De deputatie
van de provincie Limburg

Zie beslissing zoals hierna wordt vermeld.

BESLUIT

Artikel 1

Verlenen van een omgevingsvergunning op naam van NV BIONERGA, Herkenrodesingel 14, 3500 Hasselt (IIOA), voor het project “Composteringsinstallatie: hernieuwing en verandering”, gelegen ter plaatse Kringloopstraat 1, 3630 Maasmechelen.

Elektronisch ondertekend document, blz. 1 van 21. Verifieerbaar via code.esignflow.be met code 7109-6129-5695-2040 en wachtwoord licisih

De deputatie
van de provincie Limburg

Gelet op de aanvraag volgens de gewone vergunningsprocedure in eerste administratieve aanleg (OMV_2023156906) van nv BIONERGA, Herkenrodesingel 14, 3500 Hasselt (inrichtingsnummer: 20170807-0011), voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project 'Composteringsinstallatie: hernieuwing en verandering', ter plaatse Kringloopstraat 1, 3630 Maasmechelen;

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 van nv BIONERGA, Herkenrodesingel 14, 3500 Hasselt (inrichtingsnummer: 20170807-0011), voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project 'Composteringsinstallatie: hernieuwing en verandering', met als voorwerp:
de vroegtijdige hernieuwing (tot 2038-12-31) van de vergunning en de verandering door uitbreiding en wijziging van de composteringsinstallatie, zodat deze in totaliteit volgende rubrieken uit de indelingslijst van Vlarem II, bijlage 1 omvat:
Rubriek 2.1.2.d)1°: Opslag en overslag van afvalstoffen die niet aan een verwerking verbonden zijn, met een opslagcapaciteit van meer dan 1 ton tot maximaal 100 ton afvalstoffen, andere dan vermeld in e) en f)

Elektronisch ondertekend document, blz. 2 van 21. Verifieerbaar via code.esignflow.be met code 7109-6129-5695-2040 en wachtwoord licisih

Vergund: op- en overslag van PMD 600 m³ - totaal: 36 ton
Verandering: Hernieuwing
Totaal na verandering: op- en overslag van PMD 600 m³ - totaal: 36 ton
(**klasse 2**)
Rubriek 2.2.2.f)2°: Opslag en mechanische behandeling van andere niet gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van meer dan 100 ton
Vergund: groencomposteerterrein met een opslagcapaciteit van 105 ton snoeihout en GFT-tunnelcomposteringsinstallatie met een opslagcapaciteit van 4 473 ton (5 591 m³) - totaal: 4 578 ton
Verandering: Hernieuwing
Totaal na verandering: groencomposteerterrein met een opslagcapaciteit van 105 ton snoeihout en GFT-tunnelcomposteringsinstallatie met een opslagcapaciteit van 4 473 ton (5 591 m³) - hakselaar (340 kW) en 2 mobiele zeven (85 en 37 kW) - totaal: 4 578 ton
(**klasse 1**)
Rubriek 2.2.3.a)3°: Opslag en biologische behandeling van compostering van uitsluitend groenafval met opslag en/of composteringsruimte van meer dan 2000 m³
Vergund: groencomposteringsterrein in open lucht met een opslagcapaciteit van 12 545,28 ton groenafval - totaal: 50 181,12 ton/jaar
Verandering: Hernieuwing
Totaal na verandering: groencomposteringsterrein in open lucht met een opslagcapaciteit van 12 545,28 ton groenafval - totaal: 50 181,12 m³
(**klasse 1**)
Rubriek 2.2.3.b)3°: Opslag en biologische behandeling van compostering van groente-, fruit- en tuinafval (GFT-afval) met opslag en/of composteerruimte van meer dan 2000 m³
Vergund: GFT-tunnelcomposteringsinstallatie met een verwerkingscapaciteit van 20 000 ton/jaar en een opslagcapaciteit aan compost van 5 591 m³ - totaal: 20 000 ton gft/jaar
Verandering: Hernieuwing
Totaal na verandering: GFT-tunnelcomposteringsinstallatie met een verwerkingscapaciteit van 20 000 ton/jaar en een opslagcapaciteit aan compost van 5 591 m³ - totaal: 20 000 m³
(**klasse 1**)
Rubriek 2.2.3.c)3°: Opslag en nuttige toepassing van afvalstoffen: Opslag en biologische behandeling van: Compostering van organisch-biologische bedrijfsafvalstoffen met opslag en/of composteerruimte van meer dan 2.000 m³
Vergund: GFT-tunnelcomposteringsinstallatie: aanvaarden van afvalstoffen van plantaardige en dierlijke oorsprong die ontstaan tgv een industriële, ambachtelijke of wetenschappelijke activiteit en de afvalstoffen die overeenkomstig het afvalstoffendecreet daarmee worden gelijkgesteld - totaal: 2 000 m³
Verandering: Hernieuwing
Totaal na verandering: GFT-tunnelcomposteringsinstallatie: aanvaarden van afvalstoffen van plantaardige en dierlijke oorsprong die ontstaan tgv een industriële, ambachtelijke of wetenschappelijke activiteit en de afvalstoffen die overeenkomstig het afvalstoffendecreet daarmee worden gelijkgesteld - totaal: 2 000 m³
(**klasse 1**)
Rubriek 2.4.3.b)1°: Afvalbeheer industriële emissies, nuttige toepassing niet-gevaarlijke afvalstoffen met capaciteit van meer dan 75 ton/dag, d.m.v. biologische behandeling, uitgezonderd activiteiten in rubriek 3.6.4 (als beperkt tot anaërobe vergisting => 100 ton/dag)
Vergund: composteringsinstallatie voor GFT-afval (20 000 ton verwerking per jaar), groenafval (12 545,28 ton opslagcapaciteit) en organisch biologische bedrijfsafvalstoffen - totaal: 75 ton/dag
Verandering: Hernieuwing
Totaal na verandering: composteringsinstallatie voor GFT-afval (20 000 ton verwerking per jaar), groenafval (12 545,28 ton opslagcapaciteit) en organisch biologische bedrijfsafvalstoffen - totaal: 75 ton/dag
(**klasse 1**)
Rubriek 6.4.1°: Opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van 200 l tot en met 50.000 l
Vergund: opslagplaats voor 18 000 liter dergelijke vloeistoffen, nl. 15 000 liter mazout in 2 ondergrondse houders (1 van 10 000 liter en 1 van 5 000 liter), 1 000 liter afvalolie in een container en 2 000 liter hydraulische olie/motorolie in vaten - totaal: 18 000 liter
Verandering: Hernieuwing
Totaal na verandering: opslagplaats voor 18 000 liter dergelijke vloeistoffen, nl. 15 000 liter mazout in 2 ondergrondse houders (1 van 10 000 liter en 1 van 5 000 liter), 1 000 liter afvalolie in een container en 2 000 liter hydraulische olie/motorolie in vaten - totaal: 18 000 liter
(**klasse 3**)
Rubriek 6.5.1°: Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: Inrichtingen voor de verdeling van vloeistoffen, vermeld in rubriek 17.3.2.1.1. of 6.4., met maximaal 2 verdeelslangen
Vergund: Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen - totaal: 1 verdeelslang
Verandering: Hernieuwing
Totaal na verandering: Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen - totaal: 1 verdeelslang
(**klasse 3**)
Rubriek 12.2.2°: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van meer dan 1.000 kVA.

Elektronisch ondertekend document, blz. 3 van 21. Verifieerbaar via code.esignflow.be met code 7109-6129-5695-2040 en wachtwoord licisih

Vergund: 1 transformator van 1 250 kVA - totaal: 1 250 kVA
Verandering: Hernieuwing
Totaal na verandering: 1 transformator van 1 250 kVA - totaal: 1 250 kVA
(**klasse 2**)
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: stelplaats voor 25 voertuigen - totaal: 25 voertuigen
Verandering: Hernieuwing
Totaal na verandering: stelplaats voor 25 voertuigen - totaal: 25 voertuigen
(**klasse 3**)
Rubriek 15.2.: Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: Werkplaatsen voor het nazicht, het herstellen en het onderhouden van motorvoertuigen (miv carrosseriewerkzaamheden), andere dan deze bedoeld in rubriek 15.3
Vergund: onderhoudswerkplaats zonder schouwput of brug - totaal: 1 werkplaats
Verandering: Hernieuwing
Totaal na verandering: onderhoudswerkplaats zonder schouwput of brug - totaal: 1 werkplaats
(**klasse 3**)
Rubriek 15.4.1°: Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: Niet-huishoudelijke inrichtingen voor het wassen van voertuigen en hun aanhangwagens, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5, volledig gelegen in een industriegebied
Vergund: wasplaats waar 4 voertuigen per week worden gewassen - totaal: 1 wasplaats
Verandering: Hernieuwing
Totaal na verandering: wasplaats waar 4 voertuigen per week worden gewassen - totaal: 1 wasplaats
(**klasse 3**)
Rubriek 16.3.2°a): Inrichtingen fysisch behandelen gassen: Koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, airconditioninginstallaties, e.a., m.u.v. inrichtingen die ingedeeld zijn in rubriek 16.9, c), met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 5 kW t.e.m. 200 kW
Vergund: airco van 62,5 kW, 2 airco's van elk 3,5 kW, compressor van 5,5 kW, 2 compressoren van elk 4 kW en compressor van 2,2 kW - totaal: 85,2 kW
Verandering: Hernieuwing
Totaal na verandering: airco van 62,5 kW, 2 airco's van elk 3,5 kW, compressor van 5,5 kW, 2 compressoren van elk 4 kW en compressor van 2,2 kW - totaal: 85,2 kW
(**klasse 3**)
Rubriek 17.4.: Gevaarlijke producten: Opslagplaats voor gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (m.u.v. rubriek 48) o.b.v. gevarenpictogram GHS01, in verpakkingen met een inhoudsvermogen van max. 30 liter of 30 kg, voor zover de max. opslag begrepen is tussen 50 kg of 50 l en 5000 kg of 5000 l
Vergund: opslagplaats voor 300 kg gevaarlijke stoffen in verpakkingen van max 30 kg - totaal: 300 kg
Verandering: Hernieuwing
Totaal na verandering: opslagplaats voor 300 kg gevaarlijke stoffen in verpakkingen van max 30 kg - totaal: 300 kg
(**klasse 3**)
Rubriek 19.6.1°d): Hout: Opslagplaatsen hout (schors, riet, vlas (houtachtige), stro of soortgelijke producten), m.u.v. rubriek 48, met capaciteit van meer dan 1600 m³ in openlucht, voor inrichting volledig gelegen in industriegebied
Vergund: opslagplaats voor 3 500 m³ hout nl. 1 000 m³ snoeihout in open lucht op het groenterrein en 2 500 m³ gehakseld snoeihout/biomassa/zeefoverloop/stronken - totaal: 3 500 m³
Verandering: Hernieuwing
Totaal na verandering: opslagplaats voor 3 500 m³ hout nl. 1 000 m³ snoeihout in open lucht op het groenterrein en 2 500 m³ gehakseld snoeihout/biomassa/zeefoverloop/stronken - totaal: 3 500 m³
(**klasse 2**)
gelegen ter plaatse Kringloopstraat 1, 3630 Maasmechelen, kadastraal gekend: 73048E0924/00T012,
EN
waarbij bijstelling wordt gevraagd aan de bijzondere voorwaarden uit de reeds verleende vergunningen;

