



**Provincie  
Antwerpen**

Dienst Omgevingsvergunningen  
Departement Leefmilieu

# Besluit

OMGP-2021-0152 - Referentie OMV-loket 2021080786 - V2

## BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER EEN AANVRAAG VOOR EEN OMGEVINGSVERGUNNING.

### Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 2 december 2021.

Aanwezig: de heer Luk Lemmens, voorzitter, mevrouw Kathleen Helsen, de heer Ludwig Caluwé, mevrouw Mireille Colson, leden en de heer Maarten Puls, provinciegriffier

Verslaggever: de heer Luk Lemmens

In opdracht:

De Provinciegriffier,

Maarten Puls

De Voorzitter,

Luk Lemmens

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

{pa\_handtekening1}

{pa\_handtekening2}

### 1. Gegevens van de inrichting/project

- **Exploitant/aanvrager:** nv IVEB, gevestigd Kruisbos 17 te 2920 Kalmthout (KBO 476.410.550)
- **Adres:** Vaartkant Rechts 11 te 2960 Brecht (Sint-Lenaarts)
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20181113-0102
- **Referentie OMV-loket:** 2021080786 -V2
- **Dossiernummer VVO:** OMP-2021-0152

## 2. Ligging

- **Kadastrale gegevens:** 4-D-386G2 en 4-D-387H
- **Planologische bestemming:**
  - o Gewestplan: milieubelastende industrieën volgens gewestplan Turnhout, goedgekeurd op 30 september 1977.
- **Omgeving:**
  - o De omgeving van de iioa wordt gekenmerkt door industrie. De dichtste woningen situeren zich op een afstand van ca. 750 m.
  - o Volgens de kaart met de aanduiding van de Natura 2000-gebieden is in de nabije omgeving van deze inrichting een SBZ (speciale beschermingszone) gelegen: Het habitatrichtlijngebied 'Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats'. Het habitatgebied BE2100019 ligt op 260 m ten noorden van het centrum van het bedrijf. Het dichtstbijzijnde VEN-gebied van het type gen (grote eenheid natuur) is gelegen op 240 m van het bedrijf. Het betreft 'De Kempense kleiputten' en het nummer van het gebied is 307.

## 3. Juridisch kader

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

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

De Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening van 20 augustus 2009 (VCRO) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten en stedenbouwkundige verordeningen.

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

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

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

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

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

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

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

#### 4. Aanvraag

De aanvraag betreft het verder exploiteren en veranderen van een mestverwerkingsbedrijf, zodat dit voortaan omvat:

- installaties voor de biologische verwerking van dierlijke mest, secundaire grondstoffen en andere organische vergistbare afvalstoffen (OBA) met een totale capaciteit van 130.000 ton/jaar, omvattend:
  - de opslag en biologische behandeling (vergisting) van secundaire grondstoffen en andere organische vergistbare afvalstoffen (OBA) met een maximale opslag van 6.539 ton en een maximale verwerkingscapaciteit van 35.000 ton/jaar afkomstig van OBA's, aangevuld met dierlijke mest tot maximaal 40.000 ton/jaar (110 ton/dag) (zie ook rubriek 28.3.c) (uitbreiding opslag met 410 m<sup>3</sup> en vergistingscapaciteit met 5.000 ton/jaar - 2.2.3.e.2 - 2.4.3.b.1)
  - de verwerking van ruwe drijfmest (na scheiding) met een capaciteit van maximaal 95.000 ton/jaar (260 ton/dag), waarvan maximaal 90.000 ton via nitrificatie en denitrificatie in 3 Trevi-installaties (Trevi 1-3) en minimaal 5.000 ton via vergisting, inclusief opslag van 750 m<sup>3</sup> biogas en nabehandeling digestaat in een Trevi-installatie (Trevi 4) (zie ook rubrieken 2.2.3.e.2 - 2.4.3.b.1) (28.3.c - 28.5);
- de opslag van 3.808 liter brandbare vloeistoffen (herrubricering conform de CLP-verordening, uitbreiding met 3.200 liter - 6.4.1), als volgt:
  - 208 liter olie in vaten;
  - 1.000 liter afvalolie in 2 bovengrondse, enkelwandige houders van elk 500 liter;
  - 1.600 liter antischuimmiddel in 8 vaten van elk 200 liter;
  - 1.000 liter olie in 2 bovengrondse, enkelwandige houders van elk 500 liter;
- een brandstofverdeelininstallatie bij de mazouttank met 1 verdeelslang (herrubricering conform de CLP-verordening - 6.5.1);
- 2 alternatoren (respectievelijk 600 kVA en 626 kVA) met een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van 1.226 kVA (wijziging door omzetting eenheid van "kW" naar "kVA" en uitbreiding met 131 kVA door vervanging alternator 469 kVA door alternator 600 kVA - 12.1.1.2.a)
- 2 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 630 kVA en 800 kVA (12.2.1)
- het stallen van 5 voertuigen (15.1.1)
- de productie van 140 Nm<sup>3</sup>/uur biogas (vermindering met 128,6 Nm<sup>3</sup>/uur - 16.1.b.3);
- een luchtcompressor (5 kW) en 4 surpressors (elk 55 kW) met een totaal geïnstalleerd vermogen van 225 kW (16.3.2.b)
- de opslag van 8,362 ton stookolie in een bovengrondse, dubbelwandige houder van 9.990 liter (herrubricering conform de CLP-verordening, uitbreiding met 0,158 ton, wijziging door vervangen van 2 houders van elk 4.900 liter door 1 nieuwe houder van 9.990 liter - 17.3.2.1.1.1.b);
- de opslag van 324 kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen (uitbreiding - 17.4);
- een labo (24.4)
- de opslag van 8.413 m<sup>3</sup> dierlijke mest (uitbreiding met 799 m<sup>3</sup> - 28.2.a.3)
- 2 biogasmotoren (respectievelijk 1.425 kW<sub>th</sub> en 1.729 kW<sub>th</sub>) met een totaal nominaal thermisch vermogen van 3.154 kW (wijziging door omzetting eenheid naar thermisch ingangsvermogen en uitbreiding met 140 kW door vervanging motor 1.285 kW<sub>th</sub> door motor 1.425 kW<sub>th</sub> - 31.1.2.a);
- 2 lagedrukstoomgeneratoren met een individuele waterinhoud van elk 1.000 liter (vermindering met 2.700 liter - 39.3)
- 10 warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 1.000 liter (39.4.1).
- een grondwaterwinning op een diepte van 143 m met een maximaal debiet van 7,3 m<sup>3</sup>/dag en 2.660 m<sup>3</sup>/jaar (uitbreiding met 2,3 m<sup>3</sup>/dag en 2.170 m<sup>3</sup>/jaar - 53.8.1.b).

Rubricering volgens aanvrager: 2.2.3.e.2 - 2.4.3.b.1 - 6.4.1 - 6.5.1 - 12.1.1.2.a - 12.2.1 - 15.1.1 - 16.3.2.b - 17.3.2.1.1.1.b - 17.4 - 24.4 - 28.2.a.4 - 28.3.c - 28.5 - 31.1.2.a - 39.3 - 39.4.1 - 53.8.1.b;

De aanvraag omvat ook een verzoek tot afwijking van de volgende bepalingen van Vlare II:

- artikel 5.28.3.4.1.§1.1° met betrekking tot het laden en lossen van de mest
  - De aanvrager wenst het lossen van de mest niet te laten gebeuren in een afgesloten ruimte. Het lossen zal gebeuren met een gesloten vrachtwagen en met een losdarm voorzien van vloeistofdichte snelkoppelingen.
- artikel 5.28.3.4.1.§1.4° en artikel 5.16.2.2.6.2° met betrekking tot de behandeling van de afgezogen ventilatielucht
  - De aanvrager wenst de ventilatielucht van de loods, de scheider en de transportbanden voor het laden van de dikke fractie niet te behandelen met een zure water en een biobed, maar enkel door middel van filtratie over een lavafilter en biobed overeenkomstig de beschrijving van Trevi.
- artikel 5.28.2.3§2.b en artikel 5.28.3.4.1§1 3° met betrekking tot de afdekking van mestopslagplaatsen en de overkapping van mestbewerkings- en verwerkingsoperaties
  - De aanvrager wenst de nabezinker, de slibopslag en de opslag voor effluent niet af te dekken.
- artikel 5.2.1.5.§5 met betrekking tot het aanleggen van een groenscherm
  - De aanvrager wenst geen 5 m breed groenscherm aan te leggen rond het volledige bedrijfsterrein en vraagt het vereiste groenscherm te mogen beperken tot een 6 m breed groenscherm aan de voorzijde, zoals aangeduid op het situeringsplan.

## **5. Overzicht vergunningen met ingedeelde activiteiten**

- Besluit nr. MLAV1/0100000002 van 5 juli 2001 van de deputatie houdende het verlenen van een vergunning om een mestverwerkingsbedrijf te exploiteren voor een periode tot 5 juli 2021;
- Besluit nr. MLAV1/0400000138 van 29 juli 2004 van de deputatie houdende het verlenen van een vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een mestverwerkingsbedrijf voor een periode tot 5 juli 2021;
- Besluit nr. MLAV1/0600000493 van 26 april 2007 van de deputatie houdende het verlenen van een vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een mestverwerkingsbedrijf voor een periode tot 5 juli 2021;
- Besluit nr. MLVER/0900000070 van 22 oktober 2009 van de deputatie houdende het verlenen van een vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een mestverwerkingsbedrijf voor een periode tot 5 juli 2021;
- Besluit nr. MLAV1/1100000204 van 15 september 2011 van de deputatie houdende het verlenen van een vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een mestverwerkingsbedrijf voor een periode tot 5 juli 2021;
- Besluit nr. OMWV-2018-0037 van 9 mei 2019 van de deputatie houdende de wijziging van de exploitatievoorwaarden met betrekking tot een mestverwerkingsbedrijf;

## **6. Overzicht vergunningen met enkel stedenbouwkundige handelingen**

- Geen info beschikbaar.

## **7. Procedure**

De aanvraag werd behandeld in toepassing van de gewone procedure.

- Ontvangstdatum van de aanvraag: 4 april 2021 en vervolledigd op 21 mei 2021
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 18 juni 2021 (versie in het Omgevingsloket: V1 )

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

## **8. Openbaar onderzoek**

- Overeenkomstig artikel 23 van het Omgevingsvergunningsdecreet werd een openbaar onderzoek georganiseerd.
- Brecht: een openbaar onderzoek werd gehouden. Er werden geen bezwaarschriften ingediend.

## **9. Adviezen**

### **Schepencollege van Brecht**

- advies gevraagd op 18 juni 2021;
- advies ontvangen op 5 augustus 2021;
- inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
  1. Historiek  
Koen Bernaerts namens IVEB nv gevestigd te Kruisbos 17 te 2920 Kalmthout vraagt een omgevingsvergunning voor Mestverwerkingsbedrijf: hernieuwing na verandering door wijziging en uitbreiding in Vaartkant Rechts 11, 2960 Brecht, kadastrnummer (afd. 4) sectie D 386 G2 en (afd. 4) sectie D 387 H
  2. Openbaar onderzoek  
Het openbaar onderzoek werd gehouden van 25 juni 2021 tot 25 juli 2021. Er werden geen bezwaarschriften ingediend.
  3. Advies  
Er werden geen interne adviezen gevraagd.
  4. Beoordeling door de omgevingsambtenaar
    - a. Ruimtelijke ordening
      - De gemeentelijke stedenbouwkundige verordening op het aanleggen van parkeerplaatsen en fietsenstallingen buiten de openbare weg – die op 29 september 2011 door de deputatie werd goedgekeurd – is van toepassing.
      - De gemeentelijke stedenbouwkundige verordening voor de aanplant, het rooien, vellen en snoeien van hoogstambomen en ingrepen aan groenelementen – die op 15 september 2016 door de deputatie werd goedgekeurd – is van toepassing.
      - Reglement voor het aanplanten, het rooien, vellen, kappen en snoeien van waardevolle beplantingen en hoogstambomen die niet onder toepassing van de gemeentelijke verordening vallen – die op 9 juni 2016 door de gemeenteraad werd goedgekeurd – is van toepassing.
      - Waarborgreglement voor stedenbouwkundige vergunningen en kaptoelatingen – die op 9 juni 2016 door de gemeenteraad werd goedgekeurd – is van toepassing.
      - De aanvraag situeert zich in het bij koninklijk besluit van 30 september 1977 vastgestelde gewestplan Turnhout met bestemming milieubelastende industrie.

- Het eigendom is niet gelegen binnen de grenzen van een goedgekeurd bijzonder plan van aanleg. De aanvraag is niet gelegen binnen de grenzen van een goedgekeurde, niet-vervallen verkaveling.
- b. Toetsing aan de goede ruimtelijke ordening
  - De aanvraag betreft hernieuwing na verandering door wijziging en uitbreiding van een hoofdzakelijk vergund mestverwerkingsbedrijf, gelegen in industriegebied.
  - De aanvraag heeft enkel betrekking op ingedeelde activiteiten. Deze aanvraag omvat geen stedenbouwkundige aspecten. Bijgevolg is een beoordeling ruimtelijke ordening hier niet van toepassing.
- c. Milieubeoordeling
  - Omschrijving:
    - Het bedrijf IVEB nv gelegen te Vaartkant Rechts 11, Brecht, heeft als doelstelling dierlijk en organisch materiaal bewerken en verwerken. Dit gebeurt via 2 grote processtappen:
      - co-vergisting en biologische nabehandeling van dierlijke mest en organisch-biologische afvalstoffen (OBA's);
      - biologische behandeling van de dunne fractie van dierlijke mest.Het bedrijf is een klasse 1-inrichting.
    - Met betrekking tot rubriek 12.2.1°, elektrische installaties, transformatoren 100 kVA tot en met 1.000 kVA:
      - Betreft het hernieuwen van bestaande 2 transformatoren met een vermogen van 630 kVA en 800 kVA.
      - Gunstig advies mits naleven van algemene en sectorale voorwaarden.
    - Met betrekking tot rubriek 15.1.1°, stallen van 3 tot en met 25 motorvoertuigen of aanhangwagens, die geen personenwagens, bromfietsen, motorfietsen of voertuigen zoals gedefinieerd in artikel 3, 73°, van de spoorcodex van 30 augustus 2013 zijn:
      - Betreft het hernieuwen van de bestaande rubriek voor het stallen van 5 voertuigen.
      - Gunstig advies mits naleven van algemene en sectorale voorwaarden.
    - Met betrekking tot rubriek 16.3.2°b), luchtcompressor meer dan 200 kW:
      - Betreft het hernieuwen van een bestaande rubriek: bestaande luchtcompressor van 5 kW en 4 surpressoren met elk een vermogen van 55 kW (totaal vermogen van 225 kW).
      - Gunstig advies mits naleven van algemene en sectorale voorwaarden.
    - Met betrekking tot rubriek 24.4, laboratoria:
      - Betreft het hernieuwen van een bestaand laboratoria waar geen afvalwater, eigen aan de laboratoriumtechnieken, gegenereerd wordt.
      - Gunstig advies mits naleven van algemene en sectorale voorwaarden.
    - Met betrekking tot rubriek 39.4.1. stoomtoestellen en warmwatertoestellen, warmtewisselaars met een individuele inhoud van 25 liter tot en met 5.000 liter:
      - Betreft het hernieuwen van bestaande warmtewisselaars met een totale inhoud van 1.000 liter.
      - Gunstig advies mits naleven van algemene en sectorale voorwaarden.
    - Met betrekking tot rubriek 2.4.3.b)1°, nuttige toepassing van afvalstoffen door een biologische behandeling:
      - Betreft een nieuwe rubriek voor opslag van 6.539 ton en biologische behandeling van secundaire grondstoffen en andere organische vergistbare afvalstoffen met een vergistingscapaciteit van maximaal 40.000 ton/jaar waarvan maximaal 35.000 ton/jaar afkomstig van OBA's aangevuld met dierlijke mest tot maximaal 40.000 ton/jaar (110 ton/dag).
      - Gunstig advies mits naleven van algemene en sectorale voorwaarden.

- Met betrekking tot rubriek 17.4 opslag van gevaarlijke stoffen:
  - Betreft een nieuwe rubriek voor de opslag van 324 kg azijnzuur in kleine verpakking.
  - Gunstig advies mits naleven van algemene en sectorale voorwaarden.
  - Verpakkingen worden bewaard op/in zuurbestendige lekbakken.
- Met betrekking tot rubriek 28.5, biologische verwerking van mest met een verwerkingscapaciteit van meer dan 75 ton per dag:
  - Betreft een nieuwe rubriek voor de biologische verwerking van mest met een verwerkingscapaciteit van maximaal 260 ton per dag.
  - Gunstig advies mits naleven van algemene en sectorale voorwaarden.
  - Als de zuiveringstechnische voorzieningen van een inrichting wegens storing of enige andere oorzaak uitvallen, of als om enige andere reden de emissie- of immissienormen worden overschreden, afgefakkeld moet worden, dan brengt de exploitant de toezichthouder daarvan onverwijld op de hoogte. Er wordt gevraagd dit ook ter informatie te melden aan de lokale toezichthouder, op [omgeving@brecht.be](mailto:omgeving@brecht.be).
  - Bij buitenbedrijfstelling van de installatie of calamiteit moet voldoende capaciteit worden voorzien om verspreiding van mest of afgeleiden op te vangen.
- Met betrekking tot rubriek 2.2.3.e)2° afvalstoffen, opslag en biologische behandeling door een vergistingsinstallatie van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een inhoudscapaciteit van meer dan 25 m<sup>3</sup>:
  - Betreft een verandering door uitbreiding van 410 m<sup>3</sup> naar 6.539 m<sup>3</sup>. Gunstig advies mits naleven van algemene en sectorale voorwaarden.
  - Bij buitenbedrijfstelling van de installatie of calamiteit moet voldoende capaciteit worden voorzien om verspreiding van mest of afgeleiden op te vangen.
- Met betrekking tot rubriek 6.4.1°, opslag van brandbare vloeistoffen met een totale capaciteit van 200 liter tot en met 50.000 liter:
  - Betreft een uitbreiding met 1.200 liter antischuimmiddel, 1.000 liter olie en 1.000 liter afvalolie naar een totaal van 208 liter olie, 1.600 liter antischuimmiddel, 1.000 liter olie en 1.000 liter afvalolie (totaal 3.808 liter).
  - Gunstig advies mits naleven van algemene en sectorale voorwaarden.
  - Opslag in dubbelwandige tanks of op lekbakken. In de inrichting moeten absorptiekorrels aanwezig zijn om eventuele lekken, spills, op te vangen.
- Met betrekking tot rubriek 6.5.1°, brandstofverdeelininstallatie met maximaal 2 verdeelslangen:
  - Betreft een verandering van rubriek, met behoud van een bestaande verdeelslang. Gunstig advies mits naleven van algemene en sectorale voorwaarden.
  - Verdeelslangen moeten geplaatst zijn in een omgeving met opvangbekken en KWS-afscheider. De verdeelininstallatie wordt periodiek gekeurd. In de nabijheid zijn aangepaste blusmiddelen aanwezig.
- Met betrekking tot rubriek 12.1.1.2°a), elektriciteit, inrichtingen die wisselspanning opwekken met een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van 150 kVA tot en met 800 kVA als de inrichting gelegen is in industriegebied:
  - Betreft een verandering door uitbreiding van 1.095 kW (1x 469 kW en 1x 626 kW) naar 1.226 kVA (1x 600 kVA en 1x 626 kVA).
  - Gunstig advies mits naleven van algemene en sectorale voorwaarden.
- Met betrekking tot rubriek 16.1.b)3°, behandelen van gassen, productie of omzetting van gassen met een capaciteit van meer dan 100 Nm<sup>3</sup>/uur (normaal kubieke meter per uur):

- Betreft een verandering: van 6.446 m<sup>3</sup>/dag (of 268,6 m<sup>3</sup>/uur) wordt verminderd met 128,6 m<sup>3</sup>/uur naar 140 m<sup>3</sup>/uur.
- Gunstig advies mits naleven van algemene en sectorale voorwaarden.
- Installaties worden periodiek nagezien en onderhouden door bevoegde techniekers. Voor iedere installatie wordt een logboek bijgehouden.
- Met betrekking tot rubriek 17.3.2.1.1.1°b) gevaarlijke stoffen, gasolie, diesel, lichte stookolie en gelijkaardige vloeistoffen met een vlampunt  $\geq 55^{\circ}\text{C}$  met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 100 kg tot en met 20 ton:
  - Betreft een verandering: Opslag van 9.800 liter mazout in twee tanks van 4.900 liter naar opslag van 8361,7 kg in een dubbelwandige tank van 9.990 liter mazout.
  - Gunstig advies mits naleven van algemene en sectorale voorwaarden.
  - Installaties worden periodiek nagezien en onderhouden door bevoegde techniekers. Voor iedere installatie wordt een logboek bijgehouden. De laatste keuring van de mazouttank dateert van 16 juli 2019 en vermeldt geen inbreuken.
- Met betrekking tot rubriek 28.2.a)4° mest, opslag van dierlijke mest van meer dan 500 m<sup>3</sup>:
  - Betreft uitbreiding van 7.614 m<sup>3</sup> dierlijke mest naar 8.413 m<sup>3</sup> dierlijke mest
  - Gunstig advies mits naleven van algemene en sectorale voorwaarden.
  - Bij buitenbedrijfstelling van de installatie of calamiteit moet voldoende capaciteit worden voorzien om verspreiding van mest of afgeleiden op te vangen.
- Met betrekking tot rubriek 31.1.2°a), motoren met inwendige verbranding, stationaire motoren en gasturbines met een nominaal thermisch vermogen van meer dan 2.000 kW tot en met 5.000 kW, als de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied:
  - Betreft uitbreiding van 2 biogasmotoren met een totaal vermogen van 1.370 kW (respectievelijk 584 kW en 786 kW) naar 2 biogasmotoren met een totaal vermogen van 3.110 kW<sub>th</sub> (respectievelijk 1.729 kW<sub>th</sub> en 1.425 kW<sub>th</sub>).
  - Gunstig advies mits naleven van algemene en sectorale voorwaarden.
  - Emissiegrenswaarden, vermeld in artikel 5.43.2.3 tot en met 5.43.2.16 gelden, verwijzende naar voorwaarden voor kleine en middelgrote stookinstallaties.
  - Als de zuiveringstechnische voorzieningen van een inrichting wegens storing of enige andere oorzaak uitvallen, of als om enige andere reden de emissie- of immissienormen worden overschreden, afgefakkeld moet worden, dan brengt de exploitant de toezichthouder daarvan onverwijld op de hoogte. Er wordt gevraagd dit ook ter informatie te melden aan de lokale toezichthouder, op [omgeving@brecht.be](mailto:omgeving@brecht.be).
  - Bij buitenbedrijfstelling van de installatie of calamiteit moet voldoende capaciteit worden voorzien om verspreiding van mest of afgeleiden op te vangen.
  - Bijlage 'emissiemeting WKK' vermeldt volgende zaken:
    - Uitvoering 27 juni 2017
    - Meting uitgevoerd op 1 gasmotor, te vervangen type
    - Meetsectie voldoet niet aan afstandsregels
    - Wanneer de meetonzekerheid meegerekend wordt dan is er geen overschrijding, wanneer niet meegerekend dan is er een overschrijding

