# Besluit

Provincie Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

OMWV-2021-0027 - Referentie OMV-loket 2021152600 - V1

**BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN**

**Goedgekeurd besluit**

Antwerpen, in zitting van 23 juni 2022.

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

Verslaggever: Luk Lemmens

In opdracht:
De Provinciegriffier, De Voorzitter,

Maarten Puls Cathy Berx

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

Maarten Ronny Puls
De Provinciegriffier
24/06/2022

Cathy Hilde Berx
De Voorzitter
26/06/2022

## 1. Gegevens van de inrichting/project

- **Naam:** bv Quirynen Energy Farming (KBO 885812611)
- **Adres:** Koekhoven 38 te 2330 Merksplas
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20191129-0042
- **Referentie OMV-loket:** 2021152600 - V1
- **Uniek RIE nummer:**
- **Dossiernummer VVO:** OMWV-2021-0027

## 2. Juridisch kader

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 3. Voorwerp

- Ingediend door de heer Wilfried Van den Acker, in zijn hoedanigheid als gewestelijk toezichthouder, optredend namens de afdeling Handhaving van het departement Omgeving.
- De toezichthouder stelt voor om volgende bijkomende bijzondere voorwaarden op te nemen in de omgevingsvergunning van bv Quirynen Energy Farming:
    1. De weegbruggegevens worden continu online geregistreerd en dienen in realtime online ter beschikking te worden gesteld aan de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving. Deze gegevens moeten gedurende minstens 2 jaren online ter beschikking worden gesteld zodat de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving de mogelijkheid heeft om deze gegevens ook achteraf te consulteren.
       Wegingen op de op het bedrijf aanwezige weegbrug waarvan de vracht niet bestemd is voor het bedrijf tot welke de weegbrug behoort moeten in de monitoring van de weegbruggegevens verduidelijkt worden door vermelding van de oorsprong en de bestemming van deze vracht en het bedrijf dat de weging is komen uitvoeren. Dit dient gerealiseerd te worden binnen de 2 maanden na het opleggen van deze bijzondere voorwaarde.
    2. De procesopvolging (=aansturing en monitoring van het hygiënisatieproces) wordt continu online geregistreerd en dient in realtime online ter beschikking te worden gesteld aan de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving. Deze gegevens moeten gedurende minstens 2 jaren online ter beschikking worden gesteld zodat de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving de mogelijkheid heeft om deze gegevens ook achteraf te consulteren.
       Dit dient gerealiseerd te worden binnen de 2 maanden na het opleggen van deze bijzondere voorwaarde.
       De temperatuursondes die gebruikt worden voor het opvolgen van de hygiënisatie dienen minstens elke 2 jaar gekalibreerd te worden door een externe deskundige. Het kalibratierapport wordt ter beschikking gehouden aan de toezichthouder.

3. De software die wordt gebruikt voor continue online monitoring van weegbruggegevens en procesopvolging dient te worden gecertificeerd door een externe deskundige. Dit dient gerealiseerd te worden binnen de 2 maanden na het opleggen van deze bijzondere voorwaarde.
4. De toegangspoort(en) en de weegbrug dienen van continue online cameraregistratie te worden voorzien, waardoor de nummerplaten van zowel de trekker als de aanhangwagen van aan- én afrijdende voertuigen leesbaar in beeld worden gebracht.
   Aan de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving wordt in realtime toegang verleend tot deze cameraregistratie. Deze cameraregistraties worden minstens 2 weken online bewaard zodat de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving de mogelijkheid heeft om deze gegevens ook achteraf te consulteren.
5. Het afvalstoffenregister wordt online ter beschikking gesteld aan de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving. Het afvalstoffenregister moet minstens gedurende 5 jaren online worden bewaard zodat de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving de mogelijkheid heeft om dit ook achteraf te consulteren.
6. Alle transporten worden continu online geregistreerd, inclusief registratie van alle ingaande en uitgaande stromen. Ook de afvoer van meststoffen naar eigen gronden en de aanvoer van (eigen) energieteelten dient te worden geregistreerd.
   Aan de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving wordt in realtime toegang verleend tot deze registratie. Deze cameraregistraties worden minstens 2 jaren online bewaard zodat de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving de mogelijkheid heeft om deze gegevens ook achteraf te consulteren.
7. Wat betreft de VLAREMA-analyses van de afvalstoffen:
   a. Alle afvalstoffen worden per producent minstens maandelijks door een erkend staalnemer bemonsterd en door een erkend labo geanalyseerd op minstens alle parameters uit bijlage 2.3.1 van VLAREMA.
   b. De exploitant brengt de toezichthoudende overheid 5 dagen op voorhand op de hoogte van deze geplande staalnames.
8. Wat betreft de microbiologische analyses van de eindproducten:
   De exploitant brengt de toezichthoudende overheid 5 dagen op voorhand op de hoogte van de geplande staalnames.
9. Er dient steeds fysiek toezicht te worden uitgeoefend op de aanvoer, aanvaarding én afvoer van afvalstoffen en meststoffen door de exploitant of een aangestelde.

- Motivering: Naar aanleiding van vaststellingen tijdens een gecoördineerde actie bij enkele mestverwerkingsbedrijven wil de Afdeling Handhaving van het departement Omgeving op basis van artikel 82, 2°, d) van het Omgevingsvergunningsdecreet verzoeken om bijkomende bijzondere voorwaarden op te nemen in de omgevingsvergunning van Quirynen Energy Farming bv. Met deze bijstelling van de bijzondere voorwaarden beoogt de afdeling Handhaving van het departement Omgeving om de naleving van de exploitatievoorwaarden te doen verbeteren en de handhaafbaarheid te verhogen bij de exploitatie van de betreffende mestverwerkingsinstallatie.

## 4. Overzicht vergunningen met ingedeelde activiteiten

- besluit nr. MLAV1/06-206 van 12 oktober 2006 van de deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren na verandering door uitbreiding van een rundveebedrijf voor een termijn tot 12 oktober 2026;
- besluit nr. MLAV1/09-122 van 18 juni 2009 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een rundveebedrijf voor een termijn verstrijkend op 12 oktober 2026;
- besluit nr. MLAV1/10-128 van 14 oktober 2010 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een rundveebedrijf door toevoeging en uitbreiding met co-vergistingsinstallatie voor een termijn verstrijkend op 12 oktober 2026;