Gelet op het schrappen van volgende rubrieken: 19.3.1°a) - 24.4.;

Historiek
Gelet op de volgende vergunningen en beslissingen die met betrekking tot het hierboven vermelde project en/of terrein reeds werden genomen:
stedenbouwkundige vergunningen/meldingen:
- Dossiernummer: 1992/0A317, - Stedenbouwkundige vergunning (OI) Onderwerp: Techn. werken Resultaat: Vergund, d.d. 24/08/1993
- Dossiernummer: 1998/00228, - Stedenbouwkundige vergunning (OS) Onderwerp: Bouwen van een composteringsinstallatie en uitbreiden van burelen. Resultaat: Vergund, d.d. 28/10/1998

Elektronisch ondertekend document, blz. 4 van 21. Verifieerbaar via code.esignflow.be met code 7109-6129-5695-2040 en wachtwoord licisih

- Dossiernummer: 2000/0027, - Stedenbouwkundige vergunning (OI) Onderwerp: Wijzigen van een aantal gebouwen van de composteringsinstallatie Resultaat: Vergund, d.d. 12/07/2000
- Dossiernummer: 1984/00137, - Stedenbouwkundige vergunning (OI) Onderwerp: Bouwen van een huisvuilscheidingsinstallatie Resultaat: Onbeslist, d.d. 26/10/1984
- Dossiernummer: 1984/00138, - Stedenbouwkundige vergunning (OI) Onderwerp: Aanleg toegangsweg Resultaat: Vergund, d.d. 12/10/1984
- Dossiernummer: 2000/A027, - Stedenbouwkundige vergunning (OS) Onderwerp: Wijziging van de schouwhoogte van de composteringsinstallatie Resultaat: Onbeslist, d.d. 06/07/2001
- Dossiernummer: 1992/00317, - Stedenbouwkundige vergunning (OS) Onderwerp: bouwen van composteringsinstallatie voor tuinafval en hakselhout Resultaat: Vergund, d.d. 24/08/1993
- Dossiernummer: 2002/0258, - Stedenbouwkundige vergunning (OI) Onderwerp: Uitbreiden van de infrastructuur voor het containerpark. Resultaat: Vergund, d.d. 06/02/2003
- Dossiernummer: 2008/0407, - Stedenbouwkundige vergunning (OI) Onderwerp: plaatsen van een GSM - installatie met toebehoren Resultaat: Vergund, d.d. 24/03/2009

milieuvergunningen en meldingen:
- besluit van de deputatie d.d. 2007-05-31, houdende aktename van overname door Bionerga nv en houdende het verlenen van de milieuvergunning voor het hernieuwen en veranderen van de composteringsinstallatie (termijn: 20 jaar, dus tot 2027-05-31);

omgevingsvergunningen:
- besluit van de deputatie d.d. 2018-03-08, houdende het verlenen van een omgevingsvergunning voor het project 'composteringsinstallatie' (termijn eindigend 2027-05-31);
- besluit van de deputatie d.d. 2020-06-25, houdende bijstelling van de voorwaarden naar aanleiding van de algemene evaluatie van de GPBV-installatie;
- besluit van de deputatie d.d. 2021-10-14 + erratum d.d. 2021-10-28, houdende het verlenen van een omgevingsvergunning voor het project 'opslag en overslag van PMD' (termijn eindigend op 2027-05-31);

Procedureverloop

Gelet op de indiening van bovenvermelde aanvraag per beveiligde zending op 2024-07-15, laatst vervolledigd op 2025-01-21, 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 2025-02-13, door de provinciale omgevingsambtenaar, overeenkomstig de bepalingen van artikel 18 en volgende van het OVD en artikel 65 en volgende van het OVB;

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit als vermeld in rubriek 11 b) van bijlage III van het besluit van de Vlaamse Regering van 2004-12-10 houdende de vaststelling van de categorieën van projecten, onderworpen aan milieueffectrapportage. De aanvraag heeft betrekking op de hernieuwing en verandering van een composteerinstallatie gelegen in industriegebied, grenzend aan VEN-gebied en op ca. 240 m van SBZ. De veranderingen hebben betrekking op de stopzetting van de rubrieken 19.3.1°a) en 24.4 enerzijds en het verplaatsen van de opslag van vers materiaal en compost op het groencomposteerterrein anderzijds. Het proces wordt omgedraaid, waardoor de opslag van vers materiaal en compost omgewisseld zal worden. Er verandert hierbij niets aan de opslagcapaciteit of de manier van composteren. Voor het overige heeft de aanvraag enkel en alleen betrekking op de hernieuwing van de activiteiten. Het gaat hierbij om de mechanische en biologische behandeling (compostering) van niet-gevaarlijke afvalstoffen. De inrichting beschikt niet over een verbrandingsinstallatie voor afvalstoffen.
Het project blijft bijgevolg 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, luchtkwaliteit, geluid en trillingen en biodiversiteit. De aanvraag bevat een geluidstudie, een voortoets en een impactscore-berekening. 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 wordt tijdens het onderzoek van de volledigheid van onderhavige vergunningsaanvraag besloten dat er voor het aangevraagde project geen milieueffectenrapport moet worden opgemaakt.

Gelet op de opdracht van de provinciale omgevingsambtenaar d.d. 2025-02-13, aan de betrokken gemeente om een openbaar onderzoek in te stellen, overeenkomstig de bepalingen van titel 3, hoofdstuk 5 van het OVB;

Elektronisch ondertekend document, blz. 5 van 21. Verifieerbaar via code.esignflow.be met code 7109-6129-5695-2040 en wachtwoord licisih

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. 2025-02-13, van de provinciale omgevingsambtenaar aan de POVC, conform artikel 25 van het OVD;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2025-02-13, 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 2025-02-13, door de secretaris van de POVC aan de overige leden van de POVC, vermeld in artikel 39 van het OVB;

Openbaar onderzoek
Gelet op feit dat de gemeente, na afsluiting van het openbaar onderzoek, volgende gegevens ter beschikking heeft gesteld:
de standpunten, opmerkingen en bezwaren die zijn ingediend tijdens het openbaar onderzoek, te weten:
geen mondelingen, schriftelijke en/of digitale bezwaren en opmerkingen;

Adviezen
Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies, d.d. 2025-04-04, van het college van burgemeester en schepenen van Maasmechelen, waaruit het volgende blijkt:
- voorafgaand aan de beslissing neemt het college van burgemeester en schepenen kennis van het verslag van de gemeentelijke omgevingsambtenaar van 4 april 2025; het verslag maakt als bijlage een onlosmakelijk onderdeel uit van dit besluit;
- er wordt via het verslag van de gemeentelijke omgevingsambtenaar, kennis genomen van de resultaten van het openbaar onderzoek; er werden geen bezwaarschriften met standpunten, opmerkingen en/of bezwaren ingediend;
- wat de beoordelingselementen betreft, is er een correcte beoordeling gebeurd door de omgevingsambtenaar; het college sluit zich volledig aan bij het verslag van de omgevingsambtenaar;
- advies
  - gedeeltelijk gunstig (voor de GFT-installatie en de op- en overslag PMD) en gedeeltelijk ongunstig (voor de open groencompostering)
  - aan het verzoek tot het bijstellen van de voorwaarden wordt een gunstig gevolg gegeven;
  - de vroegtijdige hernieuwing voor de GFT-installatie en de op- en overslag van PMD wordt gunstig geadviseerd; de eindtermijn moet beperkt worden tot 31/12/2038;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de Afdeling GOP Milieu;

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2025-03-28, van de OVAM, waaruit het volgende blijkt:
- De aanvraag betreft een omgevingsvergunningsaanvraag voor de verandering van een bestaande inrichting en de hernieuwing van de vergunning. De omgevingsvergunning wordt aangevraagd voor bepaalde duur tot 31 december 2038.
- De adviesbevoegdheid heeft betrekking op de volgende voorziene activiteiten:
  - op- en overslag van PMD
  - opslag en mechanische behandeling van andere niet gevaarlijke afvalstoffen
  - compostering van uitsluitend groenafval
  - compostering van gft-afval
  - compostering van organisch biologische bedrijfsafvalstoffen
  - composteerinstallatie voor gft-afval en organisch biologische bedrijfsafvalstoffen
- De aangevraagde afvalstoffenrubrieken zijn: 2.1.2.d)1°, 2.2.2.f)2°, 2.2.3.a)3°, 2.2.3.b)3°, 2.2.3.c)3° en 2.4.3.b)1°
- De exploitant vraagt eveneens een schrapping aan van de volgende bijzondere milieuvoorwaarden uit de vergunning:
  - controlemeting geluid en trillingen
  - toegelaten dierlijke bijproducten in de gft-composteerinstallatie
- Evaluatie van de aanvraag
  - de inrichting is momenteel vergund voor een gft-installatie, een groencomposteerterrein en een op- en overslag van PMD-afval met als einddatum 31/5/2027. De exploitant wil met deze aanvraag een vroegtijdige hernieuwing en verandering aanvragen. De bestaande installatie wordt gerenoveerd (o.a. het dak en de vloer van de gft-tunnels). Het betreft dus geen uitbreiding of wijziging van activiteiten of gebouwen.