- Voor de nieuwe installaties worden emissiemetingen gevraagd die minstens voldoen aan de sectorale emissiegrenswaarden van Vlare II.
  - Voor de bijlage 'gasemissiemeting' wordt verwezen naar een rapport van 2018. Er werden geen emissies vastgesteld. Bij aanpassing en/of uitbreiding van de installatie mag door de exploitant een nieuw rapport voorgelegd worden.
- Met betrekking tot rubriek 39.3., Stoomtoestellen en warmwatertoestellen:
  - Betreft een verandering door vermindering van 3 lagedrukstoomgeneratoren met in totaal 4700 liter naar 2x 1.000 liter stoomketel bij elke gasmotor.
  - Gunstig advies mits naleven van algemene en sectorale voorwaarden.
  - Installaties worden periodiek nagezien en onderhouden door bevoegde techniekers. Voor iedere installatie wordt een logboek bijgehouden.
- Met betrekking tot rubriek 53.8.1°b), grondwaterwinning, andere boringen van grondwaterwinningsputten en grondwaterwinning dan de boringen, vermeld in rubriek 53.1 tot en met 53.7 en 53.12, waarvan het totaal opgepompte debiet kleiner is dan of gelijk is aan 5.000 m<sup>3</sup> per jaar en minimaal één put een diepte heeft die groter is dan het locatiespecifieke dieptecriterium, zoals weergegeven op de kaart in bijlage 2ter van dit besluit.
  - Betreft een verandering door uitbreiding van 5 m<sup>3</sup>/dag en 490 m<sup>3</sup>/jaar naar 7,3 m<sup>3</sup>/dag en 2.660 m<sup>3</sup>/jaar (uit laag HCOV 254).
  - Gunstig advies mits naleven van algemene en sectorale voorwaarden.
- De omgevingsvergunning van 9 mei 2019 verwijst naar de afwezigheid van een verplichte peilbuis.
- Algemene en specifieke voorwaarden:
  - Geurhinder
    - Geurhinder wordt minimaal verwacht wegens aan- en afvoer door middel van gesloten vrachtverkeer (verwijzing naar regels Mestdecreet), gesloten productieproces, ligging in KMO-zone op ruime afstand van bewoonde percelen.
    - In het verleden (2019) werd een afwijking verleend voor het afzuigen en behandelen van lucht uit de loads, de scheider en de transportbanden. Deze wordt door een lavafilter en biobed gezogen.
    - Het is niet duidelijk of de uitbreiding in capaciteit ook een uitbreiding van dit systeem vraagt om zo een optimale luchtwassing te krijgen.
    - Bijlage Q2 van 2018 vermeldt dat in het huidige opzet (niet het gewenste) en volgens de beschreven dimensionering, er om de 2 jaar een vervanging van het biofiltermateriaal nodig is.
    - Afwijking minister leefmilieu inzake lossen van mest van 11 juni 2001, met een termijn van 20 jaar. Deze afwijking is door de jaren heen telkens overgedragen. Het is niet duidelijk of de deputatie al dan niet bevoegd is om deze afwijking opnieuw over te dragen, of dat deze afwijking opnieuw moet aangevraagd worden bij de bevoegde minister.
  - Storing of calamiteit
    - Als de zuiveringstechnische voorzieningen van een inrichting wegens storing of enige andere oorzaak uitvallen, of als om enige andere reden de emissie- of immissienormen worden overschreden, afgefakkeld moet worden, dan brengt de exploitant de toezichthouder daarvan onverwijld op de hoogte. Er wordt gevraagd dit ook ter informatie te melden aan de lokale toezichthouder, op [omgeving@brecht.be](mailto:omgeving@brecht.be).
    - Bij buitenbedrijfstelling van de installatie of calamiteit moet voldoende capaciteit worden voorzien om verspreiding van mest of afgeleiden op te vangen.

- Afvalwater
  - Inzake afvalwaterlozing is er geen rubriek aangegeven. Er wordt van uitgegaan dat het bedrijf geen afvalwaterlozing doet.
  - Het in het biobed gebruikte regenwater wordt afgevoerd naar de mestverwerking.
- Emissies
  - Met behoud van de toepassing van artikel 4.1.4.2 brengt de exploitant de toezichthouder regelmatig en ten minste jaarlijks op de hoogte van de informatie die wordt verkregen op basis van de resultaten van de monitoring van de emissies, die door dit reglement of de milieuvergunning werd opgelegd, en van andere vereiste gegevens aan de hand waarvan de toezichthouder de naleving van de vergunningsvoorwaarden kan toetsen.
- Installaties
  - Installaties worden frequentieel onderhouden. Het onderhoud van de installaties en eventuele aanpassingen of herstellingen worden bijgehouden in een logboek.
- d. Conclusie omgevingsadvies
  - Er wordt een gunstig omgevingsadvies gegeven mits rekening gehouden wordt met alle opmerkingen en aandachtspunten.
- 5. Beoordeling door het college van burgemeester en schepenen
  - a. Het college van burgemeester en schepenen sluit zich aan bij het advies van de gemeentelijk omgevingsambtenaar uitgebracht op 3 augustus 2021.
  - b. Besluit Artikel 1
    - Het college van burgemeester en schepenen geeft gunstig advies voor het mestverwerkingsbedrijf: hernieuwing na verandering door wijziging en uitbreiding in Vaartkant Rechts 11, 2960 Brecht, kadastrummer (afd. 4) sectie D 386 G2 en (afd. 4) sectie D 387 H aan Koen Bernaerts namens IVEB nv gevestigd te Kruisbos 17 te 2920 Kalmthout, mits voldaan wordt aan volgende voorwaarden:
      - Milieuvoorwaarden
        - De algemene en sectorale milieuvoorwaarden van Vlareem dienen te worden nageleefd
      - Bijzondere voorwaarde(n)
        - Als de zuiveringstechnische voorzieningen van een inrichting wegens storing of enige andere oorzaak uitvallen, of als om enige andere reden de emissie- of immissienormen worden overschreden, afgefakkeld moet worden, dan brengt de exploitant de toezichthouder daarvan onverwijld op de hoogte. Er wordt gevraagd dit ook ter informatie te melden aan de lokale toezichthouder, op [omgeving@brecht.be](mailto:omgeving@brecht.be)
        - Bij buitenbedrijfstelling van de installatie of calamiteit moet voldoende capaciteit worden voorzien om verspreiding van mest of afgeleiden op te vangen.

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

- advies gevraagd op 18 juni 2021;
  - advies ontvangen op 12 augustus 2021;
  - inhoud: ongunstig, gelet op volgende elementen:
1. Beschrijving locatie
    - a. De omgeving van de iioa wordt gekenmerkt door industrie.
    - b. De dichtste woningen situeren zich op een afstand van ca. 750 m.

2. Verplichtingen vanuit Europese regelgeving

a. Milieueffectrapportage

- De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III van het project-MER- besluit, meer bepaald rubrieken 10j en 11b en de aanvraag omvat een MER-screening. De aanvraag werd getoetst aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM). Er werd door de vergunningverlenende overheid geoordeeld dat in het licht van de kenmerken van het project, de plaatselijke omstandigheden en de kenmerken van zijn potentiële effecten er geen aanzienlijke gevolgen voor het milieu zijn zodat bijgevolg het project niet MER-plichtig is.

b. GPBV-installatie

- De ingedeelde inrichting of activiteit omvat overeenkomstig de RIE (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) een GPBV-installatie waarvoor in toepassing van artikel 2.1.1 van titel III van het Vlarem uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden.
- Het bedrijf is een GPBV omwille van:
  - mestverwerkingsinstallatie > 75 ton/dag biologische verwerking (rubriek 28.5);
  - anaerobe vergisting > 100 ton/dag (rubriek 2.4.3.b.1 biologische behandeling).
- De volgende BREF(s) is (zijn) van toepassing voor deze ingedeelde inrichting of activiteit: BREF WT.
- 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 en zodat:
  - Geen GPBV-evaluatie wordt uitgevoerd omdat: zie GPBV-evaluatie MLDIV-2019-150 van 17 april 2020 (er wijzigt niets aan de procédés/ongunstig advies).

3. Beoordeling

a. Aanvraag

- In dit aanvraagdossier wordt een volledige hernieuwing van de vergunning gevraagd en een wijziging aangevraagd van een aantal rubrieken.
- De hernieuwing van:
  - stalling van 5 voertuigen;
  - laboratorium;
  - 1 verdeelslang;
  - 4 surpressoren van 55 kW voor de mestverwerkingsinstallatie en 1 compressor 5 kW tot een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 225 kW;
  - 10 warmtewisselaars met een totale inhoud van 1.000 liter.
- Een aantal zaken dienen te worden gewijzigd:
  - de verwerking van 95.000 ton/jaar ruwe drijfmest die als volgt verloopt (28.3.c):
    - maximaal 90.000 ton/jaar via biologische zuivering in 3 Trevi-installaties (Trevi 1-3)
    - en minimaal 5.000 ton/jaar via vergisting, inclusief nabehandeling van het digestaat via biologische behandeling in Trevi-4 (inclusief opslag van 750 m<sup>3</sup> biogas) zonder het maximum van 95.000 ton te overschrijden.  
= wijziging in de omschrijving, indien nodig kan er meer dan 5.000 ton drijfmest vergist worden inclusief de biologische behandeling in Trevi-4 van het digestaat, zonder het maximum van 95.000 ton/jaar te overschrijden voor de totale installatie.

- opslag van 6.539 m<sup>3</sup> (ton) en biologische behandeling (vergisting) van secundaire grondstoffen en andere organische vergistbare afvalstoffen met een vergistingscapaciteit van maximaal 40.000 m<sup>3</sup>/jaar waarvan maximaal 35.000 m<sup>3</sup>/jaar afkomstig van OBA's aangevuld met dierlijke mest tot maximaal 40.000 m<sup>3</sup>/jaar  
= uitbreiding opslag met 410 m<sup>3</sup> en vergistingscapaciteit met 5.000 ton/jaar.
- opslag van 7.614 m<sup>3</sup> dierlijke mest (28.2.a.3) wordt uitgebreid met 799 m<sup>3</sup> tot 8.413 m<sup>3</sup> dierlijke mest:
  - uitbreiding met opslag vaste fractie in 2 vrachtwagens (1d) 2x30 m<sup>3</sup> dikke fractie;
  - sommige opslagtanks worden niet meer gebruikt waarvoor ze vergund zijn, hierdoor is een aanpassing inhoud opslagbassins naar gestockeerde producten nodig:
    - ADUF-tank (5) wordt effluent van digestaat 500 m<sup>3</sup> (+500 m<sup>3</sup>), PK-concentraat (7) wordt effluent van dierlijke mest (+800 m<sup>3</sup>);
    - tank (6 en 8) (+400 m<sup>3</sup>) wordt dunne fractie van gescheiden digestaat. De tussenopslag van 971 m<sup>3</sup> werd niet uitgevoerd (-971 m<sup>3</sup>).
    - 1 bijkomende ontvangsteenheid in de loods van (1c) van 10 m<sup>3</sup> (+10 m<sup>3</sup>).
    - een uitbreiding met GPBV-rubriek 2.4.3.b.1, deze is van rechtswege van toepassing en dient opgenomen te worden in de omgevingsgunningsaanvraag.
    - een uitbreiding met GPBV-rubriek 28.5, de biologische verwerking van mest met een verwerkingscapaciteit van meer dan 75 ton per dag, deze is van rechtswege van toepassing en dient opgenomen te worden in de omgevingsgunningsaanvraag.
- wijziging van rubriek gasproductie 16.1.b.3 naar 140 Nm<sup>3</sup>/uur;
- (...)
- De milieuvergunning van het bedrijf vervalt op 5 juli 2021.
- b. Activiteiten en proces
  - Op het bedrijf IVEB nv wordt dierlijke mest en organisch materiaal be- en verwerkt. Dit gebeurt via twee grote processtappen: ten eerste is er de co-vergisting en biologische nabehandeling van dierlijke mest en organisch-biologische afvalstoffen (OBA's) en ten tweede is er de biologische behandeling van de dunne fractie van dierlijke mest.
  - De twee procedés functioneren afzonderlijk van mekaar. Enkel de scheiders worden gemeenschappelijk gebruikt. Door de scheiding en behandeling van de inputstromen in dunne fractie en dikke fractie, worden er volgende mogelijke eindproducten verkregen:
    - biogas;
    - dunne fractie digestaat van mest en organisch-biologische afvalstoffen (zonder biologische nabehandeling);
    - effluent na biologische verwerking van dunne fractie digestaat mest en organisch-biologische afvalstoffen;
    - dikke fractie digestaat van mest en organisch-biologische afvalstoffen;
    - dikke fractie dierlijke mest;
    - effluent na biologische behandeling van dierlijke mest.
  - Lucht
    - Stikstofemissies
      - Stikstofemissies verspreiden zich via de lucht en slaan vervolgens neer, onder meer in natuurgebieden. De verzurende en vermestende effecten van deze stikstofneerslag of -depositie, kunnen een schadelijke impact hebben op het milieu, de gezondheid en de biodiversiteit. Om die reden

vormt de depositie van stikstof in de meeste Vlaamse habitatrichtlijngebieden een belangrijk aandachtspunt.

- De belangrijkste bronnen van stikstofuitstoot in Vlaanderen zijn de land- en tuinbouw (vnl. veehouderijen) (50%) en het verkeer (32%). Andere sectoren (industrie, energie, handel en diensten, huishoudens, offroad, enz.) dragen gezamenlijk bij tot de overige 18%.
- De stikstofuitstoot in Vlaanderen door de belangrijkste bronnen (landbouw en transport, samen meer dan 80% van de emissies) kent volgende evolutie:
  - Landbouw: Sectorbijdrage in 2019 = 49,1% van Vlaamse stikstofuitstoot. Uitstoot nam in periode 2000 t/m 2007 significant af, gevolgd door stagnatie vanaf 2008 (geen significante trend).
  - Transport: Sectorbijdrage in 2019 = 33,2% van Vlaamse stikstofuitstoot. Uitstoot is significant afgenomen over de periodes 2000-2007 en 2008-2019.
- Omdat ammoniak sneller dan  $\text{NO}_x$  uit de atmosfeer verdwijnt via droge depositie en omzetting naar fijn stof, draagt de Vlaamse uitstoot van ammoniak véél meer bij tot de depositie van stikstof in Vlaanderen dan de Vlaamse  $\text{NO}_x$ -emissies. In 2018 werd 34% van de Vlaamse ammoniakuitstoot in Vlaanderen afgezet, terwijl dit voor de  $\text{NO}_x$ -uitstoot 9,5% bedroeg.
- Binnen Vlaanderen valt het grootste deel van de stikstofdepositie, afkomstig van binnenlandse emissies, toe te schrijven aan de sectoren landbouw (40%) en transport (8%). Daarnaast is 49% van de totale stikstofdepositie het gevolg van import van stikstof van buiten Vlaanderen.
- Het Vlaamse Gewest heeft zich tot doel gesteld om tegen 2050 de Europese verplichting te realiseren om alle habitats en soorten op haar grondgebied in een 'gunstige staat van instandhouding' te brengen (zie artikel 50ter van het Natuurdecreet en het Vlaamse Natura 2000-programma (VR 2017 1407 DOC.0775/2BIS)). In de kennisgevingsnota van het plan-MER uit 2018 werd ook expliciet aangegeven dat "2030 [...] halfweg de beschikbare tijdspanne van 30 jaar [is] om de stikstofdepositie onder de kritische drempelwaarden te laten dalen". In de MER-richtlijnen (2019) wordt voor 2030 vooropgesteld dat voor elk habitattype in een SBZ-H de overschrijding van de kritische depositiewaarden (KDW) met 50% moet gereduceerd zijn ten opzichte van de toestand in het referentiejaar 2015.

→  $\text{NO}_x$

- Met de invoering van de voorlopige significantiekaders voor de  $\text{NO}_x$ - en  $\text{NH}_3$ -deposities (zie o.m. Omzendbrief OMG/2017/01) stelde men onder meer een daling van de stikstofdeposities in de habitatrichtlijngebieden voorop.
- Er moet vastgesteld worden dat die doelstelling wordt bereikt voor de depositie van  $\text{NO}_x$  afkomstig van binnenlandse bronnen, maar niet voor de depositie van  $\text{NH}_3$ -deposities.
- De continue daling van de  $\text{NO}_x$ -emissies is onder meer het gevolg van reeds beslist beleid (o.a. het door de Vlaamse Regering goedgekeurde Luchtbeleidsplan 2030) en van technologische en maatschappelijke evoluties (o.a. de elektrificatie van het wagenpark, hogere normen voor verbrandingsemissies bij wagens, proces- en productinnovatie, implementatie van Europese BBT voor de industrie, strengere energieprestatienormen).
- Voor de  $\text{NO}_x$ -deposities is gebleken dat de werkwijze vooropgesteld in onder meer de Omzendbrief OMG/2017/01 de blijvende afname van de

NO<sub>x</sub>-deposities niet heeft gehypothekeerd en dat deze het bereiken van 2030-doelstelling en toets 1 uit de lopende plan-MER voor de opmaak van het definitieve PAS-kader niet verhindert.

- Recente beleidsbeslissingen van de Vlaamse Regering, o.a. in het kader van het luchtbeleidsplan 2030, gecombineerd met de verwachte autonome evolutie van de uitstoot, houden een verdere afname van de NO<sub>x</sub>-uitstoot in Vlaanderen met meer dan 43% in tegen 2030 in vergelijking met 2015 (bron: Luchtbeleidsplan 2030 + berekeningen ontwerp van plan-MER definitief PAS).
- NO<sub>x</sub> verspreidt zich over grote afstanden, en zodoende draagt het veeleer bij tot de algemene achtergrondwaarden. Op lokaal niveau is hierdoor op zich het risico op cumulatieve effecten van bedrijven in de buurt beperkter.
- Naar aanleiding van het arrest RvVb-A-2021-0697 van 25 februari 2021 werd op 2 mei 2021 door de bevoegde Vlaamse Minister een ministeriële instructie met betrekking tot de beoordeling van de stikstofuitstoot van vergunningsaanvragen met een mogelijk betekenisvolle effect op habitatrictlijngebied bekendgemaakt.

→ Case groene voortoets (< 1%):

- Een *de minimis*-drempel voor individuele activiteiten en projecten met een (uiterst beperkte) NO<sub>x</sub>-uitstoot kan zich richten op de mate waarin het individuele project/activiteit een mogelijke significante impact kan hebben, aangezien er voor NO<sub>x</sub> op lokaal vlak geen cumulatieve effecten verwacht worden.
- In toepassing van het voorzorgsbeginsel wordt vooropgesteld om de *de minimis*-drempel in de voortoets, in afwachting van een definitief PAS-kader, tijdelijk aan te scherpen van 5% naar maximaal 1% van de bijdrage van de KDW van het gevoeligste habitatype in de omgeving (met een maximale absolute bijdrage van 0,3 kg N ha<sup>-1</sup> j<sup>-1</sup>). Zo worden de meest kwetsbare habitatypes, met een lagere KDW-waarde, tijdelijk maximaal beschermd. Minstens wordt zo ook gegarandeerd dat hier geen verdere, meetbare, verslechtingen kunnen optreden. Voor de verdere onderbouwing van de *de minimis*-drempel wordt uitdrukkelijk verwezen naar de ministeriële instructie van 2 mei 2021. Deze onderbouwing moet hier als integraal overgenomen worden beschouwd.
- De bijdrage van NO<sub>x</sub> voor het bedrijf is 0,96% voor vermisting en 0,97% voor verzuring (De ingeschatte NO<sub>x</sub>-emissie op basis van het biogasverbruik/kWh en de maximale emissiegrenswaarden bedraagt voor de twee WKK's samen 1.821,69 kg NO<sub>x</sub>/jaar).
- In de aanvraag is een groene voortoets gevoegd, wetenschappelijk kan dan ook redelijkerwijze uitgesloten worden dat de realisatie van dit project met een individueel zeer beperkte tot beperkte impact (< 1%), zelfs in combinatie met alle andere projecten, het realiseren van de instandhoudingsdoelstellingen niet in het gedrang kan brengen.
- Bijgevolg moet worden geconcludeerd dat het aangevraagde project geen betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van de betrokken speciale beschermingszone kan veroorzaken en het project kan worden verleend, overeenkomstig artikel 36ter,§4 van het Natuurdecreet.

→ Ammoniak

- De uitstoot van ammoniak (NH<sub>3</sub>) in Vlaanderen is voor meer dan 95% afkomstig uit de landbouw (voornamelijk vanwege de veehouderijen en mestverwerkingsinstallaties) en omvat o.a. emissies uit stallen en mestopslag (62%), maar ook emissies bij het uitrijden van dierlijke mest (20%), bij kunstmestgebruik (7%) en bij mestverwerking

([www.milieurapport.be/sectoren/landbouw/emissies-afval/ammoniakemissie-landbouw](http://www.milieurapport.be/sectoren/landbouw/emissies-afval/ammoniakemissie-landbouw) ).

- Het (verder) toepassen van de werkwijze uit Omzendbrief OMG/2017/1 op bedrijven met ammoniakuitstoot, zou tegen 2030 niet kunnen leiden tot een substantiële daling van de ammoniakemissies, noch van de depositie van ammoniak in de habitatrictlijngebieden. Een verdere reductie van ammoniakuitstoot afkomstig van de uitbating van veehouderijen en mestverwerkingsinstallaties is daarvoor noodzakelijk. In afwachting van een definitief PAS-kader is een tussentijdse aanpak aangewezen met een beleid dat het realiseren van de instandhoudingsdoelstellingen voor de habitatrictlijngebieden alleszins niet in gevaar brengt.
- Naar aanleiding van het arrest RvVb-A-2021-0697 van 25 februari 2021 werd op 2 mei 2021 door de bevoegde Vlaamse Minister een ministeriële instructie met betrekking tot de beoordeling van de stikstofuitstoot van vergunningsaanvragen met een mogelijk betekenisvolle effect op habitatrictlijngebied bekend gemaakt. In afwachting van een definitief PAS-kader kan voor landbouwdossiers in geen geval worden verder gewerkt met de tot nu toe bestaande drempels uit de 'online voortoets' en de significantiekaders. De bestaande significantiekaders hebben niet geleid tot een merkbare afname inzake emissies, minstens niet op een wijze zodat de Instandhoudingsdoelstellingen binnen de Vlaamse Habitatrictlijngebieden kunnen worden bereikt. In afwachting van een definitief PAS-kader voor wat betreft de ammoniakdeposities veroorzaakt door veehouderijen en mestverwerkingsinstallaties moet steeds een individuele beoordeling worden gemaakt, waarbij desgevallend een passende beoordeling moet worden gemaakt. Er wordt benadrukt dat bij ieder vergunningsproject er maximaal moet worden ingezet op ammoniakreducties, minstens door de inzet van ammoniakemissiearme stalsystemen en maatregelen uit de PAS-lijst.
- Op 11 mei werden er ook richtsnoeren geplaatst op de website van het Agentschap voor Natuur en Bos bij de toepassing van het tussentijds kader voor NH<sub>3</sub>-emissies veroorzaakt door veehouderijen en mestverwerkingsinstallaties.
- De ammoniakemissie voor het bedrijf IVEB nv is 369 kg NH<sub>3</sub>/jaar (op basis van 95.000 ton vleesvarkensmest (worst case):  $(95.000 \text{ ton} \times 6,4 \text{ kg/ton N}) \times 0,05/100 \times 17/14 = 369 \text{ kg NH}_3$ ). De lucht wordt afgezogen en gaat over een lavafilter en een biofilter. Hierdoor wordt een reductie van 70% in rekening gebracht tot 110,7 kg NH<sub>3</sub>.
- Het bedrijf ligt op ca. 260 m van habitatrictlijngebied 'Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats' met code BE2100019. Het bedrijf ligt het dichtst tegen deelgebied 4. Het habitatrictlijngebied 'Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats' is circa 700 ha groot. Het is hoofdzakelijk gelegen in de gemeenten Beerse, Rijkevorsel, Malle en Brecht langs beide zijden van het kanaal Dessel-Schoten. Dit gebied werd aan de Europese Commissie voorgesteld met mededeling van volgende gegevens:
  - Oppervlakte: 700 ha
  - Voorgesteld voor volgende habitats, vissen, amfibieën en planten, telkens met vermelding van hun Natura 2000-code, waarbij het teken "\*" aangeeft dat het een prioritaire habitat of soort betreft in de zin van voormelde Richtlijn.