- besluit nr. MLVER-2011-0100 van 20 oktober 2011 van deputatie houdende de vergunning voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van een rundveebedrijf met covergistingsinstallatie voor een termijn verstrijkend op 12 oktober 2026;
- besluit nr. MLVER-2012-133 van 20 december 2012 van de deputatie houdende aktename van de verandering van een rundveebedrijf met covergistingsinstallatie voor een termijn verstrijkend op 12 oktober 2026;
- ontvangstmelding van 19 mei 2014 door de deputatie, kenmerk MLOV-2014-67, van de melding van overname van een rundveebedrijf, vergund op naam van Quirijnen Frank door bvba Quirijnen Dairy Farming en bvba Quirynen Energy Farming;
- besluit nr. MLVER-2014-0077 van 28 augustus 2014 van de deputatie houdende aktename van de milieutechnische opsplitsing van het rundveebedrijf met covergistingsinstallatie voor een termijn verstrijkend op 12 oktober 2026;
- besluit nr. MLAV1-2015-60 van 10 september 2015 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een covergistingsinstallatie door toevoeging, wijziging en uitbreiding voor een termijn tot 12 oktober 2026;
- besluit met kenmerk AMV/141945/1007 van 8 april 2016 van de Vlaamse minister van Omgeving, Natuur en Landbouw houdende bevestiging in beroep van het besluit van de deputatie van 10 september 2015 met kenmerk MLAV1-2015-60 met wijziging van modaliteiten;
- ontvangstmelding van 12 oktober 2017 door de deputatie, kenmerk MLOV-2017-0021, van de melding van gedeeltelijke overname van een inrichting, vergund op naam van de bvba Quirynen Energy Farming door de bvba HeGro.Di;

## 5. Bijzondere milieuvoorwaarden opgenomen in de vergunningen

MLAV1/06-206:

- In afwijking van artikel 5.2.1.5,§1 van Vlarem II mag aan de ingang van het bedrijf een uithangbord worden geplaatst dat kleiner is dan 1 m².
- In afwijking van artikel 5.2.1.5,§2 mag de voorgeschreven 2 meter hoge afsluiting rond het bedrijf worden vervangen door een aarden wal van 4 m breed en 2 m hoog die wordt aangelegd aan de achter- en rechterzijde van de mestverwerkinginstallaties. Bovenop deze gronddam dient een groenscherm te worden aangeplant.
- In afwijking van art. 5.2.1.5,§5 van Vlarem II hoeft geen 5 m breed groenscherm te worden aangelegd rond het volledige bedrijfsterrein.
- In afwijking van artikel 5.28.3.4.1§1 dient het laden en lossen van mest niet te gebeuren in een gesloten gebouw.
- In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.2.2 §§2 en 3 van Vlarem II dienen er geen verplichte analyses te worden uitgevoerd van de verwerkte mest. Ter vervanging dient in samenspraak met de VLM een aangepast meetprotocol te worden opgesteld waarin de staalnamefrequentie nader bepaald en verantwoord wordt, voor het neerleggen van de eerste volledige nutriëntenbalans.

MLAV1/10-128:

- In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.3bis.1.9 van Vlarem II dient de verbrandingsinstallatie niet continu te worden uitgebaat met afvalstoffen.
- In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.3bis.1.11,§4 van Vlarem II dient het gas niet gedurende 2 seconden te worden verhit tot een temperatuur van 850°C.
- In afwijking van artikel 5.2.3bis.1.11,§3 van Vlarem II dient geen hulpbrander aanwezig te zijn. Het opstarten van de motor dient met zuivere brandstof te gebeuren.
- In afwijking van artikel 5.2.3bis.1.26.§7 mogen in plaats van continumetingen van HCl, HF en $SO_2$ periodieke metingen worden verricht met een frequentie van ten minste twee metingen per jaar en gedurende de eerste werkingsperiode van twaalf maanden ten minste om de drie maanden.
  Hierbij dient er een bijkomend controleprogramma opgestart te worden zoals in het rapport

met ref. ad/2010/007/01.01.01 opgesteld door een erkend MER-deskundige lucht toegevoegd aan het dossier.

- In afwijking van artikel 5.2.3bis.1.26.§8 mag de frequentie van de periodieke metingen voor zware metalen verlaagd worden naar eenmaal per twee jaar en voor dioxinen van tweemaal per jaar naar eenmaal per jaar.
- Het biogas dient afgefakkeld te kunnen worden.
- ~~Er dient rond de SCR-reactor een aparte betonnen ruimte te worden gemetseld. Ook met de andere voorgestelde ingrepen in het akoestisch advies toegevoegd aan het dossier, dient rekening te worden gehouden.~~
  (GESCHRAPT IN MLAV1-2015-60)
- ~~Binnen een termijn van 6 maanden na ingebruikname van de inrichtingen dient de exploitant een akoestische controlemeting te laten uitvoeren door een erkend deskundige geluid en indien dit desgevallend nodig blijkt een saneringsplan op te stellen en uit te voeren. De geluidsmeting en indien nodig het saneringsplan, dienen in 3-voud bezorgd overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid, die dit er informatie dan wel evaluatie overmaakt aan AMV en AMI.~~
  (GESCHRAPT IN MLAV1-2015-60)
- In afwijking van artikel 5.2.3bis.1.11,§5.1° en 2° van Vlarem II dient er geen stopzetting van de automatische voeding te gebeuren gerelateerd aan de temperatuur.
- ~~De exploitant dient maatregelen te treffen om te voorkomen dat er categorie 1-materiaal terecht kan komen in de vergistingsinstallatie.~~
  (GESCHRAPT IN MLAV1-2015-60)
- De covergisting kan enkel worden toegelaten in het kader van de mestverwerking en dient steeds gebonden te blijven aan het rundveebedrijf.
- Minstens 1/3 van de totale te vergisten capaciteit dient te bestaan uit dierlijke mest. De covergisting kan enkel worden toegelaten in het kader van de mestverwerking en dient steeds gebonden te blijven aan het varkensbedrijf.
- ~~De OBA die in de installatie worden verwerkt, moeten afkomstig zijn van nabijgelegen bedrijven en mogen enkel stoffen bevatten die voorkomen op de hiernavolgende lijst:~~
  - ~~Plantaardige producten:~~
    - ~~"Para"-agrarische restproducten gelinkt aan landbouw en tuinbouw: vlasstof, graanstof, tabaksafval (stengels, schroot,…);~~
    - ~~Groente- en fruitverwerkende industrie: slib van waterzuivering, productie-uitval, schillen, pitten, loof, zetmeelkoek;~~
    - ~~Bierbrouwerijen: slib van waterzuivering, draf, gerstepellen, hopresten;~~
    - ~~Gistproductie: slib van waterzuivering;~~
    - ~~Groente- en fruitverwerkende sector: slib van waterzuivering, productie-uitval;~~
    - ~~Koffie- en cichoreisector: koffievliezen, koffiepellen;~~
    - ~~Plantaardige olie- en vettensector: slib van waterzuivering, bleekaarde, plantenschroot;~~
    - ~~Voedingsextracten en kruidensector: slib van waterzuivering, plantenschroot ;~~
    - ~~Suikerproductiesector: slib van waterzuivering, schuimaarde;~~
    - ~~Veilingsector: veilingafval;~~
    - ~~Frisdrankensector: slib van waterzuivering;~~
    - ~~Soja: sojaschroot;~~
    - ~~Bermmaaisel en groenafval;~~
  - ~~Dierlijke bijproducten (cat. III):~~
    - ~~Vlees- en visverwerking: worstenvellen, frituurolie, visolie;~~
    - ~~Ongeboren mest en categorie III materiaal van de verwerkende industrie, dus niet van slachthuizen.~~
    - ~~Brood- en banketbakkerijsector: slib van waterzuivering, grondstoffen, glycerineresidu;~~

