



p r o v i n c i e Limburg

Directie Omgeving - Omgevingsvergunning

**De deputatie
van de provincie Limburg**

Zie beslissing zoals hierna wordt vermeld.

BESLUIT

Artikel 1

Verlenen van een omgevingsvergunning op naam van TORR-COAL PRODUCTIE CENTRUM, Energielaan 4, 3650 Dilsen-Stokkem (stedenbouwkundige handelingen en IIOA), voor het project "Inrichting voor torrefactie van (afval)stromen - uitbreiding", gelegen ter plaatse Energielaan 4, 3650 Dilsen-Stokkem.

Referentie
2023_DEP_02759

1/41



**De deputatie
van de provincie Limburg**

Gelet op de aanvraag volgens de gewone vergunningsprocedure in eerste administratieve aanleg (OMV_2022108732) van TORR-COAL PRODUCTIE CENTRUM, Energielaan 4, 3650 Dilsen-Stokkem (SBH en IIOA – inrichtingsnummer: 20220816-0024), voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project 'Inrichting voor torrefactie van (afval)stromen - uitbreiding', ter plaatse Energielaan 4, 3650 Dilsen-Stokkem;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Omschrijving van het project

Gelet op de aanvraag voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project 'Inrichting voor torrefactie van (afval)stromen - uitbreiding', met als voorwerp:
de volgende stedenbouwkundige handelingen zoals aangeduid in het omgevingsloket, aangevraagd door TORR-COAL PRODUCTIE CENTRUM, Energielaan 4, 3650 Dilsen-Stokkem:

- regularisatie opslagboxen in legoblokken - Handeling: Nieuwbouw van bijgebouwen, niet-overdekte lage constructies en andere handelingen - (Planaanduiding: 1. BOXEN)
- regularisatie silo voor gebluste kalk - Handeling: Nieuwbouw of aanleggen - (Planaanduiding: 2. silo)

- regularisatie luifel tegen gebouw - Handeling: Nieuwbouw van bijgebouwen en niet overdekte lage constructie - (Planaanduiding: 3. luifel)
 - regularisatie van pomphuis - Handeling: Nieuwbouw van bijgebouwen en niet overdekte lage constructie - (Planaanduiding: 4. pomphuis)
 - regularisatie scheidingswand - Handeling: Nieuwbouw van bijgebouwen, niet-overdekte lage constructies en andere handelingen - (Planaanduiding: 5. scheidingswand)
 - regularisatie reclame tegen gevel - Handeling: Nieuwe publiciteitsinrichting (met inbegrip van vernieuwen van een bestaande vergunning) - (Planaanduiding: 6 reclame)
 - regularisatie opslag - Handeling: Een grond gebruiken, aanleggen of inrichten - (Planaanduiding: 7a opslag)
 - regularisatie opslag in buitenboxen - Handeling: Een grond gebruiken, aanleggen of inrichten - (Planaanduiding: 7b opslag boxen)
 - regularisatie verharding - Handeling: Nieuwbouw of aanleggen - (Planaanduiding: 8. verharding)
- gelegen ter plaatse Energielaan 4, 3650 Dilsen-Stokkem, kadastraal gekend: 72005C0042/02Y000,

de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten, aangevraagd door TORR-COAL PRODUCTIE CENTRUM, Energielaan 4, 3650 Dilsen-Stokkem – inrichtingsnummer: 20220816-0024:

verandering van de inrichting voor de torrefactie van (afval)stromen, omvattende de uitbreiding en wijziging van/met volgende rubrieken uit de indelingslijst van Vlare II, bijlage 1:

Rubriek 2.2.5.e)3°: Opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van andere niet gevaarlijke afvalstoffen, met een opslagcapaciteit van meer dan 25 ton

Vergund: Het opslaan van maximaal 1.500 ton en het torrificeren van maximaal 95 ton/dag diverse niet gevaarlijke afvalstoffen - totaal: 95 ton/dag

Verandering: Ongewijzigd. Het opslaan van maximaal 1.500 ton B-hout (biomassa afval), gevolgd door de torrefactie van maximaal 95 ton/dag zuiver biomassa afval.

Totaal na verandering: Het opslaan van maximaal 1.500 ton B-hout (biomassa afval), gevolgd door de torrefactie van maximaal 95 ton/dag zuiver biomassa afval. - totaal: 1500 ton

(klasse 1)

Rubriek 2.3.4.2.a)2°2°: Opslag en meeverbranding van biomassa-afval, niet-verontreinigd behandeld houtafval, met een nominaal thermisch vermogen van meer dan 5 MW

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek - Geïnstalleerd thermisch vermogen 2 x 7,1 MW - totaal: 14,2 MW

Totaal na verandering: Geïnstalleerd thermisch vermogen 2 x 7,1 MW - totaal: 14,2 MW

(klasse 1)

Rubriek 2.4.2.a): Afvalbeheer in het kader van industriële emissies, de verwijdering of nuttige toepassing van afvalstoffen in afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallaties voor niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 3 ton per uur

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek - Torrefactie installatie voor de verwerking van niet-verontreinigd behandeld houtafval, met een verwerkingscapaciteit tot 10 ton per uur - totaal: 10 ton/uur

Totaal na verandering: Torrefactie installatie voor de verwerking van niet-verontreinigd behandeld houtafval, met een verwerkingscapaciteit tot 10 ton per uur - totaal: 10 ton/uur

(klasse 1)

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

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek - Voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding. - totaal: 95 ton/dag

Totaal na verandering: Voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding. - totaal: 95 ton/dag

(klasse 1)

Rubriek 3.2.2.a): Het, zonder behandeling in een afvalwaterzuiveringsinstallatie, lozen van huishoudelijk afvalwater niet van woongelegenheden, met een debiet van meer dan 600 m³/jaar: lozingspunt in centraal gebied of collectief geoptimaliseerd en individueel te optimaliseren buitengebied of buiten zoneringsplan

Vergund: Het lozen van 0,08 m³/u - 2 m³/dag - 730 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in een sloot na zuivering door een individuele behandelingsinstallatie. - totaal: 730 m³/jaar

Verandering: Verandering - Lozen in de openbare riolering

Totaal na verandering: Het zonder behandeling in een afvalwaterzuiveringsinstallatie, lozen van 0,08 m³/u - 2 m³/dag - 730 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering - totaal: 730 m³/jaar

(klasse 3)

Rubriek 3.4.1.a): Het, zonder behandeling in een afvalwaterzuiveringsinstallatie, lozen van bedrijfsafvalwater dat al of niet een of meer van de gevaarlijke stoffen, vermeld in bijlage 2C, bevat in concentraties die hoger zijn dan de indelingscriteria, met een debiet tot en met 2 m³/u, als het bedrijfsafvalwater geen hogere concentratie van gevaarlijke stoffen dan de voormelde concentraties bevat

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek - Het lozen van maximaal 1,5 m³/uur, 12 m³/dag en 144 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een KWS-afscheider in de openbare riolering - totaal: 1,5 m³/uur
Totaal na verandering: Het lozen van maximaal 1,5 m³/uur, 12 m³/dag en 144 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een KWS-afscheider in de openbare riolering - totaal: 1,5 m³/uur

(klasse 3)

Rubriek 6.1.2°a): Inrichtingen voor het mechanisch behandelen en verwerken van vaste brandstoffen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van meer dan 200 kW tot en met 1000 kW, als de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied

Vergund: 2 breek-/ zeefinstallatie met een geïnstalleerd vermogen van 109 kW en 150 kW, een pelletiseermachine met een vermogen van 115 kW en een intern transport van de getorificeerde biomassa via een kettingtransporteur, dosering via doseerschroef, molen, filter, pneumatisch transport naar opslagsilo met een gezamenlijk geïnstalleerd vermogen van maximaal 280 kW. - totaal 654 kW - totaal: 654 kW

Verandering: De pelletiseermachine is niet langer van toepassing - totaal: 115 kW

Totaal na verandering: 2 breek-/ zeefinstallatie met een geïnstalleerd vermogen van 109 kW en 150 kW - totaal 374 kW + intern transport van de getorificeerde biomassa via een kettingtransporteur, dosering via doseerschroef, molen, filter, pneumatisch transport naar opslagsilo met een gezamenlijk geïnstalleerd vermogen van maximaal 280 kW - totaal 539 kW - totaal: 539 kW

(klasse 2)

Rubriek 6.5.1°: Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen, namelijk installaties voor het vullen van brandstoftanks van motorvoertuigen met vloeibare koolwaterstoffen, bestemd voor de voeding van de erop geïnstalleerde motoren, met maximaal 2 verdeelslangen

Vergund: 1 brandstofverdeelinstallatie - totaal: 1 brandstofverdeelinstallatie

Verandering: Verandering na wijziging van de rubriekenlijst - totaal: 1 verdeelslang

Totaal na verandering: 1 brandstofverdeelinstallatie voor motorvoertuigen - totaal: 1 verdeelslang

(klasse 3)

Rubriek 12.1.2.1°a): Elektriciteitsproductie: niet in rubrieken 20.1.5 en 20.1.6 bedoelde inrichtingen die gelijkspanning opwekken met een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van 150 kW t.e.m. 800 kW, als de inrichting volledig is gelegen in industriegebied

Vergund: Een noodaggregaat voor elektriciteitsproductie met een vermogen van 500 kW - totaal: 500 kW

Verandering: Verandering door wijziging van de rubriekenlijst - totaal: 500 kW

Totaal na verandering: Een dieselmotor horende bij de noodgroep met een vermogen van 236,5 kW (50% van 473 kW - minder dan 500 bedrijfsuren) - totaal: 236,5 kW

(klasse 3)

Rubriek 15.1.1°: Garages, herstellingswerkplaatsen motorvoertuigen: Al dan niet overdekte ruimte voor stalling van 3 t.e.m. 25 motorvoertuigen of aanhangwagens, andere dan personenwagens, brom- of motorfietsen of voertuigen gedefinieerd in artikel 3, 73°, van spoorcodex

Vergund: Het stallen van minimaal 1 heftruck, 1 wiellader en een vrachtauto - totaal: 3 voertuigen

Verandering: Uitbreiden met 3 extra stalplaatsen voor voertuigen - totaal: 3 voertuigen

Totaal na verandering: Het stallen van 6 voertuigen - totaal: 6 voertuigen

(klasse 3)

Rubriek 16.1.b)3°: Behandelen van gassen: de productie (met inbegrip van de gasraffinage) of omzetting van gassen, cokesgas uitgezonderd met een productiecapaciteit van meer dan 100 Nm³/u

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek - de productie van 2040 Nm³/u syngas dat vrijkomt bij de torrefactie. - totaal: 2040 nm³/h

Totaal na verandering: De productie van 2040 Nm³/u syngas dat vrijkomt bij de torrefactie. - totaal: 2040 nm³/h

(klasse 1)

Rubriek 16.3.2°b): Inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen: koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, airconditioninginstallaties, e.a., m.u.v. inrichtingen die ingedeeld zijn in rubriek 16.9.c), met een geïnstalleerde totale drijfkracht van meer dan 200 kW

Vergund: Persluchtcompressor met een geïnstalleerd vermogen van maximaal 55 kW, persluchtdroger en persluchtvat met een volume van maximaal 2500 L en 4 compressoren met een geïnstalleerd vermogen van 2 x 10 kW en 2 x 23 kW - totaal 121 kW

Verandering: Samenvoegen van de apart vergunde rubrieken 16.3.1.1° en 16.3.2.1.a) + uitbreiding met de koelinstallaties - totaal: 158,38 kW

Totaal na verandering:

- 2 verdampers van 25 kW en 110 kW die respectievelijk bevestigd zijn aan de opslagtanks van stikstof en propaan

- 5 compressoren: 1 x 55 kW, 2 x 10 kW en 2 x 23 kW

- Koelinstallaties: 1 x 3 kW, 1 x 3,4 kW, 3 x 4,25 kW, 2 x 1,75 kW en 1 x 0,73 kW

- totaal: 279,38 kW

(klasse 2)

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

Referentie

2023_DEP_02759

4/41

Vergund: Opslag van CO₂- of N₂ gasflessen met een maximaal inhoudsvermogen van 2400 L - totaal: 2400 liter

Verandering: CLP-omzetting

Totaal na verandering: Opslag van CO₂- of N₂ gasflessen met een maximaal inhoudsvermogen van 2400 L - totaal: 2400 liter

(klasse 2)

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

Vergund: De opslag van 45.000 liter vloeibaar gemaakte gassen, zijnde de opslag van 20.000 liter propaan in 1 bovengrondse houder en de opslag van 25.000 liter stikstof in 1 bovengrondse houder. - totaal: 45000 liter

Verandering: CLP-omzetting

Totaal na verandering: De opslag van 45.000 liter vloeibaar gemaakte gassen, zijnde de opslag van 20.000 liter propaan in 1 bovengrondse houder en de opslag van 25.000 liter stikstof in 1 bovengrondse houder. - totaal: 45000 liter

(klasse 1)

Rubriek 17.3.2.1.1°b): Gevaarlijke producten: opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen van gevaarencategorie 3 o.b.v. etikettering, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS02: gasolie, diesel, lichte stookolie en gelijkaardige vloeistoffen met een vlampunt > of = 55°C met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 100 kg tot en met 20 ton voor andere inrichtingen dan de inrichtingen, vermeld in punt a

Vergund: De opslag van 1.500 liter diesel in een bovengrondse houder en 1.200 liter diesel in een bovengrondse houder - totaal: 2700 liter

Verandering: CLP-omzetting

Totaal na verandering: De opslag van 1.500 liter diesel in een bovengrondse houder en 1.200 liter diesel in een bovengrondse houder - totaal 2.250 kg diesel - totaal: 2,25 ton

(klasse 3)

Rubriek 17.3.4.1°a): Gevaarlijke producten: opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. etikettering, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS05 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 200 kg t.e.m. 20 ton, als de inrichting volledig is gelegen in industriegebied

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek - opslagplaats voor 10 ton Sorbacal (calciumhydroxide) - totaal: 10 ton

Totaal na verandering: Opslagplaats voor 10 ton Sorbacal (calciumhydroxide) - totaal: 10 ton

(klasse 3)

Rubriek 17.3.6.1°a): Gevaarlijke producten: opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. etikettering, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS07 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 200 kg t.e.m. 20 ton, als de inrichting volledig is gelegen in industriegebied

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek - opslagplaats voor 10 ton Sorbacal (calciumhydroxide) - totaal: 10 ton

Totaal na verandering: Opslagplaats voor 10 ton Sorbacal (calciumhydroxide) - totaal: 10 ton

(klasse 3)

Rubriek 17.4.: Opslagplaatsen voor gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen m.u.v. de opslagplaatsen, vermeld in rubriek 48, en producten, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS01, in verpakkingen met een inhoudsvermogen van max. 30 liter of 30 kg, voor zover de maximale opslag begrepen is tussen 50 kg of 50 l en 5000 kg of 5000 l

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek - Opslag van maximaal 5000 kg of 5000 l gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen - totaal: 5000 liter

Totaal na verandering: Opslag van maximaal 5000 kg of 5000 l gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen - totaal: 5000 liter

(klasse 3)

Rubriek 19.5.3°: Hout: droogovens voor hout e.d., met een elektrisch vermogen van meer dan 200 kW

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek - Banddroger voor het voordrogen van het hout voor de torrefactie met een elektrisch vermogen van 205 kW - totaal: 205 kW

Totaal na verandering: Banddroger voor het voordrogen van het hout voor de torrefactie met een elektrisch vermogen van 205 kW - totaal: 205 kW

(klasse 1)

Rubriek 19.6.1°b): Hout: opslagplaatsen van hout (hout, houtschors, riet, vlas (houtachtig gedeelte), stro of soortgelijke producten), m.u.v. rubriek 48, met een capaciteit van meer dan 200 m³ t.e.m. 1600 m³ in openlucht, als de inrichting volledig is gelegen in industriegebied

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek - De opslag van 320 m³ hout in de sleufsilos - totaal: 320 m³

Totaal na verandering: De opslag van 320 m³ hout in de sleufsilos - totaal: 320 m³

(klasse 3)

Rubriek 19.6.1°c): Hout: opslagplaatsen van hout (hout, houtschors, riet, vlas (houtachtig gedeelte), stro of soortgelijke producten), m.u.v. rubriek 48, met een capaciteit van meer dan 400 m³ in een lokaal, als de inrichting volledig is gelegen in industriegebied

Vergund: De opslag van 8.000 m³ (2.000 ton) hout in een afgesloten opslaghal - totaal: 8000 m³

Verandering: Verandering na wijziging van de rubriekenlijst - totaal: 8000 m³

Totaal na verandering: De opslag van 8.000 m³ (2.000 ton) hout in een afgesloten opslaghal - totaal: 8000 m³

(klasse 2)

Rubriek 24.4.: Laboratoria waar geen afvalwater eigen aan de laboratoriumtechnieken gegenereerd wordt

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek - Eén Labo opstelling voor het uitvoeren van proeven/testopstellingen - totaal: 1 labo

Totaal na verandering: Eén Labo opstelling voor het uitvoeren van proeven/testopstellingen - totaal: 1 labo

(klasse 3)

gelegen ter plaatse Energielaan 4, 3650 Dilsen-Stokkem, kadastraal gekend 72005C0042/02Y000, EN

waarbij bijstelling wordt gevraagd aan artikel 5.2.1.2. § 3 van Vlarem II m.b.t. de aan- en afvoertijden en aan BBT 31 en BBT 45 van de BREF Waste Treatment;

De volgende rubrieken worden geschrapt: 2.2.2.b)2° - 12.3.2 - 16.3.2.1.a) - 31.1.1.a)

Historiek

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

milieuvergunningen en meldingen:

- besluit d.d. 2009-07-09 van de deputatie waarbij vergunning werd verleend voor het exploiteren van een nieuwe inrichting voor de productie van een vaste brandstof (Torr-Coal) op basis van zuivere biomassastromen, voor een termijn eindigend op 2029-07-09;
- besluit d.d. 2009-12-10 van de deputatie waarbij vergunning werd verleend voor het veranderen van de vergunde inrichting;
- besluit d.d. 2011-12-21 van de deputatie waarbij de vergunning werd geweigerd voor het veranderen van de vergunde inrichting;
- ministerieel besluit d.d. 2012-08-16 houdende uitspraak in beroep tegen de weigering d.d. 2011-12-21;
- aktenaam d.d. 2014-10-15 van de deputatie van de mededeling voor het veranderen van de vergunde inrichting;
- besluit d.d. 2010-05-17 van het college van burgemeester en schepenen van Dilsen-Stokkem houdende het verlenen van een vergunning aan Biocogen 2 voor de exploitatie van een nieuwe inrichting;
- aktenaam d.d. 2016-11-04 van het college van burgemeester en schepenen van Dilsen-Stokkem van de melding van overname door Torr-Coal productie centrum bvba van de inrichting voorheen vergund op naam van Biocogen 2;

Procedureverloop

Gelet op de indiening van bovenvermelde aanvraag per beveiligde zending op 2022-08-17, laatst vervolledigd op 2022-12-22, bij de deputatie van de provincie Limburg; dat de deputatie bevoegd is voor deze aanvraag omdat het project in eerste klasse ingedeelde inrichtingen of activiteiten omvat die noch een Vlaams noch een gemeentelijk project of een onderdeel van één van beide zijn;

Gelet op het ontvankelijk en volledig verklaren van de aanvraag op 2023-01-16, door de provinciale omgevingsambtenaar, overeenkomstig de bepalingen van artikel 18 en volgende van het OVD en artikel 65 en volgende van het OVB;

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

Gelet op de opdracht van de provinciale omgevingsambtenaar d.d. 2023-01-16, aan de betrokken gemeente om een openbaar onderzoek in te stellen, overeenkomstig de bepalingen van titel 3, hoofdstuk 5 van het OVB;

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

- het gaat om een aanvraag van een vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit van de eerste klasse;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2023-01-16, van de provinciale omgevingsambtenaar aan de POVC, conform artikel 25 van het OVD;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2023-01-16, van de secretaris van de POVC aan het college van burgemeester en schepenen van de betrokken gemeente en de belanghebbende adviserende diensten vermeld in artikel 35 en/of 37, 38/1, 38/3 van het OVB;

Gelet op de terbeschikkingstelling van de vergunningsaanvraag op 2023-01-16, door de secretaris van de POVC aan de overige leden van de POVC, vermeld in artikel 39 van het OVB;

Gelet op de kennisgeving van de vergunningsaanvraag d.d. 2023-01-16 door de provinciale omgevingsambtenaar aan de provincie Limburg (Nederland) en de Nederlandse gemeentes Stein en Sittard-Geleen, in het kader van de uitwisseling van informatie over projecten met mogelijke lands- of gewestgrensoverschrijdende effecten, met het verzoek om advies conform de bepalingen van titel 3, afdeling 9 van het OVB;

Openbaar onderzoek

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

- de standpunten, opmerkingen en bezwaren die zijn ingediend tijdens het openbaar onderzoek, te weten: geen mondelinge en schriftelijke bewaren;

Adviezen

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies, d.d. 2023-03-03, van het **college van burgemeester en schepenen van Dilsen-Stokkem**, hoofdzakelijk gemotiveerd als volgt:

- *Het is ons niet duidelijk wat de relevantie is van de bijstelling voor de aanlevering van grondstoffen tijdens de nachtperiode. De inrichting grenst tegen een natuurgebied, incl. die wooncluster van de Kanaalstraat, waar ieder nachtelijk geluid zeer fel waargenomen wordt;*
- *Voor wat betreft de bijstelling van VLAREM II Artikel 5.2.1.2. §3 wordt volgend advies verleend: Op proef met als einddatum 17/07/2029;*

Gelet op het ongunstig advies, d.d. 2023-03-17 van **AGOP-milieu**, hoofdzakelijk gemotiveerd als volgt:

(...)