- Het gebied wordt als speciale beschermingszone aangewezen voor de onderstaande habitats van bijlage I van het Natuurdecreet, met vermelding van hun Natura 2000-code, waarbij het teken "\*" aangeeft dat het een prioritaire habitat betreft in de zin van de Habitatrichtlijn.
  - Er is een Passende beoordeling - Verscherpte natuurtoets gevoegd bij het dossier.
    - Via het verspreidingsmodel IMPACT werd de ammoniakemissie gemodelleerd tot ammoniakimmissie naar de zeer ruime omgeving toe. Hiermee kan dan de bijdrage van het bedrijf aan de kritische depositiewaarde van de habitats (de hoeveelheid stikstofdepositie die een habitat kan verdragen zonder dat een betekenisvolle verandering van de biodiversiteit optreedt) worden bepaald.
    - De individuele bijdrage van het bedrijf ten aanzien van de kritische depositiewaarde van het actuele habitat, regionaal belangrijke biotopen en de zoekzones bedraagt 1%, voor verzuring en vermisting.
    - De exploitant past reeds volgende emissiereducerende maatregelen toe:
      - De lucht van de verwerkingsloods wordt afgezogen en gaat over een lavafilter en een biofilter.
      - Er zijn metingen uitgevoerd aan de luchtbehandelingsinstallatie van IVEB. De metingen werden uitgevoerd op donderdag 12 juli 2018. Ter hoogte van de lava-/biofilter werd gemeten aan de in- en uitgaande luchtstroom van de lavafilter en aan de uitgaande luchtstroom van de biofilter.
      - Het verwijderingsrendement van de gehele luchtbehandelingsinstallatie bedraagt 99% wat betreft ammoniak en meer dan 99% wat betreft H<sub>2</sub>S.
  - Vermits de impactscore 1% bedraagt, is conform het Richtsnoer een emissiereductie van 30% vereist. Voor loutere verlengingen van bestaande bedrijfsexploitaties zonder wijzigingen (de mestverwerkingscapaciteit blijft ongewijzigd) dienen dezelfde bovenvermelde principes toegepast te worden, behoudens wanneer de aanvraag een verlenging beoogt tot maximaal 31 december 2022 om te kunnen inspelen op de vereisten die de definitieve PAS zal instrueren.
  - Vermits de exploitant niet kan voldoen aan de bovenvermelde principes (zijnde een emissiereductie van 30% vermits impactscore >0,1%) is enkel een verlenging mogelijk tot 31 december 2022.
  - Ons advies is ongunstig voor de hervergunning voor onbepaalde duur. Indien de exploitant akkoord is, kan de vergunning worden toegestaan tot 31 december 2022.
- Emissiemeting WKK:
- Rekening houdend met de meetonzekerheid zijn er geen overschrijdingen van de emissiegrenswaarden.
- Geur:
- Om eventuele geurhinder te vermijden, worden volgende maatregelen genomen:
    - De centrifuge wordt binnen in de loods geplaatst. De toevoer van de mest vanuit de stallen/ontvangstput gebeurt naar de silo voor opslag van de ruwe mest (afgesloten silo). De mest wordt gelost via snelkoppelingen. Het losstation is voorzien van een morsput. Via een vaste leiding wordt de mest opgepompt, zonder overflow, naar de centrifuge. De centrifuge is een gesloten machine waarna de dunne

fractie wordt verpompt naar de afgesloten silo voor opslag dunne fractie.

- Voor het lossen van de mest is er ook een afwijking gekomen. Het lossen van de mest gebeurt niet in een afgesloten loods maar wel via een gesloten mestvat en met een losdarm voorzien van vloeistofdichte snelkoppelingen. De losplaats wordt verhard met een ondoordringbare betonlaag en zal worden voorzien van een afloop naar een morsput. De buffer ruwe mest waarin gelost wordt, is tevens afgesloten van de omgevingslucht.
- De afgezogen lucht van de loods wordt behandeld door middel van een lavafilter en biofilter.
- Er zijn metingen uitgevoerd aan de luchtbehandelingsinstallatie van IVEB. De metingen werden uitgevoerd op donderdag 12 juli 2018. Ter hoogte van de lava-/biofilter werd gemeten aan de in- en uitgaande luchtstroom van de lavafilter en aan de uitgaande luchtstroom van de biofilter (zie ook boven). Qua geur is er doorheen de luchtbehandeling een duidelijke intensiteitsafname. Ook de onaangenaamheid en hinderlijkheid dalen. Tevens werd een belangrijke wijziging in geurkarakter vastgesteld. De geur na de biofilter (gas, hout) wordt echter nog steeds als een beetje hinderlijk beschouwd.
- De ingaande lucht in de biofilter bevat veel ammoniak en  $H_2S$  waardoor verzuring en verzilting van het filtermateriaal kan optreden. Een mogelijke oplossing om verzuring tegen te gaan, is het toevoegen van kalksteen als buffer.
- Ten slotte werden lekstromen waargenomen ter hoogte van de zijkant van de biofilter. De verhoging van het filtermateriaal op deze plaatsen kan dit gedeeltelijk verhinderen.
- Aanbevelingen om de goede werking van de biofilter te blijven garanderen zijn:
  - Ophogen filtermateriaal om lekstromen tegen te gaan.
  - Toestand van het biofiltermateriaal opvolgen om de achteruitgang (eventueel door verzuring) op tijd vast te stellen en acties te kunnen nemen.
  - Toevoegen van kalk/kalksteen aan het biofiltermateriaal om het bufferend vermogen te verhogen.

→ Bodem

- Alle processen vinden plaats op vloeistofdichte ondergrond zodat er geen bodemverontreiniging kan plaatsvinden. Alle bekkens en gebouwen zijn gebouwd uit duurzame en degelijke materialen, volgens een code van goede praktijk. De vloeren werden in geen geval voorzien van overstorten of afleidingskanalen en zijn vervaardigd uit vloeistofdichte materialen. Opslagplaatsen voor mengmest voldoet aan volgende voorwaarden:
  - De opslagplaatsen zijn vervaardigd uit metaal en beton en volledig afgedekt (uitgezonderd de behandelingsbekkens en opslag effluent en nabezinking; hiervoor werd een afwijking bekomen). De afdekking bestaat uit een betonnen of stalen afdekking. Verder zijn de opslagplaatsen voorzien van een afzuiging aangesloten op een luchtbehandelingsinstallatie met een voldoende grote diameter.
  - de opslagplaats is niet voorzien van overstorten noch afleidingskanalen naar een oppervlaktewater, een openbare riolering, een kunstmatige afvoerweg voor regenwater of naar een besterfput;
  - ter plaatse van de vul- en zuigleiding is een mestdichte morsput van 3 m<sup>3</sup> aanwezig, er zijn de nodige afsluiters aanwezig.

- De opslag van gevaarlijke producten in kleine verpakking gebeurt op lekbakken.
- De opslag van mazout gebeurt in een ingekuipte, bovengrondse, enkelwandige Vlare-conforme houder, voorzien van een overvulbeveiliging en een lekdetectiesysteem.
- Te allen tijde worden de nodige maatregelen getroffen om het morsen van vloeibare brandstoffen en mogelijke verontreiniging van de bodem, het grond- en oppervlaktewater te voorkomen. De nodige absorptiemiddelen zullen voorradig zijn om in geval van incident de gemorste vloeistoffen te neutraliseren. Het bevoorraden van de voertuigen zelf zal te allen tijde slechts gebeuren na het stilleggen van de motor van het voertuig. Er zal getankt worden op een vloeistofdichte vloer.

→ Externe veiligheid

- Er is dagelijkse opvolging (meermaals) van de trendings van de online metingen om zo te kunnen anticiperen op veranderingen en mogelijke hinder van het proces. Er is een dagelijkse controle on-site van alle onderdelen van de installatie.
- De opvolging van de biologische zuivering gebeurt dagelijks door de exploitant of zijn afgevaardigde. De opvolging omhelst een algemene controle van de goede werking van de biologische zuivering. Hierbij wordt bijzonder aandacht geschonken aan volgende punten:
  - temperatuur, zuurtegraad, zuurstofniveau van de biologie;
  - controle van alarmen van PLC-sturing;
  - werking van de verschillende toestellen (pompen, mixers, beluchting);
  - aanwezigheid van toevoegmiddelen (antischuim, flocculant,...).
- De biologische zuivering wordt PLC-gestuurd. De data die door de PLC gegenereerd worden, worden automatisch opgeslagen. Deze gegevens kunnen ter plaatse opgevraagd worden. Eventuele storingen die zich voordoen op de installatie worden geregistreerd door middel van de computersturing die instaat voor de werking van de biologische zuivering.
- Verder wordt door de exploitant ook steeds toegezien op de correcte werking van de installatie. Hierbij worden o.a. beoordeeld:
  - werking van de diverse pompen en mixer;
  - werking van de beluchting;
  - werking van de diverse meetapparatuur;
  - niveaus in de diverse bekkens;
  - slibhoeveelheid in beluchtingsbekken;
  - schuimvorming;
  - ...
- Vergisting:
  - Er werden de nodige onderhoudscontracten afgesloten met de leveranciers (o.a. gasmotoren) Dagelijks dienen volgende controles uitgevoerd te worden:
    - controle stroomopname;
    - controle stroomproductie via tellers;
    - controle gasmotor op abnormaliteiten;
    - controle waterniveau in de condensopvangtanks (3 stuks);
    - controle stand in put ter hoogte van 3 vooropslagtanks.
  - Er zijn veiligheidszones voorzien rondom explosiegevaarlijke onderdelen van de installatie en de controleruimte is voorzien op voldoende afstand van de deze onderdelen.

- De maatregelen die desgevallend kunnen worden genomen, wanneer de installaties of terreinen tijdelijk buiten gebruik zijn, om welke reden ook, zodat de verwerking van de afvalstoffen verzekerd blijft, zijn de volgende:
    - Er zijn voorzieningen getroffen om in het geval van technische storingen het geproduceerde biogas automatisch te kunnen affakkelen in de noodfakkel. Alle onderdelen van het proces kunnen onafhankelijk van mekaar werken via voorziene 'lussen' en buffertanks. Het is bovendien erg onwaarschijnlijk dat alle onderdelen op hetzelfde moment buiten werking zijn.
    - Bij het tijdelijk buiten dienst zijn van de installatie kan wat betreft de opslagcapaciteit van mest steeds beroep gedaan worden op toeleverende varkenshouderijen. Voor wat betreft de organisch-biologische afvalstoffen zal de aanvoer onmiddellijk stopgezet worden.
  - Er is een grondwaterput voorzien om onder alle omstandigheden over bruikbaar water te beschikken. Opslagplaatsen voor mengmest en OBA's zijn als volgt uitgevoerd:
    - De opslagplaatsen voor de vloeibare producten zijn vervaardigd uit metaal of beton en volledig afgedekt (uitgezonderd de behandelingsbekkens en opslag effluent en nabezinking; hiervoor werd een afwijking bekomen). De afdekking bestaat uit een metalen afdekking of een HDPE afdekking.
    - De opslagplaats voor steekvaste producten betreft een ondergrondse betonnen kelder.
    - De opslag van dikke fractie gebeurt in 2 trailers die onder een afdak staan.
    - Ter plaatse van de vul- en zuigleiding is een mestdichte morsput van 3m<sup>3</sup>, er zijn de nodige afsluiters aanwezig.
  - De inrichting is voorzien van een omheining en een poortafsluiting aan de toegangswegen.
- Geluid en trillingen
- Op het bedrijf zijn geen inrichtingen aanwezig waarvoor de sectorale bepalingen specifieke geluidsnormen opleggen of een akoestisch onderzoek verplicht stellen. Er wordt bij het uitvoeren van de verschillende activiteiten en de keuze van de geluidsproducerende toestellen en hun inplanting steeds door de exploitant rekening gehouden met deze aspecten, teneinde geluidsoverlast voor omwonenden te voorkomen.
  - Maatregelen die getroffen worden op het bedrijf zijn:
    - Alle pompen en roerwerken zijn opgesteld in gesloten tanks of putten en in de loods (o.a. centrifuge).
    - De turbinebeluchters bevinden zich onder vloeistofoppervlak en de centrifuges staan in de loods opgesteld.
    - De installatie voor mestscheiding, met name de centrifuge, is volledig ondergebracht in een afgesloten loods, zodat de scheiding van de mest geen betekenisvolle geluidshinder in de omgeving veroorzaakt.
    - Om geluidshinder te beperken, wordt het laden en lossen overdag gedaan.
- Watertoets:
- Gelet op de aard van de aangevraagde activiteiten en mits naleving van de opgelegde voorwaarden zullen er geen schadelijke effecten zijn op het watersysteem. Bijgevolg wordt voldaan aan artikel 1.3.1.1. van het

decreet betreffende het integraal waterbeleid, meer bepaald de watertoets.

- Grondwaterwinning
  - Het grondwater wordt gebruikt voor de polymeren in het productieproces van de vergisting.
  - Voor de evaluatie van de effecten van de grondwaterwinning wordt verwezen naar het advies van de VMM – AOW.
  - Er wordt een uitbreiding van het debiet gevraagd. Op basis van de uitgevoerde berekeningen in de voortoets worden geen effecten verwacht op het vlak van eutrofiëring en verzuring via het grondwater. De invloedstraal reikt ook niet tot aan het VEN-gebied waardoor deze conclusie ook van toepassing is op het VEN-gebied.
- Bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden in afwijking van de algemene en sectorale voorwaarde(n) van titel II (of titel III) van het Vlarem
  - Voor wat betreft de opslag en het laden van de dikke fractie wordt gevraagd af te wijken van de bepalingen van artikel 5.28.3.4.1.§1.1°. Om geurhinder te voorkomen, moeten de volgende maatregelen worden getroffen: 1° het laden en lossen van de mest gebeurt in afgesloten ruimten;
    - Motivatie exploitant:
      - De scheiding van de mest en digestaat in een dunne en dikke fractie gebeurt met behulp van een centrifuge. De centrifuge is opgesteld in de loods. De scheiding resulteert in een geschatte gewichtsverdeling dikke-dunne fractie van ± 15-85%. De dikke fractie wordt na scheiding onmiddellijk afgevoerd naar een niet-afgesloten container door middel van een transportband langs de bovenzijde. Deze container bevindt zich buiten onder een afdak. Er kan telkens slechts 1 container gevuld worden die na vulling direct wordt afgezet naar een gespecialiseerd bedrijf voor verdere verwerking en vervangen wordt door een (lege) nieuwe container.
      - Per dag is er een productie van 50 à 70 ton dikke fractie. Per transport wordt ongeveer 30 ton dikke fractie afgezet. Dit betekent dat er per dag gemiddeld 2 afvoertransporten zullen plaatsvinden. Zowel vanuit praktisch, economisch als milieukundig oogpunt worden uiteraard enkel volle containers afgezet. Aan het einde van een dag kan het echter gebeuren dat de container voor opslag van dikke fractie nog niet volledig is gevuld. Deze container blijft dan op het bedrijf staan en wordt de volgende dag verder gevuld en afgezet. Uitzonderlijk kan het gebeuren dat een volle container op het bedrijf blijft staan tot de volgende dag omdat afzet naar verdere verwerking die dag niet meer mogelijk is omwille van het tijdstip van de dag. Dit is echter bij uitzondering.
      - De scheiding gebeurt afwisselend. Er zal steeds één volledige container dikke fractie afkomstig van de ruwe mest verzameld worden en vervolgens zal pas gestart worden met de scheiding van het digestaat. De lucht van de loods, de scheider en de transportbanden voor het laden van de dikke fractie wordt afgezogen en behandeld in een lavafilter en biobed. Bijgevolg valt er geen geurhinder te verwachten.
      - De bijstelling werd reeds verleend en wordt nu opnieuw aangevraagd.
    - Voorstel:
      - In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.4.1.§1 van Vlarem II dient het lossen van de mest niet te gebeuren in een afgesloten ruimte. Het lossen zal gebeuren met een gesloten vrachtwagen en

met een losdarm voorzien van vloeistofdichte snelkoppelingen. Het scheiden vindt plaats in de loods. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.4.1.§1 van Vlare II dient de dikke fractie niet gestockeerd en geladen te worden in de loods. De dikke fractie wordt na scheiding onmiddellijk afgevoerd naar een niet-afgesloten container door middel van een transportband langs de bovenzijde. Deze container bevindt zich buiten onder een afdak. Na vulling wordt de container onmiddellijk afgevoerd voor verdere verwerking. Slechts bij uitzondering kan een volle en deels gevulde container gelijktijdig aanwezig zijn op het bedrijf. De buffer ruwe mest waarin gelost wordt, dient afgesloten te zijn van de omgevingslucht.

- De container met de dikke fractie wordt onmiddellijk na vulling zorgvuldig afgedekt zodat de mest niet onderhavig is aan de weersomstandigheden en binnen 24 uur na vulling afgevoerd. Indien een container aan het einde van de dag niet volledig gevuld is en dus blijft staan tot de volgende dag, wordt deze eveneens afgedekt tot het vullen hervat wordt.

→ Er wordt gevraagd af te wijken van de bepalingen van artikel 5.28.3.4.1.§1.4° van Vlare II:

Om geurhinder te voorkomen, moeten de volgende maatregelen worden getroffen: 4° de afgezogen ventilatielucht wordt behandeld door middel van filtratie over een biobed en zure wassers;

en van de bepalingen van artikel 5.16.2.2.6.2° van Vlare II:

Om geurhinder te voorkomen, worden de volgende maatregelen getroffen, tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit: 2° de afgezogen ventilatielucht wordt behandeld met een zure water gevolgd door een biobed.

- Er wordt gevraagd de afgezogen ventilatielucht niet te behandelen met een zure water en een biobed, maar enkel door middel van filtratie over een lavafilter en biobed overeenkomstig de beschrijving van Trevi in bijlage.

- Voorstel:

In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.4.1§1.4° van Vlare II en artikel 5.16.2.2.6.2° van Vlare II dient de ventilatielucht van de loods, de scheider en de transportbanden voor het laden van de dikke fractie niet behandeld te worden met een zure water en een biobed, maar door middel van filtratie over een lavafilter en biobed overeenkomstig de beschrijving van Trevi.

→ Er wordt gevraagd af te wijken van de bepalingen van Vlare II artikel 5.28.2.3§2.b:

Opslagplaatsen voor mengmest moeten voldoen aan volgende voorwaarden:

- de opslagplaats dient volledig te worden afgedekt. De afdekking moet bestaan uit, ofwel:
- een betonnen, stalen of houten afdekking;
- een afdekking met vlakke of gegolfde platen van vezelcement of van kunststof;
- een drijvende afdekking;
- een afdekking uit kunststofzeilen;

De afdekking moet worden uitgevoerd overeenkomstig de bepalingen van bijlage 5.28, hoofdstuk 4, of enige andere code van goede praktijk, mits aanvaard door de afdeling Milieu, bevoegd voor de omgevingsvergunning. Voor de opslagplaatsen bestemd voor opslag van effluenten met een laag gehalte aan ammoniakale stikstof, zoals bepaald in het meststoffendecreet, afkomstig van mestbe- of mestverwerkingsinstallaties kan hiervan worden

afgeweken in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit;  
en van de bepalingen van Vlare II art. 5.28.3.4.1§1 3°:  
De mestbewerkingsoperaties en de mestverwerkingsoperaties zijn maximaal overkapt en ingeperkt om tot een efficiënte afzuiging en behandeling van luchtmissies te komen. Daarvan kan in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit afgeweken worden voor de nabezinker, de nitrificatie-en denitrificatiebekkens en de opslag van effluent. De exploitant zorgt ervoor dat het open bekken maximaal gevuld wordt tot het niveau waarbij er geen gevaar is dat het bekken overloopt of dat lozing mogelijk is.

- Er wordt een afwijking gevraagd voor de overkapping van het effluent en nabezinkingsbekken, het nitrificatiebekken en het denitrificatiebekken daar de emissie van ammoniak of andere componenten die aanleiding kunnen geven tot geurhinder tot een minimum beperkt is dankzij de fijnbellige beluchting. (zie Vlare II artikel 5.28.3.4.1 §1 3°).
- Er werd al een afwijking verleend voor de nabezinker, het effluentbekken en de biologie.
- Voorstel:  
In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.2.3.§2.b) van Vlare II dienen het effluent- en het nabezinkingsbekken niet te worden afgedekt. De opgeslagen effluënten dienen evenwel te allen tijde te voldoen aan de definitie 'arm aan ammoniakale stikstof' zoals opgenomen in het Mestdecreet.

→ Er wordt gevraagd af te wijken van de bepalingen van Vlare II artikel 5.2.1.5 §5 om volledig rond de inrichting een 5 m breed groenscherm aan te planten. Aangezien de achterzijde de linker- en rechterzijde van het bedrijfsterrein omgeven zijn door andere gebouwen (van andere bedrijven) die maken dat een buffer als zodanig weinig toegevoegde waarde biedt, wordt gevraagd om enkel langs de voorzijde het groenscherm te planten.

- Deze afwijking werd verkregen en wordt bij de hernieuwing van de vergunning opnieuw gevraagd.
- Voorstel:  
In afwijking van artikel 5.2.1.5.§5 van Vlare II dient geen 5 m breed groenscherm te worden aangelegd rond het volledige bedrijfsterrein, doch mag het vereiste groenscherm worden beperkt tot een 6 m breed groenscherm aan de voorzijde, zoals aangeduid op het situeringsplan.

- Mobiliteit

- In de nieuwe situatie zal de aan- en afvoer gelijk blijven als voorheen, gezien het om een hernieuwing gaat en geen uitbreiding in verwerking.
- Het aantal transporten van leveranciers, onderhoudstechnici zal niet verhogen.
- Dit komt neer op een 100-tal transporten per week of een 20-tal per dag (rekening houdende met de retourvrachten).
- Bedrijf is gelegen in industriegebied en heeft een goede ontsluiting naar de grotere gewestwegen.

4. Gelet op de stikstofproblematiek in Vlaanderen is ons advies ongunstig voor de hervergunning voor onbepaalde duur. Indien de exploitant akkoord is, kan de vergunning worden toegestaan tot 31 december 2022, om te kunnen inspelen op de vereisten die de definitieve PAS zal instrueren.

