is hier het sociale gebouw dat buiten de vervuilde zone is gelegen. Hier wordt er wel geïnfiltreerd.) Dit is een geldige reden; infiltratie zou inderdaad verspreiding van de verontreiniging kunnen veroorzaken. Hoewel infiltratie niet noodzakelijk is moet er wel gebufferd worden. Zoals reeds vermeld zal er minstens 251.900 L aan buffercapaciteit moeten worden geïnstalleerd. In de aanvraag wordt 419.000 L aan buffercapaciteit opgenomen. Dit is dus ruim voldoende. De buffercapaciteit wordt aangelegd onder de vorm van verschillende citernes met vertraagde afvoer.

- Er kan worden besloten dat er geen significante effecten te verwachten zijn op het plaatselijke overstromingsregime. Tevens voldoet de aanvraag aan de verordening hemelwater.

c. Toetsing aan doelstellingen en beginselen DIWB

- Het project voldoet aan het standstillbeginsel. De aanvraag is verenigbaar met de beginselen en doelstellingen van het 'Decreet Integraal Waterbeleid'. De afwijkingen aangevraagd in de aanstipijst van de hemelwaterverordening worden toegestaan.

2. Advies

- a. De Vlaamse Waterweg nv heeft deze aanvraag onderzocht en geeft een voorwaardelijk gunstig advies voor deze aanvraag.

Brandweerzone Rivierenland (adviezen)

- advies gevraagd op 10 mei 2022;
- advies ontvangen op 19 juli 2022;
- inhoud: voorwaardelijk gunstig, gelet op volgende elementen:
 1. Gunstig mits naleving van de voorwaarden opgenomen in het verslag.
 2. De ingediende plannen voldoen niet aan alle brandveiligheidsmaatregelen.
 3. De brandweer verleent een gunstig advies mits rekening wordt gehouden met de bemerkingen uit dit verslag en de nodige aanpassingen hieromtrent worden gedaan.
 4. Dit verslag is enkel gunstig na positief advies van de afwijkingscommissie brandveiligheid.
 5. Bij eventuele wijzigingen die invloed kunnen hebben op de brandveiligheid dient de brandweerdienst telkens opnieuw te worden geraadpleegd.

10. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) d.d. 2 augustus 2022

1. Horen van de partijen

- De heer D. Abel, cluster manager bij Renewi, en de heer E. van Beylen, SHEQ manager bij Renewi, worden gehoord namens de aanvrager.
- De voorzitter overloopt de aanvraag en verwijst naar het deels gunstige advies van de OVAM. Ze vraagt of de aanvrager hierop wenst te reageren.
- De heer van Beylen overhandigt de POVC een nota met kenmerk 'CONFIDENTIEEL – POVC OVA Renewi dd 02/08/2022'.
 - De voorzitter deelt mee dat analoge documenten niet worden gearchiveerd. Bijkomende informatie dient door de aanvrager te worden opgeladen in het omgevingsloket.
- De heer van Beylen licht de nota als volgt toe:
 - Met de voorliggende aanvraag wenst Renewi de volgende stap te zetten in wat het de Renewi Advanced Circular Economy noemt; afgekort als RACE. De raad van bestuur van Renewi heeft een budget van 60 miljoen euro beschikbaar gemaakt voor de bouw en

exploitatie van 3 volledig nieuwe V8-sorteerlijnen in Vlaanderen, ontworpen volgens nieuwe sorteertechnologieën. Renewi legt zich als 'waste to product company' immers toe op de volgende twee doelstellingen:

- Een goede sortering aan de bron. Door nauwe contacten te onderhouden met zijn klanten en het aanbieden van een uitgebreid programma aan specifieke inzamelmogelijkheden biedt Renewi hierin een maximale ondersteuning aan zijn klanten.
- Tweedelijnsortering. Statistieken tonen immers aan dat restfracties van de diverse afvalstromen nog veel kwalitatieve recyclaten bevatten.

Het is in de tweedelijnsortering dat Renewi nu verder wenst te investeren. Renewi is ervan overtuigd dat kwalitatieve en waardevolle recyclaten kunnen worden geregenereerd uit de verschillende restfracties. Om een kwalitatieve output te kunnen genereren is het wel belangrijk om de kwaliteit van de input van de sorteerlijn goed te bewaken.

- De heer van Beylen verwijst naar het advies van de OVAM en merkt het volgende op:
 - De OVAM stelt in haar advies dat ook na de overgangsfase de te sorteren afvalstromen, zijnde het voorgesorteerd bedrijfsrestafval, gemengd droog niet-gevaarlijke bedrijfsafval en huishoudelijk grofvuil apart gehouden moeten worden en in aparte batches over de nieuwe sorteerlijn moeten gaan.
 - Wat de bedrijfsafvalstromen betreft, wenst de aanvrager er op te wijzen dat het sorteerrendement van de nieuwe sorteerlijn sterk afhankelijk is van de samenstelling van de inbound, die zo gelijkmatig mogelijk van aard, stukgrootte en consistentie moet zijn. Omdat de verschillende stromen bedrijfsafval een afwijkende samenstelling kunnen hebben, is een homogenisatie van de inbound vereist. De bedrijfsafvalstromen zullen nog steeds worden onderworpen aan een grondige sortering in de vele satelliet sites van Renewi, waarna alleen de restfracties zullen worden gehomogeniseerd tot inbound voor de nieuwe V8-sorteerlijnen.
 - De voorzitter vraagt of men zou kunnen concluderen dat de aanvrager de verschillende restfracties wenst te mengen om het sorteerrendement te verhogen.
 - De heer van Beylen bevestigt dat een meer homogene input er toe leidt dat er meer recycleerbare grondstoffen uit de restfracties kunnen worden gesorteerd.
 - De heer Abel legt uit dat de capaciteit van de V8-sorteerlijnen beperkt wordt door een vaste verwerkingscapaciteit voor bepaalde stoffen. Door verschillende restfracties te homogeniseren wordt vermeden dat er zich een piekwaarde van één bepaalde stof voordoet en de capaciteit voor die stof zou worden overschreden.
 - De heer van Beylen stelt dat het voor Renewi van essentieel belang is dat de kwaliteit van de inbound primeert op de oorsprong van het afval.
 - Wat het bouw- en sloofafval (B&S) betreft, wenst de aanvrager op te merken dat dit nog een groot aandeel recycleerbare stoffen bevat die niet door de B&S-sorteerlijnen kunnen worden verwijderd. Het residu van de B&S-sorteerlijnen bestaat immers uit een nog rijke, lichte fractie. Het is deze lichte fractie die Renewi met zijn V8-sorteerlijnen verder wenst te sorteren en recycleren.
 - De voorzitter vraagt welke stoffen er met de nieuwe sorteerlijn uit het B&S-afval kunnen worden gehaald.
 - De heer van Beylen antwoordt dat het onder meer gaat om kunststoffen, folies en kleinere fracties.
 - De voorzitter vraagt of er verontreinigde en niet-verontreinigde afvalstromen zullen worden gemengd.
 - De heer van Beylen antwoordt dat Renewi wil proberen om waardevolle recyclaten te regenereren. Zoals eerder toegelicht, zullen de verschillende afvalstromen nog steeds worden voorgesorteerd en worden er alleen restfracties gemengd.
 - De heer Abel vult aan dat Renewi ervan overtuigd is dat het de investering van 60 miljoen euro kan terugverdienen met de verkoop van de gesorteerde herbruikbare stoffen.

- De voorzitter vraagt of de kwaliteit van de gerecycleerde stoffen voldoet om ze geschikt te maken voor verkoop.
- De heer Abel antwoordt dat een proefopstelling te Seraing uitwees dat de kwaliteit van deze stoffen voldoet. Het is naar aanleiding van deze testresultaten dat de raad van bestuur van Renewi besliste het budget van 60 miljoen euro te investeren.
- De voorzitter vraagt of er al V8-sorteerlijnen in gebruik werden genomen op andere locaties.
 - De heer Abel antwoordt dat elke V8-sorteerlijn 20 miljoen euro kost. Met het budget van 60 miljoen euro kunnen dus drie V8-sorteerlijnen worden geplaatst. Naast de voorliggende aanvraag te Puurs, voorziet Renewi ook gelijkaardige sorteerlijnen in Limburg en Gent. Alleen de inrichting te Gent is momentel al in opbouw.
 - De voorzitter vraagt of de deputatie van de provincie Oost-Vlaanderen een omgevingsvergunning verleende waarbij het mengen van de verschillende voorgesorteerde afvalstromen wordt toegestaan.
 - De heer van Beylen antwoordt dat de OVAM voor de omgevingsvergunningsaanvraag te Oost-Vlaanderen een vergelijkbaar advies verleende. Het is begrijpelijk dat de OVAM de voorliggende aanvraag, zoals voorzien in de wetgeving, benadert vanuit de oorsprong van de afvalstoffen. Voor Renewi primeert echter de kwaliteit van de afvalstoffen boven de oorsprong ervan. Hij wijst er ook op dat Renewi met de voorliggende aanvraag maximaal zou kunnen voldoen aan het verbrandingsverbod.
- De OVAM verwijst naar punt A. Bedrijfsafvalstromen van de nota en merkt op dat voorgesorteerd bedrijfsrestafval, gemengd droog niet-gevaarlijk bedrijfsafval en huishoudelijk grofvuil apart moeten worden gehouden en in aparte batches over de huidige of nieuwe sorteerlijn moeten gaan. Zoals gesteld in haar advies, zijn dit verschillende afvalstromen die onder een apart wettelijk kader vallen.
 - De heer van Beylen verwijst opnieuw naar de samenwerking met de 35 à 36 satelliet sites die instaan voor de acceptatie en de voorsortering. Hij benadrukt dat Renewi met de drie nieuwe V8-sorteerlijnen uitsluitend de restfracties wenst na te sorteren. Hetzelfde geldt voor het B&S-afval. Het is dus geenszins de bedoeling om als het ware volledige containers ongesorteerd afval in een shredder te homogeniseren. Hij benadrukt ook nogmaals dat de kwaliteit en uniformiteit van het voorgesorteerde afval van essentieel belang is om kwalitatieve grondstoffen uit de restfracties te kunnen halen.
 - De heer Abel stelt dat het nu eenmaal nieuwe technologie betreft, maar dat uitvoerige proeven uitwezen dat het door Renewi voorziene opzet haalbaar is.
 - De heer van Beylen beaamt dat met de voorliggende aanvraag een volledig nieuw concept wordt beoogd dat niet kan worden vergeleken met reeds bestaande installaties.
- De voorzitter verwijst naar het advies van het AWW, waarin een berekeningsnota over de last op de dakplaat van de Ruppeltunnel gevraagd wordt. Deze berekeningsnota werd ondertussen ontvangen, maar er werd nog geen reactie van het AWW ontvangen.
 - De heer van Beylen bevestigt dat de berekeningsnota werd overgemaakt met een bericht van 26 juli 2022. Het AWW liet per mail aan de aanvrager weten dat het de berekeningsnota zou goedkeuren en dat het een gunstig advies zou verlenen.
- De voorzitter merkt op dat de aanvrager met een bericht van 6 juli 2022 aangaf dat hij overleg pleegde met de VMM.
 - De heer van Beylen antwoordt dat de aanvrager tegemoetkomt aan het oorspronkelijke, ongunstige advies van de VMM door de volledige inrichting te voorzien in gesloten gebouwen en overdekte of overkapte ruimtes. Door de bijkomende dakoppervlaktes zal het debiet van de lozing in de toekomst gevoelig wijzigen. Daarom wordt de vergunning voor de lozing slechts voor een beperkte termijn aangevraagd. De wijzigingen aan de dakoppervlakte kunnen echter beter grafisch worden samengevat. Hij overhandigt de POVC een bundel met kenmerk 'CONFIDENTIEEL – POVC dd 02/08/2022 nav OVA 2022', waarin de toekomstige situatie wordt weergegeven op negen grafische simulaties.
 - De voorzitter vraagt of de aanvrager zelf vraagt om het debiet voor de lozing van bedrijfsafvalwater tijdelijk te beperken.

- De VMM verduidelijkt dat de aanvrager naar aanleiding van het overleg met de VMM vraagt om het lozingsdebiet te vergunnen voor een termijn van twee jaar, waarna op basis van nieuwe analysegegevens een vergunningsaanvraag tot het aanpassen van de lozingsdebieten en –voorwaarden kan worden ingediend.
- De voorzitter vraagt of de aanvrager alleen met het bericht van 6 juli 2022 een beperkte termijn voor de lozing aanvraagt.
- De heer Abel bevestigt dit.
- De voorzitter stelt dat dit een wijziging van de aanvraag betreft die moet worden aangevraagd met een gewijzigde projectinhoud.
- De voorzitter verwijst naar het advies van de Brandweerzone Rivierenland, dat enkel gunstig is na positief advies van de afwijkingscommissie brandveiligheid.
 - De heer van Beylen antwoordt dat bijlage 6 van het Koninklijk Besluit van 7 juli 1994 tot vaststelling van de basisnormen voor de preventie van brand en ontploffing, waaraan de nieuwe gebouwen moeten voldoen, stelt dat de gebouwen moeten worden uitgerust met sprinklerinstallaties. Renewi maakt echter onder meer te Puurs gebruik van een geautomatiseerd branddetectiesysteem op basis van infraroodcamera's dat zowel de brandweer verwittigt als het brandbestrijdingssysteem aanstuurt. Het betreft een systeem dat veel geavanceerder is dan een sprinklerinstallatie. De post Puurs van de Brandweerzone Rivierenland is vertrouwd met de opstelling en verkiest deze boven een klassieke sprinklerinstallatie.
 - De voorzitter vraagt of dat betekent dat de aanvrager ervan uitgaat dat hij een gunstig advies van de afwijkingscommissie brandveiligheid zal bekomen.
 - De heer van Beylen bevestigt dit. Hij geeft aan dat ook de voorkeur van verzekeraars uitgaat naar het toegepaste brandbestrijdingssysteem dat te Puurs wordt toegepast. Daarnaast gaven ook andere brandweerzones, die op andere sites van Renewi in aanraking kwamen met dit brandbestrijdingssysteem, aan dat ze voorstander zijn van dit systeem.
- De voorzitter verwijst naar het advies van de Vlaamse Waterweg, waarin wordt opgemerkt dat in citerne 2 20.000 liter hemelwater wordt opgevangen voor hergebruik en 43.000 liter als buffervolume. De Vlaamse Waterweg stelt in zijn advies dat, wanneer een hergebruik van 5.000 l/dag in de wasplaats wordt gesimuleerd, blijkt dat citerne 2 ongeveer twee derde van de tijd leeg zal staan.
 - De heer van Beylen antwoordt dat de buffercapaciteit werd bepaald op basis van de huidige waterbalans. De waterhuishouding zal echter ingrijpend wijzigen. Hemelwater dat in de bestaande toestand verontreinigd is en dient te worden beschouwd als bedrijfsafvalwater zal in de toekomst herbruikbaar worden. De waterhuishouding zal daarom over enkele jaren herbekeken moeten worden.
- De voorzitter merkt op dat met de voorliggende aanvraag vergunde activiteiten op naam van Truck Trading Association nv (T.T.A.) worden overgedragen aan Renewi. Het is ongebruikelijk dat bij een overdracht van vergunning een overgangsperiode wordt gevraagd, in dit geval van één jaar, waarbij de vergunning nog op beide namen staat. Ze vraagt of Renewi de activiteiten van T.T.A. zou overnemen van zodra de vergunning voor de voorliggende aanvraag verleend zou worden.
- Op vraag van de voorzitter bevestigen de heer van Beylen en de heer Abel dat de activiteiten van Truck Trading Association (T.T.A.) overgedragen worden en dat de vergunning gedurende een overgangsfase van ongeveer 1 jaar op naam van zowel de nv Renewi Belgium als de nv Renewi aangevraagd wordt. De heer van Beylen geeft aan dat de activiteiten van T.T.A. een garage betreffen.
 - De voorzitter vraagt of de overgangsregeling noodzakelijk is voor de tijdelijke sorteerlijn die tijdens de overgangsfase wordt voorzien.
 - De heer Abel bevestigt dat dit vereist is om de productie in de overgangsfase te kunnen verderzetten.
 - De heer van Beylen verduidelijkt dat er tijd nodig is om het nieuwe, volledig gesloten gebouw te plaatsen. Tijdens de overgangsfase wordt een tijdelijke sorteerlijn voor bedrijfsafval in gebruik genomen in de RWT-hal.

- De voorzitter vraagt of met de tijdelijke sorteerlijn alleen bedrijfsrestafval zal worden gesorteerd.
- De heer van Beylen bevestigt dat.
- De voorzitter vraagt of de gehoorde nog iets wensen toe te voegen.
- De heer van Beylen benadrukt dat het om een belangrijke vergunningsaanvraag gaat. Hij verwijst naar de overhandigde nota, die werd overgemaakt vanwege de omvang en de complexiteit van de informatie. Hij benadrukt nogmaals dat de voorliggende aanvraag er uiteindelijk toe zal leiden dat zo weinig mogelijk recycleerbare stoffen moeten worden aangeboden voor verbranding.