Door het ontbreken van de toetsing aan de BREF Waste Treatment wordt de aanvraag als onvolledig beschouwd en ongunstig geadviseerd.;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van **AGOP-stedenbouw**;

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2023-02-24, van **OVAM**, hoofdzakelijk gemotiveerd als volgt:

(...)

Evaluatie van de aanvraag

TorrCoal werd oorspronkelijk in 2009 vergund voor de productie van een vaste brandstof uit zuivere biomassa-stromen. Later in 2012 werd de vergunning uitgebreid met een 2de lijn en werden de inputstromen uitgebreid met SRF (behandeld restafval) en biomassa-afvalstromen.

De uitbreiding van de installatie met een 2de lijn waarin afvalstromen werden ingezet als inputstromen werd bij ministerieel besluit vergund onder de rubriek voor het fysisch chemisch behandelen van andere niet gevaarlijke afvalstoffen.

Tijdens de GPBV evaluatie in 2021 werd zowel door OVAM als door afdeling handhaving opgemerkt dat de installatie ook vergund moet zijn voor het (mee)verbranden van (biomassa)afvalstoffen.

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

Het torrefactieproces is een pyrolyse proces en dient dus als afvalverbranding vergund te worden.

Deze bevindingen werden tijdens een controle van afdeling handhaving in 2022 nogmaals bevestigd.

Deze omgevingsvergunningsaanvraag kadert in deze opmerkingen. Er wijzigt dus niets aan de bestaande installatie.

De OVAM merkt op dat dus ook de GPBV rubriek 2.4.2.a), afvalbeheer in het kader van industriële emissies meer bepaald de verwijdering of nuttige toepassing van niet gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 3 ton per uur, bijkomend dient opgenomen te worden.

Inputstromen

De inputstromen van de Torr Coal installatie bestaan uit:

- *verse houtchips;*
- *biomassa-afvalstroom, meer bepaald niet verontreinigd behandeld houtafval.*

Referentie

2023_DEP_02759

7/41

In het verleden werd er overwogen om ook SRF als inputmateriaal te gaan gebruiken. Het inzetten van SRF werd in 2012 mee vergund, maar werd nooit uitgevoerd. Het inzetten van SRF is dus van rechtswege niet meer vergund en aangezien de aanvrager nu enkel de rubriek 2.3.4.2.a)2°2 aanvraagt, kan er geen SRF in de torrefactie worden ingezet.

De verse houtchips zijn afkomstig uit de bosbouw en van plantsoenonderhoud en worden niet gezien als afval. De verse houtchips worden overdekt opgeslagen. De leveranciers voor deze inputstroom bestaan hoofdzakelijk uit bedrijven die instaan voor het onderhoud van bosbouw en plantsoenen. De aankoop gebeurt op basis van de specificaties vastgelegd door Torr Coal zelf.

De biomassa-afvalstroom kan bestaan uit een mix van spaanplaten, multiplex-platen, osb-platen, geschilderd hout, afbraakhout, meubelhout, mdf-platen, hard- en zachtboard platen. Deze verzameling van niet-verontreinigd behandeld afvalhout wordt indoor opgeslagen.

Het niet verontreinigd behandeld houtafval bestaat uit geselecteerde afvalstromen waarvoor er geen andere hoogwaardige toepassingen of geen andere vorm van recyclage meer mogelijk zijn. Dit niet verontreinigd behandeld afvalhout is veelal afkomstig van geregistreerde afvalinzamelaars en afvalverwerkers. Bij deze bedrijven wordt de afvalstroom maximaal uitgesorteerd voor het hergebruik van de bruikbare bestanddelen voor hoogwaardige toepassingen. De restfractie kan dan verwerkt worden in de installatie van Torr Coal.

Door de toepassing van deze laagwaardige afvalstroom in het torrefactie proces ontstaat er een nieuwe hoogwaardige brandstof of grondstof.

Torrefactie proces

Zowel de bos-chips als het niet verontreinigd behandeld houtafval ondergaan het zelfde proces. Aan het begin van het proces worden eerst de grove delen (> 60 mm) verwijderd door middel van een rommelzeef. Aangezien de afvalstromen mogelijk ijzerhoudend materiaal kunnen bevatten, zal de fractie na de trommelzeef over een magneetband worden gestuurd. Deze stap verwijdert het ijzerhoudend materiaal waardoor het geen schade kan veroorzaken in het torrefactieproces.

Voor de optimale werking van het torrefactieproces zal de inputstroom na trommelzeef en magneetband verder worden gedroogd in de aanwezige banddroger. De banddroger waar hete lucht van 90 °C door geblazen wordt zorgt voor een daling van het vochtgehalte tot < 5 %.

Dit gedroogd materiaal zal via een automatisch transportsysteem worden gevoed naar de torrefactie reactor (een indirect verwarmde roterende buisreactor). De temperatuur in de reactor betreft 300 °C, de doorlooptijd van de inputstromen in de reactor betreft ongeveer 45 minuten in een zuurstofvrij (anäeroob) milieu.

Door het op hoge temperatuur brengen van het materiaal in de afwezigheid van zuurstof ondergaat de inputstroom een verandering naar een materiaal met een gelijkaardige structuur als bruinkool (een fossiele kool). Na het doorlopen van de reactor wordt het materiaal na torrefactie meteen gekoeld tot een temperatuur tussen de 50 °C en 75 °C. Hierna wordt dit eindproduct verkleind in een walsbreker naar deeltjes van kleiner dan 3 mm. Tenslotte wordt het verkleinde product op zijn beurt naar de maalinstallatie getransporteerd, waar het product nogmaals verkleind wordt tot een grootte van ongeveer 0,15 mm. Het finale eindproduct (poedervorm) wordt opgeslagen in een gesloten explosieveilige silo om uiteindelijk met gesloten bulksilowagens naar de klant te gaan.

Tijdens het torrefactieproces komt een hoeveelheid brandbaar procesgas vrij. Dit procesgas wordt door middel van een cycloon ontdaan van stof. Het stof gaat via de koelschroef terug naar het getorreficeerde materiaal. Na de verwijdering van het stof wordt het vrijgekomen gas verbrand in een naverbrander (met propaan als hulp/ startbrandstof) en ontstaat rookgas van ongeveer 950 °C tot 1.000 °C.

De warmte afkomstig van de rookgassen wordt gebruikt om de torrefactie reactor op temperatuur te houden. Hierdoor koelen de rookgassen af tot een temperatuur van 700 °C. Deze resterende warmte wordt door middel van een warmtewisselaar overgedragen aan een thermo-olie systeem. De warme thermo-olie van ongeveer 240 °C wordt op zijn beurt weer gebruikt om hete lucht te voorzien voor het drogen van de inputstromen in de banddroger. Deze hete lucht wordt na gebruik in de banddroger met een temperatuur van ongeveer 50 °C naar de buitenlucht geblazen.

De rookgassen zullen na het passeren van de warmtewisselaar met een temperatuur van ongeveer 150 °C naar de droge rookgasreiniging met een stof doek filter worden gestuurd. Bij deze reiniging wordt calciumhydroxide gebruikt om zo een optimale binding met HCl en SOx te bekomen.

Daarnaast is er ook nog de mogelijkheid tot het toevoegen van actief kool als absorbers mochten er furanen, dioxinen of organische koolwaterstoffen ontstaan.

Het opslaan en voorbehandelen van de inkomende houtafvalstroom is vervat in de rubriek voor het opslaan en meeverbranden van niet verontreinigd behandeld houtafval. De rubriek 2.2.2.b)2° is dan ook zonder voorwerp.

Output

Het betreft een installatie die afvalstoffen nuttig toepast: het niet-verontreinigd behandeld afvalhout wordt samen met verse houtchips ter hoogte van een torrefactie installatie omgezet naar een eindproduct dat kan worden toegepast als grondstof of als brandstof.

Het proces zal de vrijgekomen warmte afkomstig van de verbrandingsinstallaties hergebruiken binnen haar eigen processen. Namelijk voor het opwarmen van de torrefactie reactor en het voor de aanmaak van warme lucht voor de banddrogers.

Het omzetten van een niet recycleerbare afvalstroom in een biokool die als materiaal of brandstofvervanger kan toegepast worden, past binnen het afvalstoffen- en materialenbeleid zoals onder andere bepaald in het Actieplan Voedselverlies en Biomassa(rest)stromen 2021-2025.

Afwijkingen op sectorale voorwaarden

Tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit mag de normale afvalstoffenaanvoer en -afvoer niet vóór 7 uur en na 19 uur plaatsvinden.

Torr Coal bv betreft een inrichting voor de meeverbranding van biomassa afval. Het proces is zo ontworpen dat er 24/5 en in een latere fase 24/7 wordt gewerkt. Om deze installatie continu te laten draaien is er dus ook maximale aan- en afvoer van inputstromen en eindproducten nodig. Aangezien de inrichting gelegen is in industriegebied en de aan- en/of afvoerende vrachtwagens geen woongebieden moeten passeren is Torr Coal bv gunstig gelegen om zonder enkele vorm van hinder naar mobiliteit ook buiten de uren van normale afvalstoffenaanvoer en -afvoer (7u en 19u) vrachten te laten plaatsvinden.

De aan- en afvoer van de inputstromen wordt door de plantmanager steeds goed op voorhand ingepland en bijgehouden. Op die manier ziet Torr Coal bv er steeds op toe dat de vrachten maximaal overdag gebeuren. Echter vanwege de volcontinue bedrijvigheid en de maximale opslagen voor het eindproduct wenst Torr Coal bv een afwijking te bekomen op de normale transporturen. Zo schat men dat er wekelijks een 5 tal vrachten 's nachts zullen plaatsvinden, dit in functie van de afvoer van het eindproduct Bio-Carbon. Vanwege het volcontinue karakter van het proces van Torr Coal bv zal er ook continu eindproduct worden aangemaakt. Een belangrijke preventieve maatregel met betrekking tot geurbestrijding betreft de korte verblijftijd van het afgewerkte eindproduct "Bio-Carbon" op de site van Torr Coal bv. Het toelaten van transporten voor 7u 's morgens en na 19u 's avonds zorgt ervoor dat er op vlak van geurbestrijding, afkomstig van de opslag van het eindproduct, maximaal wordt voldaan aan deze vooropgestelde maatregel. De OVAM kan akkoord gaan met deze afwijking, mits er bij het aanvoeren van inputstromen buiten de normale uren van aanvoer van afvalstoffen, iemand aanwezig is voor de controle van de aangeleverde vrachten.

Conclusies

De OVAM adviseert GUNSTIG voor de omgevingsvergunningsaanvraag van Torr Coal voor:

Activiteit	Max. (opslag)capaciteit	(meest aangewezen)Rubriek
Opslag en torrificeren van niet verontreinigd behandeld houtafval	Opslag – 1500 ton Torrificeren – 95 ton/dag	2.2.5.e)3°
Opslag en meeverbranding van niet verontreinigd behandeld houtafval	2 x 7,1 MW	2.3.4.2.a)2°2
Verwijdering of nuttige toepassing van niet gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 3 ton per uur		2.4.2.a) (GPBV)
Nuttige toepassing van niet gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton/dag voor het voorbehandelen van afval voor verbranding of meeverbranding	95 ton/dag	2.4.3.b)2° (GPBV)

De OVAM verleent een GUNSTIG advies voor de gevraagde afwijking van de normale afvalstoffen aan- en afvoer, mits er bij het aanvoeren van afvalstoffen een verantwoordelijke aanwezig is om de toekomstige vracht te controleren.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2023-03-06, van de **Vlaamse Milieumaatschappij**, waaruit het volgende blijkt:
(...)

Advies water

De Vlaamse Milieumaatschappij adviseert gunstig voor:

- de lozing van 730 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in riool (LP1) mits voldaan aan de algemene voorwaarden voor lozing van huishoudelijk afvalwater op riool.
- de lozing van 1,5 m³/uur, 12 m³/dag en 144 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een KWS-afscheider in riool (LP2) mits voldaan aan de algemene voorwaarden voor lozing op riool.

(...)

Advies lucht

Voor de omgevingsvergunningsaanvraag van het bedrijf Torr Coal te Rotem kan voor lucht een gunstig advies worden verleend.

Gelet op het ongunstig advies, d.d. 2023-03-08, van het **Agentschap Natuur en Bos**, hoofdzakelijke gemotiveerd als volgt:

(...)

Conclusie

Het is voor het Agentschap momenteel onduidelijk of de bijkomende rubrieken leiden tot een stijging in emissies ten opzichte van de vergunde toestand. Dit dient uitgeklaard te worden, alvorens een impactbeoordeling op de omliggende beschermde natuurgebieden mogelijk is.

Het Agentschap voor Natuur en Bos beschikt op basis van voorliggend dossier over onvoldoende informatie om een betekenisvolle aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen van de speciale beschermingszone en onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN met zekerheid uit te kunnen sluiten. Gelet op het voorzorgsbeginsel en artikels 26bis en 36ter, §4 van het decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu van 21/10/1997 kan de vergunning niet verleend worden.

Gelet op het gedeeltelijk voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2023-03-06, van **De Vlaamse Waterweg - Afdeling Regio Oost**, hoofdzakelijke gemotiveerd als volgt:

(...)

3) Beoordeling van verenigbaarheid met het watersysteem

3.1 gewijzigd overstromingsregime

Een deel van de verharding ligt in pluviaal overstromingsgevoelig gebied, met een kleine kans op overstromen onder klimaatverandering (contouren B). De Vlaamse Waterweg nv geeft geen advies over de pluviale overstromingen.

3.2 gewijzigd afstromingsregime en gewijzigde infiltratie naar het grondwater

Er wordt geen enkele informatie gegeven over de afwatering van de te regulariseren verharding en constructies. Deze info moet nog worden toegevoegd aan het dossier. Ook indien het gaat om een regularisatie, moet de aanvrager voldoen aan de gewestelijke stedenbouwkundige verordening hemelwater. Het hemelwater dat op de verharding valt mag niet rechtstreeks afstromen naar het domein van De Vlaamse Waterweg nv.

3.3 gewijzigde oppervlakte- en grondwaterkwaliteit en gewijzigd aantal puntbronnen

Ten gevolge van de geplande ingrepen worden er geen betekenisvol nadelige effecten op de oppervlaktewateren grondwaterkwaliteit verwacht.

3.4 gewijzigd grondwaterstromingspatroon

Het project voorziet geen nieuwe ondergrondse constructie, waardoor er geen impact op het grondwaterstromingspatroon wordt verwacht.

3.5 watergebonden natuur en structuurkwaliteit

Binnen het projectgebied komt geen biologisch waardevolle watergebonden natuur voor. Er worden geen werken aan de oever voorzien. Er wordt geen significant negatieve impact op de watergebonden natuur en structuurkwaliteit verwacht.

4) Toetsing aan doelstellingen en beginselen DIWB

De aanvraag is onder hoger vermelde voorwaarden verenigbaar met de beginselen en doelstellingen in artikel 5 en 6 van het 'Decreet Integraal Waterbeleid'.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2023-03-15, van **De Vlaamse Waterweg - Afdeling Regio Oost**, hoofdzakelijke gemotiveerd als volgt:

Voor de omgevingsvergunningsaanvraag voor de regularisatie van betonblokken, een silo voor gebluste kalk, een luifel, pomphuis, scheidingswand, containers, verhardingen en het plaatsen van een reclamebord aan de Energielaan in Dilsen-Stokkem verleent De Vlaamse Waterweg nv een gunstig watertoetsadvies.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2023-02-23, van de **Hulpverleningszone Oost-Limburg**, hoofdzakelijk gemotiveerd als volgt:

(...)

ADVIES

Mits naleving van hoger vermelde opmerkingen en mits naleving van de voorschriften vervat in de bijlagen 1, 2/1, 5/1, 6 en 7 van het KB van 07.07.1994, gewijzigd bij het KB van 19.12.1997, het KB van 04.04.2003, het KB van 13.06.2007, het KB van 01.03.2009, het KB van 12.07.2012, het KB van 07.12.2016 en het KB van 20.05.2022, het ARAB, de Codex over het welzijn op het werk en het AREI, wordt voor de ons voorgelegde plannen een GUNSTIG ADVIES verleend.

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

Gelet op het aanvullend advies, d.d. 2023-03-31, van het **college van burgemeester en schepenen van Dilsen-Stokkem**, hoofdzakelijk gemotiveerd als volgt:

(...)

Feitelijke context

Het bedrijf Torr Coal heeft recent een aanvraag tot OV ingediend, het CBS heeft een advies verleend op 03/03/2023. Tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend.

Door deze activiteit wijzigt niets aan de huidige situatie, het betreft een administratieve rechtzetting van de vergunning die destijds in beroep door de minister werd afgeleverd.

Recent ontvangen wij alsnog klachten (buiten het openbaar onderzoek) inzake geuroverlast. Die klachten werden ook enkele jaren geleden al genoteerd, destijds was de oorzaak mogelijk de banddroger die het hout droogt alvorens het wordt getorificeerd.

Het dossier wordt besproken op de zitting van de POVC van maandag 3 april 2023.

Besluit

Rekening houdend met de recente klachten stellen we voor om nog aanvullend een verzoek in te dienen om een bijzondere voorwaarde op te leggen aan het bedrijf, zijnde het laten uitvoeren van een

Referentie

2023_DEP_02759

10/41

geuronderzoek naar de processen die verantwoordelijk kunnen zijn voor de geurklachten en een plan van aanpak tot sanering. Dit onderzoek moet uitgevoerd worden door een erkend deskundige in de discipline geur. Het onderzoek moet ter goedkeuring voorgelegd worden binnen een termijn van 6 maanden aan de afdeling handhaving en/of GOP en ter kennisgeving aan de Stad.

Gelet op de bespreking van het dossier in de POVC d.d. 2023-03-20, waarbij het volgende werd gesteld:

- volgende adviserende diensten waren aanwezig tijdens de bespreking: OVAM, VMM en ANB;
- het betreft een gemengd dossier;
- met de huidige aanvraag wenst men de reeds vergunde activiteiten (welke vergund zijn onder rubriek 2.2.5.e)3°) aan te vragen onder al de van toepassing zijnde rubrieken; daarnaast vraagt men een uitbreiding van het aantal te stallen voertuigen, koelinstallaties, opslag van gevaarlijke stoffen, opslag van hout en een labo voor het uitvoeren van proeven en testopstellingen; er wordt tevens een afwijking gevraagd van artikel 5.2.1.2. § 3 van Vlarem II m.b.t. de aan- en afvoertijden van de afvalstoffen;
- de stedenbouwkundige handelingen hebben betrekking op de regularisatie van een silo voor gebluste kalk, een luifel, pomphuis, boxen in betonnen legoblokken, een scheidingswand in betonnen legoblokken, reclamebord, verhardingen en enkele zones voor de opslag van materialen;
- tijdens het openbaar onderzoek werden geen opmerkingen, standpunten of bezwaren ingediend;
- adviezen
- het college van burgemeester en schepenen van Dilsen-Stokkem heeft een deels gunstig advies verleend; het CBS is gunstig voor de gevraagde afwijking op proef met als einddatum 17/07/2029;
- AGOP-stedenbouw en het Agentschap Zorg en Gezondheid hebben geen advies uitgebracht; deze adviezen zijn bijgevolg stilzwijgend gunstig;
- AGOP-milieu heeft een ongunstig advies uitgebracht, omdat de toetsing aan de BREF Waste Treatment ontbreekt; AGOP heeft verder nog volgende opmerkingen m.b.t. de aangevraagde rubrieken:
 - o de GPBV-Rubriek 2.4.2a) moet toegevoegd worden;
 - o rubriek 2.2.2.b)2° is niet van toepassing;
 - o rubriek 12.3 werd geschrapt uit de indelingslijst, de accumulatoren zijn bijgevolg niet meer indelingsplichtig;
 - o het breken en opslaan van de torr-coal moet ingedeeld worden in rubriek 2.2.2.f) en niet in rubrieken 6.1.2°a) en 6.2.2°a), wanneer er geen geldige grondstofverklaring is; de bestaande grondstofverklaring is niet meer van toepassing en moet herbekeken worden;
 - o rubrieken 19.5.3°, 19.6.1°b) en 19.6.1°c) kunnen enkel van toepassing zijn op de houtchips, en niet op het afvalhout. Indien hier ook afvalhout onder is geplaatst, moet dit aangepast worden. De totale hoeveelheid hout die op het terrein aanwezig kan zijn (houtchips en afvalhout) moet eenduidig blijken uit de rubrieken;
- ANB heeft een ongunstig advies uitgebracht; het is voor het Agentschap momenteel onduidelijk of de bijkomende rubrieken leiden tot een stijging in emissies ten opzichte van de vergunde toestand. Dit dient uitgeklaard te worden, alvorens een impactbeoordeling op de omliggende beschermde natuurgebieden mogelijk is;
- OVAM heeft een voorwaardelijk gunstig advies uitgebracht; OVAM verleent een gunstig advies voor de gevraagde afwijking van de normale afvalstoffen aan- en afvoer, mits er bij het aanvoeren van afvalstoffen een verantwoordelijke aanwezig is om de toekomstige vracht te controleren; OVAM merkt verder in haar advies op dat rubriek 2.4.2.a), afvalbeheer in het kader van industriële emissies meer bepaald de verwijdering of nuttige toepassing van niet gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 3 ton per uur, bijkomend dient opgenomen te worden; tot slot merkt OVAM op dat het opslaan en voorbehandelen van de inkomende houtafvalstroom vervat zit in de rubriek voor het opslaan en meeverbranden van niet verontreinigd behandeld houtafval; de rubriek 2.2.2.b)2° is dan ook zonder voorwerp;
- De Vlaamse Waterweg heeft een voorwaardelijk gunstig advies uitgebracht; DVW merkt op dat een algemeen rioleringsplan van de gehele site, met duiding van de afwatering van de te regulariseren verharding en constructies, ontbreekt;
- VMM en de Hulpverleningszone Oost-Limburg hebben een gunstig advies uitgebracht;
- hoorzitting - de exploitant had een verzoek ingediend om, tezamen met het studiebureau/de architect, te worden gehoord door de POVC; ingevolge artikel 44 van het Omgevingsvergunningsbesluit krijgt de exploitant/studiebureau de gelegenheid om schriftelijk te reageren; op 8 maart 2023 werd een nieuwe projectinhoud V5 overgemaakt, waarin een aantal bijkomende gegevens werden opgenomen n.a.v. de opmerkingen van de Vlaamse Waterweg; het gaat om volgende documenten:
 - toelichting aangaande het hemelwater;
 - inplantingsplan met aanduiding afwatering;
- daarnaast werd op 13 en 15 maart 2023 een replieknota opgeladen in het loket, waarin het volgende wordt gesteld (samengevat):
 - De aanleiding van deze aanvraag is enkel de regularisatie van een bestaande en vergunde inrichting.
 - o De core van het bedrijf (= de torrefactie) is reeds sinds 2009 vergund onder rubriek 2.2.5.e)3°.
 - o De nieuwe eigenaar wenst de site volledig correct te vergunnen, daarom worden de rubrieken 2.3.4.2.a)2°2° en 2.4.3.b.2 toegevoegd aan de vergunning in deze aanvraag. Dit wijzigt niets aan het proces of de volumes, alleen aan de indeling in de rubriekenlijst.