5. Voorstel

- a. Aan nv INVEB wordt de vergunning geweigerd voor het verder exploiteren/veranderen van een mestverwerkingsbedrijf, met inrichtingsnummer

20181113-0102, gelegen te Vaartkant Rechts 11, 2930 Brecht, kadastraal bekend als 4-D-387H, 4-D-386G2.

- b. Indien de omgevingsvergunning wordt toegestaan tot 31 december 2022 is deze afhankelijk van de strikte naleving van de volgende milieuvoorwaarden:
- Algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel II (en titel III) van het Vlarem
    - Titel III te schrappen bij niet GPBV-installaties  
De algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in titel II [en titel III] van het Vlarem. Bij wijziging van Vlarem wordt de exploitant geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van titel II [en titel III] van het Vlarem is raadpleegbaar op de Milieunavigator, via de link: <https://navigator.emis.vito.be/>
  - Bijzondere milieuvoorwaarden
    - Om de goede werking van de biofilter te blijven garanderen dient:
      - het filtermateriaal opgehoogd te worden om lekstromen tegen te gaan;
      - de toestand van het biofiltermateriaal opgevolgd te worden om de achteruitgang (eventueel door verzuring) op tijd vast te stellen en acties te kunnen nemen;
      - kalk/kalksteen aan het biofiltermateriaal toegevoegd te worden om het bufferend vermogen te verhogen.
    - In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.4.1.§1 van Vlarem II dient het lossen van de mest niet te gebeuren in een afgesloten ruimte. Het lossen zal gebeuren met een gesloten vrachtwagen en met een losdarm voorzien van vloeistofdichte snelkoppelingen. Het scheiden vindt plaats in de loods.
    - In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.4.1.§1 van Vlarem II dient de dikke fractie niet gestockeerd en geladen te worden in de loods. De dikke fractie wordt na scheiding onmiddellijk afgevoerd naar een niet-afgesloten container door middel van een transportband langs de bovenzijde. Deze container bevindt zich buiten onder een afdak. Na vulling wordt de container onmiddellijk afgevoerd voor verdere verwerking. Slechts bij uitzondering kan een volle en deels gevulde container gelijktijdig aanwezig zijn op het bedrijf. De buffer ruwe mest waarin gelost wordt, dient afgesloten te zijn van de omgevingslucht. De container met de dikke fractie wordt onmiddellijk na vulling zorgvuldig afgedekt zodat de mest niet onderhavig is aan de weersomstandigheden en binnen 24 uur na vulling afgevoerd. Indien een container aan het einde van de dag niet volledig gevuld is en dus blijft staan tot de volgende dag, wordt deze eveneens afgedekt tot het vullen hervat wordt.
    - In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.4.1§1.4° van Vlarem II en artikel 5.16.2.2.6.2° van Vlarem II dient de ventilatielucht van de loods, de scheider en de transportbanden voor het laden van de dikke fractie niet behandeld te worden met een zure wasser en een biobed, maar door middel van filtratie over een lavafilter en biobed overeenkomstig de beschrijving van Trevi.
    - In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.2.3.§2.b) en 5.28.3.4.§1.3° van Vlarem II dienen het effluent- en het nabezinkingsbekken niet te worden afgedekt. De opgeslagen effluënten dienen evenwel te allen tijde te voldoen aan de definitie 'arm aan ammoniakale stikstof' zoals opgenomen in het Mestdecreet.
    - In afwijking van artikel 5.2.1.5.§5 van Vlarem II dient geen 5 m breed groenscherm te worden aangelegd rond het volledige bedrijfsterrein, doch mag het vereiste groenscherm worden beperkt tot een 6 m breed groenscherm aan de voorzijde, zoals aangeduid op het situeringsplan.

**Agentschap Zorg & Gezondheid (AZG)**

- advies gevraagd op 18 juni 2021;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig

**Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM)**

- advies gevraagd op 18 juni 2021;
  - advies ontvangen op 7 juli 2021;
  - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Voorwerp van de aanvraag
    - a. De aanvraag betreft een omgevingsvergunningsaanvraag voor de verandering van een bestaande inrichting en de hernieuwing van de vergunning. De omgevingsvergunning wordt aangevraagd voor onbepaalde duur.
    - b. De OVAM heeft adviesbevoegdheid voor de volgende voorziene activiteiten:
      - Vergisting van niet-gevaarlijke afvalstoffen  
→ De aangevraagde afvalstoffenrubrieken zijn: 2.2.3.e)2° en 2.4.3.b)1°
    - c. De exploitant vraagt eveneens een afwijking van de volgende sectorale voorwaarden:
      - artikel 5.28.3.4.1.§1.1° (geurhinder);
      - artikel 5.28.3.4.1.§1.4° (geurhinder);
      - artikel 5.28.2.3§2.b (opslagplaatsen voor mengmest);
      - artikel 5.2.1.5 §5 (groenscherm).
  2. Evaluatie van de aanvraag
    - a. De exploitant is vergund voor de verwerking van 95.000 ton/jaar ruwe drijfmest (90.000 ton/jaar via biologische zuivering in 3 Trevi-installaties en 5.000 ton/jaar via vergisting inclusief biologische nabehandeling van het digestaat) en voor de verwerking van 35.000 ton/jaar OBA via vergisting en nabehandeling van het digestaat in een Trevi-installatie. De huidige vergunning eindigt op 5 juli 2021.
    - b. IVEB verwerkt mest en OBA. Hiervoor zijn 2 methodes aanwezig op de installatie. Enerzijds wordt er mest en OBA vergist en anderzijds wordt de dunne fractie van mest biologisch behandeld. Het digestaat uit de vergisting wordt gescheiden in een dikke en een dunne fractie. Dit gebeurt ook met de dierlijke mest. Er zijn 2 scheiders aanwezig op de installatie. De dikke fracties worden afgevoerd voor verdere bewerking. De dunne fractie varkensmest gaat naar de biologie. De dunne fractie van het digestaat wordt door een aparte biologie gestuurd of het wordt rechtstreeks afgevoerd. Het effluent uit de biologie wordt afgezet naar de landbouw.
    - c. Met deze aanvraag wordt een volledige hernieuwing van de vergunning aangevraagd waarbij ook een aantal rubrieken worden gewijzigd. Voor de vergisting wordt een uitbreiding van de verwerkingscapaciteit aangevraagd tot 40.000 ton/jaar (maximaal 40.000 ton/jaar waarvan maximaal 35.000 ton afkomstig is van OBA's aangevuld met minimaal 5.000 ton/jaar dierlijke mest tot maximaal (*sic*) ton/jaar). Al naargelang de jaarafhankelijke aanvoer van OBA's (met maximaal 35.000 ton/jaar) zal de totale capaciteit verder worden aangevuld met mest. Er wordt ook een uitbreiding van de opslagcapaciteit met 410 ton aangevraagd door reorganisatie van bestaande tanks.
    - d. Er wordt ook een uitbreiding aangevraagd met GPBV-rubriek 2.4.3.b.1. Deze is van rechtswege van toepassing en dient opgenomen te worden in de omgevingsvergunning.
    - e. De vergisting valt onder het toepassingsgebied van het actieplan Voedselverlies en Biomassa(rest)stromen Circulair 2021-2025. Door de verwerking van de dunne fractie d.m.v. een biologie worden nutriënten (stikstof) vernietigd. Daardoor wordt de nutriëntenkringloop voor organisch biologisch afval niet gesloten. Het Actieplan Voedselverlies en Biomassa(rest)stromen Circulair 2021-2025 vermeldt dat deze

manier van verwerken moet worden afgebouwd en moet worden gewerkt aan een transitie van nutriëntenverwijdering naar nutriëntenrecuperatie.

3. Afwijkingen op sectorale voorwaarden

- a. De exploitant vraagt een afwijking aan voor artikels 5.28.3.4.1.§1.1° (geurhinder), 5.28.3.4.1.§1.4° (geurhinder), 5.28.2.3§2.b (opslagplaatsen voor mengmest) en 5.2.1.5 §5 (groenscherp).
- b. De OVAM beoordeelt enkel de afval- en materiaalbeleidsaspecten en de risico's en hinder door uitputting van hulpbronnen, verspilling van materialen, materiaalgebruik en – verbruik.
- c. Andere instanties zijn aangewezen om te oordelen over de afwijking van deze sectorale voorwaarden.

4. Conclusies

De OVAM adviseert gunstig voor de omgevingsvergunningsaanvraag van IVEB voor:

| Activiteit                                                                                           | Maximale opslagcapaciteit               | (meest aangewezen) Rubriek |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| Vergisting van niet-gevaarlijke afvalstoffen                                                         | 6.539 m <sup>3</sup><br>40.000 ton/jaar | 2.2.3.e)2°                 |
| Biologische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton/dag | 110 ton/dag                             | 2.4.3.b)1°                 |

5. Vergunningstermijn en voorwaarden

De omgevingsvergunning kan worden toegekend voor onbepaalde duur mits voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:

6. Algemene milieuvoorwaarden van Vlare II:

- a. Hoofdstuk 4.1: algemene voorschriften.
- b. Sectorale milieuvoorwaarden van Vlare II:
  - Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen - algemeen: afdeling 5.2.1, artikel 5.2.1.1 tot en met 5.2.1.9;
  - Inrichting voor het opslaan en behandelen van afvalstoffen:
    - subafdeling 5.2.2.3ter: opslag en biologische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen.
  - Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.4, artikel 5.2.2.4.1 tot 5.2.2.4.3.
- c. De OVAM vindt het noodzakelijk om de volgende aandachtspunten aan de exploitant mee te delen:
  - Indien het digestaat wordt gebruikt als meststof of bodemverbeterend middel, dient voldaan te zijn aan de Vlarema-voorwaarden; hierbij dient dan ook elke inkomende afvalstof aan de Vlarema-normen voor bodemverbeterende middelen en meststof te voldoen in het kader van het niet-verdunningsprincipe.
  - Het eindproduct van de vergisting moet overeenkomstig het Vlarema over een keuringsattest beschikken, afgeleverd door een erkende certificeringsinstelling voor bodemverbeterend middel/meststof.

**Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)**

- advies gevraagd op 18 juni 2021;
  - advies ontvangen op 6 augustus 2021;
  - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Voor een omgevingsvergunningsadvies inzake lucht geeft de Vlaamse Milieumaatschappij conform artikel 38 §5 2° van het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 een gemotiveerde beoordeling van de verenigbaarheid van de

aangevraagde emissie met de kwaliteit van de omgevingslucht. De verenigbaarheid wordt beoordeeld aan de hand van de volgende indicatoren:

- a. de milieukwaliteitsnormen voor lucht uit bijlage 2.5.1, 2.5.2 en 2.5.8 van Vlare II en de daaruit af te leiden beschikbare milieugebruiksruimte in de omgeving van een project;
  - b. de relevantie van de bijdrage van een project:
    - De bijdrage van een project wordt bepaald aan de hand van metingen of modelberekeningen conform de bepalingen uit bijlage 2.5.3 en bijlage 4.4.1 van Vlare II
    - De relevantie van de bijdrage van een project wordt bepaald aan de hand van het significantiekader in het MER-richtlijnenboek lucht.
2. Voorwerp van de aanvraag relevant voor lucht
- De omgevingsvergunningsaanvraag van IVEB heeft betrekking op een hernieuwing en uitbreiding/wijziging van de bestaande vergunning. Relevant voor lucht is de verwerking van organisch-biologische bedrijfsafvalstoffen met een verwerkingscapaciteit van 40.000 ton/jaar, te vergunnen onder de rubrieken 2.2.3.e)2° en 2.4.3.b)1°.
3. Emissies van de exploitatie
- a. De verwerking bestaat uit de co-vergisting en biologische nabehandeling van dierlijk mest en organisch-biologische afvalstoffen en de biologische behandeling van de dunne fractie van dierlijk mest. Het ontstane biogas wordt vervolgens verbrand in 2 WKK-motoren. Mogelijk relevante emissies die daarbij kunnen ontstaan, betreffen NO<sub>x</sub> en geurcomponenten waaronder NH<sub>3</sub>.
  - b. Alle installatieonderdelen waar geur- en ammoniakconcentraties kunnen ontstaan, zijn afgedekt en/of staan onder afzuiging. De afvalgassen worden behandeld in een biobed en lavafilter. Uit metingen blijkt dat het verwijderingsrendement van de luchtbehandelingsinstallatie minstens 99% bedraagt.
  - c. De NO<sub>x</sub>-emissies zijn afkomstig van de WKK-motoren en kunnen als weinig relevant worden beschouwd.
4. Conclusie
- a. Gelet op het voorgaande, kan gesteld worden dat de aangevraagde emissie eerder beperkt is en verenigbaar met de kwaliteit van de omgevingslucht.
  - b. Indien er alsnog geurhinder wordt vastgesteld in de omgeving dient het bedrijf wel extra maatregelen te nemen.
5. Advies VMM, aspect emissie van afvalgassen in de atmosfeer
- Voor de omgevingsvergunningsaanvraag van het bedrijf IVEB te Brecht kan voor lucht een gunstig advies worden verleend.

#### **Afdeling Operationeel Waterbeheer (AOW)**

- advies gevraagd op 18 juni 2021;
- advies ontvangen 20 augustus 2021;
- inhoud: ongunstig, gelet op volgende elementen:

##### **1. Aanvraag**

- a. De aanvraag betreft een hernieuwing met verandering van de grondwatervergunning op naam van IVEB nv voor een uitbreiding van het debiet met 2.170 m<sup>3</sup>/jaar tot een aangevraagd debiet van maximaal 2.660 m<sup>3</sup>/jaar. Het aangevraagde maximale dagdebiet is 7,3 m<sup>3</sup>. De vergunning wordt gevraagd voor een termijn van onbepaalde duur.
- b. Het betreft dezelfde winning als eerder vergund. Volgens de vergunningsaanvraag wordt water gewonnen uit 1 boorput met een diepte van 143 m. Op deze diepte wordt grondwater gewonnen uit het Zand van Berchem (HCOV 0254) en uit het grondwaterlichaam CKS\_0200\_GWL\_2. Het betreft op deze locatie een freatisch watervoerende laag.
- c. Het aangevraagde debiet bedraagt niet meer dan 5.000 m<sup>3</sup>/jaar. De rubriekindeling van de grondwaterwinning is in dit geval afhankelijk van het

locatiespecifieke dieptecriterium zoals vastgelegd in bijlage 2ter van Vlarem II. Het dieptecriterium op de aangevraagde locatie bedraagt 5 m onder maaiveld. De aangevraagde winning heeft een diepte groter dan 5 m waardoor de winning ingedeeld is onder rubriek 53.8.1°b).

2. Aangevraagd debiet en wateraanwending

- a. Voor het bewerken en verwerken van dierlijke mest en organisch materiaal wordt een debiet gevraagd van 2.660 m<sup>3</sup>/jaar. Het grondwater wordt gebruikt voor de polymeren in het productieproces van de vergisting en voor het spoelen van de centrifuge.
- b. Volgens de heffingscijfers werden de afgelopen jaren volgende debieten opgepompt:

| jaar | debiet (m <sup>3</sup> /jaar) |
|------|-------------------------------|
| 2020 | 549                           |
| 2019 | 3.365                         |
| 2018 | 2.161                         |
| 2017 | 4.589                         |
| 2016 | 1.352                         |

- c. Uit de heffingsaangifte blijkt ook dat de daling sinds de laatste aangifte te wijten is aan het feit dat er bijna geen OBA's (organisch-biologische afvalstoffen) meer worden aangekocht en de installatie bijna uitsluitend op aanvoermest werkt. Hierdoor zouden geen polymeren meer gebruikt worden en daardoor is het waterverbruik aanzienlijk verminderd.
  - d. Een deel van de loods watert af naar een hemelwaterput van 10.000 liter. Het hemelwater wordt gebruikt voor het bevochtigen van de biofilter.
  - e. Er kan niet aanvaard worden dat het grondwater uit het Zand van Berchem gebruikt wordt voor laagwaardige toepassingen. Voor laagwaardige toepassingen moet prioritair en maximaal gebruikgemaakt worden van alternatieve waterbronnen, zoals bv. hemelwater of oppervlaktewater. De nodige maatregelen moeten worden genomen om voldoende hemelwater te kunnen opvangen.
3. Toestand van de aangevraagde watervoerende laag
- a. Het waterwetboek heeft tot doelstelling een goede toestand van het grondwater te bereiken. In uitvoering van het decreet worden daarom elke zes jaar de stroomgebiedbeheerplannen geactualiseerd. Hierbij wordt een toestandsbepaling uitgevoerd voor alle grondwaterlichamen in Vlaanderen. Voor de verschillende grondwaterlichamen wordt in deze plannen het beleid dat nodig is om de goede toestand te behalen of te behouden omschreven. Deze stroomgebiedbeheerplannen 2016-2021 werden vastgesteld door de Vlaamse regering op 18 december 2015.
  - b. De aangevraagde winning zal water onttrekken aan het Zand van Berchem (HCOV 0254) en uit het grondwaterlichaam CKS\_0200\_GWL\_2. Het betreft op deze locatie een freatisch watervoerende laag. Het grondwater uit het Zand van Berchem is van hoogwaardige kwaliteit en dient voorbehouden te blijven voor hoogwaardige toepassingen die drinkwaterkwaliteit vereisen. Gebruik van grondwater uit het Zand van Berchem wordt ongunstig geadviseerd voor laagwaardige toepassingen. Er moet prioritair en maximaal gebruik gemaakt worden van de beschikbare alternatieve waterbronnen voor laagwaardige toepassingen. We adviseren dan ook de hemelwateropvang te maximaliseren of gebruik te maken van andere waterbronnen.
4. Ligging ten opzichte van speciale beschermingszones
- Er ligt een VEN- of SBZ-gebied in de nabijheid van de aangevraagde winning. Voor het eventuele verdrogingsrisico van habitats wordt verwezen naar het advies van ANB waarbij VMM zich voor dit aspect aansluit.
5. Advies
- a. Onder verwijzing naar artikel 1.2.1 van de gecodificeerde decreten betreffende het integraal waterbeleid van 30 november 2018 werd voor deze aanvraag tot een

omgevingsvergunning onderzocht of er een schadelijk effect op de grondwaterhuishouding wordt veroorzaakt.

- b. De gevraagde uitbreiding en hernieuwing van de grondwaterwinning uit het Zand van Berchem (HCOV 0254) wordt ONGUNSTIG geadviseerd.
- c. Aandachtspunt: De bestaande boorput moet conform Bijlage 5.53.1 van Vlarem II opgevuld worden. Het bewijs van opvulling moet conform de VLAREL erkenningsregeling van boorbedrijven door de uitvoerder overgemaakt worden via eDOV.

### **Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)**

- advies gevraagd op 18 juni 2021;
  - advies ontvangen op 10 augustus 2021;
  - inhoud: laattijdig ongunstig, gelet op volgende elementen:
1. Bespreking aanvraag
    - a. In dit aanvraagdossier wordt een volledige hernieuwing van de vergunning gevraagd en een wijziging aangevraagd van een aantal rubrieken.
    - b. De ingrepen die van belang zijn voor de effectinschatting zijn:
      - grondwaterwinning voor exploitatie;
      - geen speciale gebouwverlichting aan de buitenzijde;
      - opslag van mengmest en OBA's;
      - opslag van gevaarlijke producten;
      - biologie Trevi 1-4;
      - vergisting dierlijke mest en OBA's.
  2. Bespreking passende beoordeling
    - a. Het meest nabijgelegen habitatrictlijngebied 'Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats' BE2100019 ligt op ongeveer 200 m van de mestverwerkingsinstallatie. Een deel van de overige bedrijfsgronden bevinden zich op een kleinere afstand. Er worden bijgevolg geen directe effecten verwacht (direct ruimtebeslag).
    - b. Volgende onrechtstreekse effecten kunnen impact hebben op de natuurdoelen binnen het habitatrictlijngebied:
      - verzurende emissie veroorzaakt door de bedrijfsvoering dewelke mogelijks kan resulteren in verzurende depositie ter hoogte van de beschermingszones;
      - eutrofiërende emissie veroorzaakt door de bedrijfsvoering dewelke mogelijks kan resulteren in eutrofiërende depositie ter hoogte van de beschermingszones;
      - mogelijke verdroging ten gevolge van de bedrijfseigen grondwaterwinning;
      - mogelijke eutrofiëring en verzuring via het grondwater;
      - verontreiniging;
      - mogelijke rustverstoring ten gevolge van de geluidsproductie tijdens de bedrijfsvoering en aanlegfase:
        - geluid en trillingen;
        - een wijziging van het natuurlijke stralingsniveau door kunstmatige stralingsbronnen (licht en straling);
        - beweging (visuele verstoring);
      - versnippering.
    - c. Deze aspecten worden opgenomen in de passende beoordeling. Binnen dit advies worden volgende onderdelen hernomen:
      - Grondwater
        - Het resultaat van de voortoets werd bijgevoegd, waaruit blijkt dat eventuele wijzigingen in grondwaterhoeveelheid en -kwaliteit niet reiken tot in het habitatrictlijngebied. Voor zover het grondwaterlichaam waaruit gepompt zal worden zich in goede kwantitatieve toestand bevindt, heeft het Agentschap geen bezwaar tegen de aangevraagde grondwaterwinning. Gezien de steeds vaker voorkomende droogteperiodes en de impact

daarvan op onze grondwaterreserves, vraagt het Agentschap om zuinig om te springen met het opgepompte grondwater zodat een duurzame watervoorziening in de toekomst verzekerd blijft.

- Verzuring en eutrofiëring

→ Hiertoe werd het resultaat van de impactscore toegevoegd:

| Effectgroep                | Kader                             | Score actuele habitats (*) | Score actuele habitats en zoekzones (**) |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|
| Vermesting of eutrofiëring | NH <sub>3</sub>                   | 1                          | 1                                        |
|                            | NO <sub>x</sub>                   | 0,96                       | 0,96                                     |
|                            | Totale vermisting                 | 1,95                       | 1,95                                     |
| Verzuring                  | NH <sub>3</sub>                   | 1                          | 1                                        |
|                            | NO <sub>x</sub>                   | 0,97                       | 0,97                                     |
|                            | SO <sub>x</sub>                   | 0                          | 0                                        |
|                            | SO <sub>x</sub> & NO <sub>x</sub> | 0,97                       | 0,97                                     |
|                            | Totale verzuring                  | 1,95                       | 1,95                                     |

- Deze resultaten dienen te worden afgetoetst ten opzichte van de "Richtsnoeren bij de toepassing van het tussentijds kader voor NH<sub>3</sub>-emissies veroorzaakt door veehouderijen en mestverwerkingsinstallaties, opgenomen in de Ministeriële instructie van 2 mei 2021 betreffende de beoordeling van de stikstofuitstoot van vergunningsaanvragen betreffende projecten of activiteiten met mogelijke betekenisvolle effecten op de habitatrichtlijngebieden.
- Uit de impactscore blijkt dat de totale eutrofiëring boven de door de richtsnoeren vooropgestelde 0,1% uitkomt van de KDW voor het meest kwetsbare habitat. Er kan bijgevolg niet besloten worden dat er geen significant effect is (passende beoordeling blz. 36-37), zonder dat een reductie van >30% eutrofiërende deposities gerealiseerd wordt.
- Daarenboven is niet één-op-één beschreven wat de effecten zijn van de bevestiging van de diverse afwijkingen (bijlage 3 bij de vergunningsaanvraag), meer bepaald of deze afwijkingen een verhoogd dan wel een verlaagd risico betekenen voor het verspreiden van eutrofiërende stoffen in en naar de omgeving.