2. Omschrijving

- De OVAM merkt het volgende op:
 - Onder rubriek 2.1.2.d.1 wordt de op- en overslag vergund van niet-gevaarlijke afvalstromen die als monostroom worden aangevoerd. De op- en overslag van gemengde afvalstromen zoals bouw- en sloopafval, moet vergund worden onder rubriek 2.1.2.f.
 - De term C-hout wordt niet meer gebruikt in de wetgeving. In de wetgeving spreekt men van gevaarlijk verontreinigd behandeld houtafval.
 - De termen A-hout, B-hout worden niet meer gebruikt in de wetgeving. In de wetgeving spreekt men van onbehandeld, niet-verontreinigd behandeld en niet-gevaarlijk verontreinigd behandeld houtafval.
- De POVC merkt bij het advies van de OVAM ook het volgende op:
 - De OVAM neemt onder rubriek 2.2.2.b.2 de opslag en mechanische behandeling van 1.000 ton gemengde afvalstoffen niet op in haar omschrijving. Deze fractie zit vervat in de opslag vóór sortering: 1.000 ton te sorteren droge gemengde niet-gevaarlijke bedrijfsafvalfracties en bouw- en sloopafval zonder puinfractie (incl. de uitgesorteerde fracties).
 - De opslag van 20 ton gevaarlijk afval in gesloten containers/onder afdak werd geschrapt onder rubriek 2.4.5. De OVAM merkt ter zitting op dat dit een materiële vergissing betreft. De 20 ton gevaarlijk afval in gesloten containers/onder afdak dient behouden te worden in rubriek 2.4.5.

De omschrijving wordt voor het overige aangepast conform het advies van de OVAM.

- Met een bericht van 6 juli 2022 bezorgde de aanvrager een aanvullende nota waarin na overleg met de VMM de volgende wijziging wordt gevraagd aan de gevraagde lozing (zie ook punt 5. Toetsing aan titel V van het DABM):
 - Renewi nv/Renewi Belgium nv vraagt om de hoeveelheid extern afvalwater (namelijk 1 m³/uur, 24 m³/dag en 5.160 m³/jaar), die momenteel in het huidig vergunde lozingsdebiet nog vervat zit, te schrappen. Het lozingsdebiet na vermindering zou als volgt zijn: debiet van 30 m³/uur, 300 m³/dag en 60.000 m³/jaar (3.6.3.2).
 - Renewi nv/Renewi Belgium nv vraagt om de vergunning inzake de lozing van bedrijfsafvalwater te beperken in de tijd tot en met december 2025.
 - De POVC stelt dat het een wijziging van de aanvraag betreft die in termijnverlenging moet worden aangevraagd met een gewijzigde projectinhoud. Tot dan wordt het voorwerp in die zin behouden.
- Verder te bespreken na termijnverlenging.

3. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werd 1 bezwaarschrift ingediend, met betrekking tot de volgende elementen:
 - gevaar ten gevolge van de opslag van gevaarlijke afvalstoffen in de nabijheid van bewoning;
Het CBS evalueert dit bezwaar als volgt: De inrichting is gelegen in industriegebied, specifiek aangeduid voor milieubelastende industrieën. Bovendien moet voor de opslag en behandeling van gevaarlijke afvalstoffen voldaan worden aan alle relevante wetgeving uit Vlarem II. Het bezwaar wordt op dit punt niet weerhouden.
 - geurhinder;
Het CBS evalueert dit bezwaar als volgt: Door de herinrichting van het terrein, waarbij een groot deel van de activiteiten binnen of overdekt uitgevoerd worden, wordt verwacht

dat de geurhinder zal afnemen. Bovendien moet voor de opslag en behandeling van gevaarlijke afvalstoffen voldaan worden aan alle relevante wetgeving uit Vlare II. Het bezwaar wordt op dit punt niet weerhouden.

- ontbreken van uitbreiding van transporten via water;
Het CBS evalueert dit bezwaar als volgt: Voor bepaalde afvalstromen kan de aan- en afvoer in bulk via de waterweg georganiseerd worden. Dit is echter afhankelijk van het aanbod dat Renewi ontvangt. Het bezwaar wordt op dit punt niet weerhouden.

– Verder te bespreken na termijnverlenging.

4. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- De aanvraag is gelegen in gebied voor milieubelastende industrieën volgens het gewestplan Mechelen, goedgekeurd op 5 augustus 1976.

De aanvraag is in overeenstemming met de bestemmingsvoorschriften van het gewestplan.

- De AGOP-RO laat weten geen advies te verlenen.

- Het AWW verleent een ongunstig advies omwille van de volgende redenen:

- De akte van aankoop van ondergrondse inneming verleden op 28 december 1976 bepaalt dat de overlast (boven op het maaiveld van +6,9 TAW) overgedragen op de dakplaat van de Rupeltunnel geen spanningen in beton en staal mag veroorzaken die groter zijn dan deze voortvloeiend uit een overlast van 5 ton/m². En de eventuele funderingen van constructies mogen niet dieper reiken dan 3 meter.
- De aangevraagde stedenbouwkundige handelingen zijn (deels) gelegen in de zone waar de maximum belasting geldt. De bijkomende overlast geldt zowel op de dakplaat (die 35 m breed is) als op een zone naast de dakplaat, gezien constructies geplaatst buiten deze zone van 17,5 m van de as van de tunnel ook een spanning op de dakplaat kunnen veroorzaken.
- Er dient aangetoond te worden aan de hand van een berekeningsnota of de overlast (boven op het maaiveld van +6,9 TAW) overgedragen op de dakplaat van de Rupeltunnel geen spanningen in beton en staal veroorzaakt die groter zijn dan deze voortvloeiend uit een overlast van 5 ton/m². Deze berekeningsnota dient voorgelegd aan en goedgekeurd te worden door het AWW.
- Van belang om mee te geven is dat er ook dient rekening te worden gehouden met het huidige maaiveldhoogte (deze ligt hoger dan het afgewerkte maaiveld direct na de bouw van de Rupeltunnel). De dakplaat van de Rupeltunnel is 35 meter breed (17,5 m uit de as van de Rupeltunnel) en is gelegen op +2,5 TAW. Het afgewerkte maaiveld direct na de bouw van de Rupeltunnel lag op +6,9 TAW.
- Het Agentschap heeft hiervoor tot op heden geen berekeningsnota ontvangen en dus ook niet goedgekeurd. Er wordt niet aangetoond dat door de plaatsing van de voorziene constructies en werkzaamheden de maximum overlast niet overschreden wordt.
 - Met een bericht van 26 juli 2022 bezorgde de aanvrager een berekeningsnota ter goedkeuring van het AWW.
 - De aanvrager geeft ter zitting aan dat het AWW per mail aangaf dat het de berekeningsnota zou goedkeuren en dat het een gunstig advies zou verlenen. Er werd echter nog geen aanvullend advies ontvangen van het AWW.
 - De POVC stelt voor om in toepassing van de administratieve lus de behandelingstermijn voor deze aanvraag met 60 dagen te verlengen opdat aan het AWW advies gevraagd kan worden over de berekeningsnota.
- De ASTRID-veiligheidscommissie verleent een gunstig advies. Er dient indoordekking te worden voorzien in de nieuwe loods.
- De Brandweerzone Riviereland verleent een deels gunstig advies. De brandweer oordeelt dat de plannen niet voldoen aan alle brandveiligheidsmaatregelen. De brandweer verleent een gunstig advies mits rekening wordt gehouden met de bemerkingen uit dit verslag en de nodige aanpassingen hieromtrent worden gedaan. Dit verslag is enkel gunstig na positief advies van de afwijkingscommissie brandveiligheid.
- De aanvrager geeft ter zitting aan dat het advies van de afwijkingscommissie brandveiligheid vereist is omdat er een geavanceerder brandbestrijdingssysteem wordt voorzien in plaats van een sprinklerinstallatie, zoals voorgeschreven conform bijlage 6

van het Koninklijk Besluit van 7 juli 1994 tot vaststelling van de basisnormen voor de preventie van brand en ontploffing waaraan de nieuwe gebouwen moeten voldoen.

- De POVC stelt voor om de aanvrager in termijnverlenging zowel aan de aanvrager als de brandweer een stand van zaken te vragen over het advies van de afwijkingscommissie brandveiligheid.
- Voor de toetsing aan de stedenbouwkundige beoordelingsgronden wordt verwezen naar het gunstige advies van het CBS. De beoordeling van het CBS wordt bijgetreden.
- Verder te bespreken na termijnverlenging.

5. Toetsing aan titel V van het DABM

- Het CBS verleent een gunstig advies.
- De AGOP-M verleent een gunstig advies en merkt het volgende op:
 - Op dit moment staat nog niet vast welke koelmiddelen zullen gebruikt worden. Er zal enkel gewerkt worden met toegelaten koelmiddelen. De exploitant wordt in deze gewezen op de bepalingen van de Europese verordening 517/2014 die vanaf 1 januari 2015 in werking is getreden.
 - De exploitant wordt er op gewezen dat BBT 23 meer inhoudt dan de maatregelen die opgesomd worden in het dossier. Er moet ten laatste op 17 augustus 2022 een energie-efficiëntieplan opgesteld en geïmplementeerd worden, evenals een energiebalans.
 - De POVC stelt voor om deze opmerkingen, in geval van vergunningverlening, als aandachtspunten in het besluit op te nemen.
- Er werd geen advies ontvangen van het AZG. Het advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
- De VMM verleende aanvankelijk een ongunstig advies voor de gevraagde lozing vanwege het ontbreken van een duidelijke toekomstige lozingssituatie en een evaluatie van het waterzuiveringssysteem. Op 5 juli 2022 verleende de VMM echter een aanvullend, gunstig advies, waarin het volgende wordt opgemerkt:

Via mails van 4 juli 2022 heeft de exploitant in navolging van eerder telefonisch overleg bijkomende info verstrekt m.b.t. zijn omgevingsaanvraag en een gewijzigd voorstel ingediend:

- Renewi nv/Renewi Belgium nv vraagt om de hoeveelheid extern afvalwater (namelijk 1 m³/uur, 24 m³/dag en 5.160 m³/jaar), die momenteel in het huidig vergunde lozingsdebiet nog vervat zit, te schrappen. Het lozingsdebiet na vermindering zou als volgt zijn: debiet van 30 m³/uur, 300 m³/dag en 60.000 m³/jaar (3.6.3.2).
- Renewi nv/Renewi Belgium nv vraagt om de vergunning inzake de lozing van bedrijfsafvalwater te beperken in de tijd tot en met december 2025.

Door het aanbrengen van bijkomende dakoppervlaktes zal het toekomstige debiet van de lozing van bedrijfsafvalwater gevoelig wijzigen. Daarom wordt de vergunning voor de lozing van bedrijfsafvalwater via een waterzuivering (rubriek 3.6.3.2) slechts voor een beperkte termijn aangevraagd.

 - Met een bericht van 6 juli 2022 bezorgde de aanvrager een aanvullende nota waarin hij bevestigt dat hij naar aanleiding van overleg met de VMM de gevraagde lozing wenst te wijzigen zoals beschreven in het aanvullende advies van de VMM.
 - De POVC stelt dat het een wijziging van de aanvraag betreft die in termijnverlenging moet worden aangevraagd met een gewijzigde projectinhoud.
- De OVAM verleent een deels gunstig advies. Er wordt ongunstig geadviseerd voor de opslag en mechanische behandeling (sorteerlijn) van het bouw- en sloopafval (zonder puin) of het residu hiervan (rubriek 2.2.2.b.2). De OVAM motiveert dit als volgt:
 - Het bouw- en sloopafval bestaat uit andere afvalfracties dan het bedrijfsrestafval, gemengd droog niet-gevaarlijke bedrijfsafval en grof huisvuil. Dit kan niet volledig nagesorteerd worden via de nieuwe automatische sorteerlijn. Daarnaast is de kans groot dat er in bouw- en sloopafval sporadisch nog asbest zit. Als dit vermalen wordt door de shredder op de huidige sorteerlijn of de 2^{de} verkleiner op de nieuwe sorteerlijn, kan dit voor onveilige werkomstandigheden zorgen. Daarom geeft de OVAM een ongunstig advies om bouw- en sloopafval of residu van bouw- en sloopafval over de huidige of nieuwe sorteerlijn te laten gaan. De OVAM wenst hieromtrent ook een bijzondere voorwaarde op te leggen.

Voorts geeft de OVAM nog de volgende aandachtspunten mee:

- 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.
 - Het sporadisch uitgesorteerde 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 titel II van het Vlarema.
 - De termen A-hout, B-hout en C-hout worden niet meer gebruikt in de wetgeving. In de wetgeving spreekt men van onbehandeld, niet-verontreinigd behandeld en verontreinigd behandeld houtafval.
 - Inzake het handelen en afvoeren van asbestafval dienen de richtlijnen uit de omzendbrief van 27 augustus 2008 over het omgaan met asbest in Vlaamse sorteercentra te worden nageleefd.
 - De op- en overslag van niet- risicohoudend medisch afval moet voldoen aan de voorwaarden uit artikel 5.2.3.11 van het Vlarema.
 - Pasteus niet-risicohoudend medisch afval moet steeds afgevoerd worden voor verbranding.
 - De acceptatiecriteria voor bouw- en sloopafval moeten overeen komen met hoe deze afvalstroom staat omschreven in artikel 1.2.1.§2.11°/1.
 - In geval dat er gevaarlijk afval in een container met bedrijfsrestafval wordt waargenomen tijdens een ophaalronde, moet deze container steeds geweigerd worden. Dit moet ook geregistreerd worden in het non-conformiteitenregister.
 - Voor het sorteren van puin moet de inrichting beschikken over een kwaliteitsborgingssysteem (KBS – bijlage 3 eenheidsreglement) indien men het sorteerzeefpuin als puin met LMRP willen aanbieden voor het bekomen van gerecycleerde granulaten volgens het eenheidsreglement.
 - Onbehandeld houtafval dat als monostroom wordt aangeleverd, moet ook als monostroom opgeslagen en verwerkt worden en mag enkel afgezet worden richting materiaalrecyclage.
 - Droge niet-gevaarlijke recycleerbare afvalfracties mogen samen ingezameld worden op voorwaarde dat deze afvalfracties de hoogwaardige verwerking van de verschillende fracties niet in het gedrang brengen, deze nadien volledig worden uitgesorteerd op een vergunde inrichting en er een contract met de klant wordt afgesloten waarin de samengevoegde fracties worden vermeld.
 - Klanten die een container huren voor de ontruiming van een inboedel dienen geïnformeerd te worden dat herbruikbare materialen apart gehouden moeten worden voor hergebruik.
 - Sinds 1 januari 2022 mogen er in containers met bedrijfsrestafval enkel nog transparante zakken gebruikt worden. Momenteel geldt dit enkel voor zakken van 60 liter of groter. Vanaf 2023 ook voor zakken kleiner dan 60 liter.
 - Bedrijfsrestafval afkomstig van individuele inzamelingen (afzet- of perscontainers) moet steeds voldoen aan de resultaatsvoorschriften zoals omschreven in artikel 5.5.4.4 van het Vlarema, vooraleer het mag afgevoerd worden naar verbranding.
 - Grote stukken die er bij de voorsortering worden uitgehaald en die volgens de meest geschikte en beschikbare technieken nog recycleerbaar zijn, mogen niet afgevoerd worden naar verbranding zoals ook is vastgelegd in artikel 4.5.2 van het Vlarema.
 - Bedrijfsrestafval mag enkel verkleind worden aan het begin van een sorteerlijn als men kan aantonen dat dit de efficiëntie van het sorteerproces verbeterd. Deze verkleining moet beperkt worden tot stukken afval die zonder verkleining niet door een sorteerlijn verwerkt kunnen worden.
- De POVC stelt vast dat uit de toelichting van de aanvrager ter zitting blijkt dat uitsluitend restfracties van de voorsortering in de satelliet sites zullen worden gehomogeniseerd tot inbound voor de gevraagde V8-sorteerlijn. Dit blijkt niet duidelijk uit de aanvraag. Ook blijkt

niet uit de aanvraag waarom een homogenisatie van de restfracties zou leiden tot een hoger sorteerrendement, zoals ter zitting door de aanvrager werd aangegeven. De aanvrager deelt ter zitting ook mee dat het concept van de nieuwe V8-sorteerlijn uitvoerig werd getest aan de hand van een proefopstelling. Voorts laat hij ook weten dat de deputatie van de provincie Oost-Vlaanderen reeds een omgevingsvergunning verleende voor een sorteerlijn die gebruikmaakt van dezelfde technologie. Gelet op het voorgaande, stelt de POVC stelt voor om, in toepassing van de administratieve lus, de behandelingstermijn voor deze aanvraag eenmalig met 60 dagen te verlengen opdat:

- de aanvrager kan verduidelijken dat enkel restfracties van de verschillende afvalstromen gesorteerd zullen worden in V8-sorteerlijn;
- de aanvrager de aanvraag verder kan aanvullen en toelichten. In het bijzonder dient hij te motiveren waarom het mengen van de verschillende restfracties zou leiden tot een verhoogd sorteerrendement en een kwalitatiever eindproduct;
- de aanvrager de resultaten van de proefopstelling kan aanleveren;
- de aanvrager kan motiveren hoe er voldaan wordt aan de bepalingen van het Vlarema (hierbij wordt ook verwezen naar het deels gunstige advies van de OVAM);
- door de dienst Omgevingsvergunningen van de provincie Antwerpen de omgevingsvergunning kan opgevraagd worden die door de deputatie van de provincie Oost-Vlaanderen werd verleend aan Renewi voor een vergelijkbare sorteerlijn.