- In bijlage E4 van de aanvraag zijn alle emissiepunten opgenomen die er op de site zijn. Dit betreft bijgevolg de luchtemissies van de volledige site.
 - o Deze emissies zijn sinds 2009 reeds vergund onder rubriek 2.2.5.e)3° (vroeger 2.2.5.e)2°, maar deze rubrieknummer werd gewijzigd in één van de Vlarem-treinen)
 - o Er is dus in de voorliggende aanvraag geen wijziging van emissies. De aangevraagde emissies waren allemaal reeds vergund in 2009.
- o De exploitant kan – indien de POVC dit zo beslist – akkoord gaan met de toevoeging van de GPBV rubriek 2.4.2.a). In dat geval zal er normaliter nog bijkomend advies ingewonnen moeten worden bij het VEKA (opmerking E bij de rubriek 2.4.2.a));
- o De exploitant gaat akkoord met de voorwaarde dat wanneer er stromen aangevoerd worden buiten de normale uren voor aanvoer van afvalstoffen er steeds iemand aanwezig zal zijn op de site voor de controle van de aangeleverde vrachten;
- bespreking
- de vertegenwoordiger van ANB stelt dat indien alle emissies reeds vergund zijn, het Agentschap een gunstig advies kan verlenen;
- volgens OVAM zijn de activiteiten altijd vergund geweest als fysisch-chemische behandeling van afval, maar niet als verbranding van afval. De voorwaarden voor verbranding van biomassa-afval waren wel van toepassing. OVAM is altijd van mening geweest dat de activiteiten onder afvalverbranding vallen. De toenmalige minister heeft echter beslist dat het fysisch-chemische behandeling is, maar wel met de voorwaarden voor verbranding. De activiteiten op zich zijn dus reeds vergund en er wijzigt in de praktijk niets.
- volgens OVAM is het indelen van het breken van de torr-coal in rubriek 2.2.2.f), zoals voorgesteld door AGOP-milieu, redelijk verregaand. OVAM beschouwt dit als een nabehandeling van het proces. OVAM zal de opmerkingen van AGOP-milieu in verband met de van toepassing zijnde rubrieke verder intern bekijken, zodat het duidelijk is welke rubrieke eventueel bijkomend dienen aangevraagd te worden;
- wat betreft de grondstofverklaring zou de exploitant al op de hoogte moeten zijn. OVAM heeft hen er in 2022 reeds op gewezen dat de bestaande grondstofverklaring als brandstof niet meer geldig is. De wetgeving rond *end of waste* is helemaal veranderd. Indien zij het torr-coal als brandstof wensen te gebruiken, moeten ze sowieso een grondstofverklaring aanvragen. Ook als ze het als bodemverbeterend middel wensen te gebruiken, is een grondstofverklaring nodig. OVAM staat echter niet te springen om biokool te gaan gebruiken als bodemverbeterend middel en zeker niet als die afkomstig is van niet-verontreinigd behandeld houtafval. Hier kunnen namelijk resten van verf e.d. in zitten.
- er dient een nieuwe PIV te worden bijgebracht, waarin onder meer de GPBV-rubriek 2.4.2.a) en de toetsing aan de BREF WT worden aangevuld. Aangezien het gaat om een nieuwe GPBV-rubriek, er een GPBV-toetsing moet gebeuren en er een bijkomend advies moet gevraagd worden aan VEKA, zal een wijzigingslus moeten opgestart worden met een nieuw openbaar onderzoek en een nieuwe adviesronde;
- het dossier wordt met 14 dagen **UITGESTELD** in afwachting van een reactie van de exploitant op het advies van AGOP-milieu en de reactie van OVAM op de van toepassing zijnde rubrieke, zoals voorgesteld door AGOP-milieu;

Gelet op de bespreking van het dossier in de POVC d.d. 2023-04-03, waarbij het volgende werd gesteld:

- volgende adviserende diensten waren aanwezig tijdens de bespreking: AGOP-milieu, OVAM, VMM en ANB;
- het dossier werd uitgesteld in afwachting van een reactie van de exploitant op het advies van AGOP-milieu en de reactie van OVAM op de van toepassing zijnde rubrieke, zoals voorgesteld door AGOP-milieu;
- het college van burgemeester en schepenen van Dilsen-Stokkem heeft ondertussen een aanvullend advies bezorgd. Recent ontving de stad alsnog klachten (buiten het openbaar onderzoek) inzake geuroverlast. Die klachten werden ook enkele jaren geleden al genoteerd. Het CBS heeft daarom een aanvullend advies overgemaakt met een voorstel van bijzondere voorwaarde;
- hoorzitting - de exploitant had een verzoek ingediend om, tezamen met het studie bureau/de architect, te worden gehoord door de POVC; ingevolge artikel 44 van het Omgevingsvergunningsbesluit krijgt de exploitant/studiebureau de gelegenheid om schriftelijk te reageren; op 29 maart 2023 werd een replieknota opgeladen in het loket; als reactie op het advies van AGOP wordt volgende gesteld (samengevat):
 - o akkoord met het toevoegen van rubriek 2.4.2.a). Deze rubriek zal bijkomend aangevraagd worden. Is rubriek 2.4.3.b)2° dan wel van toepassing? De VLAREMA definitie van “verwerking” (n°15) geeft immers aan dat ook de voorafgaande voorbereidende handelingen mee vervat zitten in het verwerkingsproces (nuttige toepassing of verwijdering);
 - o akkoord met het toevoegen van rubriek 2.2.2.f) voor het breken en de opslag van torr-coal eindproduct, op voorwaarde dat ook de rubrieke 6.1.2°a) en 6.2.2°a) behouden blijven, zodat de inrichting ook correct vergund is na het bekomen van de nodige grondstofverklaringen;
 - o de ingaande capaciteit van de nabewerking (= breken van het eindproduct) bedraagt niet meer dan 75 ton/dag, waardoor dit niet onder rubriek 2.4.3.b)2° valt;
 - o akkoord met schrappen van rubriek 2.2.2.b)2° en rubriek 12.3;
 - o de exploitant bevestigt dat de rubrieke 19.5.3°, 19.6.1°b) en 19.6.1°c) enkel van toepassing zijn voor grondstofhout. De opslag van afvalhout zit vervat onder rubriek 2.2.5.e)3°;

- akkoord met toetsing aan de BREF Waste Treatment voor zover de BREF enkel de voorbehandeling van het hout betreft (cfr. rubriek 2.4.3.b)2°). De nabewerking van het torr-coal eindproduct zit vervat onder rubriek 2.2.2.f) (cfr. het advies van AGOP Milieu) en valt dus niet onder deze BREF.
- de toetsing werd toegevoegd als bijlage;
- bespreking
- zoals in de vorige commissie reeds aangehaald, is OVAM van mening dat het opleggen van een afvalstoffen-rubriek voor het malen van het torr-coal eindproduct een andere zienswijze is dan die in het verleden werd gehanteerd voor gelijkaardige dossiers. OVAM begrijpt niet goed wat de redenering hierachter is. AGOP en OVAM zullen onderling uitklaren welke aanpassingen aan rubriekenlijst nodig zijn. Dit zal vervolgens worden gecommuniceerd naar het studiebureau/exploitant, zodat een aangepaste projectinhoud kan ingediend worden;
- de deskundige milieu merkt op dat het studiebureau in de replieknota aangeeft, dat de nabewerking van het torr-coal eindproduct volgens hen niet onder de BREF Waste Treatment valt. Uit het advies van AGOP-milieu blijkt echter dat zij van mening zijn van wel. AGOP-milieu zal dit nakijken.
- de leden van de commissie zijn het er over eens dat de voorliggende aanvraag (officiële projectinhoud V4) voorlopig ongunstig dient te worden geadviseerd. Voor de nog over te maken projectinhoud zal een wijzigingslus met nieuw openbaar onderzoek gestart moeten worden. De definitieve termijn dat de deputatie moet beslissen zal met 60 dagen opschuiven;
- het advies is voorlopig UNANIEM ONGUNSTIG voor de gevraagde omgevingsvergunning (officiële projectinhoud V4);

Gelet op het unaniem ongunstige advies d.d. 2023-04-03, van de POVC;

Wijzigingen aan de vergunningsaanvraag

Gelet op volgende wijzigingen aan de vergunningsaanvraag, aangebracht ná het openbaar onderzoek, in toepassing van artikel 30 van het OVD:

- aangepast inplantingsplan met aanduiding van de afwatering van het hemelwater;
- toevoegen/aanpassen van een aantal rubrieken, waaronder de GPBV-rubriek 2.4.2.a);
- toetsing aan de BREF Waste Treatment;
- bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden in afwijking van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel III van het VLAREM.

Gelet op het feit dat voldaan is aan de voorwaarden van artikel 30 derde lid van het OVD, heeft de deputatie op 2023-05-04 beslist om, in toepassing van artikel 30 van het OVD:

- een tweede openbaar onderzoek te organiseren;
- het advies van de POVC een tweede keer in te winnen;
- de beslissingstermijn eenmalig te verlengen met 60 dagen, conform artikel 32 §2 1° van het OVD;

Tweede openbaar onderzoek

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

- de standpunten, opmerkingen en bezwaren die zijn ingediend tijdens het openbaar onderzoek, te weten: geen mondelinge en schriftelijke bewaren;

Adviezen – tweede adviesronde

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2023-06-09, van **AGOP-milieu**, mits naleving van de volgende voorwaarden:

- *De voorwaarden met betrekking tot de beheersing van diffuse emissies volgens artikelen 4.4.7.2.4 tot en met 4.4.7.2.9 van titel II van het VLAREM moeten nageleefd worden.*
- *Uiterlijk op 3 december 2023 dient een milieubeheersysteem toegepast te worden volgens artikel 3.12.2.2.1 van titel III van het VLAREM. Een geluidsbeheersplan en een geurbeheersplan dient niet opgesteld te worden.*
- *Uiterlijk op 3 december 2023 dient art. 3.12.2.4.4 van titel III van het VLAREM toegepast te worden met betrekking tot het verbeteren van de algemene milieuprestaties van verbrandings- en vergassingsinstallaties en verminderen van de emissies naar lucht, als onderdeel van het milieubeheersysteem zoals beschreven in artikel 3.12.2.2.1.*
- *Uiterlijk op 3 december 2023 dient een beheersplan opgesteld en uitgevoerd te worden overeenkomstig art. 3.12.2.4.5 van titel III van het VLAREM om de emissies naar lucht en water tijdens andere dan normale bedrijfsomstandigheden (OTNOC) te verminderen, als onderdeel van het milieubeheersysteem, vermeld in artikel 3.12.2.2.1.*
- *Uiterlijk op 3 december 2023 dienen de emissies naar lucht en water adequaat gemonitord te worden volgens art. 3.12.2.4.6 van titel III van het VLAREM tijdens bedrijfsomstandigheden die anders zijn dan normale bedrijfsomstandigheden.*
- *Uiterlijk op 3 december 2023 dient artikel 3.12.2.4.1 van titel III van het VLAREM toegepast te worden. Om de algemene milieuprestaties van stookinstallaties te verbeteren en de emissies naar lucht van CO en onverbrande stoffen te verminderen, wordt gezorgd voor geoptimaliseerde verbranding en wordt*

een geschikte combinatie gebruikt van de technieken, vermeld in BBT 6 van de BBT-conclusies voor grote stookinstallaties.

- *Uiterlijk op 3 december 2023 dient artikel 3.12.2.7.1 van titel III van het VLAREM toegepast te worden. De hoeveelheid ter verwijdering verzonden afval afkomstig van verbrandings- en vergassingsprocessen en reductietechnieken worden verminderd, door werkzaamheden zo te organiseren dat, in volgorde van prioriteit en rekening houdend met het levenscyclusperspectief, wordt gezorgd voor maximalisering van:
 - 1° afvalpreventie;
 - 2° voorbereiding van afvalstoffen voor hergebruik;
 - 3° recycling van afvalstoffen;
 - 4° andere nuttige toepassing van afvalstoffen;door gebruik van een geschikte combinatie van de technieken, vermeld in BBT 16 van de BBT-conclusies voor grote stookinstallaties.*
- *In afwijking van artikel 5.2.1.2, §3 van titel II van het VLAREM mag de normale afvalstoffenaanvoer en -afvoer 24u op 24 plaatsvinden.*

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van **AGOP-stedenbouw**;

Gelet op het bericht, d.d. 2023-05-05, van **VEKA**, waaruit het volgende blijkt:
Niet energie-intensief, dus geen advies;

Gelet op het bericht, d.d. 2023-06-01, van de **Vlaamse Milieumaatschappij**, waaruit het volgende blijkt:
De wijzigingslus brengt geen wijziging met zich mee voor afvalwater. Voor luchtemissies wordt geen nieuw advies gegeven.
VMM wenst daarom het eerder gegeven gunstig advies voor afvalwater en luchtemissies te behouden.
Voor de volledigheid wordt dit advies in bijlage nog eens bijgevoegd (=advies 6/3/2023);

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2023-05-09, van **De Vlaamse Waterweg - Afdeling Regio Oost**;

Gelet op de bespreking van het dossier in de POVC d.d. 2023-06-12, waarbij het volgende werd gesteld:

- het betreft een tweede adviesvraag aan de POVC na een wijzigingsverzoek;
- volgende adviserende diensten waren aanwezig tijdens de bespreking: AGOP-milieu, OVAM, VMM en ANB;
- met de huidige aanvraag wenst men de reeds vergunde activiteiten (welke vergund zijn onder rubriek 2.2.5.e)3°) aan te vragen onder al de van toepassing zijnde rubrieken; daarnaast vraagt men een uitbreiding van het aantal te stallen voertuigen, koelinstallaties, opslag van gevaarlijke stoffen, opslag van hout en een labo voor het uitvoeren van proeven en testopstellingen; er wordt tevens een afwijking gevraagd van artikel 5.2.1.2. § 3 van Vlarem II m.b.t. de aan- en afvoertijden van de afvalstoffen;
- de stedenbouwkundige handelingen hebben betrekking op de regularisatie van een silo voor gebluste kalk, een luifel, pomphuis, boxen in betonnen legoblokken, een scheidingswand in betonnen legoblokken, reclamebord, verhardingen en enkele zones voor de opslag van materialen;
- openbaar onderzoek: tijdens het tweede openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend;
- de uitgebrachte adviezen worden overlopen:
 - o AGOP-milieu heeft een voorwaardelijk gunstig advies uitgebracht;
 - o AGOP-stedenbouw heeft geen advies uitgebracht; dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig;
 - o VEKA heeft geen advies uitgebracht, omdat het geen energie-intensieve inrichting betreft;
 - o VMM behoudt het eerder gegeven gunstig advies voor afvalwater en luchtemissies;
 - o De Vlaamse Waterweg behoudt eveneens het gunstig watertoetsadvies;
 - o de overige adviesdiensten hebben geen nieuw advies uitgebracht;
- bespreking
 - o hoorzitting - de exploitant had een verzoek ingediend om, tezamen met het studiebureau/de architect, te worden gehoord door de POVC; ingevolge artikel 44 van het Omgevingsvergunningsbesluit krijgt de exploitant/studiebureau de gelegenheid om schriftelijk te reageren;
 - o de exploitant/studiebureau heeft een schriftelijke verweernota opgeladen op het loket op 2023-06-07 waarin (beknopt samengevat) het volgende werd medegedeeld:
 - Er zijn op het moment van het opmaken en opladen van deze nota bijzonder weinig uitgebrachte adviezen. De adviezen die uitgebracht zijn (VMM en de Vlaamse Waterweg) zijn volledig gunstig.
 - o De exploitant gaat er van uit dat met deze projectversie tegemoet gekomen is aan de opmerkingen gegeven in de vorige adviesronde, maar kan momenteel geen bijkomende toelichtingen of vragen beantwoorden (moesten deze er zijn) gezien de adviezen nog niet beschikbaar zijn. Indien deze alsnog nodig of vereist zouden zijn, is de exploitant steeds bereid bijkomende toelichtingen te geven.

- OVAM merkt op dat het voor hen niet onduidelijk is waarom men rubriek 2.2.5.e)3° wenst te behouden; de opslag van de verschillende stromen, zowel voor als na de torrefactie, zit volgens OVAM mee vervat in de verbrandingsrubriek; de activiteiten hebben bovendien geen betrekking op het fysisch-chemisch behandelen van afvalstoffen; om discussies in de toekomst te vermijden en naar analogie met gelijkaardige dossiers stelt OVAM voor om rubriek 2.2.5.e)3° niet te vergunnen; de opslaghoeveelheden van het B-hout en van het eindproduct na torrefactie dienen dan wel duidelijk beschreven te worden in de verbrandingsrubriek;
- AGOP-milieu merkt op dat dit bovendien geregeld wordt in artikel 5.2.3bis.0.1 van Vlarem II;
- ANB had tijdens de vorige commissie al aangegeven dat zij zich bij het gunstig standpunt kunnen aansluiten en zij blijven hierbij;
- de voorwaarden zoals voorgesteld door het Departement Omgeving en OVAM worden overgenomen en daarnaast moet ook het advies van de brandweer strikt nageleefd worden;
- OVAM kan akkoord gaan met de gevraagde afwijking van de normale afvalstoffen aan- en afvoer, mits er bij het aanvoeren van afvalstoffen een verantwoordelijke aanwezig is om de toekomstige vracht te controleren; dit zal worden geborgd in een bijzondere voorwaarde;
- wat betreft het uitvoeren van een geuronderzoek, zoals voorgesteld door het CBS in het aanvullend advies dat zij tijdens de vorige commissie hadden overgemaakt, stelt de POVC voor dat een geurbeheersplan wordt opgesteld en uitgevoerd als onderdeel van het milieubeheersysteem, conform de BREF Waste Treatment;
- OVAM heeft na afloop van de POVC via mail laten weten dat ze zich vergist hebben m.b.t. rubriek 2.2.5.e)3°. TorrCoal heeft de pyrolyse zowel aangevraagd onder de rubriek 2.2.5.e)3° als de verbrandingsrubriek 2.3.4.2.a)2°2. In dat geval kan de opslag van B-hout en het eindproduct in beide rubrieken worden opgenomen. Rubriek 2.2.5.e)3° mag dus behouden blijven. De mail werd ook als een gunstig advies opgeladen in het loket.
- het CBS heeft na de POVC nog een advies opgeladen in het loket. Hierin is geen bijzondere voorwaarde meer opgenomen m.b.t. een geuronderzoek. De opmaak van een geurbeheersplan zal dus niet als bijzondere voorwaarde worden opgelegd.
- het advies is UNANIEM GUNSTIG voor een termijn die eindigt op 2029-07-09 mits naleving van van volgende vergunningsvoorwaarden:
vergunningvoorwaarden m.b.t. de SH:
 1. Het advies d.d. 2023-02-23 van de brandweerzone Oost-Limburg met referentie '000946.23.004', moet strikt nageleefd worden.volgende bijzondere vergunningsvoorwaarden m.b.t. de IIOA:
 1. De voorwaarden met betrekking tot de beheersing van diffuse emissies volgens artikelen 4.4.7.2.4 tot en met 4.4.7.2.9 van titel II van het VLAREM moeten nageleefd worden.
 2. Uiterlijk op 3 december 2023 dient een milieubeheersysteem toegepast te worden volgens artikel 3.12.2.2.1 van titel III van het VLAREM. Een geluidsbeheersplan en een geurbeheersplan dient niet opgesteld te worden.
 3. Uiterlijk op 3 december 2023 dient art. 3.12.2.4.4 van titel III van het VLAREM toegepast te worden met betrekking tot het verbeteren van de algemene milieuprestaties van verbrandings- en vergassingsinstallaties en verminderen van de emissies naar lucht, als onderdeel van het milieubeheersysteem zoals beschreven in artikel 3.12.2.2.1.
 4. Uiterlijk op 3 december 2023 dient een beheersplan opgesteld en uitgevoerd te worden overeenkomstig art. 3.12.2.4.5 van titel III van het VLAREM om de emissies naar lucht en water tijdens andere dan normale bedrijfsomstandigheden (OTNOC) te verminderen, als onderdeel van het milieubeheersysteem, vermeld in artikel 3.12.2.2.1.
 5. Uiterlijk op 3 december 2023 dienen de emissies naar lucht en water adequaat gemonitord te worden volgens art. 3.12.2.4.6 van titel III van het VLAREM tijdens bedrijfsomstandigheden die anders zijn dan normale bedrijfsomstandigheden.
 6. Uiterlijk op 3 december 2023 dient artikel 3.12.2.4.1 van titel III van het VLAREM toegepast te worden. Om de algemene milieuprestaties van stookinstallaties te verbeteren en de emissies naar lucht van CO en onverbrande stoffen te verminderen, wordt gezorgd voor geoptimaliseerde verbranding en wordt een geschikte combinatie gebruikt van de technieken, vermeld in BBT 6 van de BBT-conclusies voor grote stookinstallaties.
 7. Uiterlijk op 3 december 2023 dient artikel 3.12.2.7.1 van titel III van het VLAREM toegepast te worden. De hoeveelheid ter verwijdering verzonden afval afkomstig van verbrandings- en vergassingsprocessen en reductietechnieken worden verminderd, door werkzaamheden zo te organiseren dat, in volgorde van prioriteit en rekening houdend met het levenscyclusperspectief, wordt gezorgd voor maximalisering van:
 - 1° afvalpreventie;
 - 2° voorbereiding van afvalstoffen voor hergebruik;
 - 3° recycling van afvalstoffen;
 - 4° andere nuttige toepassing van afvalstoffen;
door gebruik van een geschikte combinatie van de technieken, vermeld in BBT 16 van de BBT-conclusies voor grote stookinstallaties.