Elektronisch ondertekend document, blz. 6 van 21. Verifieerbaar via code.esignflow.be met code 7109-6129-5695-2040 en wachtwoord licisih

- Daarnaast wil men een teveel aan potentieel verontreinigd hemelwater afvoeren naar een andere site van Bionerga, met name de composteersite Europark 1050 in Houthalen in plaats van naar een erkende verwerker. Doordat Maasmechelen een grotere buffercapaciteit (2500 m³) heeft voor de opslag van proceswater kunnen er vrachten afgevoerd worden naar de site in Houthalen bij een te kort aan water daar, om te gebruiken op de compostering.
- Gft-compostering
  - Het gft-afval is afkomstig van particulieren via de huis-aan-huis inzamelingen. OBA is eveneens toegelaten. Opslag in de gft-hal vindt plaats op een vloeistofdichte vloer.
  - De gemiddelde procesduur van de gft-compostering bedraagt 10 tot 12 weken.
  - Het gft-afval wordt eerst gemengd met structuurmateriaal (gehakseld snoeihout/tuinafval of de afgezeefde fractie 12-60 mm van de compost). Dit gemengd materiaal wordt in een eerste tunneldoorgang gebracht waar het 14 dagen verblijft.
  - Daarna wordt de biomassa in een tweede tunneldoorgang gebracht waar het wordt gehygiëniseerd. Hier verblijft de biomassa ook 14 dagen. Nadien vindt er een narijping plaats van 6 à 7 weken. De biomassa wordt in 6 velden opgezet en regelmatig gekeerd. Als de compost klaar is wordt deze afgezeefd.
  - De kleinste fractie 0-12 mm wordt verkocht als compost, de fractie 12-60 mm wordt ofwel terug in het proces gebracht als structuurmateriaal ofwel extern verwerkt (verbranding) en de fractie groter dan 60 mm wordt eveneens extern verbrand.
  - De compost wordt in de hal opgeslagen op een vloeistofdichte vloer.
- Groencompostering
  - Het groenafval is afkomstig van de recyclageparken, van zelfstandigen (tuinaanleggers, grondwerkers, containerdiensten, …) en de gemeentelijke groenvoorziening. De opslag en verwerking gebeurt in open lucht op een vloeistofdichte vloer.
  - De gemiddelde procesduur van de groencompostering duurt 3 maanden.
  - Eerst wordt het materiaal verkleind met een hakselaar. Het snoeihout dat wordt verhakseld wordt ook nog eens afgezeefd op 30 mm. De kleinere fractie wordt mee gecomposteerd. De fractie groter dan 30 mm wordt afgevoerd als biomassa naar verbranding. Hiervoor moet een afwijking op het verbrandingsverbod worden aangevraagd overeenkomstig artikel 4.5.3 van het VLAREMA.
  - Het gebroken groenafval wordt opgezet op tafels en wordt regelmatig bevochtigd en gekeerd. De verkregen compost wordt afgezeefd op 12 mm. De fractie groter dan 12 mm wordt terug in het proces gebracht of afgevoerd als biomassa naar verbranding. De fractie kleiner dan 12 mm ondergaat een narijpingsproces waarna het kan verkocht worden als compost.
  - De compost wordt in open lucht opgeslagen op een vloeistofdichte vloer.
  - Het regenwater wat op de composthopen valt wordt enerzijds geabsorbeerd door het groenafval en de composthopen. Een groot deel ervan verdampt door het composteerproces en de zon. Het hemelwater wordt opgevangen in een opvangbekken van ± 2500 m³. Op die manier wordt het hemelwater hergebruikt om de hopen te bevochtigen.
- Op- en overslag PMD-afval
  - De afvalstoffen die op- en overgeslagen worden zijn afkomstig van de huis-aan-huis inzameling van PMD-afval en van de recyclageparken binnen Limburg. Het PMD-afval komt met pagina 4 van 6 huisvuilwagens/containers toe, het PMD-afval vertrekt in grote walking floors van hieruit naar de verdere verwerkers. De opslag van het PMD-afval vindt plaats in een gebouw met vloeistofdichte vloer met een opslagruimte van 600 m³. Er vindt geen bewerking plaats.
- Evaluatie
  - De gft- en groencompostering valt onder het toepassingsgebied van het actieplan Voedselverlies en Biomassa(rest)stromen Circulair 2021-2025. De voorziene recuperatie van nutriënten en organische stof via de eindproducten van de installatie is in overeenstemming met de vastgelegde strategie inzake materiaalrecyclage voor biomassa(rest)stromen uit landbouw en voeding (4.6.1. van het plan).
- Schrapping van bijzondere voorwaarden van de vergunning
  - De exploitant vraagt een schrapping aan van de bijzondere vergunningsvoorwaarde m.b.t. de dierlijke bijproducten die toegelaten zijn om te verwerken in de gft-composteerinstallatie. In de huidige vergunning staat dat als dierlijke bijproducten enkel melkpoeders, chocoladeschilfers, kazen, broden en bedrijfsafvalstoffen in aanwezigheid van dierlijke stromen van de horeca mogen verwerkt worden.
  - Aangezien de definitie van gft-afval sinds 1 januari 2019 is veranderd en dat vanaf die datum ook dierlijke bijproducten zijn toegestaan in het gft-afval, is deze bijzondere voorwaarde niet meer van toepassing. Akkoord wordt gegaan met het schrappen van deze bijzondere voorwaarde. De exploitant vraagt eveneens een schrapping aan van de bijzondere vergunningsvoorwaarde m.b.t. een controlemeting van geluid en trillingen.
  - Enkel de afval- en materiaalbeleidsaspecten en de risico's en hinder door uitputting van hulpbronnen, verspilling van materialen, materiaalgebruik en – verbruik wordt beoordeeld. Andere instanties zijn aangewezen om te oordelen over de bijstelling van deze bijzondere voorwaarde.
- Conclusies
  - Een gunstig advies wordt verleend voor de gevraagde schrapping van de bijzondere voorwaarde m.b.t. de dierlijke bijproducten die toegelaten zijn om te verwerken in de gft-composteerinstallatie.
  - Volgende volgende aandachtspunten zijn belangrijk om aan de exploitant mee te delen:

Elektronisch ondertekend document, blz. 7 van 21. Verifieerbaar via code.esignflow.be met code 7109-6129-5695-2040 en wachtwoord licisih

- Het eindproduct moet overeenkomstig het VLAREMA over een keuringsattest voor bodemverbeterend middel/meststof beschikken, afgeleverd door een erkende certificeringsinstelling.
- Groen- en gft afval komen als selectief ingezamelde stroom in aanmerking voor materiaalrecyclage en zijn onderworpen aan het verbrandingsverbod (artikel 4.5.2. van VLAREMA).
- Indien dierlijke bijproducten worden verwerkt moet het bedrijf over een erkenning beschikken volgens de Europese Verordening 1069/2009.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2025-04-01, van de Vlaamse Milieumaatschappij - Advies Vergunning Afvalwater en Lucht, waaruit het volgende blijkt:
- De omgevingsvergunningsaanvraag heeft betrekking op een hernieuwing en een beperkte wijziging van de bestaande vergunning. Relevant voor lucht is de hernieuwing van de composteringsinstallatie voor GFT-afval, groenafval en organisch biologische bedrijfsafvalstoffen met een capaciteit van 75 ton/dag en 50.181 ton/jaar voor groenafval en 20.000 ton/jaar GFT-afval, te vergunnen onder rubrieken 2.2.3.a)3°, 2.2.3.b)3° en 2.2.3.c)3° en 2.4.3.b)1°.
- Emissies van de exploitatie
  - Geleide emissies zijn afkomstig van de schouw van de GFT-installatie en stoten NH3 en H2S uit. De GFTcompostering gebeurt hoofdzakelijk binnen. De GFT-installatie beschikt over 2 biofilters waardoor de lucht passeert vooraleer deze via de schouw de installatie verlaat. Emissiemetingen worden uitgevoerd volgens Vlarem III en de waardes van beide polluenten lagen onder de detectielimiet.
  - Verder zijn ook diffuse emissies aanwezig afkomstig van de groencompostering die gebeurt in open lucht. Tijdens het omzetten, zeven en hakselen komen diffuse stof- en geuremissies vrij en emissies van NH3 en NOx. Stofverspreiding wordt beperkt door indien nodig te bevochtigen. Het omzetten van de hopen geeft de meeste kans op geurhinder, dit gebeurt enkel bij gunstige windomstandigheden om de hinder te beperken. Aan het aanvraagdossier werd een lijst van maatregelen toegevoegd die ervoor moeten zorgen dat de emissie van geurcomponenten zo veel mogelijk wordt vermeden. Het is belangrijk dat het bedrijf deze maatregelen correct uitvoert om zodoende geurhinder in de omgeving te voorkomen.
- Kwaliteit van de omgevingslucht
  - In de omgeving van het bedrijf beschikt de VMM over modellering van de jaargemiddelde fijn stof en NO2- concentratie. In 2023 bedroeg de gemiddelde concentratie hier voor NO2 3-5 µg/m³, voor PM10 11-15 µg/m³ en voor PM2.5 5,1-7,5 µg/m³. Deze waarden zijn niet verhoogd ten opzichte van het landelijk gemiddelde in Vlaanderen. De huidige Europese grenswaarden worden gerespecteerd.
- Overwegingen
  - Gelet op het voorgaande kan gesteld worden dat de aangevraagde emissie voornamelijk betrekking heeft op geurcomponenten. Deze emissies zijn verenigbaar met de kwaliteit van de omgevingslucht maar kunnen wel geurhinder veroorzaken in de omgeving van het bedrijf. Geurhinder kan vermeden worden door correcte uitvoering van de vooropgestelde maatregelen. Aangeraden wordt dat de geldende bijzondere voorwaarden over worden genomen in de hervergunning.
- Conclusie
  - Gelet op de luchtkwaliteit in de omgeving van het bedrijf kan gesteld worden dat de aangevraagde emissie verenigbaar is met de kwaliteit van de omgevingslucht.
  - Voor de omgevingsvergunningsaanvraag kan voor lucht een gunstig advies worden verleend;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Departement Zorg, afdeling Preventief Gezondheidsbeleid;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2025-04-02, van de Provincie Limburg - Afdeling Waterbeheer, waaruit het volgende blijkt:
- hierbij kan ik u meedelen dat het dossier in het kader van de watertoets gunstig beoordeeld werd;
- het perceel is deels gelegen in overstromingsgebied, maar gezien de aard van de aanvraag enerzijds en de inschatting dat er geen risico is op afstroming van overstromingswater naar naburige percelen anderzijds, is het niet nodig om hierrond voorwaarden op te nemen in de vergunning;
- indien de verharde oppervlakte minder dan 1.000 m² bedraagt wordt er door de waterbeheerder geen uitspraak gedaan over de GSV hemelwater; het is aan de vergunningverlener om na te gaan of hieraan voldaan wordt;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van ANB - Agentschap Natuur en Bos;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2025-05-08, van de deskundige van de POVC in de discipline Milieu, voor een termijn tot 31 december 2038, mits naleving van de van toepassing zijnde algemene en sectorale vergunningsvoorwaarden én het opleggen van volgende bijzondere vergunningsvoorwaarden:
- Alle activiteiten in verband met de GFT-compostering dienen binnen de bedrijfsgebouwen te gebeuren.
- Het aangevoerde GFT moet dagelijks verwerkt worden.
- De afvalgassen van het composteringsproces en de afgezogen lucht van de voorbewerking en de nabewerking van ruwe compost moeten behandeld worden in een biofiltersysteem.

Elektronisch ondertekend document, blz. 8 van 21. Verifieerbaar via code.esignflow.be met code 7109-6129-5695-2040 en wachtwoord licisih

- De hallen waar zich potentiële geurbronnen bevinden, dienen in onderdruk geplaatst te worden, zodanig dat er geen geurbeladen lucht kan ontsnappen naar de omgeving.
- De rolpoorten van de inrichting mogen enkel geopend worden tijdens de aan- en afvoer van afvalstoffen en compost in de productiehal.
- Containers met afgezeefde restfractie uit het GFT dienen in afwachting van hun afvoer in een gesloten ruimte te worden geplaatst en moeten overdekt worden bij afvoer naar een vergunde verwerkingsinrichting.
- De afvalstoffen, zowel van dierlijke als plantaardige oorsprong, afkomstig van wetenschappelijke activiteiten, mogen in de GFT-composteringsinstallatie niet aanvaard worden.
- De exploitant houdt een logboek bij van de activiteiten op de site in Maasmechelen. Het logboek bevat informatie over de verschillende batches in productie en welke activiteiten er plaatsvinden op dagniveau. Ook relevante informatie met potentiële hinder wordt in het logboek genoteerd, zoals windrichting of calamiteiten.
- Op het groenterrein wordt er niet omgezet bij ZW-wind om de dichtst bijgelegen woonwijk 'Homo' te vrijwaren.