- ~~Chocolade-industrie: slib van waterzuivering, cacaodoppen, cacaoafval, notenafval;~~
- ~~Deegwarensector: slib van waterzuivering, productie-uitval;~~
- ~~Gelatineproductie: slib van waterzuivering;~~
- ~~Zuivelindustrie: slib van waterzuivering;~~
- ~~Keukenafval en vervallen voedingsproducten van supermarkten.~~
- ~~Perskoek koolzaadolie~~

~~Een selectie uit bovenstaand aanbod dient te gebeuren in functie van het eindproduct en om een optimale vergistbaarheid van de mest te verwezenlijken~~.
(VERVANGEN IN MLAV1-2015-60)

- Indien nieuwe OBA-stromen zich aanbieden op de markt zullen deze eerst schriftelijk gemeld/aangevraagd worden bij OVAM. Enkel indien OVAM goedkeuring verleent voor de toevoeging van de nieuwe inputstroom aan de vergisting, kan de nieuwe inputstroom opgenomen worden in bovenstaande lijst voor vergisting.
- Er dient een logboek te worden bijgehouden waarin wordt genoteerd welke verschillende inputstromen aan de vergistingsinstallatie worden toegevoegd en vanwaar deze afkomstig zijn. Er dient jaarlijks een berekening te worden gemaakt van alle inputstromen van het afgelopen jaar in percentages. Dit logboek en deze berekening moeten steeds ter inzage liggen voor de toezichthoudende overheid.
- Klachten aangaande milieuhinder (geur, geluid, …) moeten duidelijk worden geregistreerd in een klachtenboek waarin ook de ondernomen acties worden vermeld. Het klachtenregister dient ter inzage te worden gehouden van de toezichthoudende ambtenaren.
- Transporten van droge stoffen (maïspulp, afgewerkt product in bulk, andere) moeten met een dekzeil worden afgesloten om opwaaiend stof te voorkomen.
- De opslag van vaste afvalstoffen dient doeltreffend afgedekt te worden om geurhinder naar de omgeving te beperken.
- Alle inputs die onderhevig zijn aan verrotting moeten indoor of in gesloten silo's worden opgeslagen.
- De aangevoerde dierlijke bijproducten dienen binnen 24 uur na aanvoer te worden verwerkt.

MLVER-2011-100:

- De bijzondere voorwaarden die werden opgelegd in de eerder verleende vergunningen blijven onverminderd van toepassing.

MLVER-2012-133:

- De reeds opgelegde bijzondere voorwaarden blijven van toepassing.

MLVER-2014-77:

1. In afwijking van artikel 5.2.1.5,§1 van Vlarem II mag aan de ingang van het bedrijf een uithangbord worden geplaatst dat kleiner is dan 1 $m^2$.
2. In afwijking van artikel 5.2.1.5,§2 mag de voorgeschreven 2 meter hoge afsluiting rond het bedrijf worden vervangen door een aarden wal van 4 m breed en 2 m hoog die wordt aangelegd aan de achter- en rechterzijde van de mestverwerkingsinstallaties. Bovenop deze gronddam dient een groenscherm te worden aangeplant.
3. In afwijking van artikel 5.2.1.5,§5 van Vlarem II hoeft geen 5 m breed groenscherm te worden aangelegd rond het volledige bedrijfsterrein.
4. In afwijking van artikel 5.28.3.4.1§1 dient het laden en lossen van mest niet te gebeuren in een gesloten gebouw.
5. ~~In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.2.2 §2 en 3 van Vlarem II dienen er geen verplichte analyses te worden uitgevoerd van de verwerkte mest. Ter vervanging dient in samenspraak met de VLM een aangepast meetprotocol te worden opgesteld waarin de staalnamefrequentie nader bepaald en verantwoord wordt, voor het neerleggen van de eerste volledige nutriëntenbalans.~~
   (GESCHRAPT IN MLAV1-2015-60)
6. Het biogas dient afgefakkeld te kunnen worden.
7. ~~Er dient rond de SCR-reactor een aparte betonnen ruimte te worden gemetseld. Ook met de andere voorgestelde ingrepen in het akoestisch advies toegevoegd aan het dossier~~

~~MLAV1/10-128, dient rekening te worden gehouden.~~
(GESCHRAPT IN MLAV1-2015-60)

8. ~~Binnen een termijn van 6 maanden na ingebruikname van de inrichtingen dient de exploitant een akoestische controlemeting te laten uitvoeren door een erkend deskundige geluid en indien dit desgevallend nodig blijkt een saneringsplan op te stellen en uit te voeren. De geluidsmeting en indien nodig het saneringsplan, dienen in 3-voud bezorgd overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid, die dit er informatie dan wel evaluatie overmaakt aan AMV en AMI.~~ (GESCHRAPT IN MLAV1-2015-60)
9. ~~De exploitant dient maatregelen te treffen om te voorkomen dat er categorie 1-materiaal terecht kan komen in de vergistingsinstallatie.~~
(GESCHRAPT IN MLAV1-2015-60)
10. De covergisting kan enkel worden toegelaten in het kader van de mestverwerking en dient steeds gebonden te blijven aan het naastgelegen rundveebedrijf.
11. Minstens 1/3 van de totale te vergisten capaciteit dient te bestaan uit dierlijke mest.
12. ~~De OBA die in de installatie worden verwerkt, moeten afkomstig zijn van nabijgelegen bedrijven en mogen enkel stoffen bevatten die voorkomen op de hiernavolgende lijst:~~
    - ~~Plantaardige producten:~~
        - ~~"Para"-agrarische restproducten gelinkt aan landbouw en tuinbouw: vlasstof, graanstof, tabaksafval (stengels, schroot,…);~~
        - ~~Groente- en fruitverwerkende industrie: slib van waterzuivering, productie-uitval, schillen, pitten, loof, zetmeelkoek;~~
        - ~~Bierbrouwerijen: slib van waterzuivering, draf, gerstepellen, hopresten;~~
        - ~~Gistproductie: slib van waterzuivering;~~
        - ~~Groente- en fruitverwerkende sector: slib van waterzuivering, productie-uitval;~~
        - ~~Koffie- en cichoreisector: koffievliezen, koffiepellen;~~
        - ~~Plantaardige olie- en vettensector: slib van waterzuivering, bleekaarde, plantenschroot;~~
        - ~~Voedingsextracten en kruidensector: slib van waterzuivering, plantenschroot;~~
        - ~~Suikerproductiesector: slib van waterzuivering, schuimaarde;~~
        - ~~Veilingsector: veilingafval;~~
        - ~~Frisdrankensector: slib van waterzuivering;~~
        - ~~Soja: sojaschroot;~~
        - ~~Bermmaaisel en groenafval;~~
    - ~~Dierlijke bijproducten (cat. III):~~
        - ~~Vlees- en visverwerking: worstenvellen, frituurolie, visolie;~~
        - ~~Ongeboren mest en categorie III materiaal van de verwerkende industrie, dus niet van slachthuizen.~~
        - ~~Brood- en banketbakkerijsector: slib van waterzuivering, grondstoffen, glycerineresidu;~~
        - ~~Chocolade-industrie: slib van waterzuivering, cacaodoppen, cacaoafval, notenafval;~~
        - ~~Deegwarensector: slib van waterzuivering, productie-uitval;~~
        - ~~Gelatineproductie: slib van waterzuivering;~~
        - ~~Zuivelindustrie: slib van waterzuivering;~~
        - ~~Keukenafval en vervallen voedingsproducten van supermarkten.~~
        - ~~Perskoek koolzaadolie~~