– Verder te bespreken na termijnverlenging.

6. Toetsing aan hoofdstuk 4 van het decreet IHB

– Niet van toepassing.

7. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu/natuur/kleinhandel

- Er zijn geen indicaties dat er vergunningsplichtige onderdelen zijn die onlosmakelijk met het project samenhangen, maar niet in de aanvraag werden opgenomen. Er kan dan ook worden besloten dat het principe niet wordt geschonden.
- Indien de vergunning zou worden verleend, betreft dit geen regularisatie voor niet-vergunde zaken die eventueel op de plannen zouden ingetekend staan, maar niet tot het voorwerp van de aanvraag behoren.

8. Toepasselijke BREF's

– Waste Treatment

9. Natuurtoets

– De inrichting is gelegen:

- in habitatrichtlijngebied 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent';
- op ca. 2.400 meter van VEN/IVON-gebied 'De Coolhem';
- op ca. 2.000 meter van VEN/IVON-gebied 'De Kleiputten van Niel-Terhaegen';
- op ca. 1.200 meter van VEN/IVON-gebied 'De samenvloeiing Rupel-Dijle-Nete'.

– Het advies van het ANB werd niet ontvangen. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.

– Uit de passende beoordeling blijkt dat er van de aanvraag geen aanzienlijke effecten te verwachten zijn ten gevolge van verzuring en eutrofiëring via de lucht en ruimtebeslag op (potentiële) habitats in habitatrichtlijngebied

De mogelijke effecten op de VEN/IVON-gebieden werden afzonderlijk besproken. Hieruit blijkt dat ook ten aanzien van deze gebieden geen aanzienlijke effecten worden verwacht. Er zijn voldoende garanties en engagementen zodat aan de zorgplicht (artikel 14 van het Natuurdecreet), het voorkomen van vermijdbare schade (artikel 16 van het Natuurdecreet) en het respecteren van de bepalingen van het Soortenbesluit is voldaan.

Gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen wordt er in het kader van de omgevingsvergunning geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.

10. Watertoets/Hemelwaterverordening

- Bij nazicht van de Vlaamse kaart met de overstromingsgevoelige gebieden, blijkt het perceel niet gelegen te zijn in een effectief of mogelijk overstromingsgevoelig gebied.
- Voor de evaluatie van de lozing wordt verwezen naar het advies van de VMM (zie punt 5. Toetsing aan titel V van het DABM).

- Het voorliggende project voorziet de mogelijkheid van het bouwen of verharden van een aanzienlijke oppervlakte, gelet hierop werd advies gevraagd aan de VMM-watertoets. De VMM-watertoets laat weten geen advies te verlenen.
- Het project is gelegen aan een waterloop. Gelet hierop werd advies gevraagd aan De Vlaamse Waterweg. De Vlaamse Waterweg verleent een deels gunstig advies en merkt het volgende op:
 - Het hergebruik is schijnbaar ongelijk verdeeld over de hemelwaterputten. Citerne 2 bevat voor 20.000 l aan hemelwaterput (water dat wordt opgevangen voor hergebruik), de rest (43.000 l) is volgens de huidige plannen buffervolume (zal wegvloeien na regenbui).
 - Er wordt melding gemaakt van een hergebruik van 5.000 l/dag in de wasplaats. De plannen suggereren dat dit water afkomstig zal zijn van het hemelwater in citerne 2. Wanneer dit (rekening houdende met de toevoerende oppervlakte etc.) in het "Sirio" softwarepakket wordt gesimuleerd, blijkt dat citerne 2 toch ongeveer twee derde van de tijd leeg zal staan. Ten eerste is het aan te raden om een groter deel van citerne 2 als hemelwaterput te gebruiken, om zo meer hemelwater te kunnen hergebruiken. Het voordeel dat hiermee gehaald kan worden is echter ook beperkt, omdat de toeleverende oppervlakte eigenlijk niet groot genoeg is. Ten tweede zou men dus ook kunnen opteren om een leiding te leggen van de grote regenwaterput (150.000 l met een beperkt hergebruik) naar citerne 2 en zo het overpompen van opgevangen hemelwater mogelijk te maken.
 - De aanvrager geeft ter zitting aan dat de buffercapaciteit werd bepaald op basis van de huidige waterbalans. De waterhuishouding zal in de toekomst echter ingrijpend wijzigen en wordt daarom over enkele jaren opnieuw geëvalueerd.
- Het voorliggende project voorziet de mogelijkheid van het bebouwen en verharden van een aanzienlijke oppervlakte, zodat rekening gehouden moet worden met het mogelijke effect op de plaatselijke waterhuishouding. Door het gevraagde wordt de infiltratie van het hemelwater in de bodem plaatselijk beperkt. Dit dient conform de bepalingen van de Hemelwaterverordening te worden gecompenseerd. Conform de bepalingen van de Hemelwaterverordening dient binnen dit project een hemelwaterput met een inhoud van 175.000 liter (totaal volume) en een infiltratievoorziening / buffervoorziening met een minimale inhoud en oppervlakte van 251.900 liter en 403 m² te worden voorzien. De aanvraag omvat hemelwaterput met een totale inhoud van 175.000 liter en een buffervoorziening van 419.000 liter en wijkt hiermee af van de voorschriften van de verordening.
- Verder te bespreken na termijnverlenging.

11. Termijn

- Te bespreken na termijnverlenging.

12. Voorwaarden

- Te bespreken na termijnverlenging.

Conclusie: termijnverlenging (administratieve lus). Het dossier dient na termijnverlenging opnieuw voor advies te worden voorgelegd aan de POVC.

11.Procedure in termijnverlenging

- De behandelingstermijn van het dossier werd van rechtswege eenmalig met 60 kalenderdagen verlengd.
- Reden: Administratieve lus
- Het volgende werd aan de aanvrager gevraagd:
 - o De wijzigingen (i.k.v. de aangepaste lozing en de aangevraagde termijn m.b.t. de lozing van bedrijfsafvalwater tot en met december 2025) dienen gevraagd te worden via het overmaken van een nieuwe projectinhoudversie (PIV);
 - o De aanvrager dient een stand van zaken te geven over het advies van de afwijkingscommissie brandveiligheid;

- De aanvrager dient te verduidelijken dat enkel restfracties van de verschillende afvalstromen gesorteerd zullen worden in V8-sorteerlijn;
- De aanvrager dient de aanvraag verder aan te vullen en toe te lichten. In het bijzonder dient hij te motiveren waarom het mengen van de verschillende restfracties zou leiden tot een verhoogd sorteerrendement en een kwalitatiever eindproduct;
- De aanvrager dient de resultaten van de proefopstelling aan te leveren;
- De aanvrager dient te motiveren hoe er voldaan wordt aan de bepalingen van het Vlarema met verwijzing naar het deels gunstige advies van de OVAM;
- Aan de OVAM, de brandweer en de POVC werd opnieuw om advies gevraagd. Het AWW verleende reeds een nieuw advies.
- Er werd geen nieuw openbaar onderzoek gehouden.
- Datum melding termijnverlenging aan exploitant/aanvrager: 25 augustus 2022

12. Bijkomende gegevens

- Op 26 augustus 2022 bezorgde de aanvrager projectinhoud V3, naar aanleiding van de termijnverlenging. De aanvrager bracht de volgende wijzigingen aan:
 - We gaan akkoord met het advies zoals reeds geformuleerd door de VMM en passen de projectinhoud in die zin aan.
 - We gaan akkoord met het advies zoals reeds geformuleerd door de OVAM. Het bericht met als bijlagen POVC Mission Statement Renewi v1.4 en POVC Puurs 3D Views die na de POVC op 04.08.2022 16:28 door dhr. Eric van Bylen werd toegevoegd, wordt bij deze uitdrukkelijk ingetrokken. Na overleg en met akkoord van de OVAM worden in navolging van het OVAM-advies geen wijzigingen aangebracht aan de projectinhoud.
 - We voegen een korte update toe aangaande het afwijkingsdossier brandveiligheid en de verwachte datum voor verkrijgen van de afwijking.
 - Een overzicht van de wijzigingen en een toelichting zijn terug te vinden onder projectinformatie > Extra informatie in de bijlage Informatie n.a.v. administratieve lus.

13. Adviezen in termijnverlenging

Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM):

- advies gevraagd op 25 augustus 2022;
- advies ontvangen op 8 september 2022;
- inhoud: deels gunstig, gelet op volgende elementen:
- 1. Op de inrichting van Renewi Puurs worden verschillende gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen opgeslagen, gesorteerd en eventueel nog verder behandeld. De inrichting beschikt hiervoor al over een vergunning die loopt tot 24 november 2036. Naar aanleiding van een nieuwe sorteerlijn die op deze inrichting gebouwd zal worden, wenst de exploitant zijn vergunning aan te passen.
- 2. Voorwerp van de aanvraag
 - a. De OVAM verstrekke voor deze aanvraag een voorwaardelijk deels gunstig advies op 28 juni 2022.
 - b. Via een gewijzigde projectinhoud heeft de exploitant aanvullende info opgeladen om tegemoet te komen aan de opmerkingen en de deels ongunstige adviezen die werden afgeleverd.
- 3. Evaluatie van de aanvraag
 - a. Tijdens een telefonisch gesprek op 24 augustus 2022 deelde de aanvrager mee dat ze het eens zijn met het deels ongunstige advies en de bijzondere voorwaarden die hierin worden opgenomen.
 - b. In de gewijzigde projectinhoud bevestigt de aanvrager opnieuw dat ze zich volledig aligneren met het deels gunstige advies dat eerder door OVAM werd afgeleverd. Naar aanleiding hiervan werd er betreffende de afvalaspecten geen bijkomende info aangeleverd. Voor de rest heeft de gewijzigde projectinhoud voornamelijk betrekking op andere milieuaspecten dan afval (water en brandveiligheid). De OVAM beoordeelt deze aspecten niet.

4. Conclusie & advies

De OVAM handhaaft haar in eerste aanleg uitgebracht voorwaardelijk deels gunstig advies van 28 juni 2022.

AWV district Puurs:

- advies ontvangen op 24 augustus 2022;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Inlichtingen en beperkingen
 - a. Vastlegging ten opzichte van de grens van het autosnelwegdomein (A0120001 van 22.4 +60 tot 22.5 +150):
 - De bouwlijn ligt op 30 m van de grens van het autosnelwegdomein volgens het Besluit van de Vlaamse Regering van 25 januari 2019 (betreffende de vrije stroken langs autosnelwegen, eerste artikel). Deze is gemeten loodrecht op de as van de autosnelweg.
 - Bepaling van de grens van het domein van de autosnelweg: Uiterste wegaanhorigheid +1 meter.
 - Volgens het K.B. 07/01/1972 wordt het vak ontworpen autowegtunnel Boom ingedeeld bij de categorie van autosnelwegen.
 - b. De overlast (boven op het maaiveld van +6,9 TAW) overgedragen op de dakplaat van de Rupeltunnel mag geen spanningen in beton en staal veroorzaken die groter zijn dan deze voortvloeiend uit een overlast van 5 ton/m².
 - c. Publiciteit: geen
 2. Schending direct werkende normen
 - a. Conform artikel 4.3.3. VCRO moet de vergunning worden geweigerd of moeten er voorwaarden opgelegd worden in de vergunning indien uit het advies van het Agentschap Wegen en Verkeer blijkt dat het aangevraagde strijdig is met direct werkende normen binnen de beleidsvelden waarvoor het Agentschap bevoegd is.
 - b. "Indien uit de verplicht in te winnen adviezen blijkt dat het aangevraagde strijdig is met direct werkende normen binnen andere beleidsvelden dan de ruimtelijke ordening, of indien dergelijke strijdigheid manifest reeds uit het aanvraagdossier blijkt, wordt de vergunning geweigerd of worden in de aan de vergunning verbonden voorwaarden waarborgen opgenomen met betrekking tot de naleving van de sectorale regelgeving."
 - c. In casu moet aan de vergunningsaanvraag voorwaarden opgelegd worden, aangezien volgende direct werkende normen geschonden worden.
 3. Voorwaarden opgenomen in onteigeningsakte
 - a. De akte van aankoop van ondergrondse inneming verleden op 28/12/1976 bepaalt dat de overlast (boven op het maaiveld van +6,9 TAW) overgedragen op de dakplaat van de Rupeltunnel geen spanningen in beton en staal mag veroorzaken die groter zijn dan deze voortvloeiend uit een overlast van 5 ton/m². En de eventuele funderingen van constructies mogen niet dieper reiken dan 3 meter.
 - b. De aangevraagde stedenbouwkundige handelingen zijn (deels) gelegen in de zone waar de maximum belasting geldt.
 - c. De bijkomende overlast geldt zowel op de dakplaat (die 35 m breed is) als op een zone naast de dakplaat gezien constructies geplaatst buiten deze zone van 17,5m van de as van de tunnel ook een spanning op de dakplaat kan veroorzaken.
 - d. Er dient aangetoond te worden aan de hand van een berekeningsnota of de overlast (boven op het maaiveld van +6,9 TAW) overgedragen op de dakplaat van de Rupeltunnel geen spanningen in beton en staal veroorzaakt die groter zijn dan deze voortvloeiend uit een overlast van 5 ton/m².
 - e. Deze berekeningsnota dient voorgelegd aan en goedgekeurd te worden door het Agentschap Wegen en Verkeer.
 - f. Op 26/07/2022 werd in het omgevingsloket een berekeningsnota opgeladen.
 - g. Het Agentschap Wegen en Verkeer kan de bijgevoegde rekennota gunstig adviseren onder de volgende voorwaarden:
 - De aanvrager staat garant dat de vermelde belastingen onder punt 9.1 correct zijn en op terrein niet overschreden worden.

- De aanvrager dient al het nodige te doen en dient zijn terrein zodanig in te richten dat aan deze voorwaarde ten allen tijden wordt voldaan. Op het eigen betrokken terrein dienen duidelijke merktekens aangebracht te worden dewelke de gebruikers helpen de overlastvoorwaarden te doen respecteren. Maximale gewichten, afgebakende vakken e.a. dienen met duidelijk zichtbare signalisatie en markring aangebracht in de betrokken zones van het bedrijfsterrein.
- De aanvrager geeft de toelating dat het Agentschap Wegen en Verkeer ten allen tijde controles mag uitvoeren op de betrokken zones van het bedrijfsterrein met het oog op het nagaan dat de aangenomen belastingen en overlastvoorwaarden niet overschreden worden.

Brandweerzone Rivierenland (adviezen)

- advies gevraagd op 25 augustus 2022;
- advies ontvangen op 1 september 2022;
- inhoud: voorwaardelijk gunstig, gelet op volgende elementen:
 1. Gunstig mits naleving van de voorwaarden opgenomen in het verslag.
 2. De ingediende plannen voldoen niet aan alle brandveiligheidsmaatregelen.
 3. De brandweer verleent een gunstig advies mits rekening wordt gehouden met de bemerkingen uit dit verslag en de nodige aanpassingen hieromtrent worden gedaan.
 4. Dit verslag is enkel gunstig na positief advies van de afwijkingscommissie brandveiligheid.
 5. Bij eventuele wijzigingen die invloed kunnen hebben op de brandveiligheid dient de brandweerdienst telkens opnieuw te worden geraadpleegd.

14. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) in termijnverlenging d.d. 20 september 2022

1. Horen van de partijen
 - De heer D. Abel, cluster manager bij Renewi, de heer B. Crombé, environmental expert bij Renewi, en mevrouw V. Van den Bossche, environmental officer bij Renewi, worden gehoord namens de aanvrager.
 - De voorzitter verwijst naar het advies van de OVAM, dat ongunstig was om bouw- en sloopafval of residu van bouw- en sloopafval over de huidige of nieuwe sorteerlijn te laten gaan. Ze merkt op dat de aanvrager in termijnverlenging aangaf akkoord te gaan met het advies van de OVAM.
 - De heer Crombé antwoordt dat hij aanvankelijk de bedoeling had om het mengen van de verschillende restfracties eerder als een vrijblijvende vraag te plegen. Zijn collega's formuleerden dit tijdens de verlofperiode echter als een statement. De aanvrager heeft wel degelijk de intentie om op langere termijn bedrijfsafval en het residu van het gemengd droog niet-gevaarlijk bedrijfsafval en residu grof huisvuil samen over de V8-lijn te verwerken, maar de wetgeving laat dit momenteel niet toe. De aanvrager zal daarom in de toekomst eventueel een wijziging van de bijzondere milieuvoorwaarden aanvragen.
 - De voorzitter merkt op dat de aanvrager met de gewijzigde projectinhoud V3 een lozing van bedrijfsafvalwater vraagt voor een termijn eindigend op 31 december 2025. Daarna zal de aanvrager hiervoor een nieuwe vergunningsaanvraag moeten indienen.
 - De heer Crombé beaamt dat. Hij legt uit dat zowel het debiet als de samenstelling van het bedrijfsafvalwater in de toekomst aanzienlijk zullen wijzigen door de bijkomende dakoppervlaktes. Daarom wordt voor de lozing van bedrijfsafvalwater via een waterzuivering een beperkte vergunningstermijn aangevraagd. Na realisatie van de werken en het uitvoeren van metingen, zal op basis van voortschrijdend inzicht een vergunningsaanvraag voor het aanpassen van de lozingsdebieten en -voorwaarden worden ingediend. In de vestiging van Renewi te Kampenhout voldoet de samenstelling van het bedrijfsafvalwater bijvoorbeeld aan de voorwaarden voor het lozen op de riolering.
2. Omschrijving

- Zie advies POVC van 2 augustus 2022.
 - Op 26 augustus 2022 heeft de aanvrager een gewijzigde projectinhoud (V3) overgemaakt waarbij hij, naar aanleiding van het advies van de VMM, het lozingsdebiet voor bedrijfsafvalwater, ingedeeld in de rubriek 3.6.3.2, wegens de stopzetting van de behandeling van externe afvalwaters verminderde met 1 m³/uur, 24 m³/dag en 5.160 m³/jaar tot 30 m³/uur, 300 m³/dag en 60.000 m³/jaar. Het voorwerp wordt in die zin aangepast.
 - Voor het overige kan de omschrijving behouden blijven.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
- Zie advies POVC van 2 augustus 2022.
 - Het CBS beoordeelt het bezwaar in zijn advies. De POVC sluit zich aan bij de evaluatie van het CBS en is van oordeel dat de hinder en de effecten op mens en milieu en de risico's voor de externe veiligheid, veroorzaakt door het aangevraagde project, mits een goede bedrijfsvoering en naleving van de vergunningsvoorwaarden en de wettelijke bepalingen, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.
 - Op 26 augustus 2022 heeft de aanvrager een gewijzigde projectinhoud (V3) overgemaakt naar aanleiding van de termijnverlenging. Hij geeft daarbij aan dat hij, gelet op de beperkte wijzigingen, geen nieuw openbaar onderzoek noodzakelijk acht.
 - De POVC is van oordeel dat de wijzigingen niet van die aard zijn dat het openbaar onderzoek werd geschaad. Het dossier dat ter inzage heeft gelegen kon derden-belanghebbenden voldoende inzicht verschaffen in de beoogde exploitatie, zodat zij op nuttige wijze hun bezwaarrecht konden uitoefenen. Er dient conform artikel 30 van het Omgevingsvergunningsdecreet geen nieuw openbaar onderzoek gehouden te worden.
4. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid
- Zie advies POVC van 2 augustus 2022.
 - Er werd na termijnverlenging geen nieuw advies van het CBS ontvangen. Met een bericht van 15 september 2022 verwijst het CBS naar zijn gunstig advies van vóór termijnverlenging.
 - Het AWW verleent een gunstig advies op basis van de nieuwe berekeningsnota die de aanvrager bezorgde met een bericht van 26 juli 2022.
 - De Brandweerzone Rivierenland verleent na termijnverlenging opnieuw een advies dat enkel gunstig is na positief advies van de afwijkingscommissie brandveiligheid.
 - De aanvrager geeft bij de projectinhoud V3 aan dat de afwijking op 18 februari 2022 werd toegelicht aan de Brandweerzone Rivierenland. Van dit overleg ontving hij op 15 maart 2022 een verslag met de opmerkingen en raadgevingen. Een beslissing door de afwijkingscommissie wordt verwacht rond april 2023.
 - Om ervoor te zorgen dat de aanvrager tegemoet komt aan de opmerkingen en voorwaarden uit het brandweeradvies, stelt de POVC voor om het advies van de brandweer integraal te verankeren als vergunningsvoorwaarde.
 - De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel IV van de VCRO en op stedenbouwkundig vlak aanvaardbaar is.
5. Toetsing aan titel V van het DABM
- Zie advies POVC van 2 augustus 2022.
 - Op 26 augustus 2022 heeft de aanvrager een gewijzigde projectinhoud (V9) overgemaakt waarbij onder meer het gevraagde debiet voor de lozing van bedrijfsafvalwater werd verminderd conform het advies van de VMM (zie ook punt 2. Omschrijving). De VMM verleende geen nieuw advies na termijnverlenging, maar bevestigt ter zitting dat de wijziging tegemoetkomt aan de opmerking uit het advies vóór termijnverlenging.
 - De OVAM bevestigt haar deels gunstig advies van voor termijnverlenging en merkt het volgende op:
 - Tijdens een telefonisch gesprek op 24 augustus 2022 deelde de aanvrager mee dat ze het eens zijn met het deels ongunstige advies en de bijzondere voorwaarden die hierin worden opgenomen. In de gewijzigde projectinhoud (V3) bevestigt de aanvrager opnieuw dat ze zich volledig aligneren met het deels gunstige advies dat eerder door de

- OVAM werd afgeleverd. Naar aanleiding hiervan werd er betreffende de afvalaspecten geen bijkomende info aangeleverd.
- De OVAM gaf in haar advies vóór termijnverlenging de volgende aandachtspunten mee:
 - 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.
 - Het sporadisch uitgesorteerde afval 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 titel II van het Vlarema.
 - De termen A-hout, B-hout en C-hout worden niet meer gebruikt in de wetgeving. In de wetgeving spreekt men van onbehandeld, niet-verontreinigd behandeld en verontreinigd behandeld houtafval.
 - Inzake het handelen en afvoeren van asbestafval dienen de richtlijnen uit de omzendbrief van 27 augustus 2008 over het omgaan met asbest in Vlaamse sorteercentra te worden nageleefd.
 - De op- en overslag van niet- risicohoudend medisch afval moet voldoen aan de voorwaarden uit artikel 5.2.3.11 van het Vlarema.
 - Pasteus niet-risicohoudend medisch afval moet steeds afgevoerd worden voor verbranding.
 - De acceptatiecriteria voor bouw- en sloopafval moeten overeen komen met hoe deze afvalstroom staat omschreven in artikel 1.2.1.§2.11°/1.
 - In geval dat er gevaarlijk afval in een container met bedrijfsrestafval wordt waargenomen tijdens een ophaalronde, moet deze container steeds geweigerd worden. Dit moet ook geregistreerd worden in het non-conformiteitenregister.
 - Voor het sorteren van puin moet de inrichting beschikken over een kwaliteitsborgingssysteem (KBS – bijlage 3 eenheidsreglement) indien men het sorteerspuin als puin met LMRP willen aanbieden voor het bekomen van gerecycleerde granulaten volgens het eenheidsreglement.
 - Onbehandeld houtafval dat als monostroom wordt aangeleverd, moet ook als monostroom opgeslagen en verwerkt worden en mag enkel afgezet worden richting materiaalrecyclage.
 - Droge niet-gevaarlijke recycleerbare afvalfracties mogen samen ingezameld worden op voorwaarde dat deze afvalfracties de hoogwaardige verwerking van de verschillende fracties niet in het gedrang brengen, deze nadien volledig worden uitgesorteerd op een vergunde inrichting en er een contract met de klant wordt afgesloten waarin de samengevoegde fracties worden vermeld.
 - Klanten die een container huren voor de ontruiming van een inboedel dienen geïnformeerd te worden dat herbruikbare materialen apart gehouden moeten worden voor hergebruik.
 - Sinds 1 januari 2022 mogen er in containers met bedrijfsrestafval enkel nog transparante zakken gebruikt worden. Momenteel geldt dit enkel voor zakken van 60 liter of groter. Vanaf 2023 ook voor zakken kleiner dan 60 liter.
 - Bedrijfsrestafval afkomstig van individuele inzamelingen (afzet- of perscontainers) moet steeds voldoen aan de resultaatsvoorschriften zoals omschreven in artikel 5.5.4.4 van het Vlarema, vooraleer het mag afgevoerd worden naar verbranding.
 - Grote stukken die er bij de voorsortering worden uitgehaald en die volgens de meest geschikte en beschikbare technieken nog recycleerbaar zijn, mogen niet afgevoerd worden naar verbranding zoals ook is vastgelegd in artikel 4.5.2 van het Vlarema.
 - Bedrijfsrestafval mag enkel verkleind worden aan het begin van een sorteerlijn als men kan aantonen dat dit de efficiëntie van het sorteerproces verbeterd. Deze verkleining moet beperkt worden tot stukken afval die zonder verkleining niet door een sorteerlijn verwerkt kunnen worden.
 - De POVC stelt voor om bovenstaande aandachtspunten in het besluit op te nemen.

- De POVC volgt het deels gunstige advies van de OVAM en verleent een ongunstig advies voor de opslag en mechanische behandeling (sorteerlijn) van het bouw- en sloopafval (zonder puin) of het residu hiervan (rubriek 2.2.2.b.2). Dat betekent dat de voorsortering van 500 ton bouw- en sloopafval met de kraan wel kan worden toegestaan (rubriek 2.1.2.f), maar dat er geen bouw- en sloopafval of residu van bouw- en sloopafval over de sorteerlijn mag gaan (rubriek 2.2.2.b.2). Voor de overige ingedeelde activiteiten verleent de POVC een gunstig advies en is de POVC van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en op milieutechnisch vlak aanvaardbaar is.
6. Toetsing aan hoofdstuk 4 van het decreet IHB
- Zie advies POVC van 2 augustus 2022.
7. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu/natuur/kleinhandel
- Zie advies POVC van 2 augustus 2022.
8. Toepasselijke BREF's
- Zie advies POVC van 2 augustus 2022.
9. Natuurtoets
- Zie advies POVC van 2 augustus 2022.
10. Watertoets
- Zie advies POVC van 2 augustus 2022.
 - Het voorliggende project voorziet de mogelijkheid van het bebouwen en verharderen van een aanzienlijke oppervlakte, zodat rekening gehouden moet worden met het mogelijke effect op de plaatselijke waterhuishouding. Door het gevraagde wordt de infiltratie van het hemelwater in de bodem plaatselijk beperkt. Dit dient conform de bepalingen van de Hemelwaterverordening te worden gecompenseerd. Conform de bepalingen van de Hemelwaterverordening dient binnen dit project een hemelwaterput met een inhoud van 175.000 liter (totaal volume) en een infiltratievoorziening / buffervoorziening met een minimale inhoud en oppervlakte van 251.900 liter en 403 m² te worden voorzien. De aanvraag omvat hemelwaterput met een totale inhoud van 175.000 liter en een buffervoorziening van 419.000 liter en wijkt hiermee af van de voorschriften van de verordening.
 - De POVC is van oordeel dat de afwijking kan worden toegestaan.
11. Termijn
- De vergunning voor de stedenbouwkundige handelingen kan worden verleend voor een termijn van onbepaalde duur.
 - De gevraagde afwijking van artikel 5.2.1.6§4 van Vlarem II, betreffende de rustversturende werkzaamheden op werkdagen voor 7u en na 19u, en op zon- en feestdagen, kan zonder voorwerp verklaard worden.
 - De vergunning dient te worden geweigerd voor de opslag en mechanische behandeling (sorteerlijn) van het bouw- en sloopafval (zonder puin) of het residu hiervan (rubriek 2.2.2.b.2).
 - De vergunning voor het lozen van bedrijfsafvalwater met een debiet van 30 m³/uur, 300 m³/dag en 60.000 m³/jaar via een WZI (R. 3.6.3.2) via LP 2 in oppervlaktewater kan worden verleend voor een termijn eindigend op 31 december 2025.
 - De vergunning voor de overige activiteiten kan, conform artikel 68 punt 9 van het Omgevingsvergunningsdecreet, worden verleend voor een termijn eindigend op 24 november 2036.
 - Het bovenstaande resulteert in de volgende geactualiseerde vergunningssituatie op het vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten:
 - de opslag van 1.150 ton afvalstoffen die niet aan verwerking verbonden zijn (2.1.2.d.2) bestaande uit:
 - 150 ton groen- en tuinafval;
 - 100 ton glas;
 - 100 ton rubber;
 - 500 ton niet eerder genoemde niet-gevaarlijke afvalstoffen;
 - 100 ton cellenbeton;
 - 100 ton gips;

- 100 ton steenpuin-betonpuin-asfaltpuin;
- de op en overslag van 25 ton asbestcement (2.1.2.e);
- de op- en overslag van 1.477 ton gemengde en gevaarlijke afvalstoffen (2.1.2.f), bestaande uit:
 - gemengde afvalstoffen:
 - 200 ton pmd;
 - 100 ton residu van verwerking van sorteerzeefresidu;
 - 100 ton grof huisvuil;
 - 100 ton huisvuil;
 - 100 ton bedrijfsrestafval;
 - 20 ton niet risicohoudend medisch afval;
 - 500 ton bouw- en sloopafval (met puinfractie);
 - gevaarlijke afvalstoffen:
 - 2 ton TL-lampen;
 - 10 ton AEEA;
 - 175 ton koel-vriesapparatuur;
 - 150 ton ongeschredderd gevaarlijk behandeld houtafval;
 - 20 ton gevaarlijk afval in gesloten containers/onder afdak;
- de opslag en sortering van 100 ton steenpuin en andere inerte afvalstoffen (2.2.1.a);
- de opslag en sortering van 600 ton gemengde afvalstoffen (2.2.1.c.2), bestaande uit:
 - 500 ton bouw- en sloopafval (zonder puinfractie);
 - 100 ton grof huisvuil (van inboedels, ontruiming, enz.);
- de opslag en sortering van 1.400 ton (2.2.1.d.2), bestaande uit:
 - 100 ton cellenbeton;
 - 100 ton gips;
 - 100 ton asfaltpuin;
 - 100 ton harde kunststoffen;
 - 500 ton houtafval (onbehandeld, niet verontreinigd behandeld en niet-gevaarlijk verontreinigd behandeld houtafval);
 - 500 ton andere niet-gevaarlijke afvalstoffen;
- de opslag en sortering van 80 ton gevaarlijke afvalstoffen (2.2.1.e.3), bestaande uit:
 - 30 ton KGA;
 - 50 ton AEEA;
- de opslag en mechanische behandeling van gemengde afvalstoffen (2.2.2.b.2):
Overgangsfase van 1 maart 2023 tot en met 1 januari 2024:
5.600 ton bestaande uit:
 - 3.000 ton sorteren/gesorteerd bedrijfsrestafval, residu grof vuil;
 - 1.000 ton RDF;
 - 250 ton sorteerzeefresidu;
 - 50 ton rejects (niet recycleerbare en niet shredderbare fracties);
 - 500 ton ferro/non-ferro metalen;
 - 300 ton puin/inert afval;
 - 500 ton houtafval, papier en karton, folies, harde plastic, zakken PMD/EPS, textiel, groenafval en gevaarlijk afval;Na de overgangsfase (vanaf 1 januari 2024):
11.500 ton, bestaande uit:
 - Voor sorteerlijn:
 - 3.000 ton te sorteren (1.000 ton normale omstandigheden + 2.000 ton abnormale omstandigheden) bedrijfsrestafval en residu grof vuil (van inboedels, ontruiming, enz.);
 - 2.000 ton voorgesorteerd bedrijfsrestafval en voorgesorteerd/residu grof vuil (van inboedels, ontruiming, enz.);
 - 1.000 ton te sorteren droge gemengde niet-gevaarlijke bedrijfsafvalfracties (incl. de uitgesorteerde fracties);

- 200 ton voorgesorteerde fracties (P/K, hout, groenafval, pmd, EPS, groenafval, textiel, afvalbanden, gevaarlijk afval, stoorstoffen);
- Na sorteerlijn:
 - 2.500 ton sorteerzeefresidu;
 - 100 ton ferro/non-ferro schroot;
 - 200 ton puin/inert afval kw A-B;
 - 50 ton houtafval;
 - 50 ton P/K kw A-B;
 - 50 ton folies kw A- B;
 - 50 ton harde plastic;
 - 50 ton PMD;
 - 150 ton laagwaardig plastic;
 - 100 ton laagwaardig P/K;
 - 3.000 ton SRF/RDF;
- de opslag en mechanische behandeling van 2.640 ton afvalstoffen bestaande uit 140 ton PE-bolletjes, 1.500 ton papier/karton en 1.000 ton zachte kunststoffen (2.2.2.f.2);
- de opslag, het sorteren en mechanisch behandelen van max. 900 ton/dag bedrijfsrestafval, residu van bouw- en sloofafval en residu van grof vuil (2.4.3.b.2);
- de tijdelijke opslag van 462 ton gevaarlijke afvalstoffen (2.4.5), bestaande uit:
 - 20 ton gevaarlijk afval in gesloten containers/onder afdak;
 - 25 ton asbestcement;
 - 2 ton TL-lampen;
 - 60 ton AEEA;
 - 175 ton koel-vriesapparatuur;
 - 30 ton KGA;
 - 150 ton gevaarlijk behandeld houtafval;
- het lozen van huishoudelijk afvalwater via een IBA in het zeekanaal met een max. debiet van 0,75 m³/uur, 7,5 m³/dag en 1.500 m³/jaar (3.6.1);
- het lozen van bedrijfsafvalwater via een WZI in het zeekanaal met een debiet van 30 m³/uur, 300 m³/dag en 60.000 m³/jaar (3.6.3.2);
- de opslag van 13.930 liter brandbare vloeistoffen (6.4.1), waarvan:
 - 1.040 liter motorolie in vaten;
 - 1.040 liter hydraulische olie in vaten;
 - 3.600 liter (3.240 kg) motorolie in een bovengrondse houder;
 - 3.600 liter (3.240 kg) afvalolie in een bovengrondse houder;
 - 3.600 liter (3.240 kg) hydraulische olie in een bovengrondse houder;
 - 1.050 liter (945 kg) diverse oliën in vaten;
- een brandstofverdeelinstallatie met 5 verdeelslangen (6.5.2), als volgt:
 - 2 bij de opslagtank voor diesel met een inhoud van 45.600 liter;
 - 2 bij de opslagtank voor gasolie met een inhoud van 9.800 liter;
 - 1 bij de opslagtank voor rode diesel met een inhoud van 2.500 liter;
- een transformator van 1.000 kVA (12.2.1);
- 2 transformatoren van resp. 1.600 kVA en 2.500 kVA (12.2.2);
- het stallen van 110 bedrijfsvoertuigen (15.1.2);
- een werkplaats met 2 hefbruggen en 1 schouwput (15.2);
- een wasplaats voor voertuigen (15.4.1);
- airco's en compressoren met een totaal vermogen van 424,5 kW (16.3.2.b);
- de opslag van in totaal 2.230 liter gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.2), waarvan:
 - 9x 50 liter zuurstof;
 - 3x 50 liter arcal;
 - 5x 50 liter acetyleen;
 - 2x 40 liter en 50x 26 liter propaan;
- de opslag van 61,03 ton ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 in 5 bovengrondse houders (17.3.2.1.1.2), waarvan:

OMGP-2022-0105
nv Renewi Belgium, nv Renewi

- 38,76 ton (45.600 liter) witte diesel;
- 8,33 ton (9.800 liter) rode diesel;
- 0,85 ton (1.000 liter) rode diesel;
- 12,75 ton (15.000 liter) stookolie;
- 0,34 ton (400 liter) diesel;
- de opslag van 850 kg (1.000 liter) ruitensproeiervloeistof in een IBC-container (17.3.2.1.2.1);
- de opslag van 2,74 ton hydrex 3240 (17.3.4.1.a);
- de opslag van 707,2 kg koelvloeistof in vaten (17.3.6.1.a);
- de opslag van 1,117 ton koelvloeistof in vaten (17.3.7.1.a);
- de opslag van 880 liter gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (17.4);
- diverse metaalbewerkingstoestellen met een totaal vermogen van 44,24 kW (29.5.2.1.a);
- 2 stookinstallaties op stookolie met elk een vermogen van 450 kW (43.1.1.a).