Gelet op de bespreking van het dossier in de POVC d.d. 2025-04-28, waarbij het volgende werd gesteld:
- volgende adviserende diensten waren aanwezig tijdens de bespreking: Agop Milieu, OVAM, VMM;
- het betreft een omgevingsvergunningsaanvraag voor de hernieuwing van de composteringsinstallatie tot 31 december 2038; de aanvraag omvat tevens een verzoek tot bijstelling van de reeds opgelegde bijzondere voorwaarden;
- tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren en/of opmerkingen ingediend;
- het advies van het college van burgemeester en schepenen was gedeeltelijk gunstig, nl:
  - gunstig voor GFT-installatie en de op- en overslag PMD
  - gunstig voor het verzoek tot bijstellen van de voorwaarden
  - ongunstig voor de open groencompostering; het schepencollege is van mening dat, gelet op de impact van de open groencomposteerinstallatie en het ontbreken van de BBT die courant zijn voor groencomposteerinstallaties, het voorzorgsprincipe alsook het feit dat de KDW voor het aangrenzende natuurgebied reeds overschreden is, deze activiteit verplaatst moet worden naar andere inrichtingen van Bionerga;
- de adviezen van de overige adviserende diensten/instanties zijn (stilzwijgend) gunstig; Agop Milieu heeft haar advies nog niet overgemaakt;
- de exploitant had een verzoek ingediend om, tezamen met het studiebureau, te worden gehoord door de POVC; ingevolge artikel 44 van het Omgevingsvergunningsbesluit krijgt de exploitant de gelegenheid om schriftelijk te reageren; via bericht werd gereageerd op het ongunstig advies van het schepencollege m.b.t. de open groencompostering:
  - tijdelijke handelingen m.b.t. vergunde bedrijvigheid die nodig of nuttig zijn voor de instandhouding van de bestaande vergunde bedrijfsactiviteiten worden toegelaten;
  - de totale impact van de gehele site ligt onder de 1% N-drempel wat betekent dat er geen significante bijkomende impact is; er is net wetgeving gekomen i.k.v. de N regeling om wie onder de 1% drempel zit een omgevingsvergunning kan bekomen zonder dat er een passende beoordeling dient uitgevoerd te worden;
  - er wordt gesteld dat de Kritische Depositiewaarde in het aangrenzende natuurgebied overschreden wordt; het habitatgebied grenst niet aan de site van Bionerga maar ligt op een afstand van ± 240 m van de site;
  - er wordt in het advies verwezen naar alternatieven met o.a. overkapping, aanleg van biofilters of verwerking in tunnels; dit zijn BBT-technieken voor een GFT-installatie, niet voor een open groencompostering; bijkomend is het op deze site omwille van het uitdoofscenario niet toegelaten om uitbreidingen, nieuwe gebouwen of bijkomende verhardingen aan te leggen evenmin reliëfwijzigingen;
  - vervolgens wordt gesteld dat de BBT technieken ontbreken die courant zijn voor groencomposteerinstallaties; wellicht wordt hier verwezen naar de overkapping, biofilters of gesloten tunnels die van toepassing zijn voor GFT-verwerking; er kan worden benadrukt dat wel degelijk BBT 36 en BBT 37 toepast wordt:
    - BBT 36 (Vl III art. 3.14.4.2.2.): De belangrijkste afval- en procesparameters worden gemonitord en beheerst: eigenschappen van de afvalinput, opvolging van temperatuur en vochtgehalte, periodiek beluchten van het materiaal door omzetting, de maximale hoogte van de tafel respecteren.
    - BBT37 (Vl III art. 3.14.4.2.3.): De BBT om diffuse emissies naar lucht afkomstig van stof, geur en bioaerosol in open lucht te verminderen door toepassing van aanpassen van de activiteiten aan de meteorologische omstandigheden: het uitvoeren van grote procesactiviteiten zoals opzetten en omzetten van hopen, zeven of hakselen van materiaal.
  - hierdoor wordt wel degelijk de BBT-technieken toegepast die opgenomen zijn voor geur- en diffuse emissies naar lucht, m.a.w. voor groencomposteringen in open lucht;
  - de zin 'het ontbreken van de BBT die courant zijn voor groencomposteerinstallaties' is niet correct;
  - in geheel Vlaanderen zijn de groencomposteringen (op een aantal uitzonderingen na) in open lucht; bijkomend kan er gemeld worden dat de site Maasmechelen sinds 2018 geen geurklachten meer heeft ontvangen wat wijst op een goede procesvoering;

Elektronisch ondertekend document, blz. 9 van 21. Verifieerbaar via code.esignflow.be met code 7109-6129-5695-2040 en wachtwoord licisih

    - aangaande het verplaatsen van de activiteit van de groencompostering naar de andere sites van Bionerga zijn i.k.v. het uitdoofscenario reeds onderzoeken lopende (samen met de provincie) om de locatie op Europark uit te breiden of andere locaties te zoeken; dit is geen eenvoudige oefening omwille van verscheidene factoren; tot dat er andere locaties zouden zijn en dit verder uitgewerkt zal zijn (omgevingsvergunning, bouw, …) dient het groenafval nog verwerkt te worden op de site Maasmechelen; daarom wordt een hernieuwing gevraagd met een eindtermijn tot 31 december 2038;
    - omwille van het bovenstaande wordt gevraagd om de hernieuwing van de omgevingsvergunning te verlenen voor de gehele site met een eindtermijn tot 31 december 2038;
- het dossier wordt met 14 dagen UITGESTELD in afwachting van het advies van Agop Milieu;

Gelet op de bespreking van het dossier in de POVC d.d. 2025-05-12, waarbij het volgende werd gesteld:
- volgende adviserende diensten waren aanwezig tijdens de bespreking: Agop Milieu, OVAM, VMM;
- het betreft een omgevingsvergunningsaanvraag voor de hernieuwing van de composteringsinstallatie tot 31 december 2038; de aanvraag omvat tevens een verzoek tot bijstelling van de reeds opgelegde bijzondere voorwaarden; er worden geen stedenbouwkundige handelingen aangevraagd;
- het betreft een uitgesteld dossier; het dossier werd met 14 dagen uitgesteld in afwachting van het advies van AGOP Milieu;
- AGOP Milieu heeft laten weten geen advies meer uit te brengen; de deskundige Milieu heeft alsnog een voorwaardelijk gunstig advies uitgebracht;
- de leden van de commissie stemmen in met de argumenten van de exploitant waarbij het ongunstig advies van het schepencollege inzake de groencompostering wordt weerlegd en stellen unaniem dat de vergunning in haar geheel voorwaardelijk kan worden verleend voor een termijn tot 2038-12-31; de aandachtspunten van OVAM worden meegegeven aan de exploitant;

Gelet op het unanieme gunstige advies d.d. 2025-04-28 van de POVC, voor een termijn tot 2038-12-31, mits volgende bijzondere voorwaarden:
- Alle activiteiten in verband met de GFT-compostering dienen binnen de bedrijfsgebouwen te gebeuren.
- Het aangevoerde GFT moet dagelijks verwerkt worden.
- De afvalgassen van het composteringsproces en de afgezogen lucht van de voorbewerking en de nabewerking van ruwe compost moeten behandeld worden in een biofiltersysteem.
- De hallen waar zich potentiële geurbronnen bevinden, dienen in onderdruk geplaatst te worden, zodanig dat er geen geurbeladen lucht kan ontsnappen naar de omgeving.
- De rolpoorten van de inrichting mogen enkel geopend worden tijdens de aan- en afvoer van afvalstoffen en compost in de productiehal.
- Containers met afgezeefde restfractie uit het GFT dienen in afwachting van hun afvoer in een gesloten ruimte te worden geplaatst en moeten overdekt worden bij afvoer naar een vergunde verwerkingsinrichting.
- De afvalstoffen, zowel van dierlijke als plantaardige oorsprong, afkomstig van wetenschappelijke activiteiten, mogen in de GFT-composteringsinstallatie niet aanvaard worden.
- De exploitant houdt een logboek bij van de activiteiten op de site in Maasmechelen. Het logboek bevat informatie over de verschillende batches in productie en welke activiteiten er plaatsvinden op dagniveau. Ook relevante informatie met potentiële hinder wordt in het logboek genoteerd, zoals windrichting of calamiteiten.
- Op het groenterrein wordt er niet omgezet bij ZW-wind om de dichtst bijgelegen woonwijk ‘Homo’ te vrijwaren.

Beoordeling

Omschrijving project

De vergunning te Maasmechelen omvat een GFT-installatie, een groencomposteerterrein en een op- en overslag van PMD met een eindtermijn tot 2027-05-31. Met deze aanvraag wenst men een vroegtijdige hernieuwing en verandering te verkrijgen voor een termijn tot 31 december 2038.

De vroegtijdige hernieuwing wordt aangevraagd omdat er zich renovatiewerken opdringen aan het gebouw/de installatie met name het dak en de GFT-tunnels. Dit gaat gepaard met een significante investering.

De verandering betreft het schrappen van 2 rubrieken aangezien deze niet meer van toepassing zijn en het afvoeren van het potentieel verontreinigd hemelwater naar een andere site voor hergebruik en zuivering in plaats van afvoer naar een externe verwerker.

De bijstelling voorwaarden betreft de schrapping van 2 bijzondere voorwaarden, vermits deze niet meer van toepassing zijn.

Er worden geen nieuwe activiteiten of uitbreiding van bestaande activiteiten aangevraagd.

Europese verplichtingen

Milieueffectrapportage,

Elektronisch ondertekend document, blz. 10 van 21. Verifieerbaar via code.esignflow.be met code 7109-6129-5695-2040 en wachtwoord licisih

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III van het project-MER-besluit, meer bepaald rubriek 11b "*installaties voor de verwijdering van afval (projecten die niet onder bijlage I of II vallen)*" en de aanvraag omvat een MER-screening. De aanvraag werd getoetst aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM). Er werd door de vergunningverlenende overheid geoordeeld dat in het licht van de kenmerken van het project, de plaatselijke omstandigheden en de kenmerken van zijn potentiële effecten er geen aanzienlijke gevolgen voor het milieu zijn, zodat bijgevolg het project niet MER-plichtig is (zie procedureverloop).

GPBV-installatie
De ingedeelde inrichting of activiteit omvat overeenkomstig de RIE (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) een GPBV-installatie waarvoor in toepassing van artikel 2.1.1 van titel III van het VLAREM uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden.