    ~~Een selectie uit bovenstaand aanbod dient te gebeuren in functie van het eindproduct en om een optimale vergistbaarheid van de mest te verwezenlijken.~~
    (VERVANGEN IN MLAV1-2015-60)
13. ~~Indien nieuwe OBA-stromen zich aanbieden op de markt zullen deze eerst schriftelijk gemeld/aangevraagd worden bij OVAM. Enkel indien OVAM goedkeuring verleent voor de toevoeging van de nieuwe inputstroom aan de vergisting, kan de nieuwe inputstroom opgenomen worden in bovenstaande lijst voor vergisting.~~
(VERVANGEN IN MLAV1-2015-60)
14. Er dient een logboek te worden bijgehouden waarin wordt genoteerd welke verschillende inputstromen aan de vergistingsinstallatie worden toegevoegd en vanwaar deze

afkomstig zijn. Er dient jaarlijks een berekening te worden gemaakt van alle inputstromen van het afgelopen jaar in percentages. Dit logboek en deze berekening moeten steeds ter inzage liggen voor de toezichthoudende overheid.

15. Klachten aangaande milieuhinder (geur, geluid, …) moeten duidelijk worden geregistreerd in een klachtenboek waarin ook de ondernomen acties worden vermeld. Het klachtenregister dient ter inzage te worden gehouden van de toezichthoudende ambtenaren.
16. Transporten van droge stoffen (maïspulp, afgewerkt product in bulk, andere) moeten met een dekzeil worden afgesloten om opwaaiend stof te voorkomen.
17. De opslag van vaste afvalstoffen dient doeltreffend afgedekt te worden om geurhinder naar de omgeving te beperken.
18. Alle inputs die onderhevig zijn aan verrotting moeten indoor of in gesloten silo's worden opgeslagen.
19. De aangevoerde dierlijke bijproducten dienen binnen 24 uur na aanvoer te worden verwerkt;

<u>MLAV1-2015-60:</u>

1. De 12de en 13de bijzondere voorwaarde, opgelegd in besluit nr. MLVER-2014-0077 van 28 augustus 2014, worden vervangen door de volgende bijzondere voorwaarde:
   'Alle OBA inputstromen die worden aanvaard voor vergisting zullen voldoen aan de samenstellingscriteria zoals vermeld in bijlage 2.3.1.A van het VLAREMA.
   De in de covergisting aangewende organisch-biologische afvalstoffen (OBA) mogen enkel stoffen bevatten die voorkomen op de hiernavolgende lijst:
   - Plantaardige producten:
     - Para-agrarische restproducten gelinkt aan landbouw en tuinbouw, zoals bijvoorbeeld: vlasstof, bloem, kaf, graanstof, oude kuilproducten, tabaksafval, (stengels, schroot,…), etc.;
     - Groente- en fruitverwerkende industrie: slib van waterzuivering, productie-uitval, schillen, pitten, loof, zetmeelkoek, resten na verwerking, perskoek, etc.;
     - Bierbrouwerijen: slib van waterzuivering, draf, gerstepellen, hopresten, malt, gistproducten, productie-uitval, etc.;
     - Gistproductie: gistresten en slib van waterzuivering;
     - Koffie- en cichoreisector: koffievliezen, koffiepellen, cichoreiwortels en resten;
     - Plantaardige olie- en vettensector: slib van waterzuivering, bleekaarde, plantenschroot, plantaardige vetten, dimeren, productie-uitval;
     - Chocolade industrie: cacaodoppen, cacaoafval, notenafval;
     - Voedingsextracten en kruidensector: slib van waterzuivering, plantenschroot, productie-uitval;
     - Suikerproductiesector: slib van waterzuivering, schuimaarde, afgekeurde suikerproducten;
     - Veilingsector: veilingafval, veilingoverschotten;
     - Frisdrankensector: slib van waterzuivering, suikerwaters, afgekeurde producten;
     - Soja: sojaschroot en productie-uitval;
     - Bermmaaisel en groenafval (loofachtig);
     - Glycerine of glycerineachtige producten.
   - Dierlijke bijproducten (CAT II) in CAT II-opslag, niet voor dierlijke consumptie:
     - Ongeboren mest of maag- en darminhoud;
     - Dierlijke feces, urine en mest (inclusief gebruikt stro).
   - Dierlijke bijproducten (CAT III) niet voor menselijke consumptie:
     - Vlees- en visverwerking: worstenvellen, frituurolie, visolie, resten;
     - Categorie III materiaal van de verwerkende industrie;
     - Brood- en banketbakkerijsector: slib van waterzuivering, bakkerij grondstoffen, glycerineresidu;
     - Chocolade-industrie: slib van waterzuivering, productie-uitval;
     - Deegwarensector: slib van waterzuivering, productie-uitval;
     - Gelatineproductie: slib van waterzuivering en productie-uitval;
     - Zuivelindustrie: slib van waterzuivering en uitval uit de zuivelindustrie;

- Olie- en vettensector: slib van waterzuivering, bleekaarde, plantenschroot;
- Bijproducten van slachthuizen:
  - Ongeboren mest en slib van waterzuivering
  - Darmvetten
  - Ingewanden van varkens en kippen
  - Bloed van varkens, kippen, kalveren
- Vleesverwerkende industrie: restproducten, vetvangers en waterzuiveringsslib;
- Keukenafval en restaurantafval, alsook vetvangers en waterzuiveringsslib.

Categorie I-producten mogen niet aanvaard worden.
Een selectie uit bovenstaand aanbod dient te gebeuren in functie van het eindproduct en om een optimale vergistbaarheid van de mest te verwezenlijken.
Telkens als de exploitant nieuwe OBA-stromen wil aanwenden, dient hij dat te melden aan de vergunningverlenende overheid, die deze melding ter evaluatie overmaakt aan de OVAM en ter informatie aan de VLM, de AMV en de AMI.'