8. In afwijking van artikel 5.2.1.2, §3 van titel II van het VLAREM mag de normale afvalstoffenaanvoer en -afvoer 24u op 24 plaatsvinden;
9. Bij het aanvoeren van afvalstoffen vóór 7 uur of na 19 uur, moet steeds een verantwoordelijke aanwezig zijn om de toekomstige vracht te controleren;
10. Enkel niet verontreinigd behandeld houtafval dat niet geschikt is voor materiaalrecyclage kan ingezet worden bij Torr Coal;

Gelet op het unaniem gunstig advies d.d. 2023-06-12 van de POVC voor een termijn die eindigt op 2029-07-09 en mits naleven van de voorgestelde vergunningsvoorwaarden;

BEOORDELING PROJECTINHOUD V6

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

Torr-Coal wenst met huidige voorliggende aanvraag de omgevingsvergunning in regel te stellen voor het uitvoeren van de gewenste (reeds vergunde) processen. Het betreft geen aanzienlijke wijziging, maar eerder de regularisatie van reeds vergunde activiteiten. Tijdens een controle van de Omgevingsinspectie (d.d. 07/04/2022) werd er vastgesteld dat de huidige lopende vergunning niet al de nodige rubrieken omvat voor het exploiteren van de voorziene installatie. Meer bepaald het aspect rond de afvalverwerking - de torrefactie van het niet-verontreinigd behandeld houtafval - is met de huidige vergunning niet volledig afgedekt. Met de huidige aanvraag worden de reeds vergunde activiteiten (welke vergund waren onder rubriek 2.2.5.e)3°) aangevraagd onder al de van toepassing zijnde rubrieken.

Wat betreft de stedenbouwkundige handelingen heeft de aanvraag betrekking op de regularisatie van verschillende installaties en verhardingen, waaronder een klein stuk verharding, een aantal wanden in legoblokken en een pomphuis en luifel.

Europese Verplichtingen

Milieueffectrapportage

De aanvraag omvat de verwerking van maximaal 95 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen per dag in de installatie. Hiermee wordt de MER-drempel van rubriek 14 van bijlage I van het MER-besluit (100 ton/dag) niet overschreden. Vermits de te verwerken afvalstoffen (B-hout) onder de definitie van biomassa vallen overeenkomstig art. 3.31 van de RIE, valt de aanvraag ook niet onder rubriek 11 b) van bijlage II van het MER-besluit. De aanvraag heeft wel betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III van het projectMER-besluit, meer bepaald rubriek 11 b) en de aanvraag omvat een MER-screening.

De aanvraag heeft betrekking op de regularisatie van een inrichting voor de torrefactie van (afval)stromen, gelegen in industriegebied op ca. 65 m van de dichtstbijzijnde woning gelegen in natuurgebied, ca. 215 m van een woongebied met landelijk karakter en ca. 1.300 m van een woongebied. De inrichting bevindt zich op ca. 70 m van VEN-gebied en ca. 780 m van een habitatrictlijngebied.

De inrichting is vergund voor de opslag en torrefactie van 95 ton/dag biomassa-afval, zijnde niet-verontreinigd behandeld houtafval. De verbranding van biomassa-afval valt niet onder rubriek 11 b) van Vlare II. De aanvraag heeft geen betrekking op de opslag en fysisch-chemische behandeling van gevaarlijke afvalstoffen, noch op een stortplaats.

Met de huidige aanvraag worden de reeds vergunde activiteiten aangevraagd onder al de van toepassing zijnde rubrieken. Er wordt procesmatig geen enkele capaciteits- of inputwijziging ten opzichte van de huidige vergunde toestand doorgevoerd. Het project blijft ruim onder de drempels van bijlage I en II. In het dossier worden de nodige gegevens m.b.t. de project-m.e.r.-screening ingevuld. De mogelijke effecten ten gevolge van het aangevraagde project in de vergunningsaanvraag werden beschreven op het vlak van mobiliteit, bodem, watersysteem, luchtkwaliteit, geluid en trillingen, biodiversiteit, zware ongevallen en rampen, licht en straling en afvalstoffen. Aan de aanvraag zijn een geluidsstudie en een voorttoets toegevoegd.

Volgens de aanvraag worden de van toepassing zijnde algemene en sectorale vergunningsvoorwaarden van Vlare II en Vlare III nageleefd, of wordt een gelijkwaardig niveau van milieubescherming gegarandeerd. De exploitant stelt, op basis van deze effecten, dat er geen aanzienlijke effecten te verwachten zijn

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

GPBV-installatie

Referentie
2023_DEP_02759

16/41

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:

- Hoofdactiviteit: Rubriek 2.4.2.a): verwijdering of nuttige toepassing van afvalstoffen in afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallaties voor niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 3 ton per uur;
- Nevenactiviteit: Rubriek 2.4.3.b)2°: Nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag, door middel van voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding. Capaciteit: 95 ton/dag.

De volgende BREF's zijn van toepassing voor deze ingedeelde inrichting of activiteit:

- BREF Waste Incineration;
- BREF Waste Treatment.

De BREF Waste Incineration (WI) is de BREF van de hoofdactiviteit, maar de activiteiten uitgevoerd bij Torr-Coal vallen buiten het toepassingsgebied van de BREF WI. De installatie van Torr-Coal betreft een afvalmeeverbrandingsinstallaties die in hoofdzaak bedoeld is voor de productie van materialen, in dit geval de productie van torr-coal.

Bijkomend wordt er bij Torr-Coal enkel biomassa verbrand. Het toepassingsgebied wordt als volgt gedefinieerd: *"5.2. De verwijdering of nuttige toepassing van afvalstoffen in afvalmeeverbrandingsinstallaties voor:*

a) ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 3 ton per uur

b) gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag

die in hoofdzaak niet bestemd zijn voor de fabricage van materialen en indien ten minste aan één van de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- *er worden uitsluitend andere afvalstoffen dan gedefinieerd in artikel 3, lid 31, onder b), van Richtlijn 2010/75/EU verbrand;*
- *meer dan 40 % van de vrijkomende warmte is afkomstig van gevaarlijk afval;*
- *er wordt ongesorteerd huisvuil verbrand."*

In de richtlijn 2010/75/EU onder artikel 3, lid 31 b) wordt biomassa als volgt gedefinieerd:

- I. plantaardig afval uit land- en tuinbouw;*
- II. plantaardig afval van de levensmiddelenindustrie, indien de opgewekte warmte wordt teruggewonnen;*
- III. vezelachtig plantaardig afval afkomstig van de productie van ruwe pulp en van de productie van papier uit pulp; indien het op de plaats van productie wordt meeverbrand en de opgewekte warmte wordt teruggewonnen;*
- IV. kurkafval;*
- V. houtafval, met uitzondering van houtafval dat ten gevolge van een behandeling met houtbeschermingsmiddelen of door het aanbrengen van een beschermingslaag gehalogeneerde organische verbindingen dan wel zware metalen kan bevatten wat in het bijzonder het geval is voor houtafval afkomstig van bouw- en sloopafval.*

Bij Torrcoal worden houtchips (punje i) en houtafval verbrand (puntje v), zodat het bedrijf niet onder het toepassingsgebied van de BREF Waste Incineration valt. De BREF Waste Treatment blijft wel van toepassing.

Omtrent deze kwestie kan ook verwezen worden naar punt 6 van art. 14 van de Richtlijn Industriële Emissies: *"Indien op een activiteit of op een type productieproces in een installatie geen BBT-conclusies van toepassing zijn of indien die conclusies niet alle mogelijke milieueffecten van de activiteit of het proces behandelen, stelt de bevoegde autoriteit, na voorafgaande raadpleging van de exploitant, op basis van de beste beschikbare technieken die zij voor de betrokken activiteiten of processen heeft bepaald, de vergunningsvoorwaarden vast, met bijzondere aandacht voor de criteria van bijlage III."*

Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op de GPBV-installatie en de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie, zodat een evaluatie aan relevante bepalingen uit de BREF Waste Incineration kan worden uitgevoerd. Er wordt hierbij gekozen om niet af te toetsen aan alle BBT-conclusies aangezien we uit de procesomschrijving afleiden dat een volledige verbranding van afvalstoffen in deze installatie niet mogelijk is.

Er wordt hierbij opgemerkt dat met betrekking tot de verbrandingsactiviteiten de bepalingen van afdeling 5.2.3bis en hoofdstuk 5.43 van titel II van het VLAREM van toepassing blijven.

De activiteiten die onder de BREF Waste Treatment vallen betreffen enerzijds de voorbehandeling vóór torrefactie (zeven en ontijzeren) en anderzijds ook het breken ná torrefactie. Er wordt immers een brandstof (torr-coal)

geproduceerd, zodat het breken een voorbehandeling van afval voor verbranding betreft. Hierbij wordt ervan uitgegaan dat de eventueel te verlenen grondstofverklaring pas geldt na het breken van de torr-coal.

Er wordt hierbij opgemerkt dat de BBT-conclusies van de BREF Waste Treatment reeds zijn omgezet naar titel III van het VLAREM. Torr-Coal is een bestaand bedrijf. Er zijn overgangsbepalingen opgenomen voor bestaande bedrijven, zodat door Torr-Coal reeds voldaan moest worden aan de bepalingen op 17 augustus 2022.

Veiligheidsrapportage, BKG, energie-intensief, Reach

De aanvraag heeft geen betrekking op een BKG-installatie, een energie-intensieve inrichting, REACH (verordening (EG) nr. 1907/2006) en is ook niet onderworpen aan een veiligheidsrapportage.

STEDENBOUWKUNDIGE ASPECTEN

Beschrijving van de aanvraag en de omgeving

Er zijn enkele aanpassingen op het terrein gebeurd die dienen te worden geregulariseerd zoals een klein stuk verharding, een aantal wanden in legoblokken en een pomphuis en luifel.

- 1) Er zijn een aantal betonnen legoblokken boxen op het terrein aanwezig, deze zijn niet vergund en dienen te worden geregulariseerd. Deze zijn ten oosten van de bestaande loods gesitueerd en hebben een diepte van 10m20, breedte van 32m70 en een hoogte van 2m80.
- 2) Regularisatie van een silo voor gebluste kalk aan de noordzijde van het gebouw. Deze silo heeft een diameter van 2m40 en hoogte van 7m20.
- 3) Regularisatie van een luifel van 29m6m² aan het gebouw aan de noordzijde voor het vulstation van de bigbags van de gebluste kalk (naast de silo). De luifel heeft een vrije hoogte van 6m10 en sluit op 6m70 ten opzichte van het maaiveld aan op de bestaande loods.
- 4) Regularisatie van een klein pomphuis van 14,4m² aan de zuidzijde van het gebouw. Dit gebouwtje heeft een kroonlijsthoogte van 3m40.
- 5) Regularisatie van een scheidingswand in betonnen legoblokken van 4m80 breed en 4 meter hoog aan de zuidzijde van het gebouw.
- 6) Regularisatie van het plaatsen van een reclamebord op de westgevel. Dit bord heeft een hoogte van 1m15 en breedte van 7 meter.
- 7) a en b – enkele zones worden aangeduid voor opslag a. tegen de gevel staan enkele containers voor opslag b. in de boxen worden materialen opgeslagen
- 8) De verharding werd niet geheel aangelegd zoals vergund. Een aantal verhardingen zijn in andere materialen uitgevoerd. De verharding in totaal is kleiner dan de vergunde verharding. De brandweg is licht anders geplaatst dan vergund. Bij deze wenst men deze verhardingen te regulariseren.

De bouwplaats, omgeving en het project worden uitvoerig en op een correcte wijze beschreven in de bijgevoegde argumentatienota van de ontwerper.

Op het perceel is reeds een bedrijf aanwezig. Het bedrijf is gelegen op een bedrijventerrein. Ten noorden van het perceel is er een natuurgebied.

Toetsing aan de wettelijke en reglementaire voorschriften

Gewestplan

Overwegende dat de aanvraag zich situeert in het bij koninklijk besluit van 1 september 1980 vastgestelde Gewestplan Limburgs Maasland met bestemming industriegebied met een gedeelte in overdruk, reservatiegebied; dat het gebruik van deze gebieden wordt geregeld in het volgende artikel van het inrichtingsbesluit van 28 december 1972:

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

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

dat de aanvraag voldoet aan de gewestplanbestemming;

RUP, BPA of verkaveling

Overwegende dat voor het gebiedsdeel waarin het perceel begrepen is, geen door de Koning/Minister goedgekeurd bijzonder plan van aanleg, noch een ruimtelijk uitvoeringsplan bestaat;

Overwegende dat het perceel is gelegen binnen het gebied van een behoorlijk vergunde verkaveling; dat het lot nummer 4 betreft uit de verkaveling met referentie A200821, vergund op 23 december 2008, gewijzigd door W20109 vergund op 31 mei 2010, gewijzigd door W20138 vergund op 7 februari 2014; dat de aanvraag voldoet aan de verkavelingsvoorschriften;

Verordeningen

Overwegende dat de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater (besluit Vlaamse Regering van 5 juli 2013 en latere wijzigingen) van toepassing is; dat het hemelwater op natuurlijke wijze infiltreert op het eigen terrein; dat voor de te regulariseren handelingen geen bijkomende buffering en infiltratie dient voorzien te worden; dat de aanvraag voldoet aan de verordening;

Watertoets

Overwegende dat ingevolge het decreet van 18 juli 2003 en latere wijzigingen, betreffende het integrale waterbeleid, het dossier aan de watertoets dient onderworpen te worden; dat het voorliggende project geen omvangrijke oppervlakte heeft en niet in een overstromingsgevoelig gebied ligt, zodat in alle redelijkheid dient geoordeeld te worden dat in het kader van de watertoets het schadelijk effect beperkt is; dat enkel door de toename van de verharde oppervlakte de infiltratie van het hemelwater in de bodem plaatselijk wordt beperkt;

Natuurtoets

Overwegende dat de inrichting is gelegen op ca. 70 m van VEN-gebied 'Het Bergerven', ca. 780 m van SBZ-H 'Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven' (BE2200034) en ca. 2.400 m van SBZ-V 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' (BE2221314);

Overwegende dat de aanleiding van deze aanvraag enkel de regularisatie van een bestaande en vergunde inrichting betreft; dat de activiteiten op zich reeds vergund zijn en er in de praktijk niets wijzigt; dat alle emissies naar de lucht bijgevolg reeds vergund zijn en niet wijzigen;

Overwegende dat onderhavige aanvraag werd getoetst aan art. 37 §12 van het besluit van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en aan art. 26bis en 36ter, §3 en §4 van het natuuredecreet; dat, gelet op de afstanden tussen de exploitatie en de omliggende EG-beschermingszones, het voorwerp van de aanvraag en de gegevens in het dossier, besloten kan worden dat er geen betekenisvolle aantasting te verwachten is van de natuurlijke kenmerken van het Habitat- of Vogelrichtlijngebied en dat er geen onvermijdbare en onherstelbare schade wordt veroorzaakt aan de natuur in VEN-gebied ten gevolge van de beoogde verandering van de exploitatie;

Archeologienota

Overwegende dat conform artikels 5.4.1 en 5.4.2 van het Onroerendergoeddecreet er voor deze aanvraag geen archeologienota deint opgesteld te worden;

Beoordeling van de verenigbaarheid van de aanvraag met de goede ruimtelijke ordening

Overwegende dat artikelen 4.3.1 - 4.3.8 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening (VCRO) de beoordelingsgronden bepalen voor stedenbouwkundige aanvragen;

Overwegende dat de aanvraag functioneel inpasbaar is binnen het bedrijventerrein; dat de aanvraag in overeenstemming is met de voorschriften die de goede ruimtelijke ordening bepalen; dat de werken worden geconcentreerd rond de bestaande bebouwing; dat er hierdoor een beperkte ruimte-inname is; dat de draagkracht van het perceel niet wordt overschreden; dat het gevraagde niet voor visuele hinder zorgt; dat het bodemreliëf behouden blijft;

Overwegende dat de aanvraag bijdraagt tot het beter functioneren van het bedrijf; dat het in overeenstemming is met de goede ruimtelijke ordening;

MILIEU-ASPECTEN

Voorwerp van de aanvraag m.b.t. de exploitatie van IIOA

Torr-Coal wenst met huidige voorliggende aanvraag de omgevingsvergunning in regel te stellen voor het uitvoeren van de gewenste (reeds vergunde) processen. Het betreft geen aanzienlijke wijziging maar eerder de regularisatie van reeds vergunde activiteiten. Tijdens een controle van de Omgevingsinspectie (d.d. 07/04/2022) werd er vastgesteld dat de huidige lopende vergunning niet al de nodige rubrieken omvat voor het exploiteren van de voorziene installatie. Meer bepaald het aspect rond de afvalverwerking - de torrefactie van het niet-verontreinigd behandeld houtafval - is met de huidige vergunning niet volledig afgedekt. Met de huidige aanvraag

worden de reeds vergunde activiteiten (welke vergund waren onder rubriek 2.2.5.e)3°) aangevraagd onder al de van toepassing zijnde rubrieken.

Opmerkingen in verband met de rubrieken

Overwegende dat de opslag van het torr-coal eindproduct mee vervat zit in de rubrieken 2.2.5.e)3° en 2.3.4.2.a)2°2°, wanneer er geen geldige grondstofverklaring beschikbaar is; dat de opslag van 1.353,5 ton torr-coal eindproduct daarom ook expliciet zal worden opgenomen in de rubrieken 2.2.5.e)3° en 2.3.4.2.a)2°2° in artikel 1 van het besluit;

Overwegende dat ook de opslag van het niet-verontreinigd behandeld houtafval mee vervat zit in de rubriek 2.3.4.2.a)2°2°; dat de opslag van 1.500 ton niet-verontreinigd behandeld houtafval daarom expliciet zal worden opgenomen in rubriek 2.3.4.2.a)2°2° in artikel 1 van het besluit;

Overwegende dat het ook mogelijk is dat het ongemalen eindproduct verhandeld zal worden, waardoor er een grondstofverklaring vereist zal zijn voor het "ruwe" product; dat, indien er een geldige grondstofverklaring beschikbaar is, de opslag en het breken van het torr-coal eindproduct onder de rubrieken 6.1.2°a) en 6.2.2°a) valt; dat de gezamenlijke opslag van het torr-coal eindproduct, vergund onder de rubrieken 2.2.5.e)3°, 2.3.4.2.a)2°2° en 6.2.2°a), maximaal 1.353,5 ton mag bedragen;

Omgeving van het project

De omgeving van de aanvraag wordt gekenmerkt door industrie ten zuiden van de exploitatie. De dichtstbij gelegen woning ligt op ca. 75 meter ten noorden in natuurgebied. Dit natuurgebied strekt zich uit ten noorden en ten noordwesten van het industriegebied en betreft het VEN gebied "Het Bergervan". Ten oosten van de exploitatie bevindt zich het kanaal 'Zuid Willemsvaart', met daar achter natuurgebied, industrie, agrarisch gebied en woongebied met landelijk karakter.