De volgende X-rubriek is van toepassing:
- Rubriek 2.4.3.b)1° die de hoofdactiviteit omvat: composteringsinstallatie voor GFT-afval (20 000 ton verwerking per jaar), groenafval (12 545,28 ton opslagcapaciteit) en organisch biologische bedrijfsafvalstoffen.

De volgende BREF is van toepassing voor deze ingedeelde inrichting of activiteit: BREF Waste Treatment.

Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op de GPBV-installatie of de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie.
Er werd een GPBV-evaluatie uitgevoerd in december 2019. Naar aanleiding hiervan werd een bijstelling voorwaarden opgestart. Er werden geen grote wijzigingen aangebracht aan de installaties sindsdien, zodat een nieuwe uitgebreide evaluatie niet nodig is. Belangrijke onderdelen worden geïntegreerd in dit advies.

De aanvraag heeft betrekking op de GPBV-rubriek 2.4.3.b)1° die in de achtste kolom van de indelingslijst de kenletter S heeft. Het laatste OBO werd uitgevoerd in december 2005 (bij overdracht AML naar Bionerga), een volgend OBO moet uitgevoerd worden tegen december 2025. Het verslag van het oriënterend bodemonderzoek (d.d. 7/12/2005) en het bodemattest van OVAM (d.d. 22/04/2025) waaruit blijkt dat met dat oriënterend bodemonderzoek voldaan is aan de bodemonderzoeksplicht, vastgesteld door en krachtens artikel 33bis, §1, van het decreet van 27 oktober 2006 betreffende de bodemsanering en de bodembescherming, werden toegevoegd aan de aanvraag.

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.

Beoordeling aanvaardbaarheid van de hinder en de risico's voor mens en milieu
Ligging en omgeving van het project
Het perceel is volgens het gewestplan Limburgs Maasland, origineel K.B. op 1980-09-01, gelegen in industriegebied. In deze gebieden gelden de stedenbouwkundige voorschriften van het KB van 28 december 1972, betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewest plannen en gewestplannen.

Het gebiedsdeel, waarin het perceel begrepen is, is gelegen binnen de grenzen van het ontwerp gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan 'Hoge Kempen fase 1' in bosgebied met overdruk 'Grote Eenheid Natuur' en met overdruk 'Tijdelijke handelingen m.b.t. vergunde bedrijvigheid'.

Binnen deze overdruk kunnen alle handelingen, die nodig of nuttig zijn voor de instandhouding van de (op het ogenblik van in werkingtreding van dit plan) bestaande vergunde bedrijfsactiviteiten, toegelaten worden met uitzondering van het oprichten van nieuwe of uitbreiden van bestaande bedrijfsgebouwen, het aanleggen van verhardingen, ontbossingen en reliëfwijzigingen. Tijdelijke omgevingsvergunningen voor exploitatie van ingedeelde inrichtingen of activiteiten kunnen verleend worden voor een periode tot uiterlijk 31 december 2038.

Het ontwerp GRUP werd op 2024-05-17 voorlopig vastgesteld.

De omgeving van de aanvraag is:
- grenzend aan natuurgebied;
- grenzend aan VEN-gebied 'De Hoge Kempen';
- ca. 90 meter van een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut;
- ca. 244 m van habitatrichtlijngebied 'Mechelse heide en vallei van de Ziepbeek';
- ca. 860 m van woongebied.

Elektronisch ondertekend document, blz. 11 van 21. Verifieerbaar via code.esignflow.be met code 7109-6129-5695-2040 en wachtwoord licisih

De inrichting is deels gelegen in een pluviaal overstromingsgebied met een middelgrote kans op overstromingen. De inrichting is niet gelegen in een waterwingebied of bijhorende beschermingszone.

Afvalstoffen en materialen

Gft-compostering

Het gft-afval is afkomstig van particulieren via de huis-aan-huis inzamelingen. OBA is eveneens toegelaten. Opslag in de gft-hal vindt plaats op een vloeistofdichte vloer. De gemiddelde procesduur van de gft-compostering bedraagt 10 tot 12 weken. Het gft-afval wordt eerst gemengd met structuurmateriaal (gehakseld snoeihout/tuinafval of de afgezeefde fractie 12-60 mm van de compost). Dit gemengd materiaal wordt in een eerste tunneldoorgang gebracht waar het 14 dagen verblijft. Daarna wordt de biomassa in een tweede tunneldoorgang gebracht waar het wordt gehygiëniseerd. Hier verblijft de biomassa ook 14 dagen. Nadien vindt er een narijping plaats van 6 à 7 weken. De biomassa wordt in 6 velden opgezet en regelmatig gekeerd. Als de compost klaar is wordt deze afgezeefd. De kleinste fractie 0-12 mm wordt verkocht als compost, de fractie 12-60 mm wordt ofwel terug in het proces gebracht als structuurmateriaal ofwel extern verwerkt (verbranding) en de fractie groter dan 60 mm wordt eveneens extern verbrand. De compost wordt in de hal opgeslagen op een vloeistofdichte vloer.

Groencompostering

Het groenafval is afkomstig van de recyclageparken, van zelfstandigen (tuinaanleggers, grondwerkers, containerdiensten, …) en de gemeentelijke groenvoorziening. De opslag en verwerking gebeurt in open lucht op een vloeistofdichte vloer. De gemiddelde procesduur van de groencompostering duurt 3 maanden. Eerst wordt het materiaal verkleind met een hakselaar. Het snoeihout dat wordt verhakseld wordt ook nog eens afgezeefd op 30 mm. De kleinere fractie wordt mee gecomposteerd. De fractie groter dan 30 mm wordt afgevoerd als biomassa naar verbranding. Hiervoor moet een afwijking op het verbrandingsverbod worden aangevraagd overeenkomstig artikel 4.5.3 van het VLAREMA. Het gebroken groenafval wordt opgezet op tafels en wordt regelmatig bevochtigd en gekeerd. De verkregen compost wordt afgezeefd op 12 mm. De fractie groter dan 12 mm wordt terug in het proces gebracht of afgevoerd als biomassa naar verbranding. De fractie kleiner dan 12 mm ondergaat een narijpingsproces waarna het kan verkocht worden als compost. De compost wordt in open lucht opgeslagen op een vloeistofdichte vloer. Het regenwater wat op de composthopen valt wordt enerzijds geabsorbeerd door het groenafval en de composthopen. Een groot deel ervan verdampt door het composteerproces en de zon. Het hemelwater wordt opgevangen in een opvangbekken van ± 2500 m³. Op die manier wordt het hemelwater hergebruikt om de hopen te bevochtigen.

Op- en overslag PMD-afval

De afvalstoffen die op- en overgeslagen worden zijn afkomstig van de huis-aan-huis inzameling van PMD-afval en van de recyclageparken binnen Limburg. Het PMD-afval komt met pagina 4 van 6 huisvuilwagens/containers toe, het PMD-afval vertrekt in grote walking floors van hieruit naar de verdere verwerkers. De opslag van het PMD-afval vindt plaats in een gebouw met vloeistofdichte vloer met een opslagruimte van 600 m³. Er vindt geen bewerking plaats.

Het eindproduct moet overeenkomstig het VLAREMA over een keuringsattest voor bodemverbeterend middel/meststof beschikken, afgeleverd door een erkende certificeringsinstelling.
Groen- en gft afval komen als selectief ingezamelde stroom in aanmerking voor materiaalrecyclage en zijn onderworpen aan het verbrandingsverbod (artikel 4.5.2. van VLAREMA).
Indien dierlijke bijproducten worden verwerkt moet het bedrijf over een erkenning beschikken volgens de Europese Verordening 1069/2009.

Effecten op de luchtkwaliteit

Impact naar lucht kan ontstaan ten gevolge van de opslag van afvalstoffen, compostering, transporten door aan- en afvoer van afvalstoffen.

Geleide emissies ontstaan ter hoogte van de schouw van de GFT-installatie. Het betreft een tunnelcompostering die volledig binnen plaats vindt. De installatie beschikt over 2 gesloten biofilters, waarover de lucht gestuurd wordt, alvorens deze wordt geëmitteerd. De lucht wordt geloosd via 1 emissiepunt. Tweemaal per jaar wordt er in de schouw conform Vlarem III een emissiemeting uitgevoerd door de firma Tauw op de parameters NH_3 en H_2S. De waardes van NH_3 en H_2S lagen onder de detectielimiet met name < 0,5 mg/Nm³.
Bij de GPBV-evaluatie uitgevoerd in 2019 werd opgemerkt dat de gebruikte meetmethode voor NH_3 aan de biofilter nog niet voldeed. In de aanvraag wordt aangegeven dat de NH_3-meting nu wordt uitgevoerd volgens LUC/III/003 door het labo Tauw met erkenning LNE/ERK/LL/2016/00004). Hiermee kan voldaan worden aan BBT 8 van de BREF Waste Treatment (art. 3.14.2.4.3 van Vlarem III).

Diffuse emissies kunnen ontstaan ter hoogte van het groencomposteerterrein in open lucht. Hierbij kan zowel geur als stof vrijkomen tijdens het omzetten, het zeven en het hakselen. De maatregelen die uitgevoerd worden om de stofemissies te beperken zijn:

- bevochtigen van het materiaal, sproeien van de hopen vanuit het opvangbekken;
- aanwezigheid van een groenscherm dat stof vangt;

Elektronisch ondertekend document, blz. 12 van 21. Verifieerbaar via code.esignflow.be met code 7109-6129-5695-2040 en wachtwoord licisih

- niet omzetten bij ZW-wind;
- proper houden van het terrein door schrapen met wiellader of inschakelen van extern borstelmachine op afroep.

Ook bij het gebruik van wielladers worden maatregelen genomen om mogelijke stofhinder te vermijden. Om het verstuiven van materiaal te voorkomen worden de laadscheppen niet overladen en worden bewegingen niet bruusk uitgevoerd. De schep wordt zo laag mogelijk uitgekapt.

Inzake ***geur*** ter hoogte van de GFT-installatie worden de poorten van de installaties enkel geopend bij aankomst en vertrek van huisvuilwagens en bij afhaling van compost. Dit is vastgelegd in een bijzondere voorwaarde, die best opnieuw opgenomen wordt.
De GFT-installatie beschikt over 2 biofilters waardoor de lucht passeert vooraleer deze via de schouw de installatie verlaat.

Om geur afkomstig van het groenterrein te beperken wordt er niet omgezet bij ZW-wind om de dichtst bijgelegen woonwijk 'Homo' te vrijwaren. Deze maatregel is ingevoerd naar aanleiding van een studie als gevolg van herhaaldelijke geurklachten in het verleden, al dan niet gelinkt aan Bionerga. Deze maatregel is nog niet vastgelegd in de bijzondere voorwaarden. Er wordt voorgesteld om deze mee op te nemen.
Daarnaast is de exploitant verplicht een logboek bij te houden van de activiteiten op de site in Maasmechelen. Het logboek bevat informatie over de verschillende batches in productie en welke activiteiten er plaatsvinden op dagniveau. Ook relevante informatie met potentiële hinder wordt in het logboek genoteerd, zoals windrichting of calamiteiten. Op deze manier kan steeds worden nagegaan of geurhinder gerelateerd kan worden aan activiteiten op de site van Bionerga in Maasmechelen.
Ook heeft Bionerga een systeem van geurmeldingen ontwikkeld op haar website zodoende dat er snel kan gereageerd worden. Door de milieucoördinator wordt aangegeven dat als er op een site geurklachten zijn, er ter plaatse wordt gegaan om de geur waar te nemen en er op het terrein wordt bekeken welke activiteiten bezig zijn. Deze worden, indien mogelijk, stopgezet. Volgens informatie van de milieucoördinator zijn er sinds 2018 geen geurklachten meer geweest.