- Verstoring

- Er wordt aangegeven in de passende beoordeling dat geen extra verlichting wordt voorzien, p.5: 'Geen speciale gebouwverlichting aan de buitenzijde.' Verder wordt gemeld in Addendum E9: 'Hinder door straling is niet te verwachten. De exploitant treft de nodige maatregelen om lichthinder te voorkomen. Het gebruik en de intensiteit van lichtbronnen in openlucht zijn beperkt tot de noodwendigheden inzake uitbating en veiligheid.' en in E6: 'De visuele verstoring in het algemeen en de lichtverstoring voor vleermuizen worden verwaarloosbaar ingeschat.'
- Er werd in het aanvraagdossier echter geen beschrijving teruggevonden van wat de bestaande verlichting is en wat het huidige verlichtingsregime is. Gezien de risicoatlas de omgeving aanduidt als een risicozone voor vleermuizen en als een hoog-risicozone voor vogels, is het wel van belang voldoende maatregelen te treffen om licht naar de omgeving toe zo veel mogelijk te beperken.
- Het Agentschap voor Natuur en Bos stelt vast dat de vergunningsplichtige activiteit, het plan of programma betekenisvolle aantasting impliceert voor de instandhoudingsdoelstellingen van de speciale beschermingszone.

- Het Agentschap voor Natuur en Bos verklaart zich niet akkoord met de conclusies uit de passende beoordeling wegens de volgende redenen:
  - Uit de impactscore blijkt dat de totale eutrofiëring boven de door de richtsnoeren vooropgestelde 0,1% uitkomt van de KDW voor het meest kwetsbare habitat.
- De passende beoordeling wordt ongunstig geadviseerd.
- 3. Bespreking verscherpte natuurtoets
  - a. Het dichtstbijzijnde VEN-gebied 'De Kempense kleiputten' ligt op ongeveer 160 m van de mestverwerkingsinstallatie. Een deel van de overige bedrijfsgronden bevinden zich op een kleinere afstand. Dezelfde analyse als voor de passende beoordeling (zie hoger) kan doorgetrokken worden voor de effecten op het VEN.
  - b. Het Agentschap voor Natuur en Bos stelt vast dat de vergunningsplichtige activiteit onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN kan veroorzaken.
- 4. Bespreking soortentoets
  - a. Gezien de risicoatlas de omgeving aanduidt als een risicozone voor vleermuizen en als een hoog-risicozone voor vogels, is het wel van belang voldoende maatregelen te treffen om licht naar de omgeving toe zo veel mogelijk te beperken.
  - b. Het Agentschap voor Natuur en Bos stelt vast dat de vergunningsaanvraag/vergunningsplichtige activiteit mogelijks in strijd is met de beschermingsbepalingen ten aanzien van beschermde soorten zoals bepaald in het Soortenbesluit van 15 mei 2009.
- 5. Conclusie
  - a. Op basis van bovenstaande uiteenzetting verleent het Agentschap voor Natuur en Bos een ongunstig advies.
  - b. De vergunningverlenende overheid kan de vergunning slechts toekennen mits naleving van deze voorwaarden. Onderstaande direct werkende normen zijn hierbij van toepassing:
    - artikel 36ter §4 Decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu van 21 oktober 1997;
    - artikel 26bis Decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu van 21 oktober 1997.

## **10. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) van 7 september 2021**

### **a. Gemotiveerde beoordeling**

1. Horen van de partijen
  - De heer K. Bernaerts, aanvrager, en de heer J. Verheyen, adviseur bij SBB, worden gehoord.
  - De voorzitter overloopt de aanvraag en verwijst naar de ongunstige adviezen van de AGOP-M en het ANB.
    - De heer Verheyen antwoordt dat er reeds contact werd opgenomen met het ANB. Er werd verduidelijkt dat zowel de biofilter als de lavafilter BBT's zijn. De biofilter en de lavafilter hebben voor ammoniak een verwijderingsrendement van 99% dus de 30% reductie wordt wel gehaald.
    - De voorzitter merkt op dat deze informatie nog niet beschikbaar is in het omgevingsloket.
    - De heer Verheyen geeft aan dat hij de bijkomende informatie zal bezorgen via een gewijzigde projectinhoudversie.
  - De voorzitter verwijst naar het ongunstige advies van de AOW.
    - De heer Verheyen antwoordt dat ook al contact werd opgenomen met de AOW. Er wordt voorgesteld om een minder diepe put aan te vragen. Er werd nog geen antwoord verkregen van de AOW.

- De voorzitter geeft aan dat ook deze informatie dient opgeladen te worden in het omgevingsloket met een gewijzigde projectinhoudversie.
2. Omschrijving
    - De omschrijving kan worden behouden.
  3. Openbaar onderzoek – bezwaren
    - Er werden geen bezwaren ingediend.
  4. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid
    - De aanvraag is volgens het gewestplan Turnhout gelegen in gebied voor milieubelastende industrie. De aanvraag is in overeenstemming met de bestemmingsvoorschriften van het geldende plan.
    - De aanvraag omvat enkel ingedeelde inrichtingen of activiteiten, er worden geen stedenbouwkundige handelingen aangevraagd.
    - De POVC is van oordeel dat de aanvraag principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.
  5. Toetsing aan titel V van het DABM
    - Er werd geen advies van het AZG ontvangen. Dit advies is stilzwijgend gunstig.
    - De VMM en het CBS verlenen een gunstig advies.
    - De OVAM verleent een gunstig advies en geeft de volgende aandachtspunten mee in haar advies:
      - Indien het digestaat wordt gebruikt als meststof of bodemverbeterend middel, dient voldaan te zijn aan de Vlarema-voorwaarden. Hierbij dient dan ook elke inkomende afvalstof aan de Vlarema-normen voor bodemverbeterende middelen en meststof te voldoen in het kader van het niet-verdunningsprincipe.
      - Het eindproduct van de vergisting moet overeenkomstig het Vlarema over een keuringsattest beschikken, afgeleverd door een erkende certificeringsinstelling voor bodemverbeterend middel/meststof.
    - De AGOP-M verleent een ongunstig advies omwille van de stikstofproblematiek in Vlaanderen (zie ook punt 9. Natuurtoets).
    - De AOW verleent een ongunstig advies voor de gevraagde uitbreiding en hernieuwing van de grondwaterwinning uit het Zand van Berchem (HCOV 0254) en stelt daarbij het volgende in haar advies:
      - Het grondwater wordt gebruikt voor de polymeren in het productieproces van de vergisting en voor het spoelen van de centrifuge. Er kan niet aanvaard worden dat het grondwater uit het Zand van Berchem gebruikt wordt voor laagwaardige toepassingen. Voor laagwaardige toepassingen moet prioritair en maximaal gebruikgemaakt worden van alternatieve waterbronnen, zoals bv. hemelwater of oppervlaktewater. De nodige maatregelen moeten worden genomen om voldoende hemelwater te kunnen opvangen.

De AOW geeft als aandachtspunt in haar advies mee dat de bestaande boorput conform bijlage 5.53.1 van Vlarem II moet opgevuld worden. Het bewijs van opvulling moet conform de Vlarel-erkenningregeling van boorbedrijven door de uitvoerder overgemaakt worden via eDOV.

    - De aanvrager geeft ter zitting aan dat er contact werd opgenomen met de AOW en dat er werd voorgesteld om een minder diepe put aan te vragen.
    - Gelet hierop en op de bijkomende informatie die ook werd bezorgd aan het ANB (zie verder punt 9. Natuurtoets) stelt de POVC voor om, met toepassing van de administratieve lus, de beslissingstermijn te verlengen zodat de aanvrager deze informatie kan opladen in het omgevingsloket en deze nieuwe informatie kan beoordeeld worden door de bevoegde adviesinstantie.
    - Verder te bespreken na termijnverlenging.
  6. Toetsing aan hoofdstuk 4 van het decreet IHB
    - Niet van toepassing.

7. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu/natuur/kleinhandel
  - Er zijn geen indicaties dat er vergunningsplichtige onderdelen zijn die onlosmakelijk met het project samenhangen, maar niet in de aanvraag werden opgenomen. Er kan dan ook worden besloten dat het principe niet wordt geschonden.
  - Indien de vergunning wordt verleend, betreft dit geen regularisatie voor niet-vergunde zaken die eventueel op de plannen zouden ingetekend staan, maar niet tot het voorwerp van de aanvraag behoren.
8. Toepasselijke BREF's
  - BREF WT
  - Er werd geen GPBV-evaluatie voor deze aanvraag uitgevoerd, aangezien dit reeds recent is gebeurd in het kader van MLDIV-2019-0150.
9. Natuurtoets
  - De inrichting is gelegen op ca. 200 meter van het habitatrictlijngebied 'Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats' en op ca. 150 meter van het VEN- en/of IVON-gebied 'De Kempense kleiputten'.
  - Er werd een passende beoordeling bij de aanvraag gevoegd.
  - De AGOP-M verleent een ongunstig advies omwille van de stikstofproblematiek en verwijst hiervoor naar het arrest van de RvVb van 25 februari 2021 en de ministeriële instructie van 2 mei 2021 en bijhorende richtsnoeren. Het advies is ongunstig voor de hervergunning van onbepaalde duur. De AGOP-M stelt daarbij het volgende in haar advies:
    - De ammoniakemissie voor het bedrijf IVEB nv is 369 kg NH<sub>3</sub>/jaar. De lucht wordt afgezogen en gaat over een lavafilter en een biofilter. Hierdoor wordt een reductie van 70% in rekening gebracht tot 110,7 kg NH<sub>3</sub>.
    - De individuele bijdrage van het bedrijf ten aanzien van de kritische depositiewaarde van het actuele habitat, regionaal belangrijke biotopen en de zoekzones bedraagt 1%, voor verzuring en vermesting. Vermits de impactscore 1% bedraagt, is conform het Richtsnoer een emissiereductie van 30% vereist.
    - Vermits de exploitant niet kan voldoen aan de bovenvermelde principes (zijnde een emissiereductie van 30% vermits impactscore >0,1%) is enkel een verlenging mogelijk tot 31 december 2022.
    - Voor loutere verlengingen van bestaande bedrijfsexploitaties zonder wijzigingen (de mestverwerkingscapaciteit blijft ongewijzigd) dienen dezelfde bovenvermelde principes toegepast te worden, behoudens wanneer de aanvraag een verlenging beoogt tot maximaal 31 december 2022 om te kunnen inspelen op de vereisten die de definitieve PAS zal instrueren.
  - Het ANB verleent een ongunstig advies omdat de vergunningsplichtige activiteit onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN kan veroorzaken en mogelijks in strijd is met de beschermingsbepalingen ten aanzien van beschermde soorten zoals bepaald in het Soortenbesluit van 15 mei 2009. Het ANB stelt daarbij het volgende in haar advies:
    - Het ANB verklaart zich niet akkoord met de conclusies uit de passende beoordeling om de volgende redenen:
      - Uit de impactscore blijkt dat de totale eutrofiëring boven de door de richtsnoeren vooropgestelde 0,1% uitkomt van de KDW voor het meest kwetsbare habitat. Er kan bijgevolg niet besloten worden dat er geen significant effect is, zonder dat een reductie van >30% eutrofiërende deposities gerealiseerd wordt.

- Er wordt aangegeven in de passende beoordeling dat geen extra verlichting wordt voorzien. Er werd in het aanvraagdossier echter geen beschrijving teruggevonden van wat de bestaande verlichting is en wat het huidige verlichtingsregime is. Gezien de risicoatlas de omgeving aanduidt als een risicozone voor vleermuizen en als een hoog-risicozone voor vogels, is het wel van belang voldoende maatregelen te treffen om licht naar de omgeving toe zo veel mogelijk te beperken.
    - De aanvrager geeft ter zitting aan dat er reeds contact werd opgenomen het ANB. Er werd verduidelijkt dat zowel de biofilter als de lavafilter BBT's zijn. De biofilter en de lavafilter hebben voor ammoniak een verwijderingsrendement van 99% dus de 30% reductie wordt wel gehaald.
  - Op 6 september 2021 laat het ANB per mail weten dat zijn standpunt zoals ingenomen in het advies met kenmerk 21-211880 ongewijzigd blijft, tenzij de aanvrager volgende nieuwe elementen kan aanbrengen:
    - De opgegeven reductietechnieken moeten worden onderschreven door Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplannen en -projecten als voldoende tegemoetkomend aan de criteria van BBT en PAS.
    - De passende beoordeling en impactscore moeten in die zin aangepast worden en opgesteld worden om aftoetsing te kunnen doen aan het NH<sub>3</sub>-kader volgens het momenteel van toepassing zijnde stappenplan.
    - De nodige aandacht moet gaan naar de volgens de richtsnoeren opgelegde ammoniakemissiereducties ten opzichte van de vergunde toestand, met andere woorden de vergelijking tussen vergunde toestand en aangevraagde toestand (impactscore) moet duidelijk beschreven staan en alle factoren die impact hebben op de emissies gedurende het volledige verwerkingsproces in beeld gebracht, in het bijzonder de vroeger verleende afwijkingen en de wijzigingen ten opzichte van de lopende vergunning.
  - Gelet op het bovenstaande stelt de POVC voor om, met toepassing van de administratieve lus, de beslissingstermijn te verlengen zodat de aanvrager de nodige bijkomende informatie kan bezorgen en al de nieuwe informatie kan beoordeeld worden door de bevoegde adviesinstantie.

Aan de aanvrager wordt gevraagd de informatie die reeds bezorgd werd aan de AOW en het ANB op te laden in het omgevingsloket, alsook de bijkomende informatie die nog wordt gevraagd door het ANB.

Er dient opnieuw advies gevraagd te worden aan de AGOP-M, het ANB en de AOW.
  - Verder te bespreken na termijnverlenging.
10. Watertoets/Hemelwaterverordening
- Voor de evaluatie van de grondwaterwinning wordt verwezen naar het advies van de AOW. Naar aanleiding van het ongunstige advies heeft de aanvrager contact opgenomen met de AOW en voorgesteld om een minder diepe put aan te vragen en stelt de POVC termijnverlenging voor (zie bespreking bij punt 5).
  - Gelet op het feit dat de inrichting niet gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen kan in alle redelijkheid worden geoordeeld dat de watertoets voor deze aanvraag niet relevant is.
  - Verder te bespreken na termijnverlenging.
11. Termijn
- Verder te bespreken na termijnverlenging.
12. Voorwaarden
- Verder te bespreken na termijnverlenging.
- b. Conclusie: termijnverlenging (administratieve lus). Het dossier dient na termijnverlenging opnieuw voor advies voorgelegd te worden aan de POVC.

## **11.Procedure in termijnverlenging**

- De behandelingstermijn van het dossier werd van rechtswege eenmalig met 60 kalenderdagen verlengd.
- Reden voor de termijnverlenging is de toepassing van de administratieve lus.
- Aan de aanvrager werd gevraagd om:
  - De informatie die reeds werd bezorgd aan het ANB en de AOW op te laden in het omgevingsloket.
  - De nodige bijkomende informatie te bezorgen naar aanleiding van het ongunstige advies van het ANB:
    - De opgegeven reductietechnieken moeten worden onderschreven door Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplannen en -projecten als voldoende tegemoetkomend aan de criteria van BBT en PAS.
    - De passende beoordeling en impactscore moeten in die zin aangepast worden en opgesteld worden om aftoetsing te kunnen doen aan het NH<sub>3</sub>-kader volgens het momenteel van toepassing zijnde stappenplan.
    - De nodige aandacht moet gaan naar de volgens de richtsnoeren opgelegde ammoniakemissiereducties ten opzichte van de vergunde toestand, met andere woorden de vergelijking tussen vergunde toestand en aangevraagde toestand (impactscore) moet duidelijk beschreven staan en alle factoren die impact hebben op de emissies gedurende het volledige verwerkingsproces in beeld gebracht, in het bijzonder de vroeger verleende afwijkingen en de wijzigingen ten opzichte van de lopende vergunning.
- Er werd advies gevraagd aan het CBS Brecht, AGOP-M, AOW en ANB. In de adviesvraag naar de AGOP-M werd verwezen naar de vraag van ANB of de opgegeven reductietechnieken voldoende tegemoetkomen aan de criteria van BBT en PAS.
- Aan de gemeente werd gevraagd om een nieuw openbaar onderzoek te organiseren, aangezien er een aangepaste passende beoordeling werd bezorgd. Het openbaar onderzoek werd gestart op 13 oktober 2021.
- Datum melding termijnverlenging aan exploitant/aanvrager: 1 oktober 2021

## **12.Bijkomende gegevens**

- Op 10 september 2021 werd een nieuwe projectinhoudversie (V2) bezorgd met volgende informatie:
  - correspondentie met ANB betreffende de toegepaste emissiereducerende maatregelen;
  - de aanpassing van het debiet van de grondwaterwinning op een diepte van 143 m en de aanvraag van een nieuwe grondwaterwinning op een diepte van 35 m (totale debiet wijzigt niet);
  - voortoets van de grondwaterwinningen;
  - aangepast uitvoeringsplan;
  - aangepaste impactscore en passende beoordeling/verscherpte natuurtoets;
  - bijhorende aangepaste addenda.
- Het studiebureau van de exploitant liet via mail weten dat deze aangeleverde informatie volledig is in het kader van de termijnverlenging.

### **13. Adviezen in termijnverlenging**

#### **College van burgemeester en schepenen Brecht**

- advies gevraagd op 1 oktober 2021;
  - advies ontvangen op 28 oktober 2021;
  - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Het openbaar onderzoek werd gehouden van 25 juni 2021 tot 25 juli 2021. Er werden geen bezwaarschriften ingediend. Er werd een wijzigingslus toegepast om tegemoet te komen aan het ongunstige advies van het Agentschap voor Natuur en Bos. Er werd een nieuw openbaar onderzoek gehouden van 13 oktober 2021 tot 12 november 2021.
  2. Er werden geen interne adviezen gevraagd.
  3. Beoordeling door de omgevingsambtenaar
    - a. Ruimtelijke ordening
      - De gemeentelijke stedenbouwkundige verordening op het aanleggen van parkeerplaatsen en fietsenstallingen buiten de openbare weg – die op 29 september 2011 door de deputatie werd goedgekeurd – is van toepassing. De gemeentelijke stedenbouwkundige verordening voor de aanplant, het rooien, vellen en snoeien van hoogstambomen en ingrepen aan groenelementen – die op 15 september 2016 door de deputatie werd goedgekeurd – is van toepassing. Reglement voor het aanplanten, het rooien, vellen, kappen en snoeien van waardevolle beplantingen en hoogstambomen die niet onder toepassing van de gemeentelijke verordening vallen – die op 9 juni 2016 door de gemeenteraad werd goedgekeurd – is van toepassing. Waarborgreglement voor stedenbouwkundige vergunningen en kaptoelatingen – die op 9 juni 2016 door de gemeenteraad werd goedgekeurd – is van toepassing.
      - De aanvraag situeert zich in het bij koninklijk besluit van 30 september 1977 vastgestelde gewestplan Turnhout met bestemming milieubelastende industrie. Het eigendom is niet gelegen binnen de grenzen van een goedgekeurd bijzonder plan van aanleg. De aanvraag is niet gelegen binnen de grenzen van een goedgekeurde, niet-vervallen verkaveling.
    - b. Toetsing aan de goede ruimtelijke ordening

De aanvraag betreft de hernieuwing na verandering door wijziging en uitbreiding van een hoofdzakelijk vergund mestverwerkingsbedrijf, gelegen in industriegebied. Er werd een wijzigingslus toegepast om tegemoet te komen aan het ongunstige advies van het Agentschap voor Natuur en Bos. De aanvraag heeft enkel betrekking op ingedeelde activiteiten. Deze aanvraag omvat geen stedenbouwkundige aspecten. Bijgevolg is een beoordeling ruimtelijke ordening hier niet van toepassing.
    - c. Milieubeoordeling
      - Omschrijving:
        - Het bedrijf IVEB nv gelegen te Vaartkant Rechts 11, Brecht, heeft als doelstelling dierlijke en organische materiaal bewerken en verwerken. Dit gebeurt via 2 grote processtappen:
          - co-vergisting en biologische nabehandeling van dierlijke mest en organisch-biologische afvalstoffen (OBA's);
          - biologische behandeling van de dunne fractie van dierlijke mest.
        - Het bedrijf is een klasse 1-inrichting.
        - Met betrekking tot rubriek 12.2.1°, elektrische installaties, transformatoren 100 kVA tot en met 1.000 kVA:
          - Betreft het hernieuwen van bestaande 2 transformatoren met een vermogen van 630 kVA en 800 kVA.
          - Gunstig advies mits naleven van algemene en sectorale voorwaarden.
        - Met betrekking tot rubriek 15.1.1°, stallen van 3 tot en met 25 motorvoertuigen of aanhangwagens, die geen personenwagens,

bromfietsen, motorfietsen of voertuigen zoals gedefinieerd in artikel 3, 73°, van de spoorcodex van 30 augustus 2013 zijn:

- Betreft het hernieuwen van de bestaande rubriek voor het stallen van 5 voertuigen.
- Gunstig advies mits naleven van algemene en sectorale voorwaarden.
- Met betrekking tot rubriek 16.3.2°b), luchtcompressor meer dan 200 kW
  - Betreft het hernieuwen van een bestaande rubriek: bestaande luchtcompressor van 5 kW en 4 surpressoren met elk een vermogen van 55 kW (totaal vermogen van 225 kW).
  - Gunstig advies mits naleven van algemene en sectorale voorwaarden.
- Met betrekking tot rubriek 24.4, laboratoria:
  - Betreft het hernieuwen van een bestaand laboratoria waar geen afvalwater, eigen aan de laboratoriumtechnieken, gegenereerd wordt.
  - Gunstig advies mits naleven van algemene en sectorale voorwaarden.
- Met betrekking tot rubriek 39.4.1. stoomtoestellen en warmwatertoestellen, warmtewisselaars met een individuele inhoud van 25 liter tot en met 5.000 liter:
  - Betreft het hernieuwen van bestaande warmtewisselaars met een totale inhoud van 1.000 liter.
  - Gunstig advies mits naleven van algemene en sectorale voorwaarden.
- Met betrekking tot rubriek 2.4.3.b)1°, nuttige toepassing van afvalstoffen door een biologische behandeling:
  - Betreft een nieuwe rubriek voor opslag van 6.539 ton en biologische behandeling van secundaire grondstoffen en andere organische vergistbare afvalstoffen met een vergistingscapaciteit van maximaal 40.000 ton/jaar waarvan maximaal 35.000 ton/jaar afkomstig van OBA's aangevuld met dierlijke mest tot maximaal 40.000 ton/jaar (110 ton/dag).
  - Gunstig advies mits naleven van algemene en sectorale voorwaarden.
- Met betrekking tot rubriek 17.4 opslag van gevaarlijke stoffen:
  - Betreft een nieuwe rubriek voor de opslag van 324 kg azijnzuur in kleine verpakking.
  - Gunstig advies mits naleven van algemene en sectorale voorwaarden.
  - Verpakkingen worden bewaard op/in zuurbestendige lekbakken.
- Met betrekking tot rubriek 28.5, biologische verwerking van mest met een verwerkingscapaciteit van meer dan 75 ton per dag:
  - Betreft een nieuwe rubriek voor de biologische verwerking van mest met een verwerkingscapaciteit van maximaal 260 ton per dag.
  - Gunstig advies mits naleven van algemene en sectorale voorwaarden.
  - Als de zuiveringstechnische voorzieningen van een inrichting wegens storing of enige andere oorzaak uitvallen, of als om enige andere reden de emissie- of immissienormen worden overschreden, afgefakkeld moet worden, dan brengt de exploitant de toezichthouder daarvan onverwijld op de hoogte. Er wordt gevraagd dit ook ter informatie te melden aan de lokale toezichthouder, op [omgeving@brecht.be](mailto:omgeving@brecht.be).
  - Bij buitenbedrijfstelling van de installatie of calamiteit moet voldoende capaciteit worden voorzien om verspreiding van mest of afgeleiden op te vangen.
- Met betrekking tot rubriek 2.2.3.e)2° afvalstoffen, opslag en biologische behandeling door een vergistingsinstallatie van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een inhoudscapaciteit van meer dan 25 m³:
  - Betreft een verandering door uitbreiding van 410 m³ naar 6.539 m³.
  - Gunstig advies mits naleven van algemene en sectorale voorwaarden.