2. Volgende bijzondere voorwaarden die werden opgelegd in de besluiten met kenmerk MLAV1/10-128 van 14 oktober 2010 en MLVER-2014-77 van 28 augustus 2014 worden geschrapt:

| inhoud | MLAV1/10-128 | MLVER-2014-77 |
|---|---|---|
| plaatsen van aparte betonnen ruimte rond de SCR-reactor | 7de gedachtestreepje | bijzondere voorwaarde nr. 7 |
| uitvoeren van een akoestische controlemeting | 8ste gedachtestreepje | bijzondere voorwaarde nr. 8 |
| voorkomen dat categorie I-materiaal in vergistingsinstallatie komt | 10de gedachtestreepje | bijzondere voorwaarde nr. 9 |

3. De 5de bijzondere voorwaarde die werd opgelegd in het besluit met kenmerk MLVER-2014-77 van 28 augustus 2014 met betrekking tot de verplichte analyses van N en $P_2O_5$ wordt geschrapt.
4. In toepassing van artikel 5.28.3.4.1 van Vlarem II mag gebruikgemaakt worden van volgend luchtbehandelingssysteem en dit in plaats van een chemische wasser met biobed: eerst een waterwasser geplaatst in het centrale kanaal, gevolgd door een zure wasser – waterwasser – biologische wasser.
5. In afwijking van artikel 5.2.1.5§2 van Vlarem II mag de afsluiting gerealiseerd worden zoals ingetekend op het situeringplan.
6. In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van Vlarem II mag het groenscherm gerealiseerd worden zoals ingetekend op het situeringsplan.
7. Binnen 1 jaar na vergunningverlening dient de exploitant het resultaat van de doorlichting van de werking van de luchtbehandelingsinstallatie door een erkend deskundige in de discipline lucht aan de vergunningverlenende overheid te bezorgen. Deze studie omvat minstens een analyse van de in- en uitgaande stromen, het rendement van de installatie en de genomen bijkomende maatregelen op basis van de aanbevelingen van de deskundige en dit zowel voor de zure emissies als voor de geureenheden. Dit rapport dient per mail te worden gestuurd naar dossiers.milieuvergunningen@provincieantwerpen.be of in vijf exemplaren te worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, die deze gegevens ter evaluatie overmaakt aan de AMV en de VMM en ter informatie aan het college van burgemeester en schepenen en de AMI.
8. De exploitant dient uiterlijk 30 september 2015 het opslagbassin voor potentieel verontreinigd hemelwater in gebruik te nemen. De exploitant dient ten laatste 6 weken na vergunningsverlening de lozingspunten met potentieel verontreinigd hemelwater af te sluiten en levert hiervan onverwijld het bewijs. Deze bewijsstukken dienen per mail te worden gestuurd naar dossiers.milieuvergunningen@provincieantwerpen.be of in zes exemplaren te worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, die deze gegevens ter informatie overmaakt aan de AMI, de AMV, de VMM, de OVAM en het college van burgemeester en schepenen.

AMV/141945/1007:

9. De dual fuel motor wordt voorzien van een actiefkoolfilter zodat de $SO_2$-emissie maximaal 13.530 kg per jaar bedraagt.

10. Er worden de nodige maatregelen getroffen om broei van de vaste OBA te vermijden en te detecteren.

## 6. Procedure

- Ontvangstdatum van het verzoek: 14 juli 2021
- Vervollediging van de aanvraag: 9 december 2021
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 5 januari 2022 (versie in het omgevingsloket: V1)

## 7. Openbaar onderzoek

- Overeenkomstig artikel 23 van het Omgevingsvergunningsdecreet werd een openbaar onderzoek georganiseerd te Merksplas.
- Er werd tijdens het openbaar onderzoek één bezwaar ingediend. De bezwaarindiener geeft aan dat het bezwaarschrift moet gelezen worden als een goedkeuring en aanbeveling met de voorgestelde regels door het Departement Omgeving, die zij als milieugroepering enkel kunnen toejuichen en die in de toekomst ook streng worden gehandhaafd.
  De bezwaarindiener:
  - merkt op dat de opgelegde voorwaarden essentieel zijn zodat risico's op milieuschade worden beperkt en zelfs voorkomen;
  - stelt de vraag of het mogelijk is om de NIRS-meettechniek van de mestsamenstelling ook op te leggen als aanvullende Best Beschikbare Techniek;
  - merkt op dat handhaving en een accurate aanpak noodzakelijk zijn.
- Een publieke informatievergadering was wettelijk niet vereist en werd niet gehouden.

## 8. Adviezen

**Schepencollege van Merksplas**
- advies gevraagd op 5 januari 2022;
- advies ontvangen op 23 februari 2022;
- inhoud: gunstig met voorwaarde, gelet op volgende elementen:

1. STEDENBOUWKUNDIGE BASISGEGEVENS
   a. Stedenbouwkundige basisgegeven uit de plannen van aanleg
      - Ligging volgens de plannen van aanleg + bijhorende voorschriften
        → De aanvraag ligt in het gewestplan Turnhout (KB van 30 september 1977).
        → De percelen van de aanvraag liggen, volgens dit van kracht zijnde gewestplan, in agrarisch gebied en agrarisch gebied met ecologische waarde.
        → Volgens artikels 11 en 17 van het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen zijn volgende bepalingen van toepassing:
          - ART. 11.
            4.1. De agrarische gebieden zijn bestemd voor de landbouw in de ruime zin. Behoudens bijzondere bepalingen mogen de agrarische gebieden enkel bevatten de voor het bedrijf noodzakelijke gebouwen, de woning van de exploitanten, benevens verblijfsgelegenheid voor zover deze een integrerend deel van een leefbaar bedrijf uitmaakt, en eveneens para-agrarische bedrijven. Gebouwen bestemd voor niet aan de grond gebonden agrarische bedrijven met industrieel karakter of voor intensieve veeteelt, mogen slechts opgericht worden op ten minste 300 m van een woongebied of op ten minste 100 m van een woonuitbreidingsgebied, tenzij het een woongebied met landelijk karakter betreft. De afstand van 300 en 100 m geldt evenwel niet in geval van uitbreiding van bestaande bedrijven. De overschakeling naar bosgebied is toegestaan

overeenkomstig de bepalingen van artikel 35 van het Veldwetboek, betreffende de afbakening van de landbouw- en bosgebieden.

- ART. 17.
  6. De gebieden bestemd voor ander grondgebruik:
  6.4. Eigen gebieden van sommige gewestplannen.
  BIJLAGE 3: teksten aanvullende stedenbouwkundige voorschriften (per gewestplan).
  GEWESTPLAN TURNHOUT 16
  Artikel 1. - Agrarische gebieden met ecologische waarde (KB 30 september 1977)
  In de agrarische gebieden met ecologische waarde, die op de kaarten welke de bestemmingsgebieden omschrijven met groene arcering zijn slechts toegelaten grondgebonden landbouwbedrijven en agrarische werken en handelingen die het voortbestaan van de beschermde ecologische waarden binnen en naast het gebied niet in gevaar brengen.