De overslag van PMD is beperkt, vindt plaats in een gesloten hal op een vloeistofdichte vloer zodat eventuele emissies naar lucht beperkt zullen zijn. Het betreft enkel overslag. Er worden geen handelingen op de zakken uitgevoerd wat slechts een geringe geuremissie met zich mee zal brengen binnen in de hal.

Hieronder is een overzicht gegeven van de bijzondere voorwaarden met betrekking tot geur die zijn opgenomen in de huidige vergunning:
- Alle activiteiten in verband met de GFT-compostering dienen binnen de bedrijfsgebouwen te gebeuren.
- Het aangevoerde GFT moet dagelijks verwerkt worden.
- De afvalgassen van het composteringsproces en de afgezogen lucht van de voorbewerking en de nabewerking van ruwe compost moeten behandeld worden in een biofiltersysteem.
- De hallen waar zich potentiële geurbronnen bevinden, dienen in onderdruk geplaatst te worden, zodanig dat er geen geurbeladen lucht kan ontsnappen naar de omgeving.
- De rolpoorten van de inrichting mogen enkel geopend worden tijdens de aan- en afvoer van afvalstoffen en compost in de productiehal.
- Containers met afgezeefde restfractie uit het GFT dienen in afwachting van hun afvoer in een gesloten ruimte te worden geplaatst en moeten overdekt worden bij afvoer naar een vergunde verwerkingsinrichting.
- De exploitant houdt een logboek bij van de activiteiten op de site in Maasmechelen. Het logboek bevat informatie over de verschillende batches in productie en welke activiteiten er plaatsvinden op dagniveau. Ook relevante informatie met potentiële hinder wordt in het logboek genoteerd, zoals windrichting of calamiteiten.

Er wordt voorgesteld om deze opnieuw op te nemen en de volgende voorwaarde toe te voegen: "Op het groenterrein wordt er niet omgezet bij ZW-wind om de dichtst bijgelegen woonwijk 'Homo' te vrijwaren.".

Met betrekking tot emissies van NOx geeft men aan dat mobiele machines niet nodeloos blijven draaien en worden stilgelegd. Daarenboven draaien de mobiele 'off road' machines met name de 3 wielladers, 2 zeven en 1 hakselaar op Ad Blue. Ad Blue zorgt ervoor dat de schadelijke NOx in de uitlaatgassen worden omgezet in onschadelijk stikstof en waterdamp en vermindert daardoor aanzienlijk de emissies van NOx. Dankzij de injectie van Adblue kan de NOx -uitstoot met ± 70-95% vermindert worden.

Impactscore
- *GFT-installatie*
  Voor de GFT-installatie zijn de analyseresultaten van 2024-01-11, gebruikt om de impactscoretool te berekenen. De waardes van NH_3 en H_2S lagen onder de detectielimiet met name < 0,5 mg/Nm³. In de impactscoretool is er voor NH_3 gerekend met de detectielimiet. De impactscoretool geeft een resultaat van 239 kg NH_3/jaar met een impactscore van 0,390%. Dit document is toegevoegd aan de aanvraag (2024 07 15 Impactscoretool GFT-installatie Bionerga Maasmechelen.pdf).

Elektronisch ondertekend document, blz. 13 van 21. Verifieerbaar via code.esignflow.be met code 7109-6129-5695-2040 en wachtwoord licisih

- *Groencompostering*
  Wat de groencompostering betreft heeft de firma Olfascan de NH_3-emissie gemeten op de composteertafel en dit op verschillende plaatsen (bij keren van vers materiaal, bij keren materiaal van 3 maanden en bij het afzeven van het materiaal). De gemiddelde emissie bedraagt 314 mg/m². Rekening houdend met een totale oppervlakte van de tafel (boven-oppervlak 60 x 70 m en zij-oppervlak van 780 m²) en rekening houdend met 12 keringen per jaar bedraagt de totale NH_3-emissie ca. 18,8 kg per jaar.
- *Vervoersbewegingen*
  De aanvrager geeft aan dat door deze vergunningsaanvraag geen bijkomende vrachten per dag zullen plaats vinden. Het betreft een bestaande activiteit waardoor de impact op de N-uitstoot reeds bestaande is en niet verhoogt. Het aantal bestaande vrachten bedroeg in 2023 9.239, dit komt neer op 18.478 bewegingen per jaar. Onder deze vrachten vallen zowel de lichte (kleine tuinaanleggers) als zware voertuigen (walking-floors). Voor de berekening is tabel 4 gehanteerd, zijnde zware voertuigen. Het resultaat in werkelijkheid zal dus lager liggen. Uit tabel 4 kan besloten worden dat, rekening houdend met een afstand van 200 m tot het Habitatrichtlijngebied en rekening houdend met worst case 6 kgN/ha/jaar, dat bij 113.000 vrachtbewegingen de 1% de minimisdrempel niet overschreden wordt. De huidige 18.478 bewegingen geven dan een waarde van 0,16%.
  Ook is het rekenblad voor intekening wegenis in de impactscoretool gebruikt. Het jaartal is hier standaard op 2030 ingegeven, 18.478 voertuigbewegingen onder zwaar verkeer, met een snelheid van 70 km/u geeft een uitstoot van 0,00047 kg/km/uur NOx. De kringloopstraat is ingetekend in de impactscoretool.
- *Stationaire bronnen*
  Op de site zijn er 3 wielladers actief, 2 zeven (waarvan 1 elektrisch, deze werd niet meegerekend omwille van geen N-uitstoot), 1 hakselaar en 1 verreiker. Wat de hakselaar en de verreiker betreft worden deze vaak op de recyclageparken ingezet voor het hakselen en niet op de site zelf. Voor de berekening is hiermee geen rekening gehouden en zijn de totale uren van 2023 genomen (referentiejaar).
  Deze emissies zijn afgetoetst aan de waarden uit tabel 1 in de VITO studie, die de emissies van de puntbron weergeeft waarbij geen overschrijding optreedt van de 1%-de minimisdrempel voor een habitatgebied gelegen op een bepaalde afstand en voor een bepaalde KDW.
  Hierbij is er gewerkt met de excell-tool/rekenblad vanuit de wegwijzer stikstofdepositie (eutrofiëring en verzuring via lucht). Per mobiele machine zijn de gegevens type machine, draaiuren/jaar en vermogen in rekening gebracht. De totale uitstoot van de mobiele machines betreft 220,11 kg NOx/jaar en 1,1 kg NH_3/jaar.

Alle bovenstaande resultaten werden ingegeven in de impactscoretool, dit document werd toegevoegd aan de aanvraag (2025 04 22 Impactscoretool volledige site Maasmechelen.pdf). Uit dit document blijkt dat de totale impactscore 0,484% bedraagt. Dit is kleiner dan 1%, zodat er geen passende beoordeling uitgevoerd moet worden.

Merk hierbij op dat bij de ingave van de resultaten in de impactscoretool, dit als een nieuw project is ingegeven (ondanks het feit dat het om een bestaande installatie gaat). Bij 'compenseren voor achtergrond' (zijnde de dubbeltelcorrectie) zijn geen resultaten ingevuld daar voor composteringen het deel lucht in het IMJV niet ingevuld moet worden.
Composteringen zonder mestverwerking, waaronder Bionerga valt, zijn installaties cfr. artikel 23 §1 eerste lid, 4° van het Mestdecreet zijnde eenieder die andere meststoffen produceert, verdeelt, importeert of exporteert, en die minstens 300 kg P_2O_5 laat afzetten op landbouwgrond in het Vlaamse Gewest. Deze composteringen vallen dus niet onder 'eerste lid, 3°. Dit impliceert dat deze composteerinstallaties niet als 'mestverwerkingsinstallaties' dienen gezien te worden.

Effecten op de bodem
Mogelijke bronnen van bodem- en/of grondwaterverontreiniging betreffen:
- de groencompostering;
- de GFT-installatie;
- opslag van PMD;
- onderhoud van mobiele machines;
- opslag van chemicaliën;
- calamiteiten met mobiele machines/vrachtwagens die aan- en afvoeren.

De volgende maatregelen worden genomen om verontreiniging van de bodem te vermijden.
Het groencomposteerterrein is volledig voorzien van een vloeistofdichte vloer met afwatering naar een betonnen gracht en opvang van het regenwater in een opvangbekken van ± 2500 m³. Het zeven, hakselen en omzetten van het materiaal gebeurt op de vloeistofdichte vloer en heeft dus geen impact op de bodem.

In de GFT-installatie is de vloer eveneens vloeistofdicht. De tunnels van de GFT-installatie bestaan uit een betonnen constructie met ingebouwde spigots in de vloer waarin enerzijds het water wordt opgevangen en waardoor anderzijds de beluchting wordt gestuurd. Deze tunnelvloeren zijn aan vervanging toe, zullen systematisch vervangen (moeten) worden en zijn het onderwerp van deze vergunningsaanvraag.
Ook de opslag van PMD vindt plaats in een gesloten hal op een vloeistofdichte vloer.

Elektronisch ondertekend document, blz. 14 van 21. Verifieerbaar via code.esignflow.be met code 7109-6129-5695-2040 en wachtwoord licisih

De opslag van chemicaliën, vooral oliën (tonnen van 200 L) gebeurt in een magazijn en bevinden zich op een vloeistofdichte vloer en op lekbakken.
Bij het onderhoud van de mobiele machines ontstaat er afgelaten olie. Deze olie wordt opgeslagen in een opslagtank die in een lekbak staat op een vloeistofdichte vloer.
De opslag van gasolie (verwarming en mobiele machines) gebeurt in dubbelwandige tanks, die 2-jaarlijks worden gekeurd door Vincotte (laatste keuring 2024-02-15, groen label).
Bij calamiteiten van mobiele machines/vrachtwagens die lossen (bv. lek hydraulische olie), wordt dit steeds onmiddellijk opgekuist met absorptiekorrels. Er zijn steeds absorptiekorrels voorradig. Op die manier wordt er onmiddellijk gereageerd om het effect te minimaliseren.
Het tanken vanuit de verdeelinstallatie gebeurt op een vloeistofdichte vloer. Bij eventueel morsen kunnen hiervoor eveneens de absorptiekorrels gebruikt worden. Ook hier wordt er onmiddellijk gereageerd om het effect te minimaliseren.

Uit het uitvoeringsplan blijkt dat voor de opslag van gevaarlijke stoffen voldaan kan worden aan de afstandsregels volgens Vlarem.