Activiteiten en proces

Het proces bestaat uit verschillende onderdelen:

- Voorbehandeling van de inputstromen

Voor het productieproces van Torr-Coal nv worden bovenvermelde inputstromen gebruikt, namelijk verse houtchips en/of B-hout (niet verontreinigd behandeld afvalhout).

Aan het begin van het proces worden eerst de grove delen ($x > 60$ mm) verwijderd door middel van een trommelzeef. Aangezien de afvalstromen mogelijk ijzerhoudend materiaal kan bevatten, zal de fractie na de trommelzeef over een magneetband worden gestuurd. Deze stap verwijdert het ijzerhoudend materiaal waardoor het geen schade kan veroorzaken in het torrefactieproces.

Voor de optimale werking van het torrefactieproces zal de inputstroom na trommelzeef en magneetband verder worden gedroogd in de aanwezige banddroger. De banddroger waar hete lucht van 90 °C door geblazen wordt zorgt voor een daling van het vochtgehalte tot < 5 %. Dit gedroogd materiaal zal via een automatisch transportsysteem worden gevoed naar de torrefactie reactor.

- Torrefactie van de grondstoffen

De behandelde inputstroom zal in een indirect verwarmde roterende buisreactor worden gebracht. De temperatuur in de reactor betreft 300 °C, de doorlooptijd van de inputstromen in de reactor betreft ongeveer 45 minuten in een zuurstofvrij (anäeroob) milieu. Dit zuurstofvrij milieu wordt gecreëerd door de inertisering van stikstof.

Dit proces heet torrefactie, het thermisch behandelen of torreficeren van hout zonder de aanwezigheid van zuurstof. De volledige afwezigheid van zuurstof in het torrefactieproces is essentieel en wordt bekomen door de reactoren voor de opstart te vullen met stikstofgas en zo de zuurstof te verdrijven.

Door het op hoge temperatuur brengen van het materiaal in de afwezigheid van zuurstof ondergaat de inputstroom een verandering naar een materiaal met een gelijkaardige structuur als bruinkool (een fossiele kool). Na het doorlopen van de reactor wordt het materiaal na torrefactie meteen gekoeld tot een temperatuur tussen de 50 °C en 75 °C. Hierna wordt dit eindproduct verkleind in een walsbreker naar deeltjes van kleiner dan 3 mm. Tenslotte wordt het verkleinde product op zijn beurt naar de maalinstallatie getransporteerd, waar het product nogmaals verkleind wordt tot een grootte van ongeveer 0,15 mm. Het finale eindproduct (poedervorm) wordt opgeslagen in een gesloten explosie veilige silo om uiteindelijk met gesloten bulksilowagens naar de klant te gaan.

- Verwerking en hergebruik van de procesgassen

Tijdens het torrefactieproces komt een hoeveelheid brandbaar procesgas vrij. Dit procesgas wordt door middel van een cycloon ontdaan van stof. Het stof gaat via de koelschroef terug naar het getorreficeerde materiaal. Na de verwijdering van het stof wordt het vrijgekomen gas verbrand in een naverbrander (met propaan als hulp/ startbrandstof) en ontstaat rookgas van ongeveer 950 °C tot 1.000 °C.

De warmte afkomstig van de rookgassen wordt gebruikt om de torrefactie reactor op temperatuur te houden. Hierdoor koelen de rookgassen af tot een temperatuur van 700 °C. Deze resterende warmte wordt door middel van een warmtewisselaar overgedragen aan een thermo-olie systeem. De warme thermo-olie van ongeveer 240 °C wordt op zijn beurt weer gebruikt om hete lucht te voorzien voor het drogen van de inputstromen in de

Referentie

2023_DEP_02759

20/41

banddroger. Deze hete lucht wordt na gebruik in de banddroger met een temperatuur van ongeveer 50 °C naar de buitenlucht geblazen.

De rookgassen zullen na het passeren van de warmtewisselaar met een temperatuur van ongeveer 150 °C naar de droge rookgasreiniging met een stof doek filter worden gestuurd. Bij deze reiniging wordt als additief calciumhydroxide gebruikt om zo een optimale binding met HCl en SO_x te bekomen. Daarnaast is er ook nog de mogelijkheid tot het toevoegen van een actief koolfilter als absorbens mochten er furanen, dioxinen of organische koolwaterstoffen ontstaan.

De installatie bestaat uit 2 lijnen. Beide lijnen kunnen gebruikt worden voor zowel verse houtchips als voor B-hout. Er wordt een totale verwerkingscapaciteit aangevraagd van 95 ton/dag voor de 2 lijnen samen. Technisch kan de installatie een grotere hoeveelheid verwerken, maar men geeft aan niet boven deze hoeveelheid te zullen uitbaten.

Afvalstoffen en materialen

De inputstromen voor de torrefactie op de inrichting te Torr-Coal bv betreffen de volgende:

- Verse houtchips
- Biomassa afvalstromen (= niet-verontreinigd behandeld afvalhout)

Er zal geen SRF als inputstroom gebruikt worden.

De verse houtchips zijn afkomstig uit de bosbouw en van plantsoenen onderhoud en worden niet gezien als afval. De verse houtchips worden overdekt opgeslagen. De leveranciers voor deze inputstroom bestaan hoofdzakelijk uit bedrijven die instaan voor het onderhoud van bosbouw en plantsoenen. De aankoop gebeurt op basis van de specificaties vastgelegd door Torr-Coal bv zelf.

Biomassa-afvalstroom kan bestaan uit een mix van spaanplaten, multiplex-platen, osb-platen, geschilderd hout, afbraakhout, meubelhout, mdf-platen, hard- en zachtboard platen. Deze inputstromen zullen indoor worden opgeslagen. Het niet-verontreinigd behandeld houtafval bestaat uit geselecteerde afvalstromen waarvoor er geen andere hoogwaardige toepassingen of geen andere vorm van recyclage meer mogelijk is. Enkel dit type niet-verontreinigd behandeld houtafval mag ingezet worden. Dit zal geborgd worden via een bijzondere vergunningsvoorwaarde.

Dit niet verontreinigd behandeld afvalhout is veelal afkomstig van geregistreerde afvalinzamelaars en afvalverwerkers (zoals SUEZ, Renewi, Gielen,...). Het zijn deze bedrijven die eerst de afvalstromen 03 01 05 (afval van de houtverwerking) en 15 01 03 (houten verpakkingen) maximaal uitsorteren voor het hergebruik van de bruikbare bestanddelen voor hoogwaardige toepassingen, dit door middel van scheiding. De restfractie die overschiet kan dan verwerkt worden in de installatie van Torrcoal. Na sorteren en verkleining betreft dit de afvalstroom met Eural code 19 12 07. Torr-Coal maakt enkel gebruik van de kleine delen (60 x 60 mm).

Door de toepassing van deze laagwaardige afvalstroom in het torrefactie proces ontstaat er een nieuw hoogwaardige brandstof of grondstof wat past in de circulaire gedachte.

Het eindproduct van het proces betreft torr-coal. De exploitant geeft aan dat dit wordt toegepast als grondstof of als brandstof. Uit informatie van OVAM blijkt dat er in 2008 een grondstofverklaring werd afgeleverd door de toenmalige minister. Sindsdien zijn de regels rond end of waste echter helemaal veranderd. Deze grondstofverklaring is bijgevolg niet meer van toepassing en moet herbekeken worden.

Inplantingsregels

Voor deze inrichting zijn de verbods- en afstandsregels van artikel 5.17.4.1.3 van titel II van het VLAREM relevant: *“Tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, is de exploitatie van een inrichting, ingedeeld in klasse 1, voor de opslag van andere dan gevaarlijke vloeistoffen van groep 1 en 2 verboden:*

1° in een waterwingebied of een beschermingszone type I, II of III;

2° in een gebied ander dan een industriegebied;

3° op minder dan 100 m afstand van :

- a) een woongebied;*
- b) een parkgebied;*
- c) een recreatiegebied”*

De inrichting is gelegen op een voldoende afstand van deze gebieden, bijgevolg voldoet ze aan de inplantingsregels.

BEOORDELING AANVAARDBAARHEID VAN DE HINDER EN DE RISICO'S VOOR MENS EN MILIEU

Effecten op de luchtkwaliteit

Overwegende dat de impact naar lucht kan ontstaan ten gevolge van de opslag en verwerking van stuivende stoffen, geur en verbrandingsprocessen.

Diffuse emissies : Opslag en verwerking stuivende stoffen

Overwegende dat de mogelijks stuivende stoffen op de site te Torr-Coal bv door het bedrijf werden ingedeeld volgens de stuifcategorieën van bijlage 4.4.7.1 van titel II van het VLAREM; dat het volgende stoffen betreft:

- het eindproduct Bio – Carbon (SC1);
- het gebroken en gezeefde houtafval (SC2);

dat wordt opgemerkt dat het gezeefde afvalhout niet werd toegevoegd bij de stuivende stoffen in het omgevingsloket; dat op de exploitatie ook boschips worden opgeslagen; dat deze volgens de aanvraag niet als stuifgevoelig worden beschouwd; dat naar analogie met andere bedrijven het aangewezen is ook deze als stuifgevoelig te beschouwen (SC2); dat de exploitant dit dient aan te passen en overeenkomstig artikel 4.4.7.2.1 van titel II van het VLAREM de stuifcategorieën en de motivatie ervan ter beschikking dient te houden van de toezichthoudende overheid;

Overwegende dat in het omgevingsloket is aangegeven dat de totale opslagcapaciteit voor stuivende stoffen 24,5 m² bedraagt en de overslagcapaciteit 24.700 ton/jaar; dat hierbij echter het gebroken en gezeefde houtafval en de boschips niet zijn opgenomen; dat dit, rekening houdend met de totale beschikbare opslagoppervlakte zoals aangegeven op het uitvoeringsplan, echter niet meer dan 5.000 m² zal bedragen; dat het met betrekking tot de overslaghoeveelheid niet duidelijk is of men rekening houdend met de boschips en het houtafval meer dan 70.000 ton/jaar zal overslaan; dat daarom de voorwaarden van artikel 4.4.7.2.4 tot en met 4.4.7.2.9 worden opgelegd als bijzondere voorwaarden;

Overwegende dat volgende maatregelen volgens de aanvraag worden genomen om stoffhinder te beperken:

- de opslag van de stuivende stoffen zal steeds indoor plaatsvinden en de ontvangsthal is maximaal gevrijwaard gebleven van elektrische apparaten; enkel de boschips worden buiten opgeslagen in sleufsilo's;
- de hoeveelheid stof wordt maximaal verhinderd door het regelmatig reinigen van de opslaghal;
- het lossen van niet verontreinigd behandeld afvalhout (B-hout) zal in een afgesloten bunker plaatsvinden om de verspreiding van stof tegen te gaan en om te vermijden dat het biomassa nat zou worden;
- de inputstromen zullen tijdens de interne verplaatsing tussen de verschillende processtappen maximaal ingekapt worden (gesloten systeem van transportbanden);
- het eindproduct "Bio – Carbon" na het malen in de ingekapte maalinstallatie, zal meteen worden opgeslagen in een daarvoor voorziene en afgesloten silo met een stofexplosieveiligheidssysteem;
- het transport van deze eindproducten wordt uitgevoerd door middel van bulksilovrachtwagens;
- een veel voorkomende manier om reductie van stofemissies te bekomen is het bevochtigen van de stuivende stoffen; in het proces van Torr-Coal bv is dit echter geen oplossing; de input dient bij aanvang van het proces zo droog mogelijk te zijn, het bevochtigen van de inputstromen zou dus resulteren in een minder energie-efficiënt proces; wel zal er ter hoogte van de opslagplaats een blusmonitoringssysteem worden voorzien, dit om in het geval van broeisnel te kunnen handelen en zo brand te voorkomen;
- tenslotte is de inrichting voorzien van een fijnmazige banddroger dat dienst doet als filterdoek; hierdoor voorziet men de inperking van de mogelijke diffusie stofemissies;
- de stoffilters van de rookgasreiniging worden tijdig vervangen om de goede werking te waarborgen;

Overwegende dat de BREF Waste Treatment bijkomende verplichtingen oplegt met betrekking tot de beperking van diffuse en geleide emissies; dat deze bepalingen zijn omgezet in titel III van het VLAREM; dat specifiek voor deze inrichting artikel 3.14.2.4.6.4° (BBT 14d) en artikel 3.14.3.2.1 (BBT 25) van belang zijn; dat uit de procesbeschrijving en het toetsingsdocument toegevoegd aan de aanvraag blijkt dat hier grotendeels aan voldaan kan worden; dat de opslag van stuivende stoffen binnen gebeurt; dat enkel de opslag van boschips buiten gebeurt in sleufsilo's; dat indien men deze situatie wenst te behouden, gemotiveerd een afwijking moet gevraagd worden op artikel 3.14.2.4.6. van titel III van het VLAREM; dat de verwerking van de afvalstoffen volledig in pandig gebeurt (met gesloten poorten en deuren); dat ook de transportbanden volgens de aanvraag ingekapseld zijn, zodat diffuse emissies maximaal vermeden worden; dat het eindproduct wordt opgeslagen in een gesloten silo; dat in de hal zelf stof kan ontstaan tijdens transport met de wiellader; dat door het werken met vers, vochtig hout er zich nauwelijks stof zal vormen; dat indien de stofvorming met B-hout zou toenemen er bijkomende maatregelen – zoals bijvoorbeeld het vernevelen van water – zullen ingesteld worden; dat het grootste gedeelte van de transportsystemen in de hele fabriek gesloten zijn; dat alleen de invoer open moet zijn om in te voeren; dat ook housekeeping strikt wordt opgevolgd;

Geleide emissies

Overwegende dat de exploitatie 4 geleide emissiepunten heeft:

- Banddroger 1;
- Banddroger 2;
- Maalinstallatie;
- Torrefactie installatie;

dat de aanvraag hieromtrent geen wijzigingen bevat;

Overwegende dat de BREF waste Treatment een aantal verplichtingen oplegt met betrekking tot deze geleide emissies; dat deze zijn omgezet in de volgende artikelen:

- artikel 3.14.3.1.2 en 3.14.3.1.3 bevatten algemene bepalingen voor de mechanische behandeling van afval (BBT 25) en de daarbij horende emissiegrenswaarden;
 - artikel 3.14.3.4.1 tot en met 3.14.3.4.3 bevatten bepalingen voor de mechanische behandeling van afval met calorische waarde (BBT 31) en de daarbij horende emissiegrenswaarden;
 - artikel 3.14.5.4.1 en 3.14.5.4.2 bevatten bepalingen voor het fysisch-chemisch behandelen van afval met calorische waarde en de daarbij horende emissiegrenswaarden;
- dat het fysisch-chemisch behandelen van vast afval en/of steekvast slib hier niet van toepassing is;

Overwegende dat in de aanvraag hieromtrent het volgende wordt aangegeven:

- op de desbetreffende emissie punten (maalinstallatie) wordt BBT 25 (doekenfilter) toegepast; de emissiegrenswaarde voor stof van 5 mg/Nm³ zal gehaald worden, met een massastroom per emissiepunt van < 0,2 kg/h waardoor een halfjaarlijkse meting voldoende is; volgens de bijlage RX-bis is de breekinstallatie voorzien van een continue stofmeting;
- de banddroger wordt dermate afgesteld (luchtdebiet) dat de emissies binnen de vooropgestelde normen vallen, op deze manier fungeert de banddroger zelf als doekenfilter; het materiaal ligt op een droogband; door het materiaal en de droogband wordt de warme lucht gezogen; de droogband heeft fijne mazen die dienen als filter waardoor de stof emissies laag zijn; de droogband is eigenlijk het filterdoek;

dat de exploitant hierbij de volgende meetfrequenties en emissiegrenswaarden moet naleven:

Parameter	Afvalverwerkings-proces	Meetfrequentie VLAREM III ⁽¹⁾	Emissiegrenswaarde VLAREM III (mg/Nm ³)
stof	alle mechanische behandelingen	halfjaarlijks bij een massastroom ≤ 0,2 kg/h maandelijks bij een massastroom > 0,2 kg/h continu bij een massastroom > 5 kg/h	5 <i>In de vergunning kan hiervan afgeweken worden als een doekenfilter niet toepasbaar is, tot een maximum van 10 mg/Nm³</i>
vluchtige organische stoffen, uitgedrukt als totaal organische koolstof (zie BBT 31)	mechanische behandeling van afval met calorische waarde ⁽²⁾	halfjaarlijks	30
vluchtige organische stoffen, uitgedrukt als totaal organische koolstof (zie BBT 45)	fysisch-chemische behandeling van afval met calorische waarde	halfjaarlijks	30 ⁽³⁾

- (1) De meetfrequenties kunnen worden verlaagd, mits is aangetoond dat de emissieniveaus voldoende stabiel zijn en na goedkeuring door de toezichthouder.
- (2) De meting is alleen van toepassing als de stof in kwestie in het overzicht van de afgasstromen, vermeld in artikel 3.14.2.2.3, als relevant in de afgasstroom wordt aangemerkt.
- (3) De emissiegrenswaarde is niet van toepassing als de massastroom op het emissiepunt minder dan 2 kg/h bedraagt, op voorwaarde dat er op basis van het overzicht van de afgasstromen, vermeld in artikel 3.14.2.2.3, geen carcinogene, mutagene en reprotoxische stoffen (CMR-stoffen) als relevant in de afgasstroom worden aangemerkt.

Overwegende dat in de aanvraag een afwijking wordt gevraagd met betrekking tot BBT 31 en BBT 45 en de emissies van VOS; dat men de volgende motivatie geeft:

“Gezien het type van fysisch-chemische en mechanische behandeling (respectievelijk het voordrogen voor de torrefactie en het malen van het eindproduct) is enkel het vrijzetten van stof te verwachten, en lijkt het ook niet aangewezen andere technieken (zoals voorzien in BBT 31 en BBT 45) toe te passen. Ter hoogte van het verbrandingsproces zelf (de torrefactie) worden uiteraard wel bijkomende voorzieningen (adsorptie, cfr. onder andere BBT31 en BBT 45) getroffen om de nodige componenten uit de luchtstroom te zuiveren. Gezien de verblijftijd van de afvalstromen in de torrefactie reactor ruim voldoende is wordt de emissie van VOS niet verwacht ter hoogte van de maalinstallatie. Ook in de voordroging wordt er geen vrijzetting van VOS verwacht, gezien dit slechts een beperkte droging behelst (droging van maximaal 20% vochtgehalte tot maximaal 5% vochtgehalte).”

dat wordt opgemerkt dat er geen afwijkmogelijkheid voorzien is voor BBT 31 en BBT 45 in titel III van het VLAREM; dat het al dan niet noodzakelijk zijn van een meting op VOS wordt geregeld via de voetnoten (1), (2) en (3) van bovenstaande tabel; dat het overzicht van de afgasstromen, vermeld in artikel 3.14.2.2.3 als onderdeel van het milieubeheersysteem hierbij van belang is; dat de afwijkingsvraag bijgevolg zonder voorwerp is; dat naast

de vergunde algemene, sectorale en bijzondere parameters, bijgevolg ook de hierboven vermelde parameters (indien van toepassing) dienen opgenomen te worden;

Overwegende dat de algemene voorwaarden omtrent uitvoering van emissiemetingen zoals opgenomen in hoofdstuk 4.4 (afdeling 4.4.4) van titel II van het VLAREM van toepassing zijn; dat bijkomend bovenstaande meetfrequenties gelden; dat de aanvullende meetverplichtingen reeds van toepassing zijn sinds 17 augustus 2022;

Overwegende dat Torr-Coal ter hoogte van de emissies van de rookgassen afkomstig van de verbrandingsinstallatie een doekfilter en droge rookgasreiniging voorziet voor het verder opzuiveren van de rookgassen voordat deze worden vrijgesteld aan de omgeving; dat ter hoogte van de rookgasreinigingsinstallatie additief calciumhydroxide zal worden toegevoegd; dat dit zorgt voor verbindingen met HCl en SO_x; dat daarnaast de rookgasreiniging ook geschikt is voor het toevoegen van een actief kool als absorbens, dit in geval furanen, dioxinen of organische koolwaterstoffen ontstaan; dat de rookgassen continue worden gemeten op verontreinigingen, namelijk de stoffen NO_x, SO₂, O₂, H₂O en CO₂ voordat ze de schouw verlaten; dat op basis van de gemeten waarden het proces zal worden bijgestuurd zodat steeds wordt voldaan aan de emissiegrenswaarden; dat het emissie meetsysteem van Torr-Coal Dr. Födisch type MCA10HWIR betreft; dat de software om te meten voldoet aan EN 15267, EN 14182, EN 17225 en de Europese richtlijn 2010/75/EU; dat de torrefactie niet onder het toepassingsgebied valt van de BREF Waste Incineration, zoals onder het aspect GPBV-installatie reeds aangegeven; dat het toch aangewezen is om naast de algemene, sectorale en reeds opgelegde bijzondere voorwaarden hieromtrent een aantal bijzondere voorwaarden op te leggen; dat de termijn gelijklopend is met de termijn waarop de bepalingen van de BREF Waste Incineration van toepassing zouden worden; dat de volgende bijzondere voorwaarden worden opgelegd:

- Uiterlijk op 3 december 2023 dient een milieubeheersysteem toegepast te worden volgens artikel 3.12.2.2.1 van titel III van het VLAREM. Een geluidsbeheersplan en een geurbeheersplan dient niet opgesteld te worden.
- Uiterlijk op 3 december 2023 dient art. 3.12.2.4.4 van titel III van het VLAREM toegepast te worden met betrekking tot het verbeteren van de algemene milieuprestaties van verbrandings- en vergassingsinstallaties en verminderen van de emissies naar lucht, als onderdeel van het milieubeheersysteem zoals beschreven in artikel 3.12.2.2.1.
- Uiterlijk op 3 december 2023 dient een beheersplan opgesteld en uitgevoerd te worden overeenkomstig art. 3.12.2.4.5 van titel III van het VLAREM om de emissies naar lucht en water tijdens andere dan normale bedrijfsomstandigheden (OTNOC) te verminderen, als onderdeel van het milieubeheersysteem, vermeld in artikel 3.12.2.2.1.
- Uiterlijk op 3 december 2023 dienen de emissies naar lucht en water adequaat gemonitord te worden volgens art. 3.12.2.4.6 van titel III van het VLAREM tijdens bedrijfsomstandigheden die anders zijn dan normale bedrijfsomstandigheden.
- Uiterlijk op 3 december 2023 dient artikel 3.12.2.4.1 van titel III van het VLAREM toegepast te worden. Om de algemene milieuprestaties van stookinstallaties te verbeteren en de emissies naar lucht van CO en onverbrande stoffen te verminderen, wordt gezorgd voor geoptimaliseerde verbranding en wordt een geschikte combinatie gebruikt van de technieken, vermeld in BBT 6 van de BBT-conclusies voor grote stookinstallaties.
- Uiterlijk op 3 december 2023 dient artikel 3.12.2.7.1 van titel III van het VLAREM toegepast te worden. De hoeveelheid ter verwijdering verzonden afval afkomstig van verbrandings- en vergassingsprocessen en reductietechnieken worden verminderd, door werkzaamheden zo te organiseren dat, in volgorde van prioriteit en rekening houdend met het levenscyclusperspectief, wordt gezorgd voor maximalisering van:
 - 1° afvalpreventie;
 - 2° voorbereiding van afvalstoffen voor hergebruik;
 - 3° recycling van afvalstoffen;
 - 4° andere nuttige toepassing van afvalstoffen;

door gebruik van een geschikte combinatie van de technieken, vermeld in BBT 16 van de BBTconclusies voor grote stookinstallaties.