12. Voorwaarden

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene milieuvoorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- Algemene voorwaarden Vlarem III: deel 2

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen: afdeling 5.2.1
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.4
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van gevaarlijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen, niet elders vermeld: subafdeling 5.2.2.5
- Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2 + sector 48a
- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.6.2
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Afvalbehandeling: hoofdstuk 3.14 (Vlarem III)

c. Bijzondere milieuvoorwaarden

- De POVC stelt voor om volgende voorwaarden, zoals voorgesteld door de VMM, op te leggen:

1. de volgende bijzondere lozingsvoorwaarden voor het bedrijfsafvalwater:

Parameter	eenheid	
CZV	mg/l	125
P _{tot}	mg P/l	2
N _{tot}	mg/l	40 tot 30/12/2022 40 vanaf 1/1/2023 bij temperatuur in het bufferbekken lager dan 10°C 15 vanaf 1/1/2023 bij temperatuur in het bufferbekken van 10°C of meer
Totaal As	mg/l	0,012

Totaal Zn	mg/l	0,25
Totaal Ba	mg/l	0,34
Totaal Co	mg/l	0,005
benzo(a)pyreen	µg/l	0,15
fenantreen	µg/l	0,2
fluoranteen	µg/l	0,5
pyreen	µg/l	0,3
benzo(b)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen	µg/l	0,03*
benzo(g,h,i)peryleen + indeno(1,2,3-c,d)pyreen	µg/l	0,03*

(*) Voor die stoffen waarvoor de norm onder de rapportagegrens (RG) ligt, geldt de RG als norm.

2. Van 1 december 2023 tot 1 december 2024 laat de exploitant maandelijks een staal analyseren: afwisselend een maand op de sectorale voorwaarden (sector 48) + PFAS (=om de twee maanden) en de andere maand op de VMM heffingsparameters. Elke maand bezorgt de exploitant de analyseresultaten aan de vergunningverlenende overheid die ze doorstuurt naar de AGOP-M en de VMM.
 - De POVC stelt voor om het laatste deel van bovenstaande voorwaarde als volgt te formuleren:
 Elke maand bezorgt de exploitant de analyseresultaten aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), alsook aan de AGOP-M en de VMM.
 - De POVC stelt voor om volgende voorwaarden, zoals voorgesteld door de OVAM, op te leggen:
3. Niet-hechtgebonden asbest mag niet in de inrichting aanvaard worden.
4. Een sorteerinrichting zonder kwaliteitsborgingssysteem voor puin, mag geen uitgesorteerd puin afvoeren naar een breekinstallatie. Ook niet in het geval van puin met een hoog milieurisicoprofiel (HMRP).
5. Bouw- en slopafval of residu van bouw- en sloopafval mag niet over de huidige of nieuwe sorteerlijn.
6. Het bedrijfsrestafval en het residu van het gemengd droog niet-gevaarlijk bedrijfsafval en grof huisvuil moet in aparte batches over de sorteerlijn gaan.
7. Tijdens de voorsortering moeten transparante zakken op voorhand worden geïnspecteerd en verwijderd worden indien deze zichtbaar materiaal bevatten dat niet in het restafval thuis hoort. Ook gevaarlijk afval, grote stukken recycleerbaar EPS (>0,5m²) en inerte afvalstoffen (> 0,5 m²), moeten vooraf zeker uitgesorteerd worden voor het afval over de sorteerlijn gaat.
8. De fractie fijn materiaal (0-60 mm) moet opgevolgd en geminimaliseerd worden. Van zodra de sorteerlijn in gebruik is, moet de exploitant gedurende 5 jaar om de zes maanden rapporteren aan de OVAM over de hoeveelheid fijn materiaal dat wordt geproduceerd ten opzichte van het input materiaal dat wordt aangevoerd over de sorteerlijn (%). De exploitant moet ook technische aanpassingen uitvoeren om de fractie fijn materiaal verder te beperken en in de rapportage aangeven welk effect deze technische aanpassingen hebben gehad.
 - De aanvraag omvat een verzoek tot afwijking van artikel 5.2.1.6§4 van Vlarem II, betreffende de rustversturende werkzaamheden op werkdagen voor 7u en na 19, en op zond- en feestdagen in die zin dat wordt gevraagd om de verwerking van afvalstoffen toe te laten van 6u tot 22u op werkdagen en zaterdag, en voor de activiteiten ter hoogte van de sorteerlijn van 24u op 24u.
 - Het CBS stelt voor om deze afwijking toe te staan.
 - De POVC volgt de beoordeling van de AGOP-M en is van oordeel dat deze vraag tot afwijking zonder voorwerp kan worden verklaard. Dit artikel houdt geen exploitatieverbod in. Het is toegelaten om 24u per dag te werken, zolang te allen

tijde voldaan wordt aan de Vlarems-geluidsnormen. Rustversturende activiteiten zijn nooit toegestaan.

- De aanvraag omvat tevens een verzoek tot schrapping van de volgende voorwaarden:
 - Tijdens het shredderen van houtafval dient er steeds besproeid te worden met behulp van sprinklerinstallaties.
 - In droge periodes dient de opslag van het bouw- en sloopafval en van vershredderd hout in open lucht te worden bevochtigd.
 - De exploitant dient binnen de 3 maanden na de ingebruikname van de hamermolen PCB-metingen uit te voeren. De resultaten van deze metingen dienen per mail te worden gestuurd naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be. Deze gegevens zullen ter evaluatie overgemaakt worden aan de AMV en de VMM en ter informatie aan de afdeling Handhaving en het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Puurs.
 - De exploitant dient, binnen de 3 maanden na de ingebruikname van de hamermolen, ter hoogte van de dichtstbij gelegen woningen aan de overzijde van het kanaal geluidsmetingen te laten uitvoeren door een erkend milieudeskundige in de discipline geluid. De resultaten van deze metingen dienen per mail te worden gestuurd naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be. Deze gegevens zullen ter evaluatie overgemaakt worden aan de AMV en ter informatie aan de afdeling Handhaving en het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Puurs.
 - Het CBS stelt voor om bovenstaande voorwaarden te schrappen aangezien het shredderen van houtafval stopgezet wordt en alle bouw- en sloopafval overdekt wordt opgeslagen.
- De verwerking van extern afvalwater van de site Puurs Flandria wordt toegestaan mits aan volgende voorwaarden wordt voldaan:
 - enkel afvalwater afkomstig van vergelijkbare activiteiten (opslag van afvalstoffen, vergelijkbaar aan de site Puurs VAR, reinigen van vrachtwagens, ...) mag verwerkt worden. Andere afvalwaterstromen zoals huishoudelijk afvalwater mogen niet aangevoerd worden;
 - er dient een registratie te zijn van de hoeveelheden afvalwater die worden afgevoerd. Deze registratie is beschikbaar voor de toezichthouders.
- De verwerking van extern afvalwater van andere sites van Renewi wordt toegestaan mits aan volgende voorwaarden is voldaan:
 - enkel afvalwater afkomstig van vergelijkbare activiteiten (opslag van afvalstoffen, vergelijkbaar aan de site Puurs VAR, reinigen van vrachtwagens, ...) mag verwerkt worden. Andere afvalwaterstromen zoals huishoudelijk afvalwater, bedrijfsafvalwaters van andere ondernemingen, mogen niet aangevoerd worden;
 - het aanvoerdebiet wordt beperkt tot 20 m³/d als gemiddelde op weekbasis.
- Er wordt een werkplan opgesteld waarin de procedure beschreven wordt hoe afvalwater wordt aangevoerd, welke monitoring voorzien wordt en hoe beoordeeld wordt of de capaciteit voldoende is. Dit werkplan is beschikbaar voor de toezichthoudende overheid.
- De aanvraag omvat tevens een vraag tot bijstelling van de volgende voorwaarden:
 - In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.5§2 van Vlarems II moet er geen omheining aanwezig zijn ter hoogte aan de noordzijde van de inrichting ter hoogte van de keerwanden van de brug. Ook op de grens van de inrichting met T.T.A. die doorheen het bedrijfsgebouw loopt, dient geen omheining te worden geplaatst. De omheining moet minstens 4 m hoog zijn en bekleed met een groene doek en een natuurlijke groene afscherming.

- In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van Vlarem II moet geen 5 m breed groenscherm geplaatst worden ter hoogte van de zuidzijde en de westzijde van de inrichting. Ook op de grens van de inrichting met T.T.A. dient geen groenscherm te worden voorzien. Het groenscherm ter hoogte van de zuidzijde en de westzijde van de inrichting wordt gerealiseerd zoals ingetekend op het uitvoeringsplan d.d. 11 april 2017 gevoegd bij de milieuvergunningaanvraag. Langs de Nijverheidsstraat mag de omheining bekleed met een groene doek en een natuurlijke groene afscherming.
 - Gezien de samenwerking met T.T.A. overgedragen wordt op Renewi wordt gevraagd deze bijzondere voorwaarden willen aanpassen. De volgende aanpassingen worden gevraagd:

"In afwijking van de bepalingen van art. 5.2.1.5§2 van Vlarem II moet er geen omheining aanwezig zijn ter hoogte aan de noordzijde van de inrichting ter hoogte van de keerwanden van de brug. Ook op de grens van de inrichting met T.T.A. die doorheen het bedrijfsgebouw loopt, dient geen omheining te worden geplaatst. De omheining moet minstens 4 m hoog zijn en bekleed met een groene doek en een natuurlijke groene afscherming.

"In afwijking van art. 5.2.1.5§5 van Vlarem II moet geen 5 m breed groenscherm geplaatst worden ter hoogte van de zuidzijde en de westzijde van de inrichting. Ook op de grens van de inrichting met T.T.A. dient geen groenscherm te worden voorzien. Het groenscherm ter hoogte van de zuidzijde en de westzijde van de inrichting wordt gerealiseerd zoals ingetekend op het uitvoeringsplan d.d. 11 april 2017 gevoegd bij de milieuvergunningaanvraag. Langs de Nijverheidstraat mag de omheining bekleed met een groen gekleurde visuele afscherming. "

 - De AGOP-M gaat akkoord met het schrappen en aanpassen van de bovenstaande voorwaarden, aangezien:
 - het bedrijf geen mechanische behandeling (shredderen) meer uitoefent op houtafval, maar enkel nog opslag en beperkte sortering van houtafval;
 - het bedrijf geen bouw- en sloofafval en vershredderd houtafval in open lucht stockeert, maar onder een afdak in bunkers waardoor stofontwikkeling beperkt wordt;
 - de samenwerking met T.T.A. overgedragen wordt op Renewi;
 - er geen extern afvalwater van andere sites van Renewi meer zal plaatsvinden;
 - de hamermolen buiten gebruik gesteld wordt;
 - wordt gevraagd om de bijzondere voorwaarden m.b.t. externe afvalwaters en het shredderen van hout en metalen te schrappen.
 - De POVC stelt voor om de bovenstaande schrappingen en aanpassingen toe te staan, zoals voorgesteld door de AGOP-M.

Geactualiseerde bijzondere milieuvoorwaarden:

1. Volgende lozingsnormen worden toegestaan:

Parameter	eenheid	
CZV	mg/l	125
Ptot	mg P/l	2
Ntot	mg/l	40 tot 30/12/2022 40 vanaf 1/1/2023 bij temperatuur in het bufferbekken lager dan 10°C 15 vanaf 1/1/2023 bij temperatuur in het bufferbekken van 10°C of meer
Totaal As	mg/l	0,012
Totaal Zn	mg/l	0,25
Totaal Ba	mg/l	0,34
Totaal Co	mg/l	0,005
benzo(a)pyreen	µg/l	0,15
fenantreen	µg/l	0,2

Parameter	eenheid	
fluoranteen	µg/l	0,5
pyreen	µg/l	0,3
benzo(b)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen	µg/l	0,03*
benzo(g,h,i)peryleen + indeno(1,2,3-c,d)pyreen	µg/l	0,03*

*Voor die stoffen waarvoor het IC onder de rapportagegrens (RG) ligt, geldt de RG als norm.

- De onderhouds- en iktijdstippen van de meetapparatuur, doseerpompen en polymeeraanmaakinstallatie moeten worden bijgehouden in een register dat steeds ter inzage ligt van de controlerende overheid;
 - De aanmaak van polymeeroplossingen mag uitsluitend gebeuren vanuit HW of gezuiverd effluent;
 - Om onnodige verontreiniging van het terreinwater te voorkomen moet het terrein frequent geveegd worden;
 - In afwijking van artikel 4.2.5.1.1.§1 van VLAREM II mag het lozingsdebiet bepaald worden aan de hand van een elektromagnetische debietmeter;
2. Van 1 december 2023 tot 1 december 2024 laat de exploitant maandelijks een staal analyseren: afwisselend een maand op de sectorale voorwaarden (sector 48) + PFAS (=om de twee maanden) en de andere maand op de VMM heffingsparameters. Elke maand bezorgt de exploitant de analyseresultaten aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), alsook aan de AGOP-M en de VMM.
 3. De overlast (boven op het maaiveld van +6,9 TAW) overgedragen op de dakplaat van de Ruppeltunnel mag geen spanningen in beton en staal veroorzaken die groter zijn dan deze voortvloeiend uit een overlast van 5 ton/m²;
 4. De aanvrager dient al het nodige te doen en dient zijn terrein zodanig in te richten dat aan deze voorwaarde te allen tijde wordt voldaan;
 5. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.5§2 van VLAREM II moet er geen omheining aanwezig zijn ter hoogte aan de noordzijde van de inrichting ter hoogte van de keerwanden van de brug. De omheining moet minstens 4 m hoog zijn en bekleed met een groene doek en een natuurlijke groene afscherming;
 6. In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van VLAREM II moet geen 5 m breed groenscherm geplaatst worden ter hoogte van de zuidzijde en de westzijde van de inrichting. Het groenscherm ter hoogte van de zuidzijde en de westzijde van de inrichting wordt gerealiseerd zoals ingetekend op het uitvoeringsplan d.d. 11 april 2017 gevoegd bij de milieuvergunningaanvraag. Langs de Nijverheidsstraat mag de omheining bekleed met een groene doek en een natuurlijke groene afscherming;
 7. In toepassing van art. 1.7. van titel III van het VLAREM worden diffuse stofemissies ten gevolge van de mechanische behandeling van bedrijfsrestafval (incl. residu bouw & sloop en residu grof vuil) tijdens de overgangsfase maximaal vermeden door het uitvoeren van deze activiteit in (langs drie zijden ommuurde) loodsen en door toepassing van verneveling ter hoogte van shredder-/sorteer/laad- en losactiviteiten.
 8. Niet-hechtgebonden asbest mag niet in de inrichting aanvaard worden.
 9. Een sorteerinrichting zonder kwaliteitsborgingssysteem voor puin, mag geen uitgesorteerd puin afvoeren naar een breekinstallatie. Ook niet in het geval van puin met een hoog milieurisicoprofiel (HMRP).
 10. Bouw- en slopafval of residu van bouw- en slopafval mag niet over de huidige of nieuwe sorteerlijn.
 11. Het bedrijfsrestafval en het residu van het gemengd droog niet-gevaarlijk bedrijfsafval en grof huisvuil moet in aparte batches over de sorteerlijn gaan.
 12. Tijdens de voorsortering moeten transparante zakken op voorhand worden geïnspecteerd en verwijderd worden indien deze zichtbaar materiaal bevatten dat niet in het restafval thuis hoort. Ook gevaarlijk afval, grote stukken recyclebaar EPS (>0,5m²) en inerte afvalstoffen

(> 0,5 m²), moeten vooraf zeker uitgesorteerd worden voor het afval over de sorteerlijn gaat.