- Ligging volgens het uitvoeringsplan + bijhorende voorschriften
  → De aanvraag ligt binnen het op 30 januari 2017 goedgekeurde gemeentelijk Ruimtelijk Uitvoeringsplan "Glastuinbouw" (plan ID: RUP_13023_214_00001_00001).
  → Op de percelen is het volgende voorschrift van toepassing:
  Artikel. 2. Afrembeleid (overdruk)
- Ligging volgens verkaveling
  De aanvraag ligt niet in een goedgekeurde en niet-vervallen verkaveling.
- Bepaling van het plan dat van toepassing is op de aanvraag
  De aanvraag ligt binnen de overdrukzone 'Afrembeleid', artikel 2 van het gemeentelijk RUP "Glastuinbouw". Het betreft een overdrukzone bovenop de onderliggende gewestplanbestemmingen welke behouden blijven. De overdrukzone voegt met andere woorden voorschriften toe aan de bestaande gewestplanvoorschriften:
  'Dit artikel verfijnt de onderliggende bestemming behorende tot de categorie van gebiedsaanduiding 'landbouw' en dit enkel in functie van de mogelijkheden en beperkingen voor glastuinbouwbedrijven, permanente constructies voor beschermde teelten onder glas en mestbehandelings- of vergistingsinstallaties. De bepalingen van dit artikel hebben dan ook uitsluitend betrekking op deze functies.
  Voor zover niet in tegenspraak met de bepalingen van dit artikel blijven de overige bepalingen van de onderliggende bestemming onverminderd van kracht.'
  De bestaande onderliggende gewestplanbestemmingen blijven dan ook van toepassing, voor zover ze niet strijden met de bepalingen opgenomen in artikel 2 van het gemeentelijk RUP.
- Afwijkings- en uitzonderingsbepalingen
  Niet van toepassing.

b. Richtlijnen en omzendbrieven
   - Omzendbrief 8 juli 1997: Omzendbrief betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp - gewestplannen en gewestplannen, gewijzigd via omzendbrief van 25 januari 2002 en 25 oktober 2002.
   - Omzendbrief RO/2006/01: afwegingskader en randvoorwaarden voor de inplanting van installaties voor mestbehandeling en vergisting van 19 mei 2006.
   - Vervanging van bijlage 1, Positieve lijst, bij omzendbrief RO/2016/01 betreffende het afwegingskader en de randvoorwaarden voor de inplanting van installaties voor mestbehandeling en vergisting - Omzendbrief RO/2016/01 van 8 juli 2016.

c. Verordeningen
   Er zijn geen verordeningen van toepassing.

d. Andere zoneringsgegevens
   De bedrijfssite grenst in het zuiden aan de Biezenloop, waterloop A. 4.23 van 3de categorie.

2. HISTORIEK
   a. Bouwvergunningen / stedenbouwkundige vergunningen
      Voor de percelen zijn volgende bouwvergunningen / stedenbouwkundige vergunningen gekend:
      - Koekhoven 38
        → Op 25 mei 1992 werd door het college van burgemeester en schepenen een bouwvergunning afgeleverd voor het bouwen van een woning [kenmerk gemeente Merksplas 2877]. Quirynen Frank
        → Op 20 september 1993 werd door het college van burgemeester en schepenen een bouwvergunning afgeleverd voor het bouwen van een machineloods en een mestopslag [gemeente Merksplas 2999]. Quirynen Frank
        → Op 10 januari 1995 werd door het college van burgemeester en schepenen een bouwvergunning afgeleverd voor de regularisatie van het uitbreiden van een melkveestal met een jongveestal [kenmerk gemeente Merksplas 3127]. Quirynen Frank
        → Op 24 oktober 1995 werd door het college van burgemeester en schepenen een bouwvergunning afgeleverd voor het bouwen van een melkveestal [kenmerk gemeente Merksplas 3228]. Quirynen Frank
        → Op 1 december 1998 werd door het college van burgemeester en schepenen een bouwvergunning afgeleverd voor het bouwen van een veranda [kenmerk gemeente Merksplas 3519]. Quirynen Frank
        → Op 6 juli 2007 werd door het college van burgemeester en schepenen een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd voor de nieuwbouw van een biogasinstallatie [kenmerk gemeente Merksplas 4538]. Quirynen Frank, Jimmy en Bart
        → Op 6 december 2007 werd door het college van burgemeester en schepenen een stedenbouwkundive vergunning afgeleverd voor de nieuwbouw van een landbouwloods [kenmerk gemeente Merksplas 4674]. Quirynen FBJ cvoa
        → Op 11 maart 2010 werd door het college van burgemeester en schepenen een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd voor het bouwen van een zwembad van 72 m²; de aanvraag voor het bouwen van een tuinhuis van 21,25 m² werd geweigerd [kenmerk gemeente Merksplas 4999]. Quirynen Frank
        → Op 20 oktober 2011 werd door het college van burgemeester en schepenen een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd voor de herbouw van een door brand vernielde biogasloods [kenmerk gemeente Merksplas 5180]. Quirynen Energy Farming bvba
        → Op 6 april 2012 werd door het college van burgemeester en schepenen een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd voor de nieuwbouw van een na-opslag voor digestaat bij een biogasinstallatie [kenmerk gemeente Merksplas 5246]. Quirynen Energy Farming bvba
        → Op 20 juni 2014 werd door het college van burgemeester en schepenen een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd voor het bouwen van een tuinmuur [kenmerk gemeente Merksplas 5475]. Quirynen Frank
        → Op 29 mei 2015 werd door het college van burgemeester en schepenen een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd voor de nieuwbouw van een opslagbekken voor hemelwater, de aanleg van verhardingen, de regularisatie van een vleeskalverstal, de regularisatie van de aanbouw van een melkveestal, de regularisatie van een afdak, de regularisatie van een jongveestalling en de regularisatie van een verbouwing van een loods tot bureel; de aanvraag voor de nieuwbouw van een navergister en twee opslagtanks voor digestaat werd geweigerd [kenmerk gemeente Merksplas 5534]. Quirynen Energy Farming en Quirynen Dairy Farming bvba
      - Koekhoven 38 bus 1
        → Op 16 oktober 2015 werd door het college van burgemeester en schepenen een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd voor het plaatsen van een navergister met een oppervlakte van 1.075 m² en een inhoud van 8.000 m³, het plaatsen van

twee opslagtanks voor digestaat met een oppervlakte van elk 1.075 m² en elk een inhoud van 8.000 m³, het aanleggen van een bedrijfsverharding in beton van 2.926 m², het plaatsen van een 2 meter hoge betonnen muur van ca. 126 m lang, het plaatsen van een ondergrondse prefab betonnen citerne van 2.000 liter voor de opvang van morsresten en bijhorende pompput [kenmerk gemeente Merksplas 5581]. Quirynen Energy Farming bvba

→ Op 21 april 2017 werd door het college van burgemeester en schepenen een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd voor Het uitvoeren van een gestuurde boring onder Koekhoven en het regulariseren van een 4-tal reeds uitgevoerde gestuurde boringen onder Koekhoven [kenmerk gemeente Merksplas 5722]. Hegro.Di