- Bij buitenbedrijfstelling van de installatie of calamiteit moet voldoende capaciteit worden voorzien om verspreiding van mest of afgeleiden op te vangen.
- Met betrekking tot rubriek 6.4.1°, opslag van brandbare vloeistoffen met een totale capaciteit van 200 liter tot en met 50.000 liter:
  - Betreft een uitbreiding met 1.200 liter antischuimmiddel, 1.000 liter olie en 1.000 liter afvalolie naar een totaal van 208 liter olie, 1.600 liter antischuimmiddel, 1.000 liter olie en 1.000 liter afvalolie (totaal 3.808 liter).
  - Gunstig advies mits naleven van algemene en sectorale voorwaarden.
  - Opslag in dubbelwandige tanks of op lekbakken. In de inrichting moeten absorptiekorrels aanwezig zijn om eventuele lekken, spills, op te vangen.
- Met betrekking tot rubriek 6.5.1°, brandstofverdeelininstallatie met maximaal 2 verdeelslangen:
  - Betreft een verandering van rubriek, met behoud van een bestaande verdeelslang.
  - Gunstig advies mits naleven van algemene en sectorale voorwaarden.
  - Verdeelslangen moeten geplaatst zijn in een omgeving met opvangbekken en KWS-afscheider. De verdeelininstallatie wordt periodiek gekeurd. In de nabijheid zijn aangepaste blusmiddelen aanwezig.
- Met betrekking tot rubriek 12.1.1.2°a), elektriciteit, inrichtingen die wisselspanning opwekken met een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van 150 kVA tot en met 800 kVA als de inrichting gelegen is in industriegebied:
  - Betreft een verandering door uitbreiding van 1.095 kW (1x 469 kW en 1x 626 kW) naar 1.226 kVA (1x 600 kVA en 1x 626 kVA).
  - Gunstig advies mits naleven van algemene en sectorale voorwaarden.
- Met betrekking tot rubriek 16.1.b)3°, behandelen van gassen, productie of omzetting van gassen met een capaciteit van meer dan 100 Nm<sup>3</sup>/uur (normaal kubieke meter per uur):
  - Betreft een verandering: van 6.446 m<sup>3</sup>/dag (of 268,6 m<sup>3</sup>/uur) wordt verminderd met 128,6 m<sup>3</sup>/uur naar 140 m<sup>3</sup>/uur.
  - Gunstig advies mits naleven van algemene en sectorale voorwaarden.
  - Installaties worden periodiek nagezien en onderhouden door bevoegde techniekers. Voor iedere installatie wordt een logboek bijgehouden.
- Met betrekking tot rubriek 17.3.2.1.1°b) gevaarlijke stoffen, gasolie, diesel, lichte stookolie en gelijkaardige vloeistoffen met een vlampunt ≥ 55°C met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 100 kg tem 20 ton:
  - Betreft een verandering: Opslag van 9.800 liter mazout in twee tanks van 4.900 liter naar opslag van 8.361,7 kg in een dubbelwandige tank van 9.990 liter mazout.
  - Gunstig advies mits naleven van algemene en sectorale voorwaarden.
  - Installaties worden periodiek nagezien en onderhouden door bevoegde techniekers. Voor iedere installatie wordt een logboek bijgehouden. De laatste keuring van de mazouttank dateert van 16 juli 2019 en vermeldt geen inbreuken.
- Met betrekking tot rubriek 28.2.a)4° mest, opslag van dierlijke mest van meer dan 500 m<sup>3</sup>:
  - Betreft uitbreiding van 7.614 m<sup>3</sup> dierlijke mest naar 8.413 m<sup>3</sup> dierlijke mest.
  - Gunstig advies mits naleven van algemene en sectorale voorwaarden.
  - Bij buitenbedrijfstelling van de installatie of calamiteit moet voldoende capaciteit worden voorzien om verspreiding van mest of afgeleiden op te vangen.

- Met betrekking tot rubriek 31.1.2<sup>a</sup>), motoren met inwendige verbranding, stationaire motoren en gasturbines met een nominaal thermisch vermogen van meer dan 2.000 kW tot en met 5.000 kW, als de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied:
- Betreft uitbreiding van 2 biogasmotoren met een totaal vermogen van 1.370 kW (respectievelijk 584 kW en 786 kW) naar 2 biogasmotoren met een totaal vermogen van 3.110 kW<sub>th</sub> (respectievelijk 1.729 kW<sub>th</sub> en 1.425 kW<sub>th</sub>)
  - Gunstig advies mits naleven van algemene en sectorale voorwaarden.
  - Emissiegrenswaarden, vermeld in artikel 5.43.2.3 tot en met 5.43.2.16 gelden, verwijzende naar voorwaarden voor kleine en middelgrote stookinstallaties.
  - Als de zuiveringstechnische voorzieningen van een inrichting wegens storing of enige andere oorzaak uitvallen, of als om enige andere reden de emissie- of immissienormen worden overschreden, afgefaakt moet worden, dan brengt de exploitant de toezichthouder daarvan onverwijld op de hoogte. Er wordt gevraagd dit ook ter informatie te melden aan de lokale toezichthouder, op [omgeving@brecht.be](mailto:omgeving@brecht.be).
  - Bij buitenbedrijfstelling van de installatie of calamiteit moet voldoende capaciteit worden voorzien om verspreiding van mest of afgeleiden op te vangen.
  - Bijlage 'emissiemeting WKK' vermeldt volgende zaken:
    - Uitvoering 27 juni 2017
    - Meting uitgevoerd op 1 gasmotor, te vervangen type
    - Meetsectie voldoet niet aan afstandsregels
    - Wanneer de meetonzekerheid meegerekend wordt dan is er geen overschrijding, wanneer niet meegerekend dan is er een overschrijding
    - Voor de nieuwe installaties worden emissiemetingen gevraagd die minstens voldoen aan de sectorale emissiegrenswaarden van Vlare II.
  - Voor de bijlage 'gasemissiemeting' wordt verwezen naar een rapport van 2018. Er werden geen emissies vastgesteld. Bij aanpassing en/of uitbreiding van de installatie mag door de exploitant een nieuw rapport voorgelegd worden.
- Met betrekking tot rubriek 39.3., Stoomtoestellen en warmwatertoestellen
- Betreft een verandering door vermindering van 3 lagedrukstoomgeneratoren met in totaal 4.700 liter naar 2x 1.000 liter stoomketel bij elke gasmotor.
  - Gunstig advies mits naleven van algemene en sectorale voorwaarden.
  - Installaties worden periodiek nagezien en onderhouden door bevoegde techniekers. Voor iedere installatie wordt een logboek bijgehouden.
- Met betrekking tot rubriek 53.8.1<sup>b</sup>), grondwaterwinning, andere boringen van grondwaterwinningsputten en grondwaterwinning dan de boringen, vermeld in rubriek 53.1 tot en met 53.7 en 53.12, waarvan het totaal opgepompte debiet kleiner is dan of gelijk is aan 5.000 m<sup>3</sup> per jaar en minimaal één put een diepte heeft die groter is dan het locatiespecifieke dieptecriterium, zoals weergegeven op de kaart in bijlage 2ter van dit besluit.
- Betreft een verandering door uitbreiding van 5 m<sup>3</sup>/dag en 490 m<sup>3</sup>/jaar naar 7,3 m<sup>3</sup>/dag en 2.660 m<sup>3</sup>/jaar (uit laag HCOV 254).
  - Gunstig advies mits naleven van algemene en sectorale voorwaarden.
  - De omgevingsvergunning van 9 mei 2019 verwijst naar de afwezigheid van een verplichte peilbuis.

- Algemene en specifieke voorwaarden:
  - Geurhinder
    - Geurhinder wordt minimaal verwacht wegens aan- en afvoer door middel van gesloten vrachtverkeer (verwijzing naar regels Mestdecreet), gesloten productieproces, ligging in KMO-zone op ruime afstand van bewoonde percelen.
    - In het verleden (2019) werd een afwijking verleend voor het afzuigen en behandelen van lucht uit de loods, de scheider en de transportbanden. Deze wordt door een lavafilter en biobed gezogen.
    - Het is niet duidelijk of de uitbreiding in capaciteit ook een uitbreiding van dit systeem vraagt om zo een optimale luchtwassing te krijgen.
    - Bijlage Q2 van 2018 vermeldt dat in het huidige opzet (niet het gewenste) en volgens de beschreven dimensionering, er om de 2 jaar een vervanging van het biofiltermateriaal nodig is.
    - Afwijking minister leefmilieu inzake lossen van mest van 11 juni 2001, met een termijn van 20 jaar. Deze afwijking is door de jaren heen telkens overgedragen. Het is niet duidelijk of de deputatie al dan niet bevoegd is om deze afwijking opnieuw over te dragen, of dat deze afwijking opnieuw moet aangevraagd worden bij de bevoegde minister.
  - Storing of calamiteit
    - Als de zuiveringstechnische voorzieningen van een inrichting wegens storing of enige andere oorzaak uitvallen, of als om enige andere reden de emissie- of immissienormen worden overschreden, afgefaald moet worden, dan brengt de exploitant de toezichthouder daarvan onverwijld op de hoogte. Er wordt gevraagd dit ook ter informatie te melden aan de lokale toezichthouder, op [omgeving@brecht.be](mailto:omgeving@brecht.be).
    - Bij buitenbedrijfstelling van de installatie of calamiteit moet voldoende capaciteit worden voorzien om verspreiding van mest of afgeleiden op te vangen.
  - Afvalwater
    - Inzake afvalwaterlozing is er geen rubriek aangegeven. Er wordt van uitgegaan dat het bedrijf geen afvalwaterlozing doet.
    - Het in het biobed gebruikte regenwater wordt afgevoerd naar de mestverwerking.
  - Emissies
    - Met behoud van de toepassing van artikel 4.1.4.2 brengt de exploitant de toezichthouder regelmatig en ten minste jaarlijks op de hoogte van de informatie die wordt verkregen op basis van de resultaten van de monitoring van de emissies, die door dit reglement of de milieuvergunning werd opgelegd, en van andere vereiste gegevens aan de hand waarvan de toezichthouder de naleving van de vergunningsvoorwaarden kan toetsen.
  - Installaties
    - Installaties worden frequentieel onderhouden. Het onderhoud van de installaties en eventuele aanpassingen of herstellingen worden bijgehouden in een logboek.
- d. Conclusie omgevingsadvies

Er wordt een gunstig omgevingsadvies gegeven mits rekening gehouden wordt met alle opmerkingen en aandachtspunten.
- 4. Beoordeling door het college van burgemeester en schepenen
- 5. Het college van burgemeester en schepenen sluit zich aan bij het advies van de gemeentelijk omgevingsambtenaar uitgebracht op 20 oktober 2021.
- 6. Besluit

Het college van burgemeester en schepenen geeft gunstig advies voor het mestverwerkingsbedrijf: hernieuwing na verandering door wijziging en uitbreiding in

Vaartkant Rechts 11, 2960 Brecht, kadastrummer (afd. 4) sectie D 386 G2 en (afd. 4) sectie D 387 H aan Koen Bernaerts namens IVEB nv gevestigd te Kruisbos 17 te 2920 Kalmthout, mits voldaan wordt aan volgende voorwaarden:

- a. De algemene en sectorale milieuvoorwaarden van Vlarem dienen te worden nageleefd.
- b. Bijzondere voorwaarde(n):
  - Als de zuiveringstechnische voorzieningen van een inrichting wegens storing of enige andere oorzaak uitvallen, of als om enige andere reden de emissie- of immissienormen worden overschreden, afgefaald moet worden, dan brengt de exploitant de toezichthouder daarvan onverwijld op de hoogte. Er wordt gevraagd dit ook ter informatie te melden aan de lokale toezichthouder, op [omgeving@brecht.be](mailto:omgeving@brecht.be).
  - Bij buitenbedrijfstelling van de installatie of calamiteit moet voldoende capaciteit worden voorzien om verspreiding van mest of afgeleiden op te vangen.

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

- advies gevraagd op 1 oktober 2021;
  - advies ontvangen op 28 oktober 2021;
  - inhoud: ongunstig, gelet op volgende elementen:
1. Naar aanleiding van de termijnverlenging, beslist tijdens de zitting van de POVC van 7 september 2021, werd op 10 september 2021 een gewijzigde projectinhoud overgemaakt.
  2. De volgende toelichting wordt gegeven: 'Naar aanleiding van verdere duiding (...) kan aangetoond worden dat de berekende impact in de nieuwe situatie daalt naar 0,04% van de KDW ten aanzien van SBZ en VEN. De nodige documenten (plan, impactscore, passende beoordeling) zijn aangepast. Tevens wordt een 2e grondwaterput van 35 m diep gevraagd. De put van 143 meter diep wenst men te behouden voor het spoelen van de centrifuge, aangezien dit een gevoelige installatie betreft voor corrosie en dergelijke. Ook hiervoor zijn de nodige aangepaste documenten opgenomen.'
  3. In de aangepaste verscherpte natuurtoets wordt het volgende gesteld:
    - a. 'In 2018 werden door Olfscan metingen uitgevoerd op lavafilter en biobed. Het NH<sub>3</sub>- en H<sub>2</sub>S-verwijderingsrendement van de lavafilter bedraagt 70%. Na de biofilter wordt er slechts 1 ppm NH<sub>3</sub> gemeten, wat een verwijderingsrendement van de luchtbehandelingsinstallatie van 99 % oplevert. De ammoniakemissie in de gevraagde situatie bedraagt bijgevolg amper 3,69 kg per jaar.
    - b. De biofilter staat op de AEA-lijst met een reductie-% van 70% en is ook BBT (<https://emis.vito.be/nl/bbt/bbt-tools/selectiesystemen/luss/technieken/biofilter>)
    - c. De lavafilter (biotricklingfilter) staat op de lijst van BBT met een geschat ammoniakverwijderingsrendement van 80-95%:  
<https://emis.vito.be/nl/bbt/bbttools/selectiesystemen/luss/technieken/biotricklingfilter>
    - d. Beide technieken zijn voldoende wetenschappelijk onderbouwd door Vlaamse wetenschappelijke instellingen i.c. BBT-rapporten door VITO. Deze reducties worden ook gestaafd door middel van de evaluatie in het rapport van de erkend deskundige lucht.'
  4. AGOP-milieu dient standaard enkel rekening te houden met de technieken die vermeld staan in het MB AEA-stallen en op de PAS-lijst. Andere technieken en reductiepercentages worden niet in rekening gebracht.
  5. Het reductiepercentage voor NH<sub>3</sub> van gecombineerde luchtzuiveringssystemen bedraagt, volgens het MB AEA-stallen, momenteel 70%. Enkel nieuwe, nog te bouwen, luchtzuiveringssystemen zullen in de toekomst een hoger reductiepercentage in rekening kunnen brengen, indien aan een aantal voorwaarden is voldaan (bv. opname in AEA-lijst van goedgekeurde luchtzuiveringstypes na aanvraag door

fabrikant, op maat gemaakte en vooraf goedgekeurde dimensioneringsberekening, onderhoudscontract, systeembeschrijving bij goedgekeurde S-types, enz.).

6. De aanvullende gegevens, bezorgd naar aanleiding van de administratieve lus, geven geen aanleiding tot het wijzigen van ons advies van 12 augustus 2021.

**Afdeling Operationeel Waterbeheer (AOW):**

- advies gevraagd op 1 oktober 2021;
  - advies ontvangen op 28 oktober 2021;
  - inhoud: deels gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Op 10 september 2021 werd naar aanleiding van het advies van de POVC een nieuw wijzigingsverzoek ingediend door de aanvrager. Met dit wijzigingsverzoek wenst de exploitant een nieuwe grondwaterwinning van maximaal 35 m diep aan te vragen voor een debiet van maximaal 6,8 m<sup>3</sup>/dag en 2.477 m<sup>3</sup>/jaar. De bestaande boorput van 143 m in het Zand van Berchem wenst men te behouden voor een beperkt debiet van 183 m<sup>3</sup>/jaar en 0,5 m<sup>3</sup>/dag voor het spoelen van de centrifuge. Beide winningen worden gevraagd voor onbepaalde duur.
  2. Er werden geen alternatieven zoals uitbreiden hemelwateropvang of gebruik van kanaalwater onderzocht. Hemelwater dient echter maximaal ingezet te worden en de nodige maatregelen moeten worden genomen om voldoende hemelwater te kunnen opvangen (eventueel hemelwater afkomstig van naastgelegen bedrijven). De bestaande boorput in het Zand van Berchem kan niet meer aanvaard worden, ook niet voor de centrifuge. Deze put dient buiten gebruik gesteld te worden. Van de nieuwe boorput kan dan een debiet van maximaal 2.660 m<sup>3</sup>/jaar en 7,3 m<sup>3</sup>/dag, waarin het debiet nodig voor het spoelen van de centrifuge is inbegrepen.
  3. Gelet op het wijzigende klimaat en de onzekere gevolgen hiervan op termijn voor de grondwatervoorraden adviseert de entiteit van VMM bevoegd voor grondwateradvisering om de termijn voor grondwaterwinningen voor laagwaardige toepassingen te beperken tot maximaal 10 jaar. Op deze wijze wordt in functie van de toestand van het grondwaterlichaam de vergunning voor het oppompen van grondwater opnieuw geëvalueerd en kan ze bijgestuurd worden.
  4. Gelet op bovenstaande wijzigt ons advies naar:
    - a. Er wordt ONGUNSTIG advies uitgebracht voor de hernieuwing van de bestaande winning en voor de aangevraagde termijn voor de nieuwe winning.
    - b. Er kan DEELS GUNSTIG advies uitgebracht worden voor de ambtshalve onderzochte bijkomende grondwaterwinning gelegen Vaartkant Rechts 14, 11 te Brecht met volgende kenmerken:
      - beschrijving winning: 1 nieuwe boorput van maximaal 35 m
      - geadviseerd debiet: maximaal 2.660 m<sup>3</sup>/jaar en 7,3 m<sup>3</sup>/dag
      - watervoerende laag: de Pleistoceen en Pliocene Aquifer (HCOV 0230)
      - grondwaterlichaam: CKS\_0200\_GWL\_2
      - aanvaard gebruik: bewerken en verwerken van dierlijke mest en organisch materiaal
      - geadviseerde termijn: 10 jaaren dit mits naleving van de algemene milieuvoorwaarden (titel II van het Vlarem, hoofdstuk 4.3), de sectorale milieuvoorwaarden (titel II van het Vlarem, hoofdstuk 5.53) en de hieronder vermelde bijzondere voorwaarde:
      - Het opgevangen regenwater of recupwater dient prioritair gebruikt te worden voor laagwaardige toepassingen.
    - c. Aandachtspunt:

De bestaande boorput van 143 m diep moet conform Bijlage 5.53.1 van Vlarem II opgevuld worden. Het bewijs van opvulling moet conform de Vlarem-erkenningsregeling van boorbedrijven door de uitvoerder overgemaakt worden via eDOV.

**Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):**

- advies gevraagd op 1 oktober 2021;
- advies ontvangen op 10 november 2021;
- inhoud: laattijdig ongunstig, gelet op volgende elementen;

**1. Bespreking aanvraag**

In dit aanvraagdossier wordt een volledige hernieuwing van de vergunning gevraagd en een wijziging aangevraagd van een aantal rubrieken.

De ingrepen die van belang zijn voor de effectinschatting zijn:

- grondwaterwinning voor exploitatie;
- geen speciale gebouwverlichting aan de buitenzijde;
- opslag van mengmest in OBA's;
- opslag van gevaarlijke producten;
- biologie Trevi 1-4;
- vergisting dierlijke mest en OBA's.

**2. Bespreking passende beoordeling**

a. Het meest nabijgelegen habitatrictlijngebied 'Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats' BE2100019 ligt op ongeveer 200 m van de mestverwerkingsinstallatie. Een deel van de overige bedrijfsgronden bevinden zich op een kleinere afstand. Er worden bijgevolg geen directe effecten verwacht (direct ruimtebeslag).

b. Volgende onrechtstreekse effecten kunnen impact hebben op de natuurdoelen binnen het habitatrictlijngebied:

- verzurende emissie veroorzaakt door de bedrijfsvoering dewelke mogelijks kan resulteren in verzurende depositie ter hoogte van de beschermingszones;
- eutrofiërende emissie veroorzaakt door de bedrijfsvoering dewelke mogelijks kan resulteren in eutrofiërende depositie ter hoogte van de beschermingszones;
- mogelijke verdroging ten gevolge van de bedrijfseigen grondwaterwinning;
- mogelijke eutrofiëring en verzuring via het grondwater;
- verontreiniging;
- mogelijke rustverstoring ten gevolge van de geluidsproductie tijdens de bedrijfsvoering en aanlegfase:
  - geluid en trillingen;
  - een wijziging van het natuurlijke stralingsniveau door kunstmatige stralingsbronnen (licht en straling);
  - beweging (visuele verstoring);
- versnippering.

c. Deze aspecten worden opgenomen in de passende beoordeling. Binnen dit advies worden volgende onderdelen hernomen:

- Grondwater

Het resultaat van de voortoets werd bijgevoegd, waaruit blijkt dat eventuele wijzigingen in grondwaterhoeveelheid en -kwaliteit niet reiken tot in het habitatrictlijngebied. Voor zover het grondwaterlichaam waaruit gepompt zal worden zich in goede kwantitatieve toestand bevindt, heeft het Agentschap geen bezwaar tegen de aangevraagde grondwaterwinning. Gezien de steeds vaker voorkomende droogteperiodes en de impact daarvan op onze grondwaterreserves, vraagt het Agentschap om zuinig om te springen met het opgepompte grondwater zodat een duurzame watervoorziening in de toekomst verzekerd blijft.