De overslag van PMD gebeurt in een gesloten hal op een vloeistofdichte vloer waardoor er geen emissies naar de bodem zullen zijn.

Het laatste OBO is uitgevoerd in december 2005 (bij overdracht AML naar Bionerga), een volgend OBO moet uitgevoerd worden tegen december 2025.

Rekening houdend met de genomen maatregelen wordt verwacht dat de verontreiniging van de bodem tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt.

Effecten van geluid en trillingen
Hinder door geluid kan afkomstig zijn van de mobiele installaties (hakselaar, zeven) en aan- en afvoer van vrachtwagens met afvalstoffen.

De volgende maatregelen worden genomen om hinder door geluid tot een minimum te beperken:
- De poorten van de installatie blijven steeds gesloten en openen enkel bij aan- en afvoer van afvalstoffen en compost. De deuren van de ventilatorruimte zijn steeds gesloten.
- De activiteiten gebeuren enkel overdag van 8.00 – 16.30 u. In drukkere piekperiodes kan dit mogelijks uitbreiden van 7.00 – 19.00 u. 's nachts wordt er nooit gewerkt.
- Doordat de maatschappelijke zetel van Maasmechelen verhuisd is naar Hasselt, is het personenvervoer vermindert met een 20-tal bewegingen per dag.
- De mobiele machines blijven niet nodeloos draaien tijdens de pauzes.

In het besluit van de deputatie van 2021-10-14, werd via bijzondere voorwaarde een controlemeting opgelegd voor de zeefinstallaties. Het rapport van deze controlemeting werd toegevoegd aan de aanvraag.
In het rapport wordt besloten dat op basis van de geluidsimmissiemetingen werd vastgesteld dat het specifieke geluidsniveau van de klasse 1 inrichting voldoet aan de grenswaarden opgelegd door Vlarem II in bijlage 4.5.4 op alle 3 de beoordelingspunten. Bovendien kon men op geen enkel beoordelingspunt het geluid van de zeefactiviteiten van Bionerga auditief waarnemen.
Met deze aanvraag wordt de schrapping van deze bijzondere voorwaarde gevraagd omwille van het feit dat deze studie uitgevoerd is. De voorwaarde kan geschrapt worden.

Effecten op het watersysteem
Het hemelwater dat op de composthopen valt wordt enerzijds geabsorbeerd door het groenafval en de composthopen. Een groot deel ervan verdampt door het composteerproces en de zon. Het overige hemelwater watert via een slib/zandvang af naar een opvangbekken van ± 2.500 m³. Dit potentieel verontreinigd hemelwater wordt hergebruikt voor het bevochtigen van de compost.

Met deze vergunningsaanvraag wenst men de toestemming te krijgen om bij een teveel aan potentieel verontreinigd hemelwater dit te mogen afvoeren naar een andere site van Bionerga, met name de composteersite Europark 1050 in Houthalen in plaats van naar een erkende verwerker.
Doordat Maasmechelen een grotere buffercapaciteit (2.500 m³) heeft voor de opslag van proceswater kunnen er vrachten afgevoerd worden naar de site in Houthalen bij een te kort aan water daar, om te gebruiken op de compostering. Op Europark staan er 2 bassins van 500 m³. Bij droogte kan er dan water vanuit Maasmechelen gebruikt worden in plaats van grondwater op te pompen wat de grondwatertafel ten goede komt.
De enkele afstand naar Bionerga in Houthalen is 35 km korter dan de rit naar de externe verwerker, waardoor ook minder CO_2 wordt uitgestoten.

De vergunning van Bionerga Houthalen werd recent reeds aangepast, zodat op deze site het potentieel verontreinigd hemelwater afkomstig van Bionerga Maasmechelen kan aanvaard worden.

Elektronisch ondertekend document, blz. 15 van 21. Verifieerbaar via code.esignflow.be met code 7109-6129-5695-2040 en wachtwoord licisih

Door het verlenen van de omgevingsvergunning volgens de beoordelingsschema's vermeld in artikel 3 §1 van het uitvoeringsbesluit van 20 juli 2006, gewijzigd op 14 oktober 2011, betreffende de watertoets - blijkt dat wat betreft de kwalitatieve aspecten van het watersysteem geen betekenisvol schadelijk effect op het milieu te verwachten is dat een verandering van de toestand van watersystemen (of bestanddelen ervan) tot gevolg heeft en dus kan voldaan worden aan de kwalitatieve doelstellingen en aan de beginselen van het decreet integraal waterbeleid;

Bijstelling van een opgelegde bijzondere milieuvoorwaarde
Dit onderdeel is geïntegreerd in bovenstaande aspecten.

Actualisering van de voorwaarden
Naast de voorwaarden die in dit advies reeds besproken zijn, waren de volgende voorwaarden opgenomen in de vorige besluiten:
- De afvalstoffen, zowel van dierlijke als plantaardige oorsprong, afkomstig van wetenschappelijke activiteiten, mogen in de GFT-composteringsinstallatie niet aanvaard worden.

Deze voorwaarde wordt behouden.

Aspect vroegtijdige hernieuwing
Volgens artikel 70, §2, van het Omgevingsvergunningendecreet is een vroegtijdige hernieuwing mogelijk mits er een overname is gepland of een belangrijke verandering wordt beoogd.
Met deze aanvraag wordt een vroegtijdige hernieuwing aangevraagd om volgende redenen:
- Er dringen zich renovatiewerken op aan het gebouw/de installatie met name het dak en de GFT-tunnels.
- De GFT-installatie in Maasmechelen bestaat uit 8 GFT-tunnels. Deze tunnels zijn opgebouwd uit beton en zijn 30 m lang, 5 m breed en 5 m hoog. De tunnelvloer is voorzien van spigots waardoor de lucht en waterhuishouding gebeurt. Deze tunnelvloeren zijn aan vervanging toe en zullen achtereenvolgens gerenoveerd worden.
- Deze aanpassingen gaan gepaard met een significante investering die de kern van de activiteit raakt.
- Deze renovatie is een belangrijke aanpassing omdat de tunnels en een goede werking hiervan essentieel zijn voor een goede GFT-compostering.

De vroegtijdige hernieuwing is gerechtvaardigd.

<u>Openbaar onderzoek</u>
Tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren of opmerkingen ingediend.

Het ongunstige advies van het schepencollege, met betrekking tot de open groencompostering, kan niet in aanmerking genomen worden. Het schepencollege is van mening dat, gelet op de impact van de open groencomposteerinstallatie en het ontbreken van de BBT die courant zijn voor groencomposteerinstallaties, het voorzorgsprincipe alsook het feit dat de KDW voor het aangrenzende natuurgebied reeds overschreden is, deze activiteit verplaatst moet worden naar andere inrichtingen van Bionerga. Het advies wordt hieromtrent niet bijgetreden omwille van volgende redenen:
- het betreft tijdelijke handelingen m.b.t. vergunde bedrijvigheid die nodig of nuttig zijn voor de instandhouding van de bestaande vergunde bedrijfsactiviteiten; deze handelingen worden toegelaten op deze site met uitdoofscenario;
- de totale impact van de gehele site ligt onder de 1% N-drempel wat betekent dat er geen significante bijkomende impact is;
- er wordt gesteld dat de Kritische Depositiewaarde in het aangrenzende natuurgebied overschreden wordt; het habitatgebied grenst niet aan de site van Bionerga maar ligt op een afstand van ± 240 m van de site;
- er wordt in het advies verwezen naar alternatieven met o.a. overkapping, aanleg van biofilters of verwerking in tunnels; dit zijn BBT-technieken voor een GFT-installatie, niet voor een open groencompostering; bijkomend is het op deze site omwille van het uitdoofscenario niet toegelaten om uitbreidingen, nieuwe gebouwen of bijkomende verhardingen aan te leggen evenmin reliëfwijzigingen;
- tevens wordt in het advies van het schepencollege gesteld dat de BBT technieken ontbreken die courant zijn voor groencomposteerinstallaties; er wordt benadrukt dat BBT 36 en BBT 37 toepast worden; er worden BBT-technieken toegepast die opgenomen zijn voor geur- en diffuse emissies naar lucht, m.a.w. voor groencomposteringen in open lucht;
- in geheel Vlaanderen zijn de groencomposteringen (op een aantal uitzonderingen na) in open lucht;
- de site Maasmechelen heeft sinds 2018 geen geurklachten meer ontvangen wat wijst op een goede procesvoering.

Het unanieme gunstige advies van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie wordt bijgetreden.

Vanuit oogpunt van milieuaspecten, rationeel grondwaterverbruik en –gebruik en het algemeen waterbeheer, kan gesteld 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

Elektronisch ondertekend document, blz. 16 van 21. Verifieerbaar via code.esignflow.be met code 7109-6129-5695-2040 en wachtwoord licisih

aangevraagde activiteiten, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt, mits naleving van de in artikel 3 opgelegde voorwaarden.

Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan worden toegestaan. Voor deze aanvraag die betrekking heeft op punt 1° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet kan een omgevingsvergunning voor een vergunningstermijn tot 31 december 2038 worden verleend.

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

BESLUIT

Artikel 1 §1 Aan nv BIONERGA, Herkenrodesingel 14, 3500 Hasselt (inrichtingsnummer: 20170807-0011), wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de omgevingsvergunning **verleend** voor het project 'Composteringsinstallatie: hernieuwing en verandering', met als voorwerp:
de vroegtijdige hernieuwing (tot 2038-12-31) van de vergunning en de verandering door uitbreiding en wijziging van de composteringsinstallatie, zodat deze in totaliteit volgende rubrieken uit de indelingslijst van Vlarem II, bijlage 1 omvat:

Rubriek 2.1.2.d)1°: Opslag en overslag van afvalstoffen die niet aan een verwerking verbonden zijn, met een opslagcapaciteit van meer dan 1 ton tot maximaal 100 ton afvalstoffen, andere dan vermeld in e) en f)
Totaal vergund: op- en overslag van PMD 600 m³ - totaal: 36 ton
(**klasse 2**)

Rubriek 2.2.2.f)2°: Opslag en mechanische behandeling van andere niet gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van meer dan 100 ton
Totaal vergund: groencomposteerterrein met een opslagcapaciteit van 105 ton snoeihout en GFT-tunnelcomposteringsinstallatie met een opslagcapaciteit van 4 473 ton (5 591 m³) - hakselaar (340 kW) en 2 mobiele zeven (85 en 37 kW) - totaal: 4 578 ton
(**klasse 1**)

Rubriek 2.2.3.a)3°: Opslag en biologische behandeling van compostering van uitsluitend groenafval met opslag en/of composteringsruimte van meer dan 2000 m³
Totaal vergund: Compostering van uitsluitend groenafval: groencomposteringsterrein in open lucht met: 12 545,28 ton opslagcapaciteit of 31 362 m³ opslagcapaciteit of 50 181,12 ton/jaar verwerking of 125 378 m³/jaar verwerking. - totaal: 31 362 m³
(**klasse 1**)