Geur

Overwegende dat er op de site van Torr-Coal bv weinig bronnen zijn die voor geurhinder zorgen; dat de inputstromen verse houtchips (geen hinderlijke geur) en niet-verontreinigd behandeld houtafval of B-hout (geen hinderlijke geur) betreffen; dat het niet-verontreinigd behandeld houtafval een stroom is met een zeer laag vochtpercentage, waardoor de mogelijkheid tot het waarnemen van geur zeer laag is; dat enkel het eindproduct "Bio-Carbon" een beperkte hinder (verbrande geur) zou kunnen vormen met betrekking tot geur; dat het tijdelijk wordt opgeslagen als getorreficeerd materiaal; dat Torr-Coal bv daarom in haar eigen proces een eerder beperkte opslagtijd voorziet voor het eindproduct in een gesloten silo; dat het bijgevolg niet nodig is een geurbeheersplan als onderdeel van het milieubeheersysteem op te leggen;

Effecten op de bodem

Overwegende dat met deze aanvraag geen structurele wijzigingen worden voorzien die een bijkomende impact genereren op de bodem; dat de opslag van 10 ton sorbacol (calciumhydroxide) nieuw wordt aangevraagd; dat de volgende maatregelen worden voorzien:

Referentie

2023_DEP_02759

24/41

- alle oppervlakken die bereiden worden, zijn verhard en uitgevoerd in vloeistofdichte kuipvloer;
- de gevaarlijke producten in kleine verpakkingen worden opgeslagen in een speciaal daarvoor voorziene kast voorzien van een inkuiping;
- opslag van olie, mazout of diesel zal gebeuren in dubbelwandige bovengrondse tanks;
- de opslag van sorbacol gebeurt in een (mobiele) silo;
- de eventueel gemorste vloeistoffen bij gebruik van gevaarlijke stoffen zullen steeds deskundig verwijderd worden;
- het productieproces vormt geen afvalwaterstromen; er is geen insijpeling van gevaarlijke of schadelijke producten naar de bodem of het grondwater mogelijk; alle vloeibare producten worden voorzien van een lekopvang; ruimtes waar producten geladen en gelost worden zijn voorzien van een gepolierde betonnen verharding; eveneens bestaan alle aanvoerwegen uit gepolierde beton;
- het hemelwater afkomstig van het dak van de productie- en opslaghal zal worden opgevangen in een bassin van 300 m³; het opgevangen hemelwater kan opnieuw gebruikt worden als bluswater;
- alle inputstromen en grondstoffen zijn opgeslagen op ondoordringbare vloeren in de overdekte loods; op die manier ontstaat er geen gevaar naar vervuiling van de verschillende waterstromen; de inrichting en de naaste, eigen omgeving worden in een goede hygiënisch verantwoorde toestand gehouden;
- verharde oppervlakken zijn weinig of niet bevuild omdat deze in de mate van het mogelijke gereinigd en onderhouden worden;
- alle processen vinden plaats in tanks of boven verharde oppervlaktes in een hoofdzakelijk gesloten systeem;

Externe veiligheid

Overwegende dat de volgende maatregelen worden voorzien in de aanvraag:

- de toegang tot het bedrijf wordt afgesloten, zodat het bedrijf ontoegankelijk is voor onbevoegden;
- er worden de noodzakelijke blustoestellen voorzien zodat bij calamiteiten een maximale veiligheid wordt gegarandeerd;
- in de opslaghal voor stuivende stoffen worden maatregelen getroffen om de kans op een stofexplosie te voorkomen;
- de inrichting beschikt over 3 hydranten; de medewerkers zijn getraind om deze te gebruiken;
- Torr-coal heeft een bedrijfsnoodplan en traint zijn medewerkers hierop;
- het DIP dossier DI-S00946- TORR-COAL PRODUCT.CENTR. werd op 08/06/2022 goedgekeurd door de brandweer Limburg;
- in het kader van de hygiëne dient er zo proper en veilig mogelijk gewerkt te worden; dit heeft uiteraard ook een positief effect op de algemene veiligheid in het bedrijf;
- het personeel wordt degelijk opgeleid voor het werken met de aanwezige machines; alle werknemers zijn op de hoogte van de gevaren die gepaard gaan met de activiteiten op het terrein;

Effecten van geluid en trillingen

Overwegende dat hinder door geluid en trillingen afkomstig kan zijn van de bewerkingen op het hout(afval), transportactiviteiten op het terrein en laad- en losactiviteiten; dat de aanvraag hieromtrent geen wijzigingen bevat, enkel de regularisatie van de bestaande toestand;

Overwegende dat de volgende maatregelen worden voorzien om hinder door geluid en trillingen te beperken:

- de inrichting wordt zorgvuldig en vakkundig bedreven;
- alle activiteiten gebeuren indoor en deuren en poorten blijven onder normale omstandigheden gesloten;
- het normale geluid en trillingen van de transportbewegingen zijn te verwachten; de aan- en afvoer van vrachtwagens is echter typisch voor een dergelijk industriegebied;
- waar nodig worden individuele apparaten afzonderlijk van geluidswerende beschermingen voorzien en/of in een afzonderlijke geïsoleerde ruimte geplaatst; de maalinstallatie (buiten opgesteld) werd voorzien van een extra geluidsomkapping; de bijhorende transportband werd in oktober 2022 voorzien van nieuwe geleide rollen;
- de nodige maatregelen zullen getroffen worden opdat er voldaan wordt aan de voorschriften van hoofdstuk 4.5 van VLAREM II inzake geluidshinder;

Overwegende dat aan de aanvraag een geluidsstudie (verslag geluidsmeting) is toegevoegd uitgevoerd in 2013, ter bepaling van het actuele geluidsniveau ter hoogte van de meest nabijgelegen woningen ten gevolge van de activiteiten van Torr Coal; dat in de studie het volgende wordt geconcludeerd: *“Het continue specifieke geluidsniveau van de betrokken inrichting ligt tijdens de dagperiode altijd onder de opgelegde grenswaarde van 45 dB(A). Ook tijdens de avond- en nachtperiodes wordt de Vlare-norm van 40 dB(A) gerespecteerd. We merken dus een sterke daling van de relevante waarde ten opzichte van de waarde die werd opgemeten in de meetcampagne van september 2012.”*; dat de extra geluidsomkapping ter hoogte van de maalinstallatie en de nieuwe geleidende rollen voor de transportbanden volgens de GPBV-toetsing voorzien werden na de geluidsstudie, waardoor het geluidsniveau nog gereduceerd werd; dat het bijgevolg niet nodig is een geluidsbeheersplan als onderdeel van het milieubeheersysteem op te leggen;

Effecten op het watersysteem

Overwegende dat de lozing van afvalwater schade kan veroorzaken in de ontvangende waterloop door een aantasting van de waterkwaliteit;
dat het direct lozen van hemelwater voor een overbelasting kan zorgen van het afvoersysteem en een te grote verdunning op de ontvangende RWZI;

Lozingssituatie

Overwegende dat het bedrijf de lozing vraagt van 0,08 m³/u – 2 m³/dag – 730 m³/jaar huishoudelijk afvalwater en 1,5 m³/u – 12 m³/dag – 144 m³/jaar bedrijfsafvalwater in riolering; dat er 2 aparte aansluitingen zijn op de riolering:

- LP1: huishoudelijk afvalwater;
- LP2: bedrijfsafvalwater;

Overwegende dat het bedrijf het afvalwater loost in de riolering van de Kanaalstraat; dat deze weg is gelegen in centraal gebied en de riolering ervan is aangesloten op RWZI Dilsen; dat de RWZI een ontwerpcapaciteit heeft van 33.000 IE (op basis van 54 g BZV/IE,dag);

Hemelwater

Overwegende dat voor de te regulariseren handelingen geen bijkomende buffering en infiltratie dient te worden voorzien;

Overwegende dat het niet verontreinigd hemelwater, afkomstig van het dak en van de niet verontreinigde oppervlakken op de site te Dilsen-Stokkem, zal worden opgeslagen in het ondergronds hemelwateropvangbassin van 300 m³; dat dit water op zijn beurt kan worden ingezet als bluswater; dat aan de hemelwateropslag een overloop is voorzien naar de omliggende infiltratiegracht/greppel waar het hemelwater ter plaatse infiltreert; dat er dus geen overloop naar de riolering is; dat het hemelwater de RWZI dus niet nodeloos hydraulisch kan belasten;

Huishoudelijk afvalwater

Overwegende dat het huishoudelijk afvalwater afkomstig is van de sanitaire installaties en zal aangesloten worden op de rioleringsstreng LP1 (vuil water) gelegen in de Kanaalstraat; dat hier momenteel een IBA is voorzien, maar dat dit zal aangepast worden naar lozing op de riolering; dat de rubriek 3.2.2°a) ter vervanging komt van de voorheen vergunde rubriek 3.6.1°; dat er voor wat betreft de waterhuishouding op de site verder geen aanpassingen aan de bestaande en vergunde toestand zijn;

Bedrijfsafvalwater

Overwegende dat er op de inrichting jaarlijks 144 m³ bedrijfsafvalwater zal vrijkomen na het reinigen van de processen indien er herstel- of onderhoudswerken hebben plaatsgevonden; dat dit afvalwater via een KWS afscheider zal worden geloosd op de openbare riolering (LP2) gelegen aan de Kanaalstraat;

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

Effecten op de mobiliteit

Overwegende dat de site van Torr-Coal bv is gelegen in het industriegebied genaamd Rotem; dat de aan- en afvoer over het industrieterrein verloopt via de Energielaan, Heulentakstraat en de Europalaan/Pannenhuisstraat; dat er via deze laatste straat onmiddellijke aansluiting is op de Boslaan; dat Torr-Coal bv bij een maximale productiecapaciteit een maximum van 12 vrachten per dag verwacht; dat er hiervan 8 voor de aanvoer van de grondstoffen en 4 voor de afvoer van het eindproduct zijn; dat, gelet op de ligging in industriegebied samen met de eerder beperkte vrachtbewegingen per dag, wordt gesteld dat er geen aanzienlijke effecten op mobiliteit zijn te verwachten; dat de siteverantwoordelijke ook steeds over de planning van de aan- en afvoer van de vrachten waakt, waardoor er steeds maximale spreiding zal zijn om de impact op mobiliteit maximaal te beperken;

Bijstelling vergunningsvoorwaarden

Overwegende dat de aanvraag een vraag tot afwijking bevat van artikel 5.2.1.2, §3 van titel II van het VLAREM dat stelt dat: “ *Tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit mag de normale afvalstoffenaanvoer en -afvoer niet vóór 7 uur en na 19 uur plaatsvinden.* ”

dat dit als volgt wordt gemotiveerd:

Torr-Coal bv betreft een inrichting voor de meeverbranding van biomassa afval. Het proces is zo ontworpen dat er 24/5 en in een latere fase 24/7 wordt gewerkt. Om deze installatie continu te laten draaien is er dus ook maximale aan- en afvoer van inputstromen en eindproducten nodig.

De aan- en afvoer van de inputstromen wordt door de plantmanager steeds goed op voorhand ingepland en bijgehouden. Op die manier ziet Torr-Coal bv er steeds op toe dat de vrachten maximaal overdag gebeuren. Om de continue productie te voorzien en het eindproduct tijdig te kunnen afvoeren schat men dat er wekelijks een 5-tal vrachten 's nachts zullen plaatsvinden, dit in functie van de afvoer van het eindproduct Bio-Carbon.

Het toelaten van transporten voor 7u 's morgens en na 19u 's avonds zorgt er eveneens voor dat er op vlak van geurbestrijding, afkomstig van de opslag van het eindproduct, maximaal wordt voldaan aan de vooropgestelde maatregel om een korte verblijftijd van het afgewerkte eindproduct te realiseren. Aangezien de inrichting gelegen

is in industriegebied en de aan- en/of afvoerende vrachtwagens geen woongebieden moeten passeren is Torr-Coal gunstig gelegen om zonder enkele vorm van hinder naar mobiliteit ook buiten de uren van normale afvalstoffenaanvoer en -afvoer (7u en 19u) vrachten te laten plaatsvinden.

dat, rekening houdend met de aangereikte motivering en de gunstige ligging in industriegebied, de afwijking kan worden toegestaan, op voorwaarde dat er bij het aanvoeren van inputstromen buiten de normale uren van aanvoer steeds een verantwoordelijke aanwezig is om de toekomstige vracht te controleren; dat hieromtrent een bijzondere voorwaarde wordt opgelegd;

Overwegende dat de aanvraag ook een vraag tot afwijking van BBT 31 en BBT 45 van de BREF Waste Treatment bevat; dat deze afwijking zonder voorwerp wordt verklaard, zoals in bovenstaande overwegende reeds werd toegelicht;

Vergunningstermijn

Overwegende dat, conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet, een omgevingsvergunning in principe steeds voor onbepaalde duur geldt en dat slechts in bepaalde specifieke gevallen hiervan afgeweken kan worden; dat de aanvraag betrekking heeft op punt 9° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet, zijnde de verandering van de exploitatie; dat de omgevingsvergunning wordt verleend met een vergunningstermijn die vervalt op 2029-07-09, zijnde de eindtermijn van de basisvergunning;

Openbaar onderzoek

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

Land- en gewestgrensoverschrijdende effecten

Overwegende dat er geen advies of opmerkingen werden ontvangen over de vergunningsaanvraag in het kader van de uitwisseling van informatie over projecten met mogelijke lands- of gewestgrensoverschrijdende effecten;

Algemene conclusies m.b.t. het aangevraagde project

Overwegende dat het bovenvermelde ongunstige advies van ANB niet meer in aanmerking moeten genomen worden aangezien zij hun advies tijdens de bespreking van dit dossier in de POVC hebben herzien; dat daarom over deze aanvraag enkel nog gunstige adviezen worden uitgebracht;

Overwegende dat het unanieme advies van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie wordt bijgetreden; dat op grond van de bovenvermelde beschouwingen de aangevraagde omgevingsvergunning verleend wordt voor een termijn die vervalt op 2029-07-09, mits het opleggen van de voorgestelde vergunningsvoorwaarden;

Overwegende dat uit voorgaande overwegingen blijkt dat het aangevraagde verenigbaar is met een goede ruimtelijke ordening, mits naleving van de in artikel 3 §1 opgelegde bijzondere voorwaarden;

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

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

BESLUIT

Artikel 1 §1. a) Aan TORR-COAL PRODUCTIE CENTRUM, Energielaan 4, 3650 Dilsen-Stokkem wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de omgevingsvergunning **verleend** voor het project 'Inrichting voor torrefactie van (afval)stromen - uitbreiding' met als voorwerp de volgende stedenbouwkundige handelingen zoals aangeduid in het omgevingsloket:

- regularisatie opslagboxen in legoblokken - Handeling: Nieuwbouw van bijgebouwen, niet-overdekte lage constructies en andere handelingen - (Planaanduiding: 1. BOXEN)
- regularisatie silo voor gebluste kalk - Handeling: Nieuwbouw of aanleggen - (Planaanduiding: 2. silo)
- regularisatie luifel tegen gebouw - Handeling: Nieuwbouw van bijgebouwen en niet overdekte lage constructie - (Planaanduiding: 3. luifel)
- regularisatie van pomphuis - Handeling: Nieuwbouw van bijgebouwen en niet overdekte lage constructie - (Planaanduiding: 4. pomphuis)
- regularisatie scheidingswand - Handeling: Nieuwbouw van bijgebouwen, niet-overdekte lage constructies en andere handelingen - (Planaanduiding: 5. scheidingswand)
- regularisatie reclame tegen gevel - Handeling: Nieuwe publiciteitsinrichting (met inbegrip van vernieuwen van een bestaande vergunning) - (Planaanduiding: 6 reclame)
- regularisatie opslag - Handeling: Een grond gebruiken, aanleggen of inrichten - (Planaanduiding: 7a opslag)

- regularisatie opslag in buitenboxen - Handeling: Een grond gebruiken, aanleggen of inrichten - (Planaanduiding: 7b opslag boxen)
 - regularisatie verharding - Handeling: Nieuwbouw of aanleggen - (Planaanduiding: 8. verharding)
- gelegen ter plaatse Energielaan 4, 3650 Dilsen-Stokkem, kadastraal gekend: 72005C0042/02Y000,

§1. b) Aan TORR-COAL PRODUCTIE CENTRUM, Energielaan 4, 3650 Dilsen-Stokkem - inrichtingsnummer: 20220816-0024, wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de omgevingsvergunning **verleend** voor het project 'Inrichting voor torrefactie van (afval)stromen - uitbreiding', met als voorwerp de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

verandering van de inrichting voor de torrefactie van (afval)stromen, omvattende de uitbreiding en wijziging van/met volgende rubrieken uit de indelingslijst van Vlare II, bijlage 1:

Rubriek 2.2.5.e)3°: Opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van andere niet gevaarlijke afvalstoffen, met een opslagcapaciteit van meer dan 25 ton

Vergund: Het opslaan van maximaal 1.500 ton en het torrificeren van maximaal 95 ton/dag diverse niet gevaarlijke afvalstoffen - totaal: 95 ton/dag

Verandering: Ongewijzigd. Het opslaan van maximaal 1.500 ton B-hout (biomassa afval), gevolgd door de torrefactie van maximaal 95 ton/dag zuiver biomassa afval.