13. De fractie fijn materiaal (0-60 mm) moet opgevolgd en geminimaliseerd worden. Van zodra de sorteerlijn in gebruik is, moet de exploitant gedurende 5 jaar om de zes maanden rapporteren aan de OVAM over de hoeveelheid fijn materiaal dat wordt geproduceerd ten opzichte van het input materiaal dat wordt aangevoerd over de sorteerlijn (%). De exploitant moet ook technische aanpassingen uitvoeren om de fractie fijn materiaal verder te beperken en in de rapportage aangeven welk effect deze technische aanpassingen hebben gehad.

Stedenbouwkundige voorwaarden:

- De ASTRID-veiligheidscommissie stelt de volgende voorwaarde voor:
 1. Gezien de grote oppervlakte van de nieuwe loods (inboundhal), dient er in deze nieuwe loods ASTRID indoordekking te worden voorzien.
 - De POVC stelt voor om deze voorwaarde als volgt op te leggen:
In de nieuwe loods (inboundhal) dient ASTRID-indoordekking te worden voorzien.
 - De Vlaamse Waterweg nv stelt de volgende voorwaarden voor:
- 2. De nieuwe brandweertoegang via de N177 dient zodanig opgevat te worden dat deze enkel door de hulpdiensten gebruikt kan worden. Er dient over gewaakt te worden dat dit geen gewone toegang voor personeel of exploitatie wordt. Deze voorwaarde vindt zijn motivatie in het behoud van het huidige verkeersveiligheidsniveau.
 - De POVC stelt voor om deze voorwaarde op te leggen
- 3. De constructie mag geen hinder veroorzaken voor de scheepvaart (bv. reflecterende gevelbekleding)
- 4. De scheepvaart mag niet gehinderd worden.
 - De POVC stelt dat de aanvrager verantwoordelijk is voor de naleving van bepalingen in andere wetgeving en reglementen. De twee bovenstaande voorwaarden moeten niet worden opgelegd in de omgevingsvergunning.
- Het AWW stelt de volgende voorwaarden voor:
- 5. De overlast (boven op het maaiveld van +6,9 TAW) overgedragen op de dakplaat van de Rupeltunnel mag geen spanningen in beton en staal veroorzaken die groter zijn dan deze voortvloeiend uit een overlast van 5 ton/m².
- 6. De aanvrager staat garant dat de vermelde belastingen onder punt 9.1 correct zijn en op terrein niet overschreden worden.
- 7. De aanvrager dient al het nodige te doen en dient zijn terrein zodanig in te richten dat aan deze voorwaarde te allen tijden wordt voldaan. Op het eigen betrokken terrein dienen duidelijke merktekens aangebracht te worden dewelke de gebruikers helpen de overlastvoorwaarden te doen respecteren. Maximale gewichten, afgebakende vakken e.a. dienen met duidelijk zichtbare signalisatie en markring aangebracht in de betrokken zones van het bedrijfsterrein
- 8. De bouwheer geeft de toelating dat het Agentschap Wegen en Verkeer ten allen tijde controles mag uitvoeren op de betrokken zones van het bedrijfsterrein met het oog op het nagaan dat de aangenomen belastingen en overlastvoorwaarden niet overschreden worden.
 - De POVC is van oordeel dat bovenstaande voorwaarden van het AWW niet moeten worden opgelegd omdat deze voldoende worden ondervangen door de bijzondere milieuvorwaarden die eerder werden opgelegd op naam van zowel T.T.A. als Renewi nv.
- De POVC stelt voor om de volgende voorwaarden op te leggen:
- 9. De start van de werken dient ten laatste 10 dagen vooraf te worden gemeld in het omgevingsloket met de actie "Melden start der werken".
- 10. Het advies van de Brandweerzone Rivierenland van 1 september 2022 met referte P16160-005/01 maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt nageleefd te worden.
- 11. In afwijking van de bepalingen van de Gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater mogen er hemelwaterputten worden geplaatst met een totaal

volume van 175.000 liter, en dient er geen infiltratievoorziening te worden voorzien op de site waar er bodemverontreiniging aanwezig is.

Conclusie: deels gunstig.

15. Beoordeling

Voor de toetsing van de aanvraag aan de beoordelingsgronden van de VCRO, de doelstellingen van titel V van het DABM, de beschermingsmaatregelen van het Onroerenderfgoeddecreet, de beoordelingsgronden en doelstellingen van het decreet betreffende het IHB, de maatregelen van het Natuurdecreet en de doelstellingen en beginselen van het decreet betreffende het integraal waterbeleid, wordt verwezen naar de beoordeling in het advies van de POVC.

De beoordeling zoals opgenomen in het advies van de POVC wordt bijgetreden.

De POVC is ongunstig voor de opslag en mechanische behandeling van het bouw- en sloopafval (zonder puin) of het residu hiervan (ingedeeld onder rubriek 2.2.2.b.2), n.a.v. het ongunstig advies van OVAM hierover. OVAM stelt dat de kans groot is dat er nog asbesthoudende afvalstoffen in het bouw- en sloopafval aanwezig zijn, welke niet vermalen mogen worden door de shredder/vermalers op de sorteerlijnen.

Ook wordt als bijzondere voorwaarde voorgesteld dat de verschillende restfracties als afzonderlijke batches over de sorteerlijn moeten gaan en dus niet gemengd mogen worden voor ze de sorteerlijn in gaan. De aanvrager beoogt dit in de toekomst opnieuw aan te vragen, waarbij dan een wijziging voorwaarde zal ingediend worden.

Conform artikel 48 §1 van het Omgevingsvergunningsbesluit bevat het besluit de geactualiseerde vergunningssituatie wat betreft de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten.

De gevraagde stedenbouwkundige handelingen respecteren de ruimtelijke draagkracht van het projectgebied en zijn omgeving.

De risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting, veroorzaakt door de gevraagde exploitatie, kunnen tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.

De vergunning kan deels worden verleend onder de voorwaarden en voor de termijn zoals voorgesteld door de POVC.

16. Aandachtspunten

De voorliggende omgevingsvergunning heeft enkel betrekking op het vermelde onder artikel 1 van dit besluit. Deze vergunning betreft geen regularisatie voor niet-vergunde gebouwen of constructies die eventueel op de plannen ingetekend staan, maar niet tot het voorwerp van de aanvraag behoren.

Overeenkomstig artikel 4.1.12.1 §1 van Vlarem II bepaalt de exploitant de organisatie van de brandbestrijding, de brandbestrijdingsmiddelen en de capaciteit van de opvang van verontreinigd bluswater volgens de code van goede praktijk en raadpleegt daarbij de bevoegde brandweer.

Alle gepaste maatregelen dienen getroffen te worden om tijdens de uitvoering van de werken schade te voorkomen aan de omliggende ondergrondse infrastructuur. De benaderende liggingsplannen van de leidingen en installaties kunnen bekomen worden via de website <https://overheid.vlaanderen.be/informatie-vlaanderen/producten-diensten/kabel-en-leidinginformatieportaal-klip>. Het is verplicht deze plannen aan te vragen (Klipdecreet van 14 maart

OMGP-2022-0105
nv Renewi Belgium, nv Renewi

2008, uitvoeringsbesluit van 20 maart 2009). Een kopie van deze plannen dient aanwezig te zijn op de werf en te worden geraadpleegd door de aannemer. De plannen dienen ook op eenvoudig verzoek aan een bevoegde afgevaardigde te worden voorgelegd.

Ook dient men zich te houden aan de veiligheidsafstanden uit het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties van 4 december 2012.

Sinds 1 september 2009 is het Besluit van de Vlaamse Regering met betrekking tot soortenbescherming en soortenbeheer (het Soortenbesluit) van kracht. De aanvrager dient de bepalingen van voormeld besluit onverkort na te leven. Dat houdt onder meer in dat men bij het uitvoeren van werken geen beschermde dier- of plantensoorten mag doden of schaden. Vooraleer de werken van start gaan, moet iedereen die handelingen verricht of daartoe de opdracht verleent, controleren of de werken geen negatieve impact hebben op beschermde soorten of op de voortplantings- en rustplaatsen van deze soorten.

De opslagtermijn voor fijn tuinafval bedraagt maximum 1 week in de periode apriloktober 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.

Het sporadisch uitgesorteerde afval 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 titel II van het Vlarema.

De termen A-hout, B-hout en C-hout worden niet meer gebruikt in de wetgeving. In de wetgeving spreekt men van onbehandeld, niet-verontreinigd behandeld en verontreinigd behandeld houtafval.

Inzake het handelen en afvoeren van asbestafval dienen de richtlijnen uit de omzendbrief van 27 augustus 2008 over het omgaan met asbest in Vlaamse sorteercentra te worden nageleefd.

De op- en overslag van niet- risicohoudend medisch afval moet voldoen aan de voorwaarden uit artikel 5.2.3.11 van het Vlarema.

Pasteus niet-risicohoudend medisch afval moet steeds afgevoerd worden voor verbranding.

De acceptatiecriteria voor bouw- en sloopaafval moeten overeen komen met hoe deze afvalstroom staat omschreven in artikel 1.2.1.§2.11°/1.

In geval dat er gevaarlijk afval in een container met bedrijfsrestafval wordt waargenomen tijdens een ophaalronde, moet deze container steeds geweigerd worden.

Dit moet ook geregistreerd worden in het non-conformiteitenregister.

Voor het sorteren van puin moet de inrichting beschikken over een kwaliteitsborgingssysteem (KBS – bijlage 3 eenheidsreglement) indien men het sorteerveepuin als puin met LMRP willen aanbieden voor het bekomen van gerecycleerde granulaten volgens het eenheidsreglement.

Onbehandeld houtafval dat als monostroom wordt aangeleverd, moet ook als monostroom opgeslagen en verwerkt worden en mag enkel afgezet worden richting materiaalrecyclage.

Droge niet-gevaarlijke recycleerbare afvalfracties mogen samen ingezameld worden op voorwaarde dat deze afvalfracties de hoogwaardige verwerking van de verschillende fracties niet in het gedrang brengen, deze nadien volledig worden uitgesorteerd op een vergunde inrichting en er een contract met de klant wordt afgesloten waarin de samengevoegde fracties worden vermeld.

OMGP-2022-0105
nv Renewi Belgium, nv Renewi

Klanten die een container huren voor de ontruiming van een inboedel dienen geïnformeerd te worden dat herbruikbare materialen apart gehouden moeten worden voor hergebruik.

Sinds 1 januari 2022 mogen er in containers met bedrijfsrestafval enkel nog transparante zakken gebruikt worden. Momenteel geldt dit enkel voor zakken van 60 liter of groter. Vanaf 2023 ook voor zakken kleiner dan 60 liter.

Bedrijfsrestafval afkomstig van individuele inzamelingen (afzet- of perscontainers) moet steeds voldoen aan de resultaatsvoorschriften zoals omschreven in artikel 5.5.4.4 van het Vlarema, vooraleer het mag afgevoerd worden naar verbranding.

Grote stukken die er bij de voorsortering worden uitgehaald en die volgens de meest geschikte en beschikbare technieken nog recycleerbaar zijn, mogen niet afgevoerd worden naar verbranding zoals ook is vastgelegd in artikel 4.5.2 van het Vlarema.

Bedrijfsrestafval mag enkel verkleind worden aan het begin van een sorteerlijn als men kan aantonen dat dit de efficiëntie van het sorteerproces verbeterd. Deze verkleining moet beperkt worden tot stukken afval die zonder verkleining niet door een sorteerlijn verwerkt kunnen worden.

De exploitant wordt gewezen op de bepalingen van de Europese verordening 517/2014 die vanaf 1 januari 2015 in werking is getreden.

De exploitant wordt er op gewezen dat BBT 23 meer inhoudt dan de maatregelen die opgesomd worden in het dossier. Er moet ten laatste op 17 augustus 2022 een energie-efficiëntieplan opgesteld en geïmplementeerd worden, evenals een energiebalans.

B E S L U I T

ARTIKEL 0 – Wijziging aan de aanvraag

Alle wijzigingen aan de aanvraag worden aanvaard.

ARTIKEL 1 - Voorwerp

§1 Aan nv Renewi Belgium, gevestigd Gerard Mercatorstraat 8 te 3920 Lommel (KBO 429.366.144) en nv Renewi, gevestigd Berkebossenlaan 7 te 2400 Mol (KBO 437.748.330), wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend met betrekking tot een op- en overslagbedrijf van afvalstoffen (inrichtingsnummer omgevingsloket 20180427-0053), gelegen Nijverheidstraat 2 te 2870 Puurs-Sint-Amunds, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 2-B-623/3C, 2-B-626/5_ en 2-B-627A2. De vergunning omvat:

- volgende stedenbouwkundige handelingen op de kadastrale percelen 2-B-623/3C, 2-B-626/5 en 2-B-627A2:
 - de sloop van een tankplaats;
 - de uitbreiding van een overslaghal, racehal;
 - de nieuwbouw van een loods, inboundhal;
 - de nieuwbouw van een overkapping ten behoeve van de balenpers;
 - de nieuwbouw van een overkapping ten behoeve van containers;
 - de nieuwbouw van 2 overkappingen op buitenbunkers (waarvan 1 te regulariseren);
 - de plaatsing van modulaire containers voor een sociaalbouw;
 - de plaatsing van een fietsenstalling met rokersruimte;
 - de plaatsing van een rokersruimte;

OMGP-2022-0105
nv Renewi Belgium, nv Renewi

- de plaatsing van een citerne voor bluswater;
 - de plaatsing van 6 citernes voor hemelwater;
 - de plaatsing van 3 hoogspanningscabines;
 - de aanleg van een ommuurde wasplaats;
 - de aanleg van een tankplaats;
 - de aanleg van 39 parkeerplaatsen op bestaande verharding;
- een melding van overdracht van de vergunningen verleend op naam van T.T.A. nv en het samenvoegen met de vergunningen van Renewi nv, en de overdracht van de vergunningen van Renewi nv naar Renewi nv en Renewi Belgium nv, en het veranderen van de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale percelen 2-B-623/3C, 2-B-627A2 en 2-B-626/05, door:
- het samenvoegen van de vergunning verleend op naam van T.T.A. nv met de vergunning op naam van Renewi nv (6.4.1 – 15.1.2 – 15.2 – 16.3.1.1 – 17.3.7.1.a – 17.4 – 29.5.2.1.a);
 - toevoeging van perceel 2-B-626/05 en verwijderen van perceel 2-B-627B2;
 - uitbreiding met:
 - de op en overslag van 25 ton asbestcement (2.1.2.e);
 - de op- en overslag van 1.477 ton gemengde afvalstoffen (2.1.2.f), bestaande uit:
 - gemengde afvalstoffen:
 - 200 ton PMD;
 - 100 ton residu van verwerking van sorteerzeefresidu;
 - 100 ton grof huisvuil;
 - 100 ton huisvuil;
 - 100 ton bedrijfsrestafval;
 - 20 ton niet risicohoudend medisch afval;
 - gevaarlijke afvalstoffen:
 - 2 ton TL-lampen;
 - 10 ton AEEA;
 - 175 ton koel-vriesapparatuur;
 - 150 ton ongeschredderd C-houtafval (gevaarlijk behandeld houtafval);
 - 20 ton gevaarlijk afval in gesloten containers/onder afdak;
 - de opslag en sortering van 100 ton gips, 100 ton asfaltpuin, 100 ton harde kunststoffen (herrubricering en uitbreiding met 50 ton), 500 ton houtafval (onbehandeld, niet verontreinigd behandeld en niet-gevaarlijk verontreinigd behandeld houtafval) en 500 ton andere niet-gevaarlijke afvalstoffen (herrubricering en vermindering met 500 ton); vermindering met 18 ton cellenbeton, tot een opslag en sortering van 1.400 ton andere niet eerder genoemde niet-gevaarlijke afvalstoffen (2.2.1.d.2), bestaande uit:
 - 100 ton cellenbeton;
 - 100 ton gips;
 - 100 ton asfaltpuin;
 - 100 ton harde kunststoffen;
 - 500 ton houtafval (onbehandeld, niet verontreinigd behandeld en niet-gevaarlijk verontreinigd behandeld houtafval);
 - 500 ton andere niet-gevaarlijke afvalstoffen;
 - de opslag en mechanische behandeling van bedrijfsrestafval en residu grof vuil, de opslag en mechanische behandeling van gemengde afvalstoffen, verwijdering van de opslag en mechanische behandeling van 1.000 ton A-hout, 7.000 ton B-hout, 50 ton kartonnen kokers en 1.000 ton metalen, wijziging rubriek en verplaatsing van de opslag en mechanische behandeling van 1.500 ton papier/karton en van 1.000 ton zachte kunststoffen, waardoor rubriek 2.2.2.b.2 er voortaan als volgt uit ziet: de opslag en mechanische behandeling van gemengde afvalstoffen (2.2.2.b.2): overgangsfase van 1 maart 2023 tot en met 1 januari 2024: 5.600 ton bestaande uit:

- 3.000 ton sorteren/gesorteerd bedrijfsrestafval, residu grof vuil;
- 1.000 ton RDF;
- 250 ton sorteerzeefresidu;
- 50 ton rejects (niet recycleerbare en niet shredderbare fracties);
- 500 ton ferro/non-ferro metalen;
- 300 ton puin/inert afval;
- 500 ton houtafval, papier en karton, folies, harde plastic, zakken PMD/EPS, textiel, groenafval en gevaarlijk afval;

Na de overgangsfase (vanaf 1 januari 2024):

11.500 ton, bestaande uit:

- Voor sorteerlijn:
 - 3.000 ton te sorteren (1.000 ton normale omstandigheden + 2.000 ton abnormale omstandigheden) bedrijfsrestafval en residu grof huisvuil (van inboedels, ontruiming, enz.);
 - 2.000 ton voorgesorteerd bedrijfsrestafval en voorgesorteerd/residu grof huisvuil (van inboedels, ontruiming, enz.);
 - 1.000 ton te sorteren droge gemengde niet-gevaarlijke bedrijfsafvalfracties (incl. de uitgesorteerde fracties);
 - 200 ton voorgesorteerde fracties (P/K, hout, groenafval, pmd, EPS, groenafval, textiel, afvalbanden, gevaarlijk afval, stoffen);
- Na sorteerlijn:
 - 2.500 ton sorteerzeefresidu;
 - 100 ton ferro/non-ferro schroot;
 - 200 ton puin/inert afval kw A-B;
 - 50 ton houtafval;
 - 50 ton P/K kw A-B;
 - 50 ton folies kw A- B;
 - 50 ton harde plastic;
 - 50 ton PMD;
 - 150 ton laagwaardig plastic;
 - 100 ton laagwaardig P/K;
 - 3.000 ton SRF/RDF;
- de tijdelijke opslag van 462 ton gevaarlijke afvalstoffen (2.4.5), bestaande uit:
 - 20 ton gevaarlijk afval in gesloten containers/onder afdak;
 - 25 ton asbestcement;
 - 2 ton TL-lampen;
 - 60 ton AEEA;
 - 175 ton koel-vriesapparatuur;
 - 30 ton KGA;
 - 150 ton gevaarlijk behandeld houtafval;
- 2 transformatoren van resp. 1.600 kVA en 2.500 kVA (12.2.2);
- airco's en compressoren van 220 kW, tot een totaal van airco's, compressoren met een totaal vermogen van 424,5 kW (16.3.2.b);
- de opslag van 2,74 ton hydrex 3240 (17.3.4.1.a);
- de opslag van 40 liter gevaarlijke producten in kleine verpakkingen, tot een totale opslag van 880 liter (17.4);
- wijziging door:
 - vermindering met 800 ton afvalstoffen die niet aan verwerking verbonden zijn, door uitbreiding met 150 ton groen- en tuinafval, 100 ton cellenbeton, 100 ton gips, 100 ton steenpuin-betonpuin-asfaltpuin, 50 ton rubber; vermindering met 200 ton glas, 1.000 ton andere eerder genoemde niet-gevaarlijke afvalstoffen, en 100 ton C-houtafval (ambtshalve wijziging naar rubriek 2.1.2.f) tot een totale opslag van 1.150 ton afvalstoffen die niet aan verwerking verbonden zijn (2.1.2.d.2) bestaande uit:
 - 150 ton groen- en tuinafval;
 - 100 ton glas;

- 100 ton rubber;
- 500 ton niet eerder genoemde niet-gevaarlijke afvalstoffen;
- 100 ton cellenbeton;
- 100 ton gips;
- 100 ton steenpuin-betonpuin-asfaltpuin;
- vermindering met de opslag en sortering van 400 ton steenpuin en andere inerte afvalstoffen, tot een totaal van 100 ton (2.2.1.a);
- vermindering door herrubricering van de opslag en sortering van 100 ton harde kunststoffen en 1.000 ton andere niet-gevaarlijke stoffen tot de opslag en sortering van 600 ton gemengde afvalstoffen (2.2.1.c.2), bestaande uit:
 - 500 ton bouw- en sloopafval (zonder puinfractie);
 - 100 ton grof huisvuil (van inboedels, ontruiming, enz.);
- verplaatsing van de opslag en sortering van 80 ton gevaarlijke afvalstoffen (2.2.1.e.3);
- vermindering met de opslag en mechanische behandeling van 690 ton afvalstoffen, door verplaatsing van de opslag en mechanische behandeling van PE-bolletjes, verwijdering van de opslag en mechanische behandeling van groenafval en niet-risicohoudend medisch afval en wijziging naar rubriek 2.1, verwijdering van de opslag en mechanische behandeling van grof vuil en wijziging naar rubriek 2.1 en 2.2, vanaf 1 april 2023 wijziging naar rubriek 2.2.2.b.2 van opslag en mechanische behandeling van 2.500 ton gemengde bedrijfsafvalstoffen en uitbreiding met opslag en mechanische behandeling van 1.500 ton papier/karton en 1.000 ton zachte kunststoffen door wijziging van rubriek en verplaatsing tot de opslag en mechanische behandeling van 2.640 ton afvalstoffen bestaande uit 140 ton PE-bolletjes, 1.500 ton papier/karton en 1.000 ton zachte kunststoffen (2.2.2.f.2);
- verwijderen van de opslag, sorteren en mechanisch behandelen van 500 ton/dag niet gevaarlijke houtafval en uitbreiden met 400 ton/dag bedrijfsrestafval, residu van bouw- en sloopafval en residu grof vuil, tot de opslag, het sorteren en mechanisch behandelen van max. 900 ton/dag bedrijfsrestafval, residu van bouw- en sloopafval en residu van grof vuil (2.4.3.b.2);
- wijziging van de waterhuishouding zonder wijziging van het debiet (3.6.1);
- vermindering van het lozingsdebiet voor bedrijfsafvalwater met 1 m³/uur, 24 m³/dag en 5.160 m³/jaar tot 30 m³/uur, 300 m³/dag en 60.000 m³/jaar wegens stopzetting van behandeling van externe afvalwaters (3.6.3.2);
- verplaatsing van de brandstofverdeelinstallatie (6.5.2);
- het vervangen van de transformator van 1.000 kVA, zonder wijziging van het vermogen (12.2.1);
- verplaatsing van de wasplaats (15.4.1);
- het verwijderen van de dieseltank van 1.990 liter (1,7 ton) en vermindering met 1.500 liter van de rode dieseltank tot 1.000 liter, verplaatsing van de tanks van 45.600 liter en 9.800 liter, tot een totale opslag van 61,03 ton ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 in 5 bovengrondse houders (17.3.2.1.1.2), waarvan:
 - 38,76 ton (45.600 liter) witte diesel;
 - 8,33 ton (9.800 liter) rode diesel;
 - 0,85 ton (1.000 liter) rode diesel;
 - 12,75 ton (15.000 liter) stookolie;
 - 0,34 ton (400 liter) diesel.

Rubricering: 2.1.2.d.2 - 2.1.2.e - 2.1.2.f - 2.2.1.e.3 - 2.2.1.a - 2.2.1.c.2 - 2.2.1.d.2 - 2.2.2.b.2 - 2.2.2.f.2 - 2.4.3.b.2 - 2.4.5 - 3.6.1 - 3.6.3.2 - 6.4.1 - 6.5.2 - 12.2.1 - 12.2.2 - 15.1.2 - 15.2 - 15.4.1 - 16.3.2.b - 17.3.2.1.1.2 - 17.3.4.1.a - 17.3.7.1.a - 17.4 - 29.5.2.1.a.

De volgende rubrieken zijn niet meer van toepassing:

- de opslag en fysisch-chemische behandeling van niet-gevaarlijk bedrijfsafvalwater (afkomstig van zustersites van Renewi) in de WZI (2.3.2.e.2);
- de biologische behandeling van niet-gevaarlijk bedrijfsafvalwater (afkomstig van zustersites van Renewi) in de WZI (2.3.3.a.2);
- de opslag en mechanische behandeling van 1.000 ton metalen d.m.v. een metaalhamer van 400 kW met een capaciteit van 200 ton/dag (het metaalafval wordt verkleind als voorbereiding op zijn recyclage) (2.4.3.b.4);
- het lozen van bedrijfsafvalwater via een WZI in het zeekanaal met een debiet van 31 m³/uur, 324 m³/dag en 65.160 m³/jaar (3.6.7);
- een luchtcompressor met een vermogen van 11 kW (van T.T.A nv - 16.3.1.1);
- een dieselmotor voor het aandrijven van de automatische brandblusinstallatie met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 100 kW (50% van totaal vermogen van 200 kW) en een dieselaggregaat van 800 kW (31.1.3).

Voortaan zijn volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten van toepassing op de inrichting:

- de opslag van 1.150 ton afvalstoffen die niet aan verwerking verbonden zijn (2.1.2.d.2) bestaande uit:
 - 150 ton groen- en tuinafval;
 - 100 ton glas;
 - 100 ton rubber;
 - 500 ton niet eerder genoemde niet-gevaarlijke afvalstoffen;
 - 100 ton cellenbeton;
 - 100 ton gips;
 - 100 ton steenpuin-betonpuin-asfaltpuin;
- de op en overslag van 25 ton asbestcement (2.1.2.e);
- de op- en overslag van 1.477 ton gemengde en gevaarlijke afvalstoffen (2.1.2.f), bestaande uit:
 - gemengde afvalstoffen:
 - 200 ton pmd;
 - 100 ton residu van verwerking van sorteerzeefresidu;
 - 100 ton grof huisvuil;
 - 100 ton huisvuil;
 - 100 ton bedrijfsrestafval;
 - 20 ton niet risicohoudend medisch afval;
 - 500 ton bouw- en sloopafval (met puinfractie);
 - gevaarlijke afvalstoffen:
 - 2 ton TL-lampen;
 - 10 ton AEEA;
 - 175 ton koel-vriesapparatuur;
 - 150 ton ongeschredderd gevaarlijk behandeld houtafval;
 - 20 ton gevaarlijk afval in gesloten containers/onder afdak;
- de opslag en sortering van 100 ton steenpuin en andere inerte afvalstoffen (2.2.1.a);
- de opslag en sortering van 600 ton gemengde afvalstoffen (2.2.1.c.2), bestaande uit:
 - 500 ton bouw- en sloopafval (zonder puinfractie);
 - 100 ton grof huisvuil (van inboedels, ontruiming, enz.);
- de opslag en sortering van 1.400 ton (2.2.1.d.2), bestaande uit:
 - 100 ton cellenbeton;
 - 100 ton gips;
 - 100 ton asfaltpuin;
 - 100 ton harde kunststoffen;
 - 500 ton houtafval (onbehandeld, niet verontreinigd behandeld en niet-gevaarlijk verontreinigd behandeld houtafval);
 - 500 ton andere niet-gevaarlijke afvalstoffen;
- de opslag en sortering van 80 ton gevaarlijke afvalstoffen (2.2.1.e.3), bestaande uit:

OMGP-2022-0105
nv Renewi Belgium, nv Renewi

- 30 ton KGA;
- 50 ton AEEA;
- de opslag en mechanische behandeling van gemengde afvalstoffen (2.2.2.b.2):
Overgangsfase van 1 maart 2023 tot en met 1 januari 2024:
5.600 ton bestaande uit:
 - 3.000 ton sorteren/gesorteerd bedrijfsrestafval, residu grof vuil;
 - 1.000 ton RDF;
 - 250 ton sorteerzeefresidu;
 - 50 ton rejects (niet recycleerbare en niet shredderbare fracties);
 - 500 ton ferro/non-ferro metalen;
 - 300 ton puin/inert afval;
 - 500 ton houtafval, papier en karton, folies, harde plastic, zakken PMD/EPS, textiel, groenafval en gevaarlijk afval;Na de overgangsfase (vanaf 1 januari 2024):
11.500 ton, bestaande uit:
 - Voor sorteerlijn:
 - 3.000 ton te sorteren (1.000 ton normale omstandigheden + 2.000 ton abnormale omstandigheden) bedrijfsrestafval en residu grofvuil (van inboedels, ontruiming, enz.);
 - 2.000 ton voorgesorteerd bedrijfsrestafval en voorgesorteerd/residu grofvuil (van inboedels, ontruiming, enz.);
 - 1.000 ton te sorteren droge gemengde niet-gevaarlijke bedrijfsafvalfracties (incl. de uitgesorteerde fracties);
 - 200 ton voorgesorteerde fracties (P/K, hout, groenafval, pmd, EPS, groenafval, textiel, afvalbanden, gevaarlijk afval, stoffen);
 - Na sorteerlijn:
 - 2.500 ton sorteerzeefresidu;
 - 100 ton ferro/non-ferro schroot;
 - 200 ton puin/inert afval kw A-B;
 - 50 ton houtafval;
 - 50 ton P/K kw A-B;
 - 50 ton folies kw A- B;
 - 50 ton harde plastic;
 - 50 ton PMD;
 - 150 ton laagwaardig plastic;
 - 100 ton laagwaardig P/K;
 - 3.000 ton SRF/RDF;
- de opslag en mechanische behandeling van 2.640 ton afvalstoffen bestaande uit 140 ton PE-bolletjes, 1.500 ton papier/karton en 1.000 ton zachte kunststoffen (2.2.2.f.2);
- de opslag, het sorteren en mechanisch behandelen van max. 900 ton/dag bedrijfsrestafval, residu van bouw- en sloofafval en residu van grof vuil (2.4.3.b.2);
- de tijdelijke opslag van 462 ton gevaarlijk afvalstoffen (2.4.5), bestaande uit:
 - 20 ton gevaarlijk afval in gesloten containers/onder afdak;
 - 25 ton asbestcement;
 - 2 ton TL-lampen;
 - 60 ton AEEA;
 - 175 ton koel-vriesapparatuur;
 - 30 ton KGA;
 - 150 ton gevaarlijk behandeld houtafval;
- het lozen van huishoudelijk afvalwater via een IBA in het zeekanaal met een max. debiet van 0,75 m³/uur, 7,5 m³/dag en 1.500 m³/jaar (3.6.1);
- het lozen van bedrijfsafvalwater via een WZI in het zeekanaal met een debiet van 30 m³/uur, 300 m³/dag en 60.000 m³/jaar (3.6.3.2);
- de opslag van 13.930 liter brandbare vloeistoffen (6.4.1), waarvan:
 - 1.040 liter motorolie in vaten;

- 1.040 liter hydraulische olie in vaten;
- 3.600 liter (3.240 kg) motorolie in een bovengrondse houder;
- 3.600 liter (3.240 kg) afvalolie in een bovengrondse houder;
- 3.600 liter (3.240 kg) hydraulische olie in een bovengrondse houder;
- 1.050 liter (945 kg) diverse oliën in vaten;
- een brandstofverdeelinstallatie met 5 verdeelslangen (6.5.2), als volgt:
 - 2 bij de opslagtank voor diesel met een inhoud van 45.600 liter;
 - 2 bij de opslagtank voor gasolie met een inhoud van 9.800 liter;
 - 1 bij de opslagtank voor rode diesel met een inhoud van 2.500 liter;
- een transformator van 1.000 kVA (12.2.1);
- 2 transformatoren van resp. 1.600 kVA en 2.500 kVA (12.2.2);
- het stallen van 110 bedrijfsvoertuigen (15.1.2);
- een werkplaats met 2 hefbruggen en 1 schouwput (15.2);
- een wasplaats voor voertuigen (15.4.1);
- airco's en compressoren met een totaal vermogen van 424,5 kW (16.3.2.b);
- de opslag van in totaal 2.230 liter gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.2), waarvan:
 - 9x 50 liter zuurstof;
 - 3x 50 liter arcal;
 - 5x 50 liter acetyleen;
 - 2x 40 liter en 50x 26 liter propaan;
- de opslag van 61,03 ton ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 in 5 bovengrondse houders (17.3.2.1.1.2), waarvan:
 - 38,76 ton (45.600 liter) witte diesel;
 - 8,33 ton (9.800 liter) rode diesel;
 - 0,85 ton (1.000 liter) rode diesel;
 - 12,75 ton (15.000 liter) stookolie;
 - 0,34 ton (400 liter) diesel;
- de opslag van 850 kg (1.000 liter) ruitensproeiervloeistof in een IBC-container (17.3.2.1.2.1);
- de opslag van 2,74 ton hydrex 3240 (17.3.4.1.a);
- de opslag van 707,2 kg koelvloeistof in vaten (17.3.6.1.a);
- de opslag van 1,117 ton koelvloeistof in vaten (17.3.7.1.a);
- de opslag van 880 liter gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (17.4);
- diverse metaalbewerkingstoestellen met een totaal vermogen van 44,24 kW (29.5.2.1.a);
- 2 stookinstallaties op stookolie met elk een vermogen van 450 kW (43.1.1.a).