- Koekhoven Z/N (werken aan Biezenloop)
  → Op 24 november 2008 werd door de gewestelijke stedenbouwkundige ambtenaar de stedenbouwkundige vergunning afgeleverd voor de uitvoering van een tweede lot werken in de ruilverkaveling Merksplas met kenmerk 505.148(1) [kenmerk gemeente Merksplas 4652]. Vlaamse Landmaatschappij
  → Op 17 december 2009 werd door de deputatie van Antwerpen de aanvraag voor het verleggen van waterloop nr. A.4.23 Biezenloop van 3de categorie geweigerd [kenmerk provincie WAMA_2009000162]. Quirynen Frank
  → Op 7 september 2012 werd door het college van burgemeester en schepenen een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd - na éénsluidend voorwaardelijk gunstig advies van 18 juli 2012 van de provincie Antwerpen, dienst waterbeleid (kenmerk DWAD-2012-0462) - voor het verleggen van de Biezenloop [kenmerk gemeente Merksplas 5280]. Quirynen Frank
- Geheulsedijk z/n
  → Op 11 maart 2016 werd door het college van burgemeester en schepenen een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd voor de aanleg van een ondergrondse leiding voor de afvoer van hemelwater naar een beregeningsinstallatie Kenmerk gemeente Merksplas 5627]. Quirynen Dairy Farming bvba

b. Milieuvergunningen
Koekhoven 38
- Quirynen Frank
  → Op 26 november 1990 verleende het college van burgemeester en schepenen een vergunning voor het houden van runderen [kenmerk gemeente 2/688].
  → Op 8 maart 1993 verleende het college van burgemeester en schepenen een vergunning voor het uitbreiden van de vergunning met mestopslag [kenmerk gemeente 3/36].
  → Op 31 oktober 1995 verleende het college van burgemeester en schepenen een vergunning voor het uitbreiden van het rundveebedrijf [kenmerk gemeente 2/74].
  → Op 12 oktober 2006 verleende de deputatie van de provincie Antwerpen een vergunning voor het verder exploiteren en het uitbreiden van het rundveebedrijf met een vergistingsinstallatie en mestverwerking [kenmerk gemeente 1/188].
  → Op 18 juni 2009 verleende de deputatie van de provincie Antwerpen een vergunning voor het uitbreiden van de vergistingsinstallatie tot 60.000 ton per jaar en de mestverwerking tot 39.000 ton per jaar [kenmerk gemeente 1/256].
  → Op 14 oktober 2010 verleende de deputatie van de provincie Antwerpen een vergunning voor het wijzigen van de vergistingsinstallatie en de mestverwerking [kenmerk gemeente 1/277].
  → Op 20 oktober 2011 heeft de deputatie van de provincie Antwerpen akte genomen voor de wijziging van de vergunning (uitbreiding opslag OBA, behandelingstoestellen, …) [kenmerk gemeente 1/304].
  → Op 20 december 2012 heeft de deputatie van de provincie Antwerpen akte genomen voor de wijziging van de vergunning (wijziging WKK's, uitbreiding biogasoslag, uitbreiding digestaatopslag, …) [kenmerk gemeente 1/316].

- Quirynen Energy Farming (QEF) – Quirynen Dairy Farming (QDF)
  → Op 19 mei 2014 heeft de deputatie van de provincie Antwerpen akte genomen van de overname door QEF en QDF, waarbij de vergistingsinstallatie op naam van QEF komt en de runderen op naam van QDF [kenmerk gemeente 1/316].
  → Op 28 augustus 2014 heeft de deputatie van de provincie Antwerpen akte genomen van de opsplitsing van de vergunning om te komen tot 2 vergunningen op naam van QEF en op naam van QDF [kenmerk gemeente 1/335].
- Quirynen Energy Farming (QEF)
  → Op 10 september 2015 verleende de deputatie van de provincie Antwerpen een vergunning voor het veranderen en uitbreiden van de vergunning (opslag OBA, behandelingstoestellen, …) [kenmerk gemeente 1/353].
  → Op 8 april 2016 verleende de Minister een vergunning in beroep, met extra bijzondere voorwaarden [kenmerk gemeente 1/353].
- Hegro.Di
  → Op 12 oktober 2017 heeft de deputatie van de provincie Antwerpen akte genomen van de overname van één WKK door Hegro.Di [kenmerk gemeente 3/530].

c. Omgevingsvergunningen
Koekhoven 38, 40, 44A en z/n:
- Quirynen Dairy Farming bvba (QDF), Quirynen Energy Farming bvba (QEF), Quirynen Agri Farming bvba (QAF)
  → Op 4 maart 2021 heeft de deputatie van de provincie Antwerpen de vergunning geweigerd voor de modernisering van co-vergistingsinstallatie en wijziging rundveebedrijven, inclusief hernieuwing en samenvoegen alle vergunningen op de site [kenmerk gemeente OMV/2020/00128].
  → De exploitant is tegen deze weigering in beroep gegaan. Tijdens de beroepsprocedure werd deze vergunning herleid tot enkel de hernieuwing tot 31 december 2022 van Koekhoven 40, in het kader van het stikstofarrest.
  → Op 13 oktober 2021 heeft de Minister in beroep de vergunning geweigerd voor de hernieuwing tot 31 december 2022 van het mestkalverenbedrijf gelegen Koekhoven 40 [kenmerk gemeente OMV/2020/00128].

3. BESCHRIJVING VAN DE OMGEVING EN DE AANVRAAG
   a. Beschrijving van de bouwplaats en de omgeving
   - De bedrijfssite in voorliggende aanvraag situeert zich in het noordoosten van de gemeente Merksplas, tussen Koekhoven en Geheulse Dijk. De hoofdontsluiting van het bedrijf bevindt zich langs Koekhoven.
   - Het gebied rond Koekhoven wordt actief uitgebaat door landbouwbedrijven en zeer grootschalige glastuinbouwbedrijven. De niet bebouwde gronden langs Koekhoven worden gebruikt als akkerland en weiland.
   - De weg Geheulse Dijk ten oosten van de exploitatie vormt de westelijke grens van een vogel- en habitatrichtlijngebied, waarin ook het natuurinrichtingsproject 'Turnhouts Vennengebied' gelegen is. In het zuiden wordt het bedrijf begrensd door de Biezenloop, een waterloop van 3de categorie. In 2011 werd een stedenbouwkundige vergunning verleend voor het verleggen van de Biezenloop ca. 115 meter in zuidelijke richting.
   - Het landbouwbedrijf waarop de aanvraag betrekking heeft, is een grootschalig familiebedrijf dat hoofdzakelijk bestaat uit een melkveebedrijf (Quirynen Dairy Farming), een vleeskalverenbedrijf (Quirynen Calf Farming) en een biogasinstallatie in combinatie met een mestverwerkingsinstallatie (Quirynen Energy Farming). De biogasinstallatie werd in 2007 vergund voor een verwerkingscapaciteit van 35.000 ton/jaar. In 2010 werd een milieuvergunning afgeleverd voor de uitbreiding van de verwerkingscapaciteit tot 60.000 ton/jaar.
   - De totale site bestaat uit verschillende bedrijfswoningen, een melkveestallen, landbouwloodsen, vleeskalverenstallen, jongveestallen, sleufsilo's, een hemelwateropvangbekken, verhardingen en een biogasinstallatie. De verschillende gebouwen en constructies worden allemaal ontsloten via Koekhoven. De sleufsilo's en de biogasinstallatie bevinden zich aan de achterzijde van de

landbouwbedrijfsgebouwen. Hier ligt een toegangsweg naar Geheulse Dijk. Deze toegang is enkel voor eigen bedrijfsverkeer.

b. Beschrijving van de stedenbouwkundige handelingen
De aanvraag omvat geen stedenbouwkundige handelingen.

c. Beschrijving van de inrichting/bedrijf
De inrichting betreft een vergistingsinstallatie voor de vergisting van mest, energiegewassen en reststromen uit de landbouw, en OBA's (organisch-biologische afvalstoffen) en secundaire grondstoffen.

d. Beschrijving van de ingedeelde inrichting(en) en/of activiteiten
- Naar aanleiding van vaststellingen tijdens een gecoördineerde actie bij enkele mestverwerkingsbedrijven wil de Afdeling Handhaving van het departement Omgeving op basis van artikel 82, 2°, d) van het Omgevingsvergunningsdecreet verzoeken om bijkomende bijzondere voorwaarden op te nemen in de omgevingsvergunning van Quirynen Energy Farming bv.
- Met deze bijstelling van de bijzondere voorwaarden beoogt de afdeling Handhaving van het departement Omgeving om de naleving van de exploitatievoorwaarden te doen verbeteren en de handhaafbaarheid te verhogen bij de exploitatie van de betreffende mestverwerkingsinstallatie.

e. Beschrijving van de kleinhandelsactiviteiten
Niet van toepassing.

f. Beschrijving van de vegetatiewijzigingen
Niet van toepassing.

g. Beschrijving van het verkavelen van gronden
Niet van toepassing.