Totaal na verandering: Het opslaan van maximaal 1.500 ton niet-verontreinigd behandeld houtafval (B-hout - biomassa afval), gevolgd door de torrefactie van maximaal 95 ton/dag zuiver biomassa afval en de opslag van 1.353,5 ton torr-coal eindproduct. De gezamenlijke opslag van het torr-coal eindproduct, vergund onder de rubrieken 2.2.5.e)3°, 2.3.4.2.a)2°2° en 6.2.2°a), bedraagt maximaal 1.353,5 ton - totaal: 2.853,5 ton

(klasse 1)

Rubriek 2.3.4.2.a)2°2°: Opslag en meeverbranding van biomassa-afval, niet-verontreinigd behandeld houtafval, met een nominaal thermisch vermogen van meer dan 5 MW

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek - Geïnstalleerd thermisch vermogen 2 x 7,1 MW - totaal: 14,2 MW

Totaal na verandering: Het opslaan van maximaal 1.500 ton niet-verontreinigd behandeld houtafval (B-hout), gevolgd door de torrefactie met een geïnstalleerd thermisch vermogen van 2 x 7,1 MW en de opslag van 1.353,5 ton torr-coal eindproduct. De gezamenlijke opslag van het torr-coal eindproduct, vergund onder de rubrieken 2.2.5.e)3°, 2.3.4.2.a)2°2° en 6.2.2°a), bedraagt maximaal 1.353,5 ton - totaal: 14,2 MW

(klasse 1)

Rubriek 2.4.2.a): Afvalbeheer in het kader van industriële emissies, de verwijdering of nuttige toepassing van afvalstoffen in afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallaties voor niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 3 ton per uur

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek - Torrefactie installatie voor de verwerking van niet-verontreinigd behandeld houtafval, met een verwerkingscapaciteit tot 10 ton per uur - totaal: 10 ton/uur

Totaal na verandering: Torrefactie installatie voor de verwerking van niet-verontreinigd behandeld houtafval, met een verwerkingscapaciteit tot 10 ton per uur - totaal: 10 ton/uur

(klasse 1)

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

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek - Voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding. - totaal: 95 ton/dag

Totaal na verandering: Voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding. - totaal: 95 ton/dag

(klasse 1)

Rubriek 3.2.2°a): Het, zonder behandeling in een afvalwaterzuiveringsinstallatie, lozen van huishoudelijk afvalwater niet van woongelegenheden, met een debiet van meer dan 600 m³/jaar: lozingspunt in centraal gebied of collectief geoptimaliseerd en individueel te optimaliseren buitengebied of buiten zoneringsplan

Vergund: Het lozen van 0,08 m³/u - 2 m³/dag - 730 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in een sloot na zuivering door een individuele behandelingsinstallatie. - totaal: 730 m³/jaar

Verandering: Verandering - Lozen in de openbare riolering

Totaal na verandering: Het lozen van 0,08 m³/u - 2 m³/dag - 730 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering - totaal: 730 m³/jaar

(klasse 3)

Rubriek 3.4.1°a): Het, zonder behandeling in een afvalwaterzuiveringsinstallatie, lozen van bedrijfsafvalwater dat al of niet een of meer van de gevaarlijke stoffen, vermeld in bijlage 2C, bevat in concentraties die hoger zijn dan de indelingscriteria, met een debiet tot en met 2 m³/u, als het bedrijfsafvalwater geen hogere concentratie van gevaarlijke stoffen dan de voormelde concentraties bevat

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek - Het lozen van maximaal 1,5 m³/uur, 12 m³/dag en 144 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een KWS-afscheider in de openbare riolering - totaal: 1,5 m³/uur

Totaal na verandering: Het lozen van maximaal 1,5 m³/uur, 12 m³/dag en 144 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een KWS-afscheider in de openbare riolering - totaal: 1,5 m³/uur

(Klasse 3)

Rubriek 6.1.2°a): Inrichtingen voor het mechanisch behandelen en verwerken van vaste brandstoffen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van meer dan 200 kW tot en met 1000 kW, als de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied

Vergund: 2 breek-/ zeefinstallatie met een geïnstalleerd vermogen van 109 kW en 150 kW, een pelletiseermachine met een vermogen van 115 kW en een intern transport van de getorificeerde biomassa via een kettingtransporteur, dosering via doseerschroef, molen, filter, pneumatisch transport naar opslagsilo met een gezamenlijk geïnstalleerd vermogen van maximaal 280 kW. - totaal: 654 kW

Verandering: De pelletiseermachine is niet langer van toepassing - totaal: -115 kW

Totaal na verandering: 2 breek-/ zeefinstallatie met een geïnstalleerd vermogen van 109 kW en 150 kW - totaal 374 kW + intern transport van de getorificeerde biomassa via een kettingtransporteur, dosering via doseerschroef, molen, filter, pneumatisch transport naar opslagsilo met een gezamenlijk geïnstalleerd vermogen van maximaal 280 kW - totaal: 539 kW

(Klasse 2)

Rubriek 6.5.1°: Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen, namelijk installaties voor het vullen van brandstoftanks van motorvoertuigen met vloeibare koolwaterstoffen, bestemd voor de voeding van de erop geïnstalleerde motoren, met maximaal 2 verdeelslangen

Vergund: 1 brandstofverdeelinstallatie - totaal: 1 brandstofverdeelinstallatie

Verandering: Verandering na wijziging van de rubriekenlijst - totaal: 1 verdeelslang

Totaal na verandering: 1 brandstofverdeelinstallatie voor motorvoertuigen - totaal: 1 verdeelslang

(Klasse 3)

Rubriek 12.1.2.1°a): Elektriciteitsproductie: niet in rubrieken 20.1.5 en 20.1.6 bedoelde inrichtingen die gelijkspanning opwekken met een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van 150 kW t.e.m. 800 kW, als de inrichting volledig is gelegen in industriegebied

Vergund: Een noodaggregaat voor elektriciteitsproductie met een vermogen van 500 kW - totaal: 500 kW

Verandering: Verandering door wijziging van de rubriekenlijst - totaal: 500 kW

Totaal na verandering: Een dieselmotor horende bij de noodgroep met een vermogen van 236,5 kW (50% van 473 kW - minder dan 500 bedrijfsuren) - totaal: 236,5 kW

(Klasse 3)

Rubriek 15.1.1°: Garages, herstellingswerkplaatsen motorvoertuigen: Al dan niet overdekte ruimte voor stalling van 3 t.e.m. 25 motorvoertuigen of aanhangwagens, andere dan personenwagens, brom- of motorfietsen of voertuigen gedefinieerd in artikel 3, 73°, van spoorcodex

Vergund: Het stallen van minimaal 1 heftruck, 1 wiellader en een vrachtauto - totaal: 3 voertuigen

Verandering: Uitbreiden met 3 extra stalplaatsen voor voertuigen - totaal: 3 voertuigen

Totaal na verandering: Het stallen van 6 voertuigen - totaal: 6 voertuigen

(Klasse 3)

Rubriek 16.1.b)3°: Behandelen van gassen: de productie (met inbegrip van de gasraffinage) of omzetting van gassen, cokesgas uitgezonderd met een productiecapaciteit van meer dan 100 Nm³/u

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek - de productie van 2040 Nm³/u syngas dat vrijkomt bij de torrefactie. - totaal: 2040 nm³/h

Totaal na verandering: De productie van 2040 Nm³/u syngas dat vrijkomt bij de torrefactie. - totaal: 2040 nm³/h

(Klasse 1)

Rubriek 16.3.2°b): Inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen: koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, airconditioninginstallaties, e.a., m.u.v. inrichtingen die ingedeeld zijn in rubriek 16.9.c), met een geïnstalleerde totale drijfkracht van meer dan 200 kW

Vergund: Persluchtcompressor met een geïnstalleerd vermogen van maximaal 55 kW, persluchtdroger en persluchtvat met een volume van maximaal 2500 L en 4 compressoren met een geïnstalleerd vermogen van 2 x 10 kW en 2 x 23 kW - totaal 121 kW

Verandering: Samenvoegen van de apart vergunde rubrieken 16.3.1.1° en 16.3.2.1.a) + uitbreiding met de koelinstallaties - totaal: 158,38 kW

Totaal na verandering:

- 2 verdampers van 25 kW en 110 kW die respectievelijk bevestigd zijn aan de opslagtanks van stikstof en propaan

- 5 compressoren: 1 x 55 kW, 2 x 10 kW en 2 x 23 kW

- Koelinstallaties: 1 x 3 kW, 1 x 3,4 kW, 3 x 4,25 kW, 2 x 1,75 kW en 1 x 0,73 kW

- totaal: 279,38 kW

(Klasse 2)

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

Vergund: Opslag van CO2- of N2 gasflessen met een maximaal inhoudsvermogen van 2400 L - totaal: 2400 liter

Referentie

2023_DEP_02759

29/41

Verandering: CLP-omzetting

Totaal na verandering: Opslag van CO₂- of N₂ gasflessen met een maximaal inhoudsvermogen van 2400 L - totaal: 2400 liter

(klasse 2)

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

Vergund: De opslag van 45.000 liter vloeibaar gemaakte gassen, zijnde de opslag van 20.000 liter propaan in 1 bovengrondse houder en de opslag van 25.000 liter stikstof in 1 bovengrondse houder. - totaal: 45000 liter

Verandering: CLP-omzetting

Totaal na verandering: De opslag van 45.000 liter vloeibaar gemaakte gassen, zijnde de opslag van 20.000 liter propaan in 1 bovengrondse houder en de opslag van 25.000 liter stikstof in 1 bovengrondse houder. - totaal: 45000 liter

(klasse 1)

Rubriek 17.3.2.1.1.1°b): Gevaarlijke producten: opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen van gevaarcategorie 3 o.b.v. etikettering, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS02; gasolie, diesel, lichte stookolie en gelijkaardige vloeistoffen met een vlammpunt > of = 55°C met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 100 kg tot en met 20 ton voor andere inrichtingen dan de inrichtingen, vermeld in punt a

Vergund: De opslag van 1.500 liter diesel in een bovengrondse houder en 1.200 liter diesel in een bovengrondse houder - totaal: 2700 liter

Verandering: CLP-omzetting

Totaal na verandering: De opslag van 1.500 liter diesel in een bovengrondse houder en 1.200 liter diesel in een bovengrondse houder - totaal 2.250 kg diesel - totaal: 2,25 ton

(klasse 3)

Rubriek 17.3.4.1°a): Gevaarlijke producten: opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. etikettering, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS05 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 200 kg t.e.m. 20 ton, als de inrichting volledig is gelegen in industriegebied

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek - opslagplaats voor 10 ton Sorbacal (calciumhydroxide) - totaal: 10 ton

Totaal na verandering: Opslagplaats voor 10 ton Sorbacal (calciumhydroxide) - totaal: 10 ton

(klasse 3)

Rubriek 17.3.6.1°a): Gevaarlijke producten: opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. etikettering, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS07 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 200 kg t.e.m. 20 ton, als de inrichting volledig is gelegen in industriegebied

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek - opslagplaats voor 10 ton Sorbacal (calciumhydroxide) - totaal: 10 ton

Totaal na verandering: Opslagplaats voor 10 ton Sorbacal (calciumhydroxide) - totaal: 10 ton

(klasse 3)

Rubriek 17.4.: Opslagplaatsen voor gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen m.u.v. de opslagplaatsen, vermeld in rubriek 48, en producten, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS01, in verpakkingen met een inhoudsvermogen van max. 30 liter of 30 kg, voor zover de maximale opslag begrepen is tussen 50 kg of 50 l en 5000 kg of 5000 l

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek - Opslag van maximaal 5000 kg of 5000 l gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen - totaal: 5000 liter

Totaal na verandering: Opslag van maximaal 5000 kg of 5000 l gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen - totaal: 5000 liter

(klasse 3)

Rubriek 19.5.3°: Hout: droogovens voor hout e.d., met een elektrisch vermogen van meer dan 200 kW

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek - Banddroger voor het voordrogen van het hout voor de torrefactie met een elektrisch vermogen van 205 kW - totaal: 205 kW

Totaal na verandering: Banddroger voor het voordrogen van het hout voor de torrefactie met een elektrisch vermogen van 205 kW - totaal: 205 kW

(klasse 1)

Rubriek 19.6.1°b): Hout: opslagplaatsen van hout (hout, houtschors, riet, vlas (houtachtig gedeelte), stro of soortgelijke producten), m.u.v. rubriek 48, met een capaciteit van meer dan 200 m³ t.e.m. 1600 m³ in openlucht, als de inrichting volledig is gelegen in industriegebied

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek - De opslag van 320 m³ hout in de sleufsilos - totaal: 320 m³

Totaal na verandering: De opslag van 320 m³ hout in de sleufsilos - totaal: 320 m³

(klasse 3)

Rubriek 19.6.1°c): Hout: opslagplaatsen van hout (hout, houtschors, riet, vlas (houtachtig gedeelte), stro of soortgelijke producten), m.u.v. rubriek 48, met een capaciteit van meer dan 400 m³ in een lokaal, als de inrichting volledig is gelegen in industriegebied

Vergund: De opslag van 8.000 m³ (2.000 ton) hout in een afgesloten opslaghal - totaal: 8000 m³

Referentie

2023_DEP_02759

30/41

Verandering: Verandering na wijziging van de rubriekenlijst - totaal: 8000 m³

Totaal na verandering: De opslag van 8.000 m³ (2.000 ton) hout in een afgesloten opslaghal - totaal: 8000 m³

(klasse 2)

Rubriek 24.4.: Laboratoria waar geen afvalwater eigen aan de laboratoriumtechnieken gegenereerd wordt

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek - Eén Labo opstelling voor het uitvoeren van proeven/testopstellingen - totaal: 1 labo

Totaal na verandering: Eén Labo opstelling voor het uitvoeren van proeven/testopstellingen - totaal: 1 labo

(klasse 3)

gelegen ter plaatse Energielaan 4, 3650 Dilsen-Stokkem, kadastraal gekend 72005C0042/02Y000,

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

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

Artikel 2 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend:

- voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen: voor onbepaalde duur
- voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten: voor een termijn die eindigt op 2029-07-09.

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend:

§1. Voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen:

onder volgende voorwaarden:

1. Het advies, d.d. 2023-02-23, van de brandweerzone Oost-Limburg met referentie '000946.23.004', moet strikt nageleefd worden.

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

- a) de algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II en Vlarem III;
- b) de hierna vermelde bijzondere voorwaarden:
 1. De voorwaarden met betrekking tot de beheersing van diffuse emissies volgens artikelen 4.4.7.2.4 tot en met 4.4.7.2.9 van titel II van het VLAREM moeten nageleefd worden.
 2. Uiterlijk op 3 december 2023 dient een milieubeheersysteem toegepast te worden volgens artikel 3.12.2.2.1 van titel III van het VLAREM. Een geluidsbeheersplan en een geurbeheersplan dient niet opgesteld te worden.
 3. Uiterlijk op 3 december 2023 dient art. 3.12.2.4.4 van titel III van het VLAREM toegepast te worden met betrekking tot het verbeteren van de algemene milieuprestaties van verbrandings- en vergassingsinstallaties en verminderen van de emissies naar lucht, als onderdeel van het milieubeheersysteem zoals beschreven in artikel 3.12.2.2.1.
 4. Uiterlijk op 3 december 2023 dient een beheersplan opgesteld en uitgevoerd te worden overeenkomstig art. 3.12.2.4.5 van titel III van het VLAREM om de emissies naar lucht en water tijdens andere dan normale bedrijfsomstandigheden (OTNOC) te verminderen, als onderdeel van het milieubeheersysteem, vermeld in artikel 3.12.2.2.1.
 5. Uiterlijk op 3 december 2023 dienen de emissies naar lucht en water adequaat gemonitord te worden volgens art. 3.12.2.4.6 van titel III van het VLAREM tijdens bedrijfsomstandigheden die anders zijn dan normale bedrijfsomstandigheden.
 6. Uiterlijk op 3 december 2023 dient artikel 3.12.2.4.1 van titel III van het VLAREM toegepast te worden. Om de algemene milieuprestaties van stookinstallaties te verbeteren en de emissies naar lucht van CO en onverbrande stoffen te verminderen, wordt gezorgd voor geoptimaliseerde verbranding en wordt een geschikte combinatie gebruikt van de technieken, vermeld in BBT 6 van de BBT-conclusies voor grote stookinstallaties.
 7. Uiterlijk op 3 december 2023 dient artikel 3.12.2.7.1 van titel III van het VLAREM toegepast te worden. De hoeveelheid ter verwijdering verzonden afval afkomstig van verbrandings- en vergassingsprocessen en reductietechnieken worden verminderd, door werkzaamheden zo te organiseren dat, in volgorde van prioriteit en rekening houdend met het levenscyclusperspectief, wordt gezorgd voor maximalisering van:
 - 1° afvalpreventie;
 - 2° voorbereiding van afvalstoffen voor hergebruik;
 - 3° recycling van afvalstoffen;
 - 4° andere nuttige toepassing van afvalstoffen;door gebruik van een geschikte combinatie van de technieken, vermeld in BBT 16 van de BBT-conclusies voor grote stookinstallaties.
 8. In afwijking van artikel 5.2.1.2, §3 van titel II van het VLAREM mag de normale afvalstoffenaanvoer en -afvoer 24u op 24 plaatsvinden.
 9. Enkel niet verontreinigd behandeld houtafval dat niet geschikt is voor materiaalrecyclage kan ingezet worden bij Torr Coal.

10. Bij het aanvoeren van afvalstoffen vóór 7 uur of na 19 uur, moet steeds een verantwoordelijke aanwezig zijn om de toekomende vracht te controleren.

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

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

Artikel 5 De beslissing wordt ter beschikking gesteld van:

- 1) de aanvrager/exploitant, met name TORR-COAL PRODUCTIE CENTRUM, Energielaan 4, 3650 Dilsen-Stokkem
- 2) de architect
- 3) het college van burgemeester en schepenen van en te 3650 Dilsen-Stokkem
- 4) het departement Omgeving, Afdeling GOP – RO – Limburg, Koningin Astridlaan 50/1 te 3500 Hasselt
- 5) het departement Omgeving, Afdeling GOP - Milieuvergunningen - Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 Hasselt
- 6) de adviesinstanties, vermeld in artikel 35, 37, 38/1 en/of 38/3 die advies verlenen in eerste aanleg
- 7) de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie
- 8) de NV AQUAFIN te 2630 Aartselaar
- 9) het departement Omgeving, Afdeling Handhaving Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 Hasselt
- 10) het studiebureau
- 11) Gedeputeerde Staten van Limburg, Postbus 5700, 6202 MA Maastricht
- 12) Burgemeesters en Wethouders van STEIN, Postbus 15, 6170 AA Stein
- 13) Burgemeesters en Wethouders van SITTARD-GELEEN, Postbus 18, 6130 AA Sittard

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

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

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

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

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

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

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

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

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



**PLANNENLIJST AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING - OMV_2022108732
TORR-COAL PRODUCTIE CENTRUM, Energielaan 4, 3650 Dilsen-Stokkem (SBH en IIOA –
inrichtingsnummer: 20220816-0024),
horende bij het besluit van de deputatie d.d. 2023-07-06 - Projectinhoud V6.**

Plannenlijst aanvraag stedenbouwkundige handelingen:

Geveltekening

- Toegevoegd bestand: BA_BOXEN_G_N_A_.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_BOXEN_G_N_L_.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_BOXEN_G_N_R_.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_BOXEN_G_N_V_.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_LUIFEL_G_N_A_.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_LUIFEL_G_N_L_.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_LUIFEL_G_N_R_.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_LUIFEL_G_N_V_.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_POMPHUIS_G_N_A_.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_POMPHUIS_G_N_L_.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_POMPHUIS_G_N_R_.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_POMPHUIS_G_N_V_.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_RECLAME_G_N_V_.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_SCHEIDINGSWAND_G_N_A_.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_SCHEIDINGSWAND_G_N_L_.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_SCHEIDINGSWAND_G_N_R_.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_SCHEIDINGSWAND_G_N_V_.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_SILO_G_N_A_.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_SILO_G_N_L_.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_SILO_G_N_R_.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_SILO_G_N_V_.pdf

Geveltekening voor de brandweer

- Toegevoegd bestand: BA_BOXEN_GB_N_A_.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_BOXEN_GB_N_LB_.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_BOXEN_GB_N_R_.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_BOXEN_GB_N_V_.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_LUIFEL_GB_N_A_.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_LUIFEL_GB_N_LB_.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_LUIFEL_GB_N_R_.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_LUIFEL_GB_N_V_.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_POMPHUIS_GB_N_A_.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_POMPHUIS_GB_N_LB_.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_POMPHUIS_GB_N_R_.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_POMPHUIS_GB_N_V_.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_RECLAME_GB_N_V_.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_SCHEIDINGSWAND_GB_N_A_.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_SCHEIDINGSWAND_GB_N_LB_.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_SCHEIDINGSWAND_GB_N_R_.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_SCHEIDINGSWAND_GB_N_V_.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_SILO_GB_N_A_.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_SILO_GB_N_LB_.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_SILO_GB_N_R_.pdf
- Toegevoegd bestand: BA_SILO_GB_N_V_.pdf