- Verzuring en eutrofiëring

De impactscore van de vorige versie ziet er als volgt uit:

| Effectgroep                | Kader             | Score actuele habitats (*) | Score actuele habitats en zoekzones (**) |
|----------------------------|-------------------|----------------------------|------------------------------------------|
| Vermesting of eutrofiëring | NH <sub>3</sub>   | 1                          | 1                                        |
|                            | NOx               | 0,96                       | 0,96                                     |
|                            | Totale vermisting | 1,95                       | 1,95                                     |
| Verzuring                  | NH <sub>3</sub>   | 1                          | 1                                        |
|                            | NOx               | 0,97                       | 0,97                                     |
|                            | SOx               | 0                          | 0                                        |
|                            | SOx & NOx         | 0,97                       | 0,97                                     |
|                            | Totale verzuring  | 1,95                       | 1,95                                     |

In de gewijzigde versie wordt dit:

| Effectgroep                | Kader             | Score actuele habitats (*) | Score actuele habitats en zoekzones (**) |
|----------------------------|-------------------|----------------------------|------------------------------------------|
| Vermesting of eutrofiëring | NH <sub>3</sub>   | 0,04                       | 0,04                                     |
|                            | NOx               | 0,96                       | 0,96                                     |
|                            | Totale vermisting | 1                          | 1                                        |
| Verzuring                  | NH <sub>3</sub>   | 0,04                       | 0,04                                     |
|                            | NOx               | 0,97                       | 0,97                                     |
|                            | SOx               | 0                          | 0                                        |
|                            | SOx & NOx         | 0,97                       | 0,97                                     |
|                            | Totale verzuring  | 1                          | 1                                        |

Indien de gewijzigde resultaten worden afgetoetst ten opzichte van de "Richtsnoeren bij de toepassing van het tussentijds kader voor NH<sub>3</sub>-emissies veroorzaakt door veehouderijen en mestverwerkingsinstallaties, opgenomen in de Ministeriële instructie van 2 mei 2021 betreffende de beoordeling van de stikstofuitstoot van vergunningsaanvragen betreffende projecten of activiteiten met mogelijke betekenisvolle effecten op de habitatrichtlijngebieden", dan kan bij een impactscore van 1% totale vermisting (dus tussen 0,1 en 50%) een vergunning overwogen worden mits er tegelijkertijd een emissiereductie van minimaal 30% ten opzichte van de vergunde toestand gerealiseerd wordt. In de passende beoordeling (p. 45) wordt ter zake het volgende gesteld:

De bijdrage van NOx voor het bedrijf is 0,96 % voor vermisting en 0,97 % voor verzuring. Op basis van het voorlopig kader voorzien in de ministeriële instructie van 02/05/2021 dient voor bijdragen <1% geen passende beoordeling opgemaakt te worden.

Voor ammoniak daalt de bijdrage van 1% naar 0,04 % in de nieuw situatie.

Het Agentschap voor Natuur en Bos ziet voor de bovenstaande impactscore volgende problemen:

- De ingebrachte emissie van 3,69 kg NH<sub>3</sub> kan niet aanvaard worden. Het reductiepercentage van 99% is afkomstig van de meting van Olfascan,

maar deze waarde kan niet aangenomen worden als wetenschappelijk vaststaand. Dit werd ook tussentijds besproken met het studiebureau. De technieken van filtering zijn ook besproken en er werd door het studiebureau gestaafd dat deze technieken worden onderschreven door VITO voor de gemelde reductiepercentages. Echter zijn deze filters niet mathematisch cumuleerbaar, dat wil zeggen 70% x 80%, tenzij dit in de toekomst zou onderbouwd worden via wetenschappelijke validatie.

- Er kan niet besloten worden dat een reductie van minstens 30% gerealiseerd wordt. Dit komt omdat in de vergunde situatie een emissie van 110,7 kg NH<sub>3</sub> wordt ingebracht, berekend uit de uitstoot van de hoeveelheid verwerkte mest, met een reductiefactor van 70% op basis van de combinatie van lava- en biofilter. Voor de aangevraagde situatie bekomen we op basis van dezelfde berekening een emissie van 102,6 kg NH<sub>3</sub>. Gezien dezelfde technieken (lava- en biofilter) in de huidig vergunde toestand reeds gebruikt worden, kan deze reductie niet meegenomen worden in de gewenste toestand.

Het Agentschap voor Natuur en Bos is daarom van oordeel dat een gunstige passende beoordeling slechts haalbaar is, indien ondubbelzinnig kan voldaan worden aan de richtsnoeren en dit betekent concreet dat slechts wetenschappelijk aanvaarde reductiepercentages in rekening kunnen worden gebracht en dat daarboven een reductie van 30% emissies moet nagestreefd worden.

- Verstoring

- Er wordt aangegeven in de passende beoordeling dat geen extra verlichting wordt voorzien, p. 5: 'Geen speciale gebouwverlichting aan de buitenzijde.' Verder wordt gemeld in Addendum E9: 'Hinder door straling is niet te verwachten. De exploitant treft de nodige maatregelen om lichthinder te voorkomen. Het gebruik en de intensiteit van lichtbronnen in openlucht zijn beperkt tot de noodwendigheden inzake uitbating en veiligheid.' en in E6: 'De visuele verstoring in het algemeen en de lichtverstoring voor vleermuizen worden verwaarloosbaar ingeschat.'  
Er werd in het aanvraagdossier echter geen beschrijving teruggevonden van wat de bestaande verlichting is en wat het huidige verlichtingsregime is. Gezien de risicoatlas de omgeving aanduidt als een risicozone voor vleermuizen en als een hoog-risicozone voor vogels, is het wel van belang voldoende maatregelen te treffen om licht naar de omgeving toe zo veel mogelijk te beperken.

- d. Het Agentschap voor Natuur en Bos stelt vast dat de vergunningsplichtige activiteit, het plan of programma betekenisvolle aantasting impliceert voor de instandhoudingsdoelstellingen van de speciale beschermingszone. Het Agentschap voor Natuur en Bos verklaart zich niet akkoord met de conclusies uit de passende beoordeling wegens de volgende redenen:

Uit de impactscore blijkt dat de totale eutrofiëring boven de door de richtsnoeren vooropgestelde 0,1 % uitkomt van de KDW voor het meest kwetsbare habitat.

De passende beoordeling wordt ongunstig geadviseerd.

- 3. Bespreking verscherpte natuurtoets

Het dichtstbijzijnde VEN-gebied 'De Kempense kleiputten' ligt op ongeveer 160 m van de mestverwerkingsinstallatie. Een deel van de overige bedrijfsgronden bevinden zich op een kleinere afstand. Dezelfde analyse als voor de passende beoordeling (zie hoger) kan doorgetrokken worden voor de effecten op het VEN.

Het Agentschap voor Natuur en Bos stelt vast dat de vergunningsplichtige activiteit onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN kan veroorzaken.

4. Conclusie

- a. Op basis van bovenstaande uiteenzetting verleent het Agentschap voor Natuur en Bos een ongunstig advies.
- b. De vergunningverlenende overheid kan de vergunning slechts toekennen mits naleving van deze voorwaarden.
- c. Onderstaande direct werkende normen zijn hierbij van toepassing:
  - artikel 36ter §4 Decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu van 21 oktober 1997;
  - artikel 26bis Decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu van 21 oktober 1997.

**14. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) in  
termijnverlenging van 16 november 2021**

a. Gemotiveerde beoordeling

1. Horen van de partijen

- De heren K. Bernaerts, gedelegeerd bestuurder bij IVEB, en J. Verheyen, adviseur milieu en veiligheid bij SBB Accountants & Adviseurs, worden gehoord.
- De voorzitter verwijst naar de nota die de dag voor de zitting nog werd opgeladen in het omgevingsloket en vraagt om deze even kort toe te lichten.
  - De heer Verheyen antwoordt dat naar aanleiding van de vorige adviezen in dit dossier er diverse contacten zijn geweest met het ANB. In haar mail van 6 september 2021 wordt een opening gelaten om alsnog een gunstig advies te bekomen van het ANB. Het dossier werd in die zin aangepast. In het dossier werd reeds aangehaald dat de biofilter op de AEA-lijst staat met een reductiepercentage van 70% en ook een BBT is. Ook de lavafilter (biotricklingfilter) staat op de lijst van BBT's met een geschat ammoniakverwijderingsrendement van 80-95%. Beide technieken zijn voldoende wetenschappelijk onderbouwd door Vlaamse wetenschappelijke instellingen i.c. BBT-rapporten door VITO. Deze reducties worden ook gestaafd door middel van de evaluatie in het rapport van de erkend deskundige lucht.

De heer Verheyen merkt op dat de AGOP-M in haar advies stelt dat er standaard enkel rekening dient gehouden te worden met de technieken die vermeld staan in het Ministerieel Besluit AEA-stalsystemen en op de PAS-lijst. Andere technieken en reductiepercentages worden niet in rekening gebracht. Er worden door het bedrijf reeds maatregelen getroffen maar die komen niet voor in dit besluit. De lijst van AEA-stalsystemen is weinig relevant, aangezien de aanvraag niet over stallen gaat, maar over een mestverwerkingsinstallatie.
  - De heer Verheyen geeft aan dat het ANB in haar advies stelt dat er niet kan besloten worden dat een reductie van minstens 30% gerealiseerd wordt. Dit komt omdat in de vergunde situatie een emissie van 110,7 kg NH<sub>3</sub> wordt ingebracht, berekend uit de uitstoot van de hoeveelheid verwerkte mest, met een reductiefactor van 70% op basis van de combinatie van lava- en biofilter. Voor de aangevraagde situatie bekomen we op basis van dezelfde berekening een emissie van 102,6 kg NH<sub>3</sub>. Gezien dezelfde technieken (lava- en biofilter) in de huidige vergunde toestand reeds gebruikt worden, kan deze reductie niet meegenomen worden in de gewenste toestand. De exploitatie is gelegen in industriegebied juist omwille van het feit dat de activiteiten als industrieel worden beschouwd en dus niet vergunbaar zijn in agrarische gebied. Het is een biogasinstallatie voor de verwerking van andere producten naast mest. In de praktijk past het bedrijf alle mogelijke reductietechnieken toe waardoor er een effectieve reductie behaald wordt van 99% en voldaan wordt aan de

doelstellingen van het N-beleid. Bovendien zijn de toegepaste technieken extra ten opzichte van hetgeen standaard wordt toegepast en hebben deze ook hogere reducties dan bv. bij stallen.

- De heer Verheyen benadrukt dat op basis van de ongunstige adviezen van het ANB en de AGOP-M niet duidelijk is wat er moet gebeuren. De aanvraag betreft het verder exploiteren van een inrichting voor productie van biogas, die gelegen is in industriegebied. Er worden BBT toegepast en het gevraagde reductierendement wordt gehaald. Alle maatregelen die toegepast kunnen worden, worden effectief toegepast. Hij verklaart dat de aanvrager eventueel bereid is een nieuwe meting uit te voeren, maar uit de vorige meting bleek dat er zo goed als 100% N-reductie was.
  - De voorzitter verwijst naar het advies van de AOW na termijnverlenging.
    - De heer Verheyen verklaart dat hij akkoord kan gaan met het advies van de AOW na termijnverlenging.
    - Op vraag van de AOW antwoordt de heer Bernaerts dat er niet veel meer regenwater kan opgevangen worden, aangezien de tanks open tanks zijn. Het regenwater van het dak van de loods wordt reeds opgevangen. Deze hemelwateropslag met een volume van 10 m<sup>3</sup> kan eventueel nog uitgebreid worden.
  - Op vraag van de deskundige milieu bevestigt de heer Verheyen dat de technieken die toegepast worden BBT zijn en dat uit de metingen die enkele jaren geleden gebeurd zijn, blijkt dat een N-reductie van 99% behaald wordt en bijgevolg aan de doelstellingen van het N-beleid voldaan wordt.
2. Omschrijving
- Met projectinhoud versie 2 werd de aanvraag voor wat betreft de grondwaterwinning aangepast in die zin dat een tweede put op een diepte van 35 m wordt aangevraagd. Het oorspronkelijk gevraagde debiet wordt behouden, maar wordt verdeeld over de twee putten. De omschrijving werd hieraan aangepast.
  - Voor het overige kan de omschrijving worden behouden.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
- Zie advies POVC van 7 september 2021.
  - Er werd een nieuw openbaar onderzoek georganiseerd, aangezien er een aangepaste passende beoordeling werd bezorgd. Het 2<sup>e</sup> openbaar onderzoek werd afgesloten op 13 november 2021. Er werden geen bezwaren op het omgevingsloket opgeladen.
4. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid
- Zie advies POVC van 7 september 2021.
5. Toetsing aan titel V van het DABM
- Zie advies POVC van 7 september 2021.
  - Met projectinhoud versie 2 werd de aanvraag voor wat betreft de grondwaterwinning aangepast. Er werd een tweede put aangevraagd op een diepte van 35 m, waaruit het merendeel van het gevraagde debiet zal worden gewonnen. De bestaande put wenst men te behouden voor een beperkt debiet (spoelen centrifuge).
  - Het CBS verleent een gunstig advies na termijnverlenging.
  - Na termijnverlenging verleent de AOW een ongunstig advies voor de hernieuwing van de bestaande winning (boorput op een diepte van 143 m in het Zand van Berchem) en een deels gunstig advies voor de nieuwe boorput (voor de aangevraagde termijn) en stelt daarbij het volgende:
    - Er werden geen alternatieven zoals uitbreiden hemelwateropvang of gebruik van kanaalwater onderzocht. Hemelwater dient echter maximaal ingezet te worden en de nodige maatregelen moeten worden genomen om voldoende hemelwater te kunnen opvangen (eventueel hemelwater afkomstig van

- naastgelegen bedrijven). De bestaande boorput in het Zand van Berchem kan niet meer aanvaard worden, ook niet voor de centrifuge. Deze dient buiten gebruik gesteld te worden.
- Voor de nieuwe boorput kan dan een debiet van maximaal 2.660 m<sup>3</sup>/jaar en 7,3 m<sup>3</sup>/dag worden toegestaan, waarin het debiet nodig voor het spoelen van de centrifuge is inbegrepen.
  - Gelet op het wijzigende klimaat en de onzekere gevolgen hiervan op termijn voor de grondwatervoorraden adviseert de AOW om de termijn voor grondwaterwinningen voor laagwaardige toepassingen te beperken tot maximaal 10 jaar. Op deze wijze wordt in functie van de toestand van het grondwaterlichaam de vergunning voor het oppompen van grondwater opnieuw geëvalueerd en kan ze bijgestuurd worden.
  - De AOW geeft als aandachtspunt in haar advies mee dat de bestaande boorput conform bijlage 5.53.1 van Vlarem II moet opgevuld worden. Het bewijs van opvulling moet conform de Vlarel-erkenningsregeling van boorbedrijven door de uitvoerder overgemaakt worden via eDOV.
    - De POVC volgt het advies van de AOW en stelt voor om bovenstaand aandachtspunt in het besluit op te nemen.
- De AGOP-M en het ANB verlenen een ongunstig advies omwille van de stikstofproblematiek (zie punt 9. Natuurtoets).
  - De AGOP-M verleent onder voorbehoud van het akkoord van de exploitant inzake een beperkte verlenging van de vergunning tot 31 december 2022 een gunstig advies voor de gevraagde afwijkingen van artikel 5.28.3.4.1.§1.1° (met betrekking tot het laden en lossen van de mest), artikel 5.28.3.4.1.§1.4° en artikel 5.16.2.2.6.2° (met betrekking tot de behandeling van de afgezogen ventilatielucht), artikel 5.28.2.3§2.b en artikel 5.28.3.4.1§1 3° (met betrekking tot de afdekking van mestopslagplaatsen en de overkapping van mestbewerkings- en verwerkingsoperaties) en artikel 5.2.1.5.§5 (met betrekking tot het aanleggen van een groenscherm).
  - De POVC volgt dit gunstige advies voor de gevraagde afwijkingen. Voor het overige sluit de POVC zich niet aan bij het advies van de AGOP-M en het ANB (zie verder punt 9. Natuurtoets).
  - De POVC oordeelt dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en op milieutechnisch vlak aanvaardbaar is, mits de grondwaterwinning op 143 m diepte wordt stopgezet en de winning op 35 m diepte slechts voor een termijn van 10 jaar wordt toegestaan.
6. Toetsing aan hoofdstuk 4 van het decreet IHB
- Zie advies POVC van 7 september 2021.
7. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu/natuur/kleinhandel
- Zie advies POVC van 7 september 2021.
8. Toepasselijke BREF's
- Zie advies POVC van 7 september 2021.
9. Natuurtoets
- Zie advies POVC van 7 september 2021.
  - Met projectinhoud versie 2 bezorgde de aanvrager de correspondentie met het ANB betreffende de toegepaste emissiereducerende maatregelen, de voortoets van de grondwaterwinningen, een aangepaste impactscore en passende beoordeling/verscherpte natuurtoets.
  - Het advies van het ANB na termijnverlenging is ongunstig. Het ANB stelt daarbij het volgende:
    - De in de impactscore ingebrachte emissie van 3,69 kg NH<sub>3</sub> kan niet aanvaard worden.  
Het reductiepercentage van 99% is afkomstig van de meting van Olfascan, maar deze waarde kan niet aangenomen worden als wetenschappelijk vaststaand. Dit werd ook tussentijds besproken met het studiebureau. De

technieken van filtering zijn ook besproken en er werd door het studiebureau gestaafd dat deze technieken worden onderschreven door VITO voor de gemelde reductiepercentages. Echter zijn deze filters niet mathematisch cumuleerbaar, dat wil zeggen 70% x 80%, tenzij dit in de toekomst zou onderbouwd worden via wetenschappelijke validatie.

- Er kan niet besloten worden dat een reductie van minstens 30% gerealiseerd wordt. Dit komt omdat in de vergunde situatie een emissie van 110,7 kg NH<sub>3</sub> wordt ingebracht, berekend uit de uitstoot van de hoeveelheid verwerkte mest, met een reductiefactor van 70% op basis van de combinatie van lava- en biofilter. Voor de aangevraagde situatie bekomt het ANB op basis van dezelfde berekening een emissie van 102,6 kg NH<sub>3</sub>. Gezien dezelfde technieken (lava- en biofilter) in de huidige vergunde toestand reeds gebruikt worden, kan deze reductie niet meegenomen worden in de gewenste toestand.
- Het ANB is daarom van oordeel dat een gunstige passende beoordeling slechts haalbaar is, indien ondubbelzinnig kan voldaan worden aan de richtsnoeren en dit betekent concreet dat slechts wetenschappelijk aanvaarde reductiepercentages in rekening kunnen worden gebracht en dat daarboven een reductie van 30% emissies moet nagestreefd worden.
- Er werd in het aanvraagdossier geen beschrijving teruggevonden van wat de bestaande verlichting is en wat het huidige verlichtingsregime is. Gezien de risicoatlas de omgeving aanduidt als een risicozone voor vleermuizen en als een hoog-risicozone voor vogels, is het wel van belang voldoende maatregelen te treffen om licht naar de omgeving toe zo veel mogelijk te beperken.
- Het ANB verklaart zich niet akkoord met de conclusies uit de passende beoordeling wegens de volgende redenen:
  - Uit de impactscore blijkt dat de totale eutrofiëring boven de door de richtsnoeren vooropgestelde 0,1% uitkomt van de KDW voor het meest kwetsbare habitat.
- Het dichtstbijzijnde VEN-gebied 'De Kempense kleiputten' ligt op ongeveer 160 m van de mestverwerkingsinstallatie. Een deel van de overige bedrijfsgronden bevinden zich op een kleinere afstand. Het Agentschap voor Natuur en Bos stelt vast dat de vergunningsplichtige activiteit onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN kan veroorzaken.
- Ook de AGOP-M verleent een ongunstig advies na termijnverlenging en stelt daarin het volgende:
  - De AGOP-M dient standaard enkel rekening te houden met de technieken die vermeld staan in het MB AEA-stallen en op de PAS-lijst. Andere technieken en reductiepercentages worden niet in rekening gebracht.
  - Het reductiepercentage voor NH<sub>3</sub> van gecombineerde luchtzuiveringssystemen bedraagt, volgens het MB AEA-stallen, momenteel 70%. Enkel nieuwe, nog te bouwen, luchtzuiveringssystemen zullen in de toekomst een hoger reductiepercentage in rekening kunnen brengen, indien aan een aantal voorwaarden is voldaan (bv. opname in AEA-lijst van goedgekeurde luchtzuiveringstypes na aanvraag door fabrikant, op maat gemaakte en vooraf goedgekeurde dimensioneringsberekening, onderhoudscontract, systeembeschrijving bij goedgekeurde S-types, enz.).
  - De aanvullende gegevens, bezorgd naar aanleiding van de administratieve lus, geven geen aanleiding tot wijzigen van ons advies van 12 augustus 2021.
    - De POVC stelt vast dat de AGOP-M naar het MB ammoniakemissiearme stalsystemen en de PAS-lijst verwijst. Het betreft hier evenwel een luchtbehandelingsinstallatie bij een mestverwerkingsinstallatie. Zowel het MB als de PAS-lijst hebben echter betrekking op

emissiereducerende/emissiearme systemen die kunnen worden toegepast op stallen en/of bij het houden van dieren. Er zijn evenwel geen stallen op de inrichting aanwezig. Noch het MB, noch de PAS-lijst lijken hier dan ook van toepassing te zijn.

- Het studiebureau bezorgde op 29 oktober 2021 een mail aan de AGOP-M met de vraag om het ongunstige advies te heroverwegen. Hierin wordt aangehaald dat de inrichting is gelegen in industriegebied en dat de activiteiten als industrieel dienen te worden beschouwd, dat de gebruikte reductietechnieken voldoende wetenschappelijk onderbouwd en BBT zijn en dat er een zeer hoge reductie wordt gerealiseerd.

Aftoetsing aan het NO<sub>x</sub>-kader betekent dat ook ammoniak aan de drempel van 1% mag worden getoetst. Volgens de conclusie in de passende beoordeling kan er in dat geval voldaan worden aan de ministeriële instructie:

- Voor de habitats gelegen in VEN-gebied die overlappen met de SBZ-habitat kan verwezen worden naar de passende beoordeling. In de nieuwe situatie ondervinden de habitats in het VEN-gebied minder dan 1% bijdrage. Voor verzuring kan hetzelfde geconcludeerd worden. Hierdoor kan geconcludeerd worden dat de bijdrage niet significant is.
- Voor het actueel habitat, gelegen binnen de afbakening van het VEN-gebied, en niet gelegen in habitatrichtlijngebied, is de ingeschatte ammoniakdepositie van het bedrijf < 1% in de vergunde en in de nieuwe situatie. Dit is een te verwaarlozen bijdrage.

De POVC meent dan ook dat de aanvraag voldoet aan de ministeriële instructie en bijhorend richtsnoer en dat maatregelen worden genomen om de emissies tot het minimum te beperken. Wat betreft lichthinder verwijst de POVC naar bijlage E6 waarin vermeld wordt dat E6: "De visuele verstoring in het algemeen en de lichtverstoring voor vleermuizen worden verwaarloosbaar ingeschat." Gelet op het voorwerp van de aanvraag en de gegevens in het dossier wordt er in het kader van de omgevingsvergunning geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.

#### 10. Watertoets

- Zie advies POVC van 7 september 2021.
- Voor de evaluatie van de grondwaterwinning wordt verwezen naar het advies van de AOW.