4. OPENBAAR ONDERZOEK / RAADPLEGING AANPALENDE EIGENAAR

a. Openbaar onderzoek
- Overeenkomstig de criteria van artikels 11 t.e.m. 14 van het Besluit van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning is de gewone procedure van toepassing en moet de aanvraag openbaar gemaakt worden.
- Er werd een openbaar onderzoek georganiseerd van 14 januari 2022 tot en met 12 februari 2022. Tijdens deze periode werden er één bezwaarschrift ingediend. Het bezwaarschrift werd ontvangen via het omgevingsloket.

b. Infovergadering
Niet van toepassing.

c. Raadpleging aanpalende eigenaar(s)
Niet van toepassing.

5. ADVIEZEN (zie bijlagen)
Er werden door de gemeente geen subadviezen gevraagd.

6. PROJECT-MER
De aanvraag valt niet onder de projecten van bijlage I van het MER-besluit waarvoor een project-MER moet worden opgesteld of van bijlage II waarvoor een gemotiveerde ontheffing kan aangevraagd worden.
De aanvraag heeft tevens geen betrekking op activiteiten die voorkomen 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.

7. ADVIES GEMEENTELIJKE OMGEVINGSAMBTENAAR
Het college van burgemeester en schepenen neemt kennis van het verslag van de gemeentelijke omgevingsambtenaar van 21 februari 2022, sluit zich hierbij aan en maakt de inhoud ervan tot haar eigen motivering.

8. BESLISSING GEMEENTERAAD INZAKE GEMEENTEWEGEN
Niet van toepassing.

9. INHOUDELIJKE BEOORDELING VAN HET DOSSIER
   a. Planologische toets
      - De exploitatie van de biogascentrale is volgens het gewestplan grotendeels gelegen in agrarisch gebied. In het zuidoosten is een deel van de site gelegen in agrarisch gebied met ecologisch belang.
        - De agrarische gebieden zijn bestemd voor de landbouw in de ruime zin. Behoudens bijzondere bepalingen mogen de agrarische gebieden enkel bevatten de voor het bedrijf noodzakelijke gebouwen, de woning van de exploitanten, benevens verblijfsgelegenheid voor zover deze een integrerend deel van een leefbaar bedrijf uitmaakt, en eveneens para-agrarische bedrijven. Gebouwen bestemd voor niet aan de grond gebonden agrarische bedrijven met industrieel karakter of voor intensieve veeteelt, mogen slechts opgericht worden op ten minste 300 m van een woongebied of op ten minste 100 m van een woonuitbreidingsgebied, tenzij het een woongebied met landelijk karakter betreft. De afstand van 300 en 100 m geldt evenwel niet in geval van uitbreiding van bestaande bedrijven. De overschakeling naar bosgebied is toegestaan overeenkomstig de bepalingen van artikel 35 van het Veldwetboek, betreffende de afbakening van de landbouw- en bosgebieden.
        - Agrarische gebieden met ecologisch belang zijn gebieden die omwille van de belangrijkheid van de fauna en flora die zij herbergen of omwille van hun invloed op de aanpalende groengebieden een uitgesproken ecologische waarde hebben. Alleen die werken en handelingen mogen er worden uitgevoerd die het specifiek milieu van planten en dieren en de landschappelijke waarde niet schaden.
      - De volledige contour van voorliggende aanvraag bevindt zich bovendien ook in het gemeentelijk ruimtelijk uitvoeringsplan 'Glastuinbouw'. In het gemeentelijk RUP wordt onder meer de 'Agrarische bedrijvenzone Koekhoven' (art. 1) afgebakend, met overdruk 'afrembeleid' (art. 2). Voorliggende aanvraag bevindt zich volledig in de overdruk 'afrembeleid' (aan de overzijde van Koekhoven bevindt zich de 'Agrarische bedrijvenzone Koekhoven'). In de verordenende voorschriften bij dit art. 2 'Overdruk Afrembeleid' wordt met betrekking tot het aspect van de overdruk het volgende gesteld:
        'Dit artikel verfijnt de onderliggende bestemming behorende tot de categorie van gebiedsaanduiding 'landbouw' en dit enkel in functie van de mogelijkheden en beperkingen voor glastuinbouwbedrijven, permanente constructies voor beschermde teelten onder glas en mestbehandelings- of vergistingsinstallaties. De bepalingen van dit artikel hebben dan ook uitsluitend betrekking op deze functies. Voor zover niet in tegenspraak met de bepalingen van dit artikel blijven de overige bepalingen van de onderliggende bestemming onverminderd van kracht.
      - De bestaande onderliggende gewestplanbestemmingen blijven dan ook van toepassing, voor zover ze niet strijden met de bepalingen opgenomen in art. 2 van het gemeentelijk RUP.
      - De stedenbouwkundige voorschriften bij de overdrukzone van art. 2 'Afrembeleid' stellen strikte beperkingen voorop voor de oprichting van nieuwe installaties voor mestbehandeling en/of –vergisting of de uitbreiding van bestaande, vergunde installaties. Voorliggende aanvraag voorziet evenwel niet in de oprichting van een nieuwe installatie of een uitbreiding van de bestaande mestverwerkingsinstallatie. Er kan dan ook gesteld worden dat voorliggende aanvraag verenigbaar is met de bestemming op het gewestplan en met de voorschriften van het gemeentelijk RUP Glastuinbouw, overdrukzone art. 'Afrembeleid'.
   b. Wegenis
      - In toepassing van artikel 4.3.5 tot en met 4.3.8 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening kan gesteld worden dat Koekhoven een voldoende uitgeruste openbare weg is.
      - De percelen worden niet getroffen door een rooilijn.
      - De aanvraag ligt niet in een reservatiestrook.
   c. Watertoets (decreet integraal waterbeleid)
      Hoofdstuk III, afdeling I, artikel 8 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het

algemeen waterbeleid (BS 14 november 2003) legt bepaalde verplichtingen op, die de watertoets worden genoemd. Deze watertoets houdt in dat de eventuele schadelijke effecten van het innemen van ruimte ten koste van de watersystemen worden ingeschat.

- Bekkens en waterlopen
  - De aanvraag ligt in het deelbekken "Mark" van het Maasbekken.
  - Het noordelijke deel van de bedrijfssite van de familie Quirynen (