Rubriek 2.2.3.b)3°: Opslag en biologische behandeling van compostering van groente-, fruit- en tuinafval (GFT-afval) met opslag en/of composteerruimte van meer dan 2000 m³
Totaal na verandering: GFT-tunnelcomposteringsinstallatie met een verwerkingscapaciteit van 20 000 ton/jaar of 25 806 m³/jaar of 4 255 ton opslagcapaciteit of 5 490 m³ opslagcapaciteit en een opslagcapaciteit aan compost van 5 591 m³ - totaal: 11 081 m³
(**klasse 1**)

Rubriek 2.2.3.c)3°: Opslag en nuttige toepassing van afvalstoffen: Opslag en biologische behandeling van: Compostering van organisch-biologische bedrijfsafvalstoffen met opslag en/of composteerruimte van meer dan 2.000 m³
Totaal vergund: GFT-tunnelcomposteringsinstallatie: aanvaarden van afvalstoffen van plantaardige en dierlijke oorsprong die ontstaan tgv een industriële, ambachtelijke of wetenschappelijke activiteit en de afvalstoffen die overeenkomstig het afvalstoffendecreet daarmee worden gelijkgesteld - totaal: 2 000 m³
(**klasse 1**)

Rubriek 2.4.3.b)1°: Afvalbeheer industriële emissies, nuttige toepassing niet-gevaarlijke afvalstoffen met capaciteit van meer dan 75 ton/dag, d.m.v. biologische behandeling, uitgezonderd activiteiten in rubriek 3.6.4 (als beperkt tot anaërobe vergisting => 100 ton/dag)
Totaal vergund: Composteringsinstallatie voor GFT-afval (20 000 ton verwerking/jaar of 77 ton/dag of 25 806 m³ verwerking/jaar of 4 255 ton opslagcapaciteit of 5 490 m³ opslagcapaciteit, groenafval (12 545,28 ton opslagcapaciteit of 31 362 m³ opslagcapaciteit of 50 181,12 ton verwerking/jaar of 125 378 m³ verwerking/jaar of 192 ton/dag) en organisch biologische bedrijfsafvalstoffen - totaal: 269 ton/dag
(**klasse 1**)

Rubriek 6.4.1°: Opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van 200 l tot en met 50.000 l
Totaal vergund: opslagplaats voor 18 000 liter dergelijke vloeistoffen, nl. 15 000 liter mazout in 2 ondergrondse houders (1 van 10 000 liter en 1 van 5 000 liter), 1 000 liter afvalolie in een container en 2 000 liter hydraulische olie/motorolie in vaten - totaal: 18 000 liter
(**klasse 3**)

Rubriek 6.5.1°: Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: Inrichtingen voor de verdeling van vloeistoffen, vermeld in rubriek 17.3.2.1.1. of 6.4., met maximaal 2 verdeelslangen
Totaal vergund: Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen - totaal: 1 verdeelslang

Elektronisch ondertekend document, blz. 17 van 21. Verifieerbaar via code.esignflow.be met code 7109-6129-5695-2040 en wachtwoord licisih

(**klasse 3**)
Rubriek 12.2.2°: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van meer dan 1.000 kVA.
Totaal vergund: 1 transformator van 1 250 kVA - totaal: 1 250 kVA
(**klasse 2**)
Rubriek 15.1.1°: Garages, herstellingswerkplaatsen motorvoertuigen: Al dan niet overdekte ruimte voor stalling van 3 t.e.m. 25 motorvoertuigen of aanhangwagens, andere dan personenwagens, brom- of motorfietsen of voertuigen gedefinieerd in artikel 3, 73°, van spoorcodex
Totaal vergund: stelplaats voor 25 voertuigen - totaal: 25 voertuigen
(**klasse 3**)
Rubriek 15.2.: Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: Werkplaatsen voor het nazicht, het herstellen en het onderhouden van motorvoertuigen (miv carrosseriewerkzaamheden), andere dan deze bedoeld in rubriek 15.3
Totaal vergund: onderhoudswerkplaats zonder schouwput of brug - totaal: 1 werkplaats
(**klasse 3**)
Rubriek 15.4.1°: Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: Niet-huishoudelijke inrichtingen voor het wassen van voertuigen en hun aanhangwagens, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5, volledig gelegen in een industriegebied
Totaal vergund: wasplaats waar 4 voertuigen per week worden gewassen - totaal: 1 wasplaats
(**klasse 3**)
Rubriek 16.3.2°a): Inrichtingen fysisch behandelen gassen: Koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, airconditioninginstallaties, e.a., m.u.v. inrichtingen die ingedeeld zijn in rubriek 16.9, c), met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 5 kW t.e.m. 200 kW
Totaal vergund: airco van 62,5 kW, 2 airco's van elk 3,5 kW, compressor van 5,5 kW, 2 compressoren van elk 4 kW en compressor van 2,2 kW - totaal: 85,2 kW
(**klasse 3**)
Rubriek 17.4.: Gevaarlijke producten: Opslagplaats voor gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (m.u.v. rubriek 48) o.b.v. gevarenpictogram GHS01, in verpakkingen met een inhoudsvermogen van max. 30 liter of 30 kg, voor zover de max. opslag begrepen is tussen 50 kg of 50 l en 5000 kg of 5000 l
Totaal vergund: opslagplaats voor 300 kg gevaarlijke stoffen in verpakkingen van max 30 kg - totaal: 300 kg
(**klasse 3**)
Rubriek 19.6.1°d): Hout: Opslagplaatsen hout (schors, riet, vlas (houtachtige), stro of soortgelijke producten), m.u.v. rubriek 48, met capaciteit van meer dan 1600 m³ in openlucht, voor inrichting volledig gelegen in industriegebied
Totaal vergund: opslagplaats voor 3 500 m³ hout nl. 1 000 m³ snoeihout in open lucht op het groenterrein en 2 500 m³ gehakseld snoeihout/biomassa/zeefoverloop/stronken - totaal: 3 500 m³
(**klasse 2**)
gelegen ter plaatse Kringloopstraat 1, 3630 Maasmechelen, kadastraal gekend: 73048E0924/00T012,
§2. De plannen zoals opgeladen in het omgevingsloket en hierna opgenomen, maken integraal deel uit van het vergunningsbesluit:
- 24 09 23 Bionerga Maasmechelen detailplan 1 Magazijn olie.pdf
- 24 09 23 Bionerga Maasmechelen detailplan 2 Magazijn olie.pdf
- 2025 10 21 Definitief plan A3 Bionerga Maasmechelen - opgeladen_Aangepast.pdf.

Artikel 2 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn tot 2038-12-31.

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend:
§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.-
Alle activiteiten in verband met de GFT-compostering dienen binnen de bedrijfsgebouwen te gebeuren.
2.-
Het aangevoerde GFT moet dagelijks verwerkt worden.
3.-
De afvalgassen van het composteringsproces en de afgezogen lucht van de voorbewerking en de nabewerking van ruwe compost moeten behandeld worden in een biofiltersysteem.
4.-
De hallen waar zich potentiële geurbronnen bevinden, dienen in onderdruk geplaatst te worden, zodanig dat er geen geurbeladen lucht kan ontsnappen naar de omgeving.
5.-
De rolpoorten van de inrichting mogen enkel geopend worden tijdens de aan- en afvoer van afvalstoffen en compost in de productiehal.
6.-
Containers met afgezeefde restfractie uit het GFT dienen in afwachting van hun afvoer in een gesloten ruimte te worden geplaatst en moeten overdekt worden bij afvoer naar een vergunde verwerkingsinrichting.
7.-

Elektronisch ondertekend document, blz. 18 van 21. Verifieerbaar via code.esignflow.be met code 7109-6129-5695-2040 en wachtwoord licisih

De afvalstoffen, zowel van dierlijke als plantaardige oorsprong, afkomstig van wetenschappelijke activiteiten, mogen in de GFT-composteringsinstallatie niet aanvaard worden.

8.-

De exploitant houdt een logboek bij van de activiteiten op de site in Maasmechelen. Het logboek bevat informatie over de verschillende batches in productie en welke activiteiten er plaatsvinden op dagniveau. Ook relevante informatie met potentiële hinder wordt in het logboek genoteerd, zoals windrichting of calamiteiten.

9.-

Op het groenterrein wordt er niet omgezet bij ZW-wind om de dichtst bijgelegen woonwijk 'Homo' te vrijwaren.

Artikel 4 §1 Van de in artikel 1 bedoelde vergunning mag gebruik worden gemaakt als de aanvrager niet binnen een termijn van vijfendertig dagen die ingaat na de eerste dag van de aanplakking, op de hoogte is gebracht van de instelling van een schorsend administratief beroep als vermeld in artikel 52 van het OVD.
§2 De aanvrager mag onmiddellijk gebruikmaken van de omgevingsvergunning in de gevallen, vermeld in artikel 55, tweede lid van het OVD.

Artikel 5 De beslissing wordt ter beschikking gesteld van:
1) de exploitant, met name nv BIONERGA, Herkenrodesingel 14, 3500 Hasselt
2) het college van burgemeester en schepenen van en te 3630 Maasmechelen
3) het departement Omgeving, Afdeling GOP - Milieu - Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 Hasselt
4) de adviesinstanties, vermeld in artikel 35, 37, 38/1 en/of 38/3 die advies verlenen in eerste aanleg
5) de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie
6) de NV AQUAFIN te 2630 Aartselaar
7) het departement Omgeving, Afdeling Handhaving Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 Hasselt
8) het studiebureau, m.n. Embridge, Wondelgemkaai 159 te 9000 Gent.

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, Koning Albert II-laan 15 bus 551 te 1210 Brussel (omgevingsvergunningsprojecten)
- Agentschap Innoveren en Ondernemen, Koning Albert II-laan 15 bus 331 te 1210 Brussel (aanvraag uitsluitend betrekking op kleinhandelsactiviteiten)
- Agentschap voor Natuur en Bos, Koning Albert II-laan 15 bus 177 te 1210 Brussel (aanvraag uitsluitend betrekking op vegetatiewijzigingen).

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.

Elektronisch ondertekend document, blz. 19 van 21. Verifieerbaar via code.esignflow.be met code 7109-6129-5695-2040 en wachtwoord licisih

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.

Elektronisch ondertekend document, blz. 20 van 21. Verifieerbaar via code.esignflow.be met code 7109-6129-5695-2040 en wachtwoord licisih

Aanwezig
mevrouw Inge Moors, voorzitter wd.; mevrouw Laura Olaerts; de heer Igor Philtjens; de heer Tom Vandeput, leden;
de heer Wim Schoepen, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2025-06-12

De verslaggever,

Elektronisch ondertekend door Inge Moors



Inge Moors

De provinciegriffier,

Elektronisch ondertekend door Wim Frank Schoepen



Wim Schoepen

De voorzitter wd.,

Elektronisch ondertekend door Inge Moors



Inge Moors

Elektronisch ondertekend document, blz. 21 van 21. Verifieerbaar via code.esignflow.be met code 7109-6129-5695-2040 en wachtwoord licisih