§2 De vergunning wordt geweigerd voor de opslag en mechanische behandeling (sorteerlijn) van het bouw- en sloopafval (zonder puin) of het residu hiervan (2.2.2.b.2).

Rubricering: 2.2.2.b.2

§3 De gevraagde afwijking van artikel 5.2.1.6§4 van Vlarem II, betreffende de rustversturende werkzaamheden op werkdagen voor 7u en na 19u, en op zon- en feestdagen, wordt zondervoorwerp verklaard.

Bovenstaand vindt u – indien van toepassing – de vergunde rubrieken met de respectievelijke hoeveelheden, de vergunde stedenbouwkundige handelingen en de geldende kadastrale gegevens. Enkel deze vergunde rubrieken, stedenbouwkundige handelingen en kadastrale gegevens zijn afdwingbaar in geval van rechtsgeldige ondertekening van dit besluit.

ARTIKEL 2

De projectinhoudversie zoals vermeld in de referentie van het OMV-loket onder titel "1. Gegevens van de inrichting/project" maakt integraal deel uit van dit besluit.

Deze beslissing werd genomen op basis van de gegevens, die worden geacht door de aanvrager te goeder trouw te zijn verstrekt. Indien deze gegevens op een later tijdstip onvolledig en/of onjuist blijken te zijn, berust de verantwoordelijkheid hiervoor volledig bij de aanvrager.

De vergunningverlenende overheid en alle toezichthoudende overheden kunnen in voorkomend geval een beroep doen op alle mogelijke wettelijke middelen om de gevolgen van voormelde onjuistheden en/of onvolledigheden zo snel mogelijk te beëindigen.

ARTIKEL 3 - Voorwaarden

De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden: Milieuvoorwaarden:

a. Algemene milieuvoorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- Algemene voorwaarden Vlarem III: deel 2

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen: afdeling 5.2.1
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.4
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van gevaarlijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen, niet elders vermeld: subafdeling 5.2.2.5
- Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2 + sector 48a
- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.6.2
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Afvalbehandeling: hoofdstuk 3.14 (Vlarem III)

c. Bijzondere milieuvoorwaarden

1. Lozingsnormen voor het bedrijfsafvalwater:

Parameter	eenheid	
CZV	mg/l	125
P _{tot}	mg P/l	2
N _{tot}	mg/l	40 tot 30/12/2022 40 vanaf 1/1/2023 bij temperatuur in het bufferbekken lager dan 10°C 15 vanaf 1/1/2023 bij temperatuur in het bufferbekken van 10°C of meer
Totaal As	mg/l	0,012
Totaal Zn	mg/l	0,25
Totaal Ba	mg/l	0,34

OMGP-2022-0105
nv Renewi Belgium, nv Renewi

Totaal Co	mg/l	0,005
benzo(a)pyreen	µg/l	0,15
fenantreen	µg/l	0,2
fluoranteen	µg/l	0,5
pyreen	µg/l	0,3
benzo(b)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen	µg/l	0,03*
benzo(g,h,i)peryleen + indeno(1,2,3-c,d)pyreen	µg/l	0,03*

(*) Voor die stoffen waarvoor de norm onder de rapportagegrens (RG) ligt, geldt de RG als norm.

- Van 1 december 2023 tot 1 december 2024 laat de exploitant maandelijks een staal analyseren: afwisselend een maand op de sectorale voorwaarden (sector 48) + PFAS (=om de twee maanden) en de andere maand op de VMM heffingsparameters. Elke maand bezorgt de exploitant de analyseresultaten aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), alsook aan de AGOP-M en de VMM.
- Niet-hechtgebonden asbest mag niet in de inrichting aanvaard worden.
- Een sorteerinrichting zonder kwaliteitsborgingssysteem voor puin, mag geen uitgesorteerd puin afvoeren naar een breekinstallatie. Ook niet in het geval van puin met een hoog milieurisicoprofiel (HMRP).
- Bouw- en slopafval of residu van bouw- en slopafval mag niet over de huidige of nieuwe sorteerlijn.
- Het bedrijfsrestafval en het residu van het gemengd droog niet-gevaarlijk bedrijfsafval en grof huisvuil moet in aparte batches over de sorteerlijn gaan.
- Tijdens de voorsortering moeten transparante zakken op voorhand worden geïnspecteerd en verwijderd worden indien deze zichtbaar materiaal bevatten dat niet in het restafval thuis hoort. Ook gevaarlijk afval, grote stukken recycleerbaar EPS (>0,5m²) en inerte afvalstoffen (> 0,5 m²), moeten vooraf zeker uitgesorteerd worden voor het afval over de sorteerlijn gaat.
- De fractie fijn materiaal (0-60 mm) moet opgevolgd en geminimaliseerd worden. Van zodra de sorteerlijn in gebruik is, moet de exploitant gedurende 5 jaar om de zes maanden rapporteren aan de OVAM over de hoeveelheid fijn materiaal dat wordt geproduceerd ten opzichte van het input materiaal dat wordt aangevoerd over de sorteerlijn (%). De exploitant moet ook technische aanpassingen uitvoeren om de fractie fijn materiaal verder te beperken en in de rapportage aangeven welk effect deze technische aanpassingen hebben gehad.

Geactualiseerde bijzondere milieuvoorwaarden:

- Volgende lozingsnormen worden toegestaan:

Parameter	eenheid	
CZV	mg/l	125
Ptot	mg P/l	2
Ntot	mg/l	40 tot 30/12/2022 40 vanaf 1/1/2023 bij temperatuur in het bufferbekken lager dan 10°C 15 vanaf 1/1/2023 bij temperatuur in het bufferbekken van 10°C of meer
Totaal As	mg/l	0,012
Totaal Zn	mg/l	0,25
Totaal Ba	mg/l	0,34
Totaal Co	mg/l	0,005
benzo(a)pyreen	µg/l	0,15
fenantreen	µg/l	0,2
fluoranteen	µg/l	0,5
pyreen	µg/l	0,3

benzo(b)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen	µg/l	0,03*
benzo(g,h,i)peryleen + indeno(1,2,3-c,d)pyreen	µg/l	0,03*

*Voor die stoffen waarvoor het IC onder de rapportagegrens (RG) ligt, geldt de RG als norm.

- De onderhouds- en ijkijdstippen van de meetapparatuur, doseerpompen en polymeeraanmaakinstallatie moeten worden bijgehouden in een register dat steeds ter inzage ligt van de controlerende overheid;
 - De aanmaak van polymeeroplossingen mag uitsluitend gebeuren vanuit HW of gezuiverd effluent;
 - Om onnodige verontreiniging van het terreinwater te voorkomen moet het terrein frequent geveegd worden;
 - In afwijking van artikel 4.2.5.1.1.§1 van VLAREM II mag het lozingsdebiet bepaald worden aan de hand van een elektromagnetische debietsmeter;
2. Van 1 december 2023 tot 1 december 2024 laat de exploitant maandelijks een staal analyseren: afwisselend een maand op de sectorale voorwaarden (sector 48) + PFAS (=om de twee maanden) en de andere maand op de VMM heffingsparameters. Elke maand bezorgt de exploitant de analyseresultaten aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), alsook aan de AGOP-M en de VMM.
 3. De overlast (boven op het maaiveld van +6,9 TAW) overgedragen op de dakplaat van de Ruppeltunnel mag geen spanningen in beton en staal veroorzaken die groter zijn dan deze voortvloeiend uit een overlast van 5 ton/m²;
 4. De aanvrager dient al het nodige te doen en dient zijn terrein zodanig in te richten dat aan deze voorwaarde te allen tijde wordt voldaan;
 5. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.5§2 van VLAREM II moet er geen omheining aanwezig zijn ter hoogte aan de noordzijde van de inrichting ter hoogte van de keerwanden van de brug. De omheining moet minstens 4 m hoog zijn en bekleed met een groene doek en een natuurlijke groene afscherming;
 6. In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van VLAREM II moet geen 5 m breed groenscherm geplaatst worden ter hoogte van de zuidzijde en de westzijde van de inrichting. Het groenscherm ter hoogte van de zuidzijde en de westzijde van de inrichting wordt gerealiseerd zoals ingetekend op het uitvoeringsplan d.d. 11 april 2017 gevoegd bij de milieuvergunningaanvraag. Langs de Nijverheidsstraat mag de omheining bekleed met een groene doek en een natuurlijke groene afscherming;
 7. In toepassing van art. 1.7. van titel III van het VLAREM worden diffuse stofemissies ten gevolge van de mechanische behandeling van bedrijfsrestafval (incl. residu bouw & sloop en residu grof vuil) tijdens de overgangsfase maximaal vermeden door het uitvoeren van deze activiteit in (langs drie zijden ommuurde) loodsen en door toepassing van verneveling ter hoogte van shredder-/sorteer/laad- en losactiviteiten.
 8. Niet-hechtgebonden asbest mag niet in de inrichting aanvaard worden.
 9. Een sorteerinrichting zonder kwaliteitsborgingssysteem voor puin, mag geen uitgesorteerd puin afvoeren naar een breekinstallatie. Ook niet in het geval van puin met een hoog milieurisicoprofiel (HMRP).
 10. Bouw- en slopafval of residu van bouw- en slopafval mag niet over de huidige of nieuwe sorteerlijn.
 11. Het bedrijfsrestafval en het residu van het gemengd droog niet-gevaarlijk bedrijfsafval en grof huisvuil moet in aparte batches over de sorteerlijn gaan.
 12. Tijdens de voorsortering moeten transparante zakken op voorhand worden geïnspecteerd en verwijderd worden indien deze zichtbaar materiaal bevatten dat niet in het restafval thuis hoort. Ook gevaarlijk afval, grote stukken recycleerbaar EPS (>0,5m²) en inerte afvalstoffen (> 0,5 m²), moeten vooraf zeker uitgesorteerd worden voor het afval over de sorteerlijn gaat.

13. De fractie fijn materiaal (0-60 mm) moet opgevolgd en geminimaliseerd worden. Van zodra de sorteerlijn in gebruik is, moet de exploitant gedurende 5 jaar om de zes maanden rapporteren aan de OVAM over de hoeveelheid fijn materiaal dat wordt geproduceerd ten opzichte van het input materiaal dat wordt aangevoerd over de sorteerlijn (%). De exploitant moet ook technische aanpassingen uitvoeren om de fractie fijn materiaal verder te beperken en in de rapportage aangeven welk effect deze technische aanpassingen hebben gehad.

Stedenbouwkundige voorwaarden:

1. In de nieuwe loods (inboundhal) dient ASTRID-indoordekking te worden voorzien.
2. De nieuwe brandweertoeegang via de N177 dient zodanig opgevat te worden dat deze enkel door de hulpdiensten gebruikt kan worden. Er dient over gewaakt te worden dat dit geen gewone toegang voor personeel of exploitatie wordt. Deze voorwaarde vindt zijn motivatie in het behoud van het huidige verkeersveiligheidsniveau.
3. De start van de werken dient ten laatste 10 dagen vooraf te worden gemeld in het omgevingsloket met de actie "Melden start der werken".
4. Het advies van de Brandweerzone Rivierenland van 1 september 2022 met referte P16160-005/01 maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt nageleefd te worden.
5. In afwijking van de bepalingen van de Gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater mogen er hemelwaterputten worden geplaatst met een totaal volume van 175.000 liter, en dient er geen infiltratievoorziening te worden voorzien op de site waar er bodemverontreiniging aanwezig is.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in Vlarem II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijziging van Vlarem II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van Vlarem II is te raadplegen op de Milieunavigators, via de link:

<https://navigators.emis.vito.be/>

ARTIKEL 4 - Termijn voor ingebruikname

De omgevingsvergunning, of een gedeelte ervan, vervalt van rechtswege overeenkomstig artikel 99 §1 en 3, in elk van de volgende gevallen:

- 1° als de verwezenlijking van de vergunde stedenbouwkundige handelingen niet wordt gestart binnen de twee jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;
- 2° als het uitvoeren van de vergunde stedenbouwkundige handelingen meer dan drie opeenvolgende jaren wordt onderbroken;
- 3° als de vergunde gebouwen niet winddicht zijn binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;
- 4° als de exploitatie van de vergunde activiteit of inrichting niet binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning aanvangt;

Als de gevallen, vermeld in bovenvermelde paragraaf, betrekking hebben op een gedeelte van het bouwproject, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor het niet-afgewerkte gedeelte van een bouwproject. Een gedeelte is eerst afgewerkt als het, in voorkomend geval na de sloping van de niet-afgewerkte gedeelten, kan worden beschouwd als een afzonderlijke constructie die voldoet aan de bouwfysische vereisten.

Als de gevallen, hierboven vermeld, alleen betrekking hebben op een gedeelte van de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor dat gedeelte. De termijnen van twee of drie jaar, vermeld onder 1, 2 en 3, worden gerekend per fase. Voor de tweede fase en de volgende fasen worden de termijnen van verval bijgevolg gerekend vanaf de aanvangsdatum van de fase in kwestie.

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor:

- een termijn van onbepaalde duur voor de stedenbouwkundige handelingen;
- een termijn eindigend op 31 december 2025 voor het lozen van bedrijfsafvalwater met een debiet van 30 m³/uur, 300 m³/dag en 60.000 m³/jaar via een WZI (R. 3.6.3.2) via LP 2 in oppervlaktewater;
- een termijn eindigend op 24 november 2036 voor de overige activiteiten.

De aanvrager mag onmiddellijk gebruikmaken van de omgevingsvergunning in de volgende gevallen:

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

In de overige gevallen mag de aanvrager na 35 dagen, te rekenen vanaf de eerste dag na aanplakking, de vergunning in gebruik nemen, tenzij de aanvrager op de hoogte is gebracht van de instelling van een schorsend administratief beroep als vermeld in artikel 52 van het Omgevingsvergunningsdecreet.

ARTIKEL 6 - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 7 -

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 6 van het Omgevingsvergunningsdecreet.
- §2. Elke overdracht die betrekking heeft op een vergunningsplichtige exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit moet vooraf worden gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 97 van het Omgevingsvergunningsbesluit.
- §3. Een hernieuwing van een omgevingsvergunning die of van een gedeelte ervan dat voor bepaalde duur is verleend, moet worden aangevraagd overeenkomstig artikel 70 van het Omgevingsvergunningsdecreet uiterlijk tussen de 24 en 12 maanden vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 8 -

Inzake de mogelijkheid en modaliteiten om beroep in te dienen tegen voorgaand besluit wordt uitdrukkelijk verwezen naar de artikelen 52 e.v. van het Omgevingsvergunningsdecreet en de artikelen 73 en 74 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

Ter informatie en onder voorbehoud van alle rechten wordt het volgende meegedeeld: de Vlaamse Regering is bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg (adres: Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel).

Artikel 54 van het Omgevingsvergunningsdecreet bepaalt dat het beroep op straffe van onontvankelijkheid ingesteld dient te worden binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

1. de dag na de datum van de betekening van de bestreden beslissing voor die personen of instanties aan wie de beslissing betekend wordt;

2. de dag na het verstrijken van de beslissingstermijn als de omgevingsvergunning in eerste administratieve aanleg stilzwijgend geweigerd wordt;
3. de dag na de eerste dag van de aanplakking van de bestreden beslissing in de overige gevallen.

Artikel 56 van het Omgevingsvergunningsdecreet bepaalt dat het beroep op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending dient te worden ingediend bij de bevoegde overheid en dat wie het beroep instelt, op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift bezorgt 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 die zelf het beroep instelt.

Als met toepassing van artikel 31/1 van het Omgevingsvergunningsdecreet, 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 zoals geregeld door het decreet van 3 mei 2019 houdende de gemeentewegen, bevat het beroep op straffe van onontvankelijkheid een afschrift van het voormelde beroepschrift bij de Vlaamse Regering.

Artikel 74 van voornoemd Omgevingsvergunningsbesluit vermeldt over de vormvoorschriften van het beroepschrift het volgende:

Art. 74. §1. Het beroepschrift bevat op straffe van onontvankelijkheid:

1. de naam, de hoedanigheid en het adres van de beroepsindiener;
2. de identificatie van de bestreden beslissing en van het onroerend goed, de inrichting of exploitatie die het voorwerp uitmaakt van die beslissing;
3. als het beroep wordt ingesteld door een lid van het betrokken publiek:
 - a. een omschrijving van de gevolgen die hij ingevolge de bestreden beslissing ondervindt of waarschijnlijk ondervindt;
 - b. het belang dat hij heeft bij de besluitvorming over de afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden;
4. de redenen waarom het beroep wordt ingesteld.

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken:

1. in voorkomend geval, een bewijs van betaling van de dossiertaks;
2. de overtuigingsstukken die de beroepsindiener nodig acht;
3. in voorkomend geval, een inventaris van de overtuigingsstukken, vermeld in punt 2.

Als de bewijsstukken, vermeld in het tweede lid, ontbreken, kan hieraan verholpen worden overeenkomstig artikel 57, tweede lid, van het Omgevingsvergunningsdecreet.

Het beroepsdossier wordt ingediend met een analoge of een digitale zending.

Het bevoegde bestuur kan bij de beroepsindiener, de vergunningsaanvrager of de overheid die in eerste administratieve aanleg bevoegd is, alle beschikbare informatie en documenten opvragen die nuttig zijn voor het dossier.