Grondplan of Funderingsplan

- Toegevoegd bestand: BA_BOXEN_P_N_0_.pdf

- Toegevoegd bestand: BA_LUIFEL_P_N_0_.pdf
 - Toegevoegd bestand: BA_POMPHUIS_P_N_0_.pdf
 - Toegevoegd bestand: BA_SCHEIDINGSWAND_P_N_0_.pdf
 - Toegevoegd bestand: BA_SILO_P_N_0_.pdf
- Grondplan of Funderingsplan voor de brandweer
- Toegevoegd bestand: BA_BOXEN_PB_N_0_.pdf
 - Toegevoegd bestand: BA_LUIFEL_PB_N_0_.pdf
 - Toegevoegd bestand: BA_POMPHUIS_PB_N_0_.pdf
 - Toegevoegd bestand: BA_SCHEIDINGSWAND_PB_N_0_.pdf
 - Toegevoegd bestand: BA_SILO_PB_N_0_.pdf
- Inplantingsplan
- Toegevoegd bestand: BA_0_I_N_1_.pdf
 - Toegevoegd bestand: BA_0_I_V_1_.pdf
 - Toegevoegd bestand: BA_VERHARDING_I_N_2_verhardingsplan.pdf
 - Toegevoegd bestand: BA_0_I_N_1_met aanduiding afwatering.pdf
- Inplantingsplan voor de brandweer
- Toegevoegd bestand: BA_0_IB_N_1_.pdf
 - Toegevoegd bestand: BA_VERHARDING_IB_N_2_verhardingsplan.pdf
- Legende
- Toegevoegd bestand: BA_0_L_N_1_.pdf
 - Toegevoegd bestand: BA_BOXEN_L_N_0_.pdf
 - Toegevoegd bestand: BA_LUIFEL_L_N_0_.pdf
 - Toegevoegd bestand: BA_POMPHUIS_L_N_0_.pdf
 - Toegevoegd bestand: BA_RECLAME_L_N_0_.pdf
 - Toegevoegd bestand: BA_SCHEIDINGSWAND_L_N_0_.pdf
 - Toegevoegd bestand: BA_SILO_L_N_0_.pdf
- Legende voor de brandweer
- Toegevoegd bestand: BA_0_LB_N_1_.pdf
 - Toegevoegd bestand: BA_BOXEN_LB_N_0_.pdf
 - Toegevoegd bestand: BA_LUIFEL_LB_N_0_.pdf
 - Toegevoegd bestand: BA_POMPHUIS_LB_N_0_.pdf
 - Toegevoegd bestand: BA_RECLAME_LB_N_0_.pdf
 - Toegevoegd bestand: BA_SCHEIDINGSWAND_LB_N_0_.pdf
 - Toegevoegd bestand: BA_SILO_LB_N_0_.pdf
- Snede of profiel
- Toegevoegd bestand: BA_BOXEN_S_N_AA_.pdf
 - Toegevoegd bestand: BA_LUIFEL_S_N_AA_.pdf
 - Toegevoegd bestand: BA_POMPHUIS_S_N_AA_.pdf
 - Toegevoegd bestand: BA_SCHEIDINGSWAND_S_N_AA_.pdf
 - Toegevoegd bestand: BA_SILO_S_N_AA_.pdf
- Terreinprofiel
- Toegevoegd bestand: BA_0_T_N_AA_.pdf
 - Toegevoegd bestand: BA_0_T_V_AA_.pdf
 - Toegevoegd bestand: BA_VERHARDING_T_N_AA_verhardingen.pdf
 - Toegevoegd bestand: BA_VERHARDING_T_V_AA_verhardingen.pdf
- Terreinprofiel voor de brandweer
- Toegevoegd bestand: BA_0_TB_N_AA_.pdf
 - Toegevoegd bestand: BA_VERHARDING_TB_N_AA_verhardingen.pdf
- Verticale snede voor de brandweer
- Toegevoegd bestand: BA_BOXEN_SB_N_AA_.pdf
 - Toegevoegd bestand: BA_LUIFEL_SB_N_AA_.pdf
 - Toegevoegd bestand: BA_POMPHUIS_SB_N_AA_.pdf
 - Toegevoegd bestand: BA_SCHEIDINGSWAND_SB_N_AA_.pdf
 - Toegevoegd bestand: BA_SILO_SB_N_AA_.pdf
- Plannenlijst aanvraag IIOA:**
- 2022_ZO_103442 Torricol OGVA-Milieu (1).pdf
 - Bijlage C4 TORR-COAL pv6.pdf (als legende bij plan)



**BIJLAGE 1 bij het besluit van de deputatie d.d. 2023-07-06 - TORR-COAL PRODUCTIE
CENTRUM, Energielaan 4, 3650 Dilsen-Stokkem.
Geactualiseerde vergunningssituatie op vlak van de exploitatie van de ingedeelde
inrichtingen of activiteiten van het project 'Inrichting voor torrefactie van (afval)stromen -
uitbreiding', ter plaatse Energielaan 4, 3650 Dilsen-Stokkem - OMV_2022108732 -
Projectinhoud V6.**

Rubrieken:

Inrichting voor de torrefactie van (afval)stromen, omvattende in totaliteit volgende rubrieken uit de indelingslijst:

Rubriek 2.2.5.e)3°: Opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen, met een opslagcapaciteit van meer dan 25 ton

Totaal vergund: Het opslaan van maximaal 1.500 ton niet-verontreinigd behandeld houtafval (B-hout - biomassa afval), gevolgd door de torrefactie van maximaal 95 ton/dag zuiver biomassa afval en de opslag van 1.353,5 ton torr-coal eindproduct. De gezamenlijke opslag van het torr-coal eindproduct, vergund onder de rubrieken 2.2.5.e)3°, 2.3.4.2.a)2°2° en 6.2.2°a), bedraagt maximaal 1.353,5 ton - totaal: 2.853,5 ton

(klasse 1)

Rubriek 2.3.4.2.a)2°2°: Opslag en meeverbranding van biomassa-afval, niet verontreinigd behandeld houtafval, met een nominaal thermisch vermogen van meer dan 5 MW

Totaal vergund: Het opslaan van maximaal 1.500 ton niet-verontreinigd behandeld houtafval (B-hout), gevolgd door de torrefactie met een geïnstalleerd thermisch vermogen van 2 x 7,1 MW en de opslag van 1.353,5 ton torr-coal eindproduct. De gezamenlijke opslag van het torr-coal eindproduct, vergund onder de rubrieken 2.2.5.e)3°, 2.3.4.2.a)2°2° en 6.2.2°a), bedraagt maximaal 1.353,5 ton - totaal: 14,2 MW

(klasse 1)

Rubriek 2.4.2.a): Afvalbeheer in het kader van industriële emissies, de verwijdering of nuttige toepassing van afvalstoffen in afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallaties voor niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 3 ton per uur

Totaal vergund: Torrefactie installatie voor de verwerking van niet-verontreinigd behandeld houtafval, met een verwerkingscapaciteit tot 10 ton per uur - totaal: 10 ton/uur

(klasse 1)

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

Totaal vergund: Voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding. - totaal: 95 ton/dag

(klasse 1)

Rubriek 3.2.2°a): Het, zonder behandeling in een afvalwaterzuiveringsinstallatie, lozen van huishoudelijk afvalwater niet van woongelegenheden, met een debiet van meer dan 600 m³/jaar: lozingspunt in centraal gebied of collectief geoptimaliseerd en individueel te optimaliseren buitengebied of buiten zoneringsplan

Totaal vergund: Het lozen van 0,08 m³/u - 2 m³/dag - 730 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering. - totaal: 730 m³/jaar

(klasse 3)

Rubriek 3.4.1°a): Het, zonder behandeling in een afvalwaterzuiveringsinstallatie, lozen van bedrijfsafvalwater dat al of niet een of meer van de gevaarlijke stoffen, vermeld in bijlage 2C, bevat in concentraties die hoger zijn dan de indelingscriteria, met een debiet tot en met 2 m³/u, als het bedrijfsafvalwater geen hogere concentratie van gevaarlijke stoffen dan de voormelde concentraties bevat

Totaal vergund: Het lozen van maximaal 1,5 m³/uur, 12 m³/dag en 144 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een KWS-afscheider in de openbare riolering - totaal: 1,5 m³/uur

(klasse 3)

Rubriek 6.1.2°a): Inrichtingen voor het mechanisch behandelen en verwerken van vaste brandstoffen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van meer dan 200 kW tot en met 1000 kW, als de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied

Totaal vergund: 2 breek-/ zeefinstallatie met een geïnstalleerd vermogen van 109 kW en 150 kW - totaal 374 kW + intern transport van de getorificeerde biomassa via een kettingtransporteur, dosering via

doseerschroef, molen, filter, pneumatisch transport naar opslagsilo met een gezamenlijk geïnstalleerd vermogen van maximaal 280 kW - totaal 539 kW - totaal: 539 kW

(klasse 2)

Rubriek 6.2.2°a): Opslagplaatsen voor vaste brandstoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 19.6 en rubriek 48, in andere gebieden, opslagplaatsen met een capaciteit van meer dan 20 ton en met een oppervlakte van maximaal 10 ha

Totaal vergund: De opslag van 1.300 ton Torr-Coal eindproduct in afgesloten slio's, een doseersilo met een capaciteit van 3,5 ton en een opslagsilo van 50 ton. De gezamenlijke opslag van het torr-coal eindproduct, vergund onder de rubrieken 2.2.5.e)3°, 2.3.4.2.a)2°2° en 6.2.2°a), bedraagt maximaal 1.353,5 ton - totaal van 1.353,5 ton op een terrein van 3,26 ha.

(klasse 2)

Rubriek 6.5.1°: Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen, namelijk installaties voor het vullen van brandstoftanks van motorvoertuigen met vloeibare koolwaterstoffen, bestemd voor de voeding van de erop geïnstalleerde motoren, met maximaal 2 verdeelslangen

Totaal vergund: 1 brandstofverdeelinstallatie voor motorvoertuigen - totaal: 1 verdeelslang

(klasse 3)

Rubriek 12.1.2.1°a): Elektriciteitsproductie: niet in rubrieken 20.1.5 en 20.1.6 bedoelde inrichtingen die gelijkspanning opwekken met een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van 150 kW t.e.m. 800 kW, als de inrichting volledig is gelegen in industriegebied

Totaal vergund: Een dieselmotor horende bij de noodgroep met een vermogen van 236,5 kW (50% van 473 kW - minder dan 500 bedrijfsuren) - totaal: 236,5 kW

(klasse 3)

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

Totaal vergund: Twee transformator met elk individueel vermogen van 1.600 kVA - totaal: 3200 kVA

(klasse 2)

Rubriek 15.1.1°: Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: al dan niet overdekte ruimte voor stalling van 3 t.e.m. 25 motorvoertuigen of aanhangwagens, andere dan personenwagens, brom- of motorfietsen of voertuigen gedefinieerd in artikel 3, 73°, van spoorcodex

Totaal vergund: Het stallen van 6 voertuigen - totaal: 6 aantal voertuigen

(klasse 3)

Rubriek 16.1.b)3°: Behandelen van gassen: de productie (met inbegrip van de gasraffinage) of omzetting van gassen, cokesgas uitgezonderd, met een productiecapaciteit van meer dan 100 Nm³/u

Totaal vergund: De productie van 2040 Nm³/u syngas dat vrijkomt bij de torrefactie. - totaal: 2040 nm³/h

(klasse 1)

Rubriek 16.3.2°b): Inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen: koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, airconditioninginstallaties, e.a., m.u.v. inrichtingen die ingedeeld zijn in rubriek 16.9.c), met een geïnstalleerde totale drijfkracht van meer dan 200 kW

Totaal vergund:

- 2 verdamper van 25 kW en 110 kW die respectievelijk bevestigd zijn aan de opslagtanks van stikstof en propaan
- 5 compressoren: 1 x 55 kW, 2 x 10 kW en 2 x 23 kW
- Koelinstallaties: 1 x 3 kW, 1 x 3,4 kW, 3 x 4,25 kW, 2 x 1,75 kW en 1 x 0,73 kW
- totaal: 279,38 kw

(klasse 2)

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

Totaal vergund: Opslag van CO2- of N2 gasflessen met een maximaal inhoudsvermogen van 2400 L - totaal: 2400 liter

(klasse 2)

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

Totaal vergund: De opslag van 45.000 liter vloeibaar gemaakte gassen, zijnde de opslag van 20.000 liter propaan in 1 bovengrondse houder en de opslag van 25.000 liter stikstof in 1 bovengrondse houder. - totaal: 45000 liter

(klasse 1)

Rubriek 17.3.2.1.1°b): Gevaarlijke producten: opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen van gevaarcategorie 3 o.b.v. etikettering, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS02; gasolie, diesel, lichte stookolie en gelijkaardige vloeistoffen met een vlampunt > of = 55°C met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 100 kg tot en met 20 ton voor andere inrichtingen dan de inrichtingen, vermeld in punt a

Totaal vergund: De opslag van 1.500 liter diesel in een bovengrondse houder en 1.200 liter diesel in een bovengrondse houder - totaal 2.250 kg diesel - totaal: 2,25 ton

(klasse 3)

Rubriek 17.3.4.1°a): Gevaarlijke producten: opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. etikettering, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS05 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 200 kg t.e.m. 20 ton, als de inrichting volledig is gelegen in industriegebied

Totaal vergund: Opslagplaats voor 10 ton Sorbacal (calciumhydroxide) - totaal: 10 ton
(klasse 3)

Rubriek 17.3.6.1°a): Gevaarlijke producten: opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. etikettering, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS07 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 200 kg t.e.m. 20 ton, als de inrichting volledig is gelegen in industriegebied

Totaal vergund: Opslagplaats voor 10 ton Sorbacal (calciumhydroxide) - totaal: 10 ton
(klasse 3)

Rubriek 17.4.: Opslagplaatsen voor gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen m.u.v. de opslagplaatsen, vermeld in rubriek 48, en producten, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS01, in verpakkingen met een inhoudsvermogen van max. 30 liter of 30 kg, voor zover de maximale opslag begrepen is tussen 50 kg of 50 l en 5000 kg of 5000 l

Totaal vergund: Opslag van maximaal 5000 kg of 5000 l gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen - totaal: 5000 liter

(klasse 3)

Rubriek 19.5.3°: Hout: droogovens voor hout e.d., met een elektrisch vermogen van meer dan 200 kW

Totaal vergund: Banddroger voor het voordrogen van het hout voor de torrefactie met een elektrisch vermogen van 205 kW - totaal: 205 kW

(klasse 1)

Rubriek 19.6.1°b): Hout: opslagplaatsen van hout (hout, houtschors, riet, vlas (houtachtig gedeelte), stro of soortgelijke producten), m.u.v. rubriek 48, met een capaciteit van meer dan 200 m³ t.e.m. 1600 m³ in openlucht, als de inrichting volledig is gelegen in industriegebied

Totaal vergund: De opslag van 320 m³ hout in de sleufsilo's - totaal: 320 m³

(klasse 3)

Rubriek 19.6.1°c): Hout: opslagplaatsen van hout (hout, houtschors, riet, vlas (houtachtig gedeelte), stro of soortgelijke producten), m.u.v. rubriek 48, met een capaciteit van meer dan 400 m³ in een lokaal, als de inrichting volledig is gelegen in industriegebied

Totaal vergund: De opslag van 8.000 m³ (2.000 ton) hout in een afgesloten opslaghal - totaal: 8000 m³

(klasse 2)

Rubriek 24.4.: Laboratoria waar geen afvalwater eigen aan de laboratoriumtechnieken gegenereerd wordt

Totaal vergund: Eén Labo opstelling voor het uitvoeren van proeven/testopstellingen - totaal: 1 labo

(klasse 3)

Rubriek 43.1.3°: Stoken in installaties, met uitzondering van stationaire motoren en gasturbines, met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 5000 kW

Totaal vergund: 2 verbrandingsinrichtingen met elk een warmtevermogen 7.100 kW - totaal: 14200 kW

(klasse 1)

Bijzondere milieuvorwaarden:

1. De exploitant houdt een register bij van de aangevoerde grondstoffen waarin minstens de volgende gegevens worden vermeld:
 - a. datum en uur van de aanvoer van de te verwerken grondstoffen
 - b. de hoeveelheid aangevoerde grondstoffen in liter of kilogram
 - c. de benaming, aard en de samenstelling van de grondstoffen, met eventueel een analyseverslag
 - d. naam, adres, met inbegrip van het land, van de producent van de grondstoffen
 - e. naam en adres van de leverancier en vervoerder van de grondstoffen
 - f. indien van toepassing: de aanduiding dat de aangevoerde grondstoffen geweigerd werden, met vermelding van de reden van weigering
 - g. indien van toepassing: opmerkingen omtrent de grondstof en de aanvoer, de ondervonden moeilijkheden en storingen, waarnemingen, metingen en andere inlichtingen betreffende de uitbating van de inrichting
- Voormeld register wordt ten minste elke werkdag of na elke aanvoer aangevuld met de meest recente gegevens.
2. Binnen een termijn van 1 jaar na aanvang van de exploitatie van de torrefactie-installatie, wordt door de exploitant een rapport ingediend, opgemaakt door een erkend deskundige lucht. Dit rapport evalueert en beoordeelt de volgende punten:
 - a. werking van de installatie
 - b. emissies (geleid en diffuus)
 - c. immissies
 - d. geurhinder
 - e. geïnstalleerde maatregelen

Dit rapport wordt ter goedkeuring voorgelegd aan de VMM (coördinerende dienst). Na goedkeuring wordt het rapport door de exploitant verzonden naar LNE, afdeling milieu-inspectie en ter kennisgeving verzonden naar de vergunningverlenende overheid, de OVAM en LNE, afdeling milieuvergunningen.

3. De naverbranding van de gasvormige fractie van de torrefactie moet voldoen aan de bepalingen van artikel 5.2.3.bis 1.11 van Vlarem II.
4. De emissies van de naverbrander moeten voldoen aan de bepalingen vermeld in artikel 5.2.3.bis 1.14 en 5.2.3.bis 1.15 van Vlarem II.
5. De emissies van de naverbrander worden gecontroleerd conform de bepalingen van artikel 5.2.3bis 1.24 en 5.2.3bis 1.25 van Vlarem II. Hierbij wordt volgend meetprogramma gevolgd:

Parameter	Uitgedrukt als	Eenheid	Na opstart (bij stabiel proces)	6 maanden na opstart	Jaarlijks
Stofdeeltjes	Hoeveelheid stof	mg/Nm ³	X	X	X
Organische stoffen	Organisch koolstof	mg/Nm ³	X	X	X
Anorganisch chloride	HCl	mg/Nm ³	X	X	X
Anorganisch fluoride	HF	mg/Nm ³	X	X	X
Koolstof monoxide	CO	mg/Nm ³	X	X	X
Zwavel dioxide	SO ₂	mg/Nm ³	X	X	X
Stikstofoxiden	NO ₂	mg/Nm ³	X	X	X
Dioxinen en Furanen	Toxische equivalentie	ng TEQ/Nm ³		X	

6. Alleen droge, niet gevaarlijke afvalstromen, voornamelijk SRF, mogen als ingangsproduct voor het torrefactieproces gebruikt worden.
7. Het eindproduct moet in gesloten silo's of containers opgeslagen worden.
8. Binnen een termijn van zes maanden moet een saneringsstudie uitgevoerd worden en een implementatieplan opgesteld worden; de saneringsstudie en het implementatieplan worden ten laatste 6 maanden na datum van onderhavig besluit ter kennisgeving overgemaakt aan de deputatie en de afdeling Milieuvergunningen en ter evaluatie aan de afdeling Milieu-inspectie.
9. De voorwaarden met betrekking tot de beheersing van diffuse emissies volgens artikelen 4.4.7.2.4 tot en met 4.4.7.2.9 van titel II van het VLAREM moeten nageleefd worden.
10. Uiterlijk op 3 december 2023 dient een milieubeheersysteem toegepast te worden volgens artikel 3.12.2.2.1 van titel III van het VLAREM. Een geluidsbeheersplan en een geurbeheersplan dient niet opgesteld te worden.
11. Uiterlijk op 3 december 2023 dient art. 3.12.2.4.4 van titel III van het VLAREM toegepast te worden met betrekking tot het verbeteren van de algemene milieuprestaties van verbrandings- en vergassingsinstallaties en verminderen van de emissies naar lucht, als onderdeel van het milieubeheersysteem zoals beschreven in artikel 3.12.2.2.1.
12. Uiterlijk op 3 december 2023 dient een beheersplan opgesteld en uitgevoerd te worden overeenkomstig art. 3.12.2.4.5 van titel III van het VLAREM om de emissies naar lucht en water tijdens andere dan normale bedrijfsomstandigheden (OTNOC) te verminderen, als onderdeel van het milieubeheersysteem, vermeld in artikel 3.12.2.2.1.
13. Uiterlijk op 3 december 2023 dienen de emissies naar lucht en water adequaat gemonitord te worden volgens art. 3.12.2.4.6 van titel III van het VLAREM tijdens bedrijfsomstandigheden die anders zijn dan normale bedrijfsomstandigheden.
14. Uiterlijk op 3 december 2023 dient artikel 3.12.2.4.1 van titel III van het VLAREM toegepast te worden. Om de algemene milieuprestaties van stookinstallaties te verbeteren en de emissies naar lucht van CO en onverbrande stoffen te verminderen, wordt gezorgd voor geoptimaliseerde verbranding en wordt een geschikte combinatie gebruikt van de technieken, vermeld in BBT 6 van de BBT-conclusies voor grote stookinstallaties.
15. Uiterlijk op 3 december 2023 dient artikel 3.12.2.7.1 van titel III van het VLAREM toegepast te worden. De hoeveelheid ter verwijdering verzonden afval afkomstig van verbrandings- en vergassingsprocessen en reductietechnieken worden verminderd, door werkzaamheden zo te organiseren dat, in volgorde van prioriteit en rekening houdend met het levenscyclusperspectief, wordt gezorgd voor maximalisering van:
 - 1° afvalpreventie;
 - 2° voorbereiding van afvalstoffen voor hergebruik;
 - 3° recycling van afvalstoffen;
 - 4° andere nuttige toepassing van afvalstoffen;
 door gebruik van een geschikte combinatie van de technieken, vermeld in BBT 16 van de BBT-conclusies voor grote stookinstallaties.
16. In afwijking van artikel 5.2.1.2, §3 van titel II van het VLAREM mag de normale afvalstoffenaanvoer en -afvoer 24u op 24 plaatsvinden.
17. Enkel niet verontreinigd behandeld houtafval dat niet geschikt is voor materiaalrecyclage kan ingezet worden bij Torr Coal.

18. Bij het aanvoeren van afvalstoffen vóór 7 uur of na 19 uur, moet steeds een verantwoordelijke aanwezig zijn om de toekomende vracht te controleren.

Aanwezig

mevrouw Inge Moors, Voorzitter wd.; de heer Bert Lambrechts; de heer Igor Philtjens, leden;
de heer Wim Schoepen, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2023-07-06

De verslaggever,

Inge Moors

De provinciegriffier,

De voorzitter wd.,

Wim Schoepen

Inge Moors

Referentie
2023_DEP_02759

41/41