Uit het deels gunstige advies blijkt dat de gevraagde winning, mits het buiten gebruik stellen van de put op een diepte van 143 m en het beperken van de vergunningstermijn (en mits naleving van de voorgestelde voorwaarden), verenigbaar is met het watersysteem. De aanvraag voldoet, voor wat betreft de winning, mits het buiten gebruik stellen van de put op een diepte van 143 m en het beperken van de vergunningstermijn, aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018.

#### 11. Termijn

- De vergunning kan gedeeltelijk worden verleend voor onbepaalde duur.
- De vergunning dient te worden geweigerd voor het verder exploiteren van de grondwaterwinning voor wat betreft de boorput op een diepte van 143 m in het Zand van Berchem.
- De vergunning voor de grondwaterwinning uit de put van 35 m kan voor het totale debiet (inclusief spoelwater centrifuge aangevraagd voor de bestaande, te weigeren put) verleend worden voor een termijn van 10 jaar.

#### 12. Voorwaarden

Milieuvoorwaarden:

##### a. Algemene milieuvoorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)

- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- Algemene voorwaarden Vlare III: deel 2
- b. Sectorale milieuvoorwaarden:
  - Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen: afdeling 5.2.1
  - Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.4
  - Opslag en biologische behandeling van niet gevaarlijke afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.3ter
  - Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
  - Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.6.2
  - Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
  - Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
  - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
  - Productie of omzetting van gassen: afdeling 5.16.2
  - Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
  - Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
  - Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
  - Laboratoria: Hoofdstuk 5.24
  - Dierlijke mest: afdeling 5.28.2
  - Bewerking en verwerking van dierlijke mest: afdeling 5.28.3
  - Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
  - Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
  - Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53
  - Afvalbehandeling: hoofdstuk 3.14 (Vlare III)
- c. Bijzondere milieuvoorwaarden:
  - Het schepencollege stelt volgende voorwaarden voor:
    1. Als de zuiveringstechnische voorzieningen van een inrichting wegens storing of enige andere oorzaak uitvallen, of als om enige andere reden de emissie- of immissienormen worden overschreden, afgefakkeld moet worden, dan brengt de exploitant de toezichthouder daarvan onverwijld op de hoogte. Er wordt gevraagd dit ook ter informatie te melden aan de lokale toezichthouder, op [omgeving@brecht.be](mailto:omgeving@brecht.be).
      - De POVC oordeelt dat dit niet als bijzondere voorwaarde moet opgelegd worden en verwijst ter zake naar afdeling 4.1.5 van Vlare II.
    2. Bij buitenbedrijfstelling van de installatie of calamiteit moet voldoende capaciteit worden voorzien om verspreiding van mest of afgeleiden op te vangen.
      - De POVC oordeelt dat dit niet als bijzondere voorwaarde moet opgelegd worden.
  - De POVC volgt het voorstel van de AGOP-M en stelt voor onderstaande voorwaarden op te leggen:
    3. Om de goede werking van de biofilter te blijven garanderen, dient:
      - het filtermateriaal opgehoogd te worden om lekstromen tegen te gaan;
      - de toestand van het biofiltermateriaal opgevolgd te worden om de achteruitgang (eventueel door verzuring) op tijd vast te stellen en acties te kunnen nemen;
      - kalk/kalksteen aan het biofiltermateriaal toegevoegd te worden om het bufferend vermogen te verhogen.

4. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.4.1.§1 van Vlarem II dient het lossen van de mest niet te gebeuren in een afgesloten ruimte. Het lossen zal gebeuren met een gesloten vrachtwagen en met een losdarm voorzien van vloeistofdichte snelkoppelingen. Het scheiden vindt plaats in de loods. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.4.1.§1 van Vlarem II dient de dikke fractie niet gestockeerd en geladen te worden in de loods. De dikke fractie wordt na scheiding onmiddellijk afgevoerd naar een niet-afgesloten container door middel van een transportband langs de bovenzijde. Deze container bevindt zich buiten onder een afdak. Na vulling wordt de container onmiddellijk afgevoerd voor verdere verwerking. Slechts bij uitzondering kan een volle en deels gevulde container gelijktijdig aanwezig zijn op het bedrijf. De buffer ruwe mest waarin gelost wordt, dient afgesloten te zijn van de omgevingslucht. De container met de dikke fractie wordt onmiddellijk na vulling zorgvuldig afgedekt zodat de mest niet onderhavig is aan de weersomstandigheden en binnen 24 uur na vulling afgevoerd. Indien een container aan het einde van de dag niet volledig gevuld is en dus blijft staan tot de volgende dag, wordt deze eveneens afgedekt tot het vullen hervat wordt.
5. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.4.1§1.4° van Vlarem II en artikel 5.16.2.2.6.2° van Vlarem II dient de ventilatielucht van de loods, de scheider en de transportbanden voor het laden van de dikke fractie niet behandeld te worden met een zure water en een biobed, maar door middel van filtratie over een lavafilter en biobed overeenkomstig de beschrijving van Trevi.
6. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.2.3.§2.b) en 5.28.3.4.§1.3° van Vlarem II dienen het effluent- en het nabezinkingsbekken niet te worden afgedekt. De opgeslagen effluënten dienen evenwel te allen tijde te voldoen aan de definitie 'arm aan ammoniakale stikstof' zoals opgenomen in het Mestdecreet.
  - ⇒ In bijlage Q3 wordt vermeld dat er een afwijking wordt gevraagd voor de overkapping van het effluent en nabezinkingsbekken (afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.2.3.§2.b) en artikel 5.28.3.4.§1.3°) en het nitrificatie- en denitrificatiebekken (afwijking van artikel 5.28.3.4.§1.3°). In de voorgestelde afwijking door de exploitant wordt het nitrificatie- en denitrificatiebekken echter niet meer vermeld. Ook in het voorstel van de AGOP-M ontbreken de biologiebekken. In de huidige vergunning is deze voorwaarde als volgt opgenomen:  
*In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.2.3.§2.b) van Vlarem II dienen het effluent- en het nabezinkingsbekken niet te worden afgedekt. De opgeslagen effluënten dienen evenwel te allen tijde te voldoen aan de definitie 'arm aan ammoniakale stikstof' zoals opgenomen in het Mestdecreet.*  
*In afwijking van artikel 5.28.3.4.1.§1.3° van Vlarem II dienen dankzij de fijnbellige beluchting het nitrificatie- en het denitrificatiebekken niet overkapt te worden. De processen moeten via een computergestuurd systeem op regelmatige basis worden opgevolgd en indien nodig bijgestuurd, om een goed verloop van deze processen te allen tijde te kunnen garanderen.*  
Bovenstaande formulering houdt geen rekening met het feit dat de afwijking van de afdekking van het effluentbekken en de nabezinker betrekking heeft op de bepalingen van zowel artikel 5.28.2.3.§2.b) als artikel 5.28.3.4.§1.3°. Bovendien is er sprake van 'het nitrificatie- en het denitrificatiebekken', terwijl er op de inrichting in totaal 4 nitrificatie- en 4 denitrificatiebekkens staan en de afwijking wordt gevraagd voor elk van deze bekkens (idem voor nabezinker(s) en effluentopslag(en)). De

huidige formulering kan in die zin tot verwarring leiden. Derhalve wordt voorgesteld om de bestaande voorwaarde te hernemen mits aanvulling en de afwijkingen als volgt te formuleren:

- *In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.2.3.§2.b) en artikel 5.28.3.4.§1.3°) van Vlarem II dienen de effluent- en de nabezinkingsbekkens niet te worden afgedekt. De opgeslagen effluënten dienen overeenkomstig artikel 5.28.2.3.§2.b) evenwel te allen tijde te voldoen aan de definitie 'arm aan ammoniakale stikstof' zoals opgenomen in het Meststoffendecreet.*
  - *In afwijking van artikel 5.28.3.4.1.§1.3° van Vlarem II dienen dankzij de fijnbellige beluchting de nitrificatie- en denitrificatiebekkens niet overkapt te worden. De processen moeten via een computergestuurd systeem op regelmatige basis worden opgevolgd en indien nodig bijgestuurd, om een goed verloop van deze processen te allen tijde te kunnen garanderen.*
7. In afwijking van artikel 5.2.1.5.§5 van Vlarem II dient geen 5 m breed groenscherm te worden aangelegd rond het volledige bedrijfsterrein, doch mag het vereiste groenscherm worden beperkt tot een 6 m breed groenscherm aan de voorzijde, zoals aangeduid op het situeringsplan.
- De POVC merkt op dat er geen plan met de referentie 'situeringsplan' bij de aanvraag zit. De POVC stelt voor om bovenstaande afwijking als volgt toe te staan:  
'In afwijking van artikel 5.2.1.5.§5 van Vlarem II dient geen 5 m breed groenscherm te worden aangelegd rond het volledige bedrijfsterrein. Het bestaande groenscherm aan de voorzijde van het terrein, dient behouden te worden.'
- De POVC stelt voor om volgende voorwaarde op te nemen zoals wordt voorgesteld door de AOW:
3. Het opgevangen regenwater of recupwater dient prioritair gebruikt te worden voor laagwaardige toepassingen.
- De POVC stelt voor volgende voorwaarde op te leggen (naar analogie met andere dossiers):
4. De inputstromen die zijn toegelaten in de vergistingsinstallatie moeten op de lijst met inputstromen van de FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu staan.

b. Conclusie: deels gunstig.

#### **15.Bijkomende adviezen/gegevens na POVC (in termijnverlenging)**

De gemeente Brecht liet op 23 november 2021 via mail weten dat er tijdens het tweede openbaar onderzoek geen analoge bezwaren werden ingediend.

## **16. Beoordeling**

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

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

De ongunstige adviezen van de AGOP-M en het ANB worden niet gevolgd. De biogasinstallatie, gelegen in industriegebied, valt onder het NO<sub>x</sub>-kader, wat inhoudt dat ook ammoniak aan de drempel van 1% mag worden getoetst. Volgens de conclusie in de passende beoordeling kan er dan ook voldaan worden aan de ministeriële instructie:

- Voor de habitats gelegen in VEN-gebied die overlappen met de SBZ-habitat kan verwezen worden naar de passende beoordeling. In de nieuwe situatie ondervinden de habitats in het VEN-gebied minder dan 1% bijdrage. Voor verzuring kan hetzelfde geconcludeerd worden. Hierdoor kan geconcludeerd worden dat de bijdrage niet significant is.
- Voor het actueel habitat, gelegen binnen de afbakening van het VEN-gebied, en niet gelegen in habitatrichtlijngebied, is de ingeschatte ammoniakdepositie van het bedrijf < 1% in de vergunde en in de nieuwe situatie. Dit is een te verwaarlozen bijdrage.

De aanvraag voldoet aan de ministeriële instructie er worden maatregelen genomen om de emissies tot het minimum te beperken.

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

De risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting, veroorzaakt door de gevraagde exploitatie, kunnen tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt, behalve voor wat betreft de winning van grondwater uit de bestaande boorput met een diepte van 143 m in het Zand van Berchem.

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

## **17. Aandachtspunten**

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

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

Indien het digestaat wordt gebruikt als meststof of bodemverbeterend middel, dient voldaan te zijn aan de Vlarema-voorwaarden. Hierbij dient dan ook elke inkomende afvalstof aan de Vlarema-normen voor bodemverbeterende middelen en meststof te voldoen in het kader van het niet-verdunningsprincipe.

Het eindproduct van de vergisting moet overeenkomstig het Vlarema over een keuringsattest beschikken, afgeleverd door een erkende certificeringsinstelling voor bodemverbeterend middel/meststof.

De bestaande boorput (op een diepte van 143 m in het Zand van Berchem) moet conform bijlage 5.53.1 van Vlarema II opgevuld worden. Het bewijs van opvulling moet conform de Vlarema-erkenningregeling van boorbedrijven door de uitvoerder overgemaakt worden via eDOV.

## **B E S L U I T**

### **ARTIKEL 0 – Wijziging aan de aanvraag**

Alle wijzigingen aan de aanvraag worden aanvaard.

### **ARTIKEL 1 - Voorwerp**

§1 Aan de nv IVEB, gevestigd Kruisbos 17 te 2920 Kalmthout (KBO 476.410.550), wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend met betrekking tot een mestverwerkingsbedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20181113-0102), gelegen Vaartkant Rechts 11 te 2960 Brecht (Sint-Lenaarts), kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 4-D-386G2 en 4-D-387H. De vergunning omvat het verder exploiteren en veranderen van een mestverwerkingsbedrijf, als volgt:

- installaties voor de biologische verwerking van dierlijke mest, secundaire grondstoffen en andere organische vergistbare afvalstoffen (OBA) met een totale capaciteit van 130.000 ton/jaar, omvattend:
  - de opslag en biologische behandeling (vergisting) van secundaire grondstoffen en andere organische vergistbare afvalstoffen (OBA) met een maximale opslag van 6.539 ton en een maximale verwerkingscapaciteit van 35.000 ton/jaar afkomstig van OBA's, aangevuld met dierlijke mest tot maximaal 40.000 ton/jaar (110 ton/dag) (zie ook rubriek 28.3.c) (uitbreiding opslag met 410 m<sup>3</sup> en vergistingscapaciteit met 5.000 ton/jaar - 2.2.3.e.2 – 2.4.3.b.1)
  - de verwerking van ruwe drijfmest (na scheiding) met een capaciteit van maximaal 95.000 ton/jaar (260 ton/dag), waarvan maximaal 90.000 ton via nitrificatie en denitrificatie in 3 Trevi-installaties (Trevi 1-3) en minimaal 5.000 ton via vergisting, inclusief opslag van 750 m<sup>3</sup> biogas en nabehandeling digestaat in een Trevi-installatie (Trevi 4) (zie ook rubrieken 2.2.3.e.2 – 2.4.3.b.1) (28.3.c – 28.5);
- de opslag van 3.808 liter brandbare vloeistoffen, (herrubricering conform de CLP-verordening, uitbreiding met 3.200 liter – 6.4.1) als volgt:
  - 208 liter olie in vaten;
  - 1.000 liter afvalolie in 2 bovengrondse, enkelwandige houders van elk 500 liter;
  - 1.600 liter antischuimmiddel in 8 vaten van elk 200 liter;
  - 1.000 liter olie in 2 bovengrondse, enkelwandige houders van elk 500 liter;

- een brandstofverdeelinstallatie bij de mazouttank met 1 verdeelslang (herrubricering conform de CLP-verordening – 6.5.1);
- 2 alternatoren (respectievelijk 600 kVA en 626 kVA) met een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van 1.226 kVA (wijziging door omzetting eenheid van “kW” naar “kVA” en uitbreiding met 131 kVA doorvervanging alternator 469 kVA door alternator 600 kVA - 12.1.1.2.a)
- 2 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 630 kVA en 800 kVA (12.2.1)
- het stallen van 5 voertuigen (15.1.1)
- de productie van 140 Nm<sup>3</sup>/uur biogas (vermindering met 128,6 Nm<sup>3</sup>/uur - 16.1.b.3);
- een luchtcompressor (5 kW) en 4 surpressors (elk 55 kW) met een totaal geïnstalleerd vermogen van 225 kW (16.3.2.b)
- de opslag van 8,362 ton stookolie in een bovengrondse, dubbelwandige houder van 9.990 liter (herrubricering conform de CLP-verordening, uitbreiding met 0,158 ton, wijziging door vervangen van 2 houders van elk 4.900 liter door 1 nieuwe houder van 9.990 liter - 17.3.2.1.1.b);
- de opslag van 324 kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen (uitbreiding – 17.4);
- een labo (24.4)
- de opslag van 8.413 m<sup>3</sup> dierlijke mest (uitbreiding met 799 m<sup>3</sup> - 28.2.a.4)
- 2 biogasmotoren (respectievelijk 1.425 kW<sub>th</sub> en 1.729 kW<sub>th</sub>) met een totaal nominaal thermisch vermogen van 3.154 kW (wijziging door omzetting eenheid naar thermisch ingangsvermogen en uitbreiding met 140 kW door vervanging motor 1.285 kW<sub>th</sub> door motor 1.425 kW<sub>th</sub> - 31.1.2.a);
- 2 lagedrukstoomgeneratoren met een individuele waterinhoud van elk 1.000 liter (vermindering met 2.700 liter - 39.3);
- 10 warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 1.000 liter (39.4.1);
- een grondwaterwinning op een diepte van 35 m met een maximaal debiet van 7,3 m<sup>3</sup>/dag en 2.660 m<sup>3</sup>/jaar (uitbreiding met 2,3 m<sup>3</sup>/dag en 2.170 m<sup>3</sup>/jaar - 53.8.1.b);

Rubricering: 2.2.3.e.2 - 2.4.3.b.1 - 6.4.1 - 6.5.1 - 12.1.1.2.a - 12.2.1 - 15.1.1 - 16.3.2.b - 17.3.2.1.1.b - 17.4 - 24.4 - 28.2.a.4 - 28.3.c - 28.5 - 31.1.2.a - 39.3 - 39.4.1 - 53.8.1.b.

§2 De vergunning wordt geweigerd voor het verder exploiteren van de grondwaterwinning voor wat betreft de boorput op een diepte van 143 m in het Zand van Berchem.

Bovenstaand vindt u – indien van toepassing – de vergunde rubrieken met de respectievelijke hoeveelheden, de vergunde stedenbouwkundige handelingen en de geldende kadastrale gegevens.

Enkel deze vergunde rubrieken, stedenbouwkundige handelingen en kadastrale gegevens zijn afdwingbaar in geval van rechtsgeldige ondertekening van dit besluit.

## **ARTIKEL 2**

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

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

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

### **ARTIKEL 3 - Voorwaarden**

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

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene milieuvoorwaarden:

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

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen: afdeling 5.2.1
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.4
- Opslag en biologische behandeling van niet gevaarlijke afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.3ter
- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.6.2
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Productie of omzetting van gassen: afdeling 5.16.2
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Laboratoria: Hoofdstuk 5.24
- Dierlijke mest: afdeling 5.28.2
- Bewerking en verwerking van dierlijke mest: afdeling 5.28.3
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53
- Afvalbehandeling: hoofdstuk 3.14 (Vlare III)

c. Bijzondere milieuvoorwaarden:

1. Om de goede werking van de biofilter te blijven garanderen, dient:
  - het filtermateriaal opgehoogd te worden om lekstromen tegen te gaan;
  - de toestand van het biofiltermateriaal opgevolgd te worden om de achteruitgang (eventueel door verzuring) op tijd vast te stellen en acties te kunnen nemen;
  - kalk/kalksteen aan het biofiltermateriaal toegevoegd te worden om het bufferend vermogen te verhogen.
2. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.4.1.§1 van Vlare II dient het lossen van de mest niet te gebeuren in een afgesloten ruimte. Het lossen zal gebeuren met een gesloten vrachtwagen en met een losdarm voorzien van vloeistofdichte snelkoppelingen. Het scheiden vindt plaats in de loods. In

afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.4.1.§1 van Vlarem II dient de dikke fractie niet gestockeerd en geladen te worden in de loods. De dikke fractie wordt na scheiding onmiddellijk afgevoerd naar een niet-afgesloten container door middel van een transportband langs de bovenzijde. Deze container bevindt zich buiten onder een afdak. Na vulling wordt de container onmiddellijk afgevoerd voor verdere verwerking. Slechts bij uitzondering kan een volle en deels gevulde container gelijktijdig aanwezig zijn op het bedrijf. De buffer ruwe mest waarin gelost wordt, dient afgesloten te zijn van de omgevingslucht. De container met de dikke fractie wordt onmiddellijk na vulling zorgvuldig afgedekt zodat de mest niet onderhavig is aan de weersomstandigheden en binnen 24 uur na vulling afgevoerd. Indien een container aan het einde van de dag niet volledig gevuld is en dus blijft staan tot de volgende dag, wordt deze eveneens afgedekt tot het vullen hervat wordt.

3. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.4.1§1.4° van Vlarem II en artikel 5.16.2.2.6.2° van Vlarem II dient de ventilatielucht van de loods, de scheider en de transportbanden voor het laden van de dikke fractie niet behandeld te worden met een zure wasser en een biobed, maar door middel van filtratie over een lavafilter en biobed overeenkomstig de beschrijving van Trevi.
4. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.2.3.§2.b) en artikel 5.28.3.4.§1.3°) van Vlarem II dienen de effluent- en de nabezinkingsbekkens niet te worden afgedekt. De opgeslagen effluënten dienen overeenkomstig artikel 5.28.2.3.§2.b) evenwel te allen tijde te voldoen aan de definitie 'arm aan ammoniakale stikstof' zoals opgenomen in het Meststoffendecreet.
5. In afwijking van artikel 5.28.3.4.1.§1.3° van Vlarem II dienen dankzij de fijnbellige beluchting de nitrificatie- en denitrificatiebekkens niet overkapt te worden. De processen moeten via een computergestuurd systeem op regelmatige basis worden opgevolgd en indien nodig bijgestuurd, om een goed verloop van deze processen te allen tijde te kunnen garanderen.
6. In afwijking van artikel 5.2.1.5.§5 van Vlarem II dient geen 5 m breed groenscherm te worden aangelegd rond het volledige bedrijfsterrein. Het bestaande groenscherm aan de voorzijde van het terrein, dient behouden te worden.
7. Het opgevangen regenwater of recupwater dient prioritair gebruikt te worden voor laagwaardige toepassingen.
8. De inputstromen die zijn toegelaten in de vergistingsinstallatie moeten op de lijst met inputstromen van de FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu staan.

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

#### **ARTIKEL 4 - Termijn voor ingebruikname**

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

- 1° als de verwezenlijking van de vergunde stedenbouwkundige handelingen niet wordt gestart binnen de twee jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;
- 2° als het uitvoeren van de vergunde stedenbouwkundige handelingen meer dan drie opeenvolgende jaren wordt onderbroken;

- 3° als de vergunde gebouwen niet winddicht zijn binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;
- 4° als de exploitatie van de vergunde activiteit of inrichting niet binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning aanvangt.

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

Als de gevallen, hierboven vermeld, alleen betrekking hebben op een gedeelte van de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor dat gedeelte.

#### **ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn**

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor onbepaalde duur, behalve voor wat betreft de grondwaterwinning waarvoor de vergunning wordt verleend voor een termijn van 10 jaar.

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

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

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

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

#### **ARTIKEL 7** -

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

**ARTIKEL 8 -**

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

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

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

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

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

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

Als met toepassing van artikel 31/1 van het Omgevingsvergunningsdecreet, bij de Vlaamse Regering een georganiseerd administratief beroep werd ingesteld tegen het besluit van de gemeenteraad over de aanleg, wijziging, verplaatsing of opheffing van een gemeenteweg zoals geregeld door het decreet van 3 mei 2019 houdende de gemeentewegen, bevat het beroep op straffe van onontvankelijkheid een afschrift van het voormelde beroepschrift bij de Vlaamse Regering.

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

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

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

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken:

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

Als de bewijsstukken, vermeld in het tweede lid, ontbreken, kan hieraan verholpen worden overeenkomstig artikel 57, tweede lid, van het Omgevingsvergunningsdecreet. Het beroepsdossier wordt ingediend met een analoge of een digitale zending. Het bevoegde bestuur kan bij de beroepsindiener, de vergunningsaanvrager of de overheid die in eerste administratieve aanleg bevoegd is, alle beschikbare informatie en documenten opvragen die nuttig zijn voor het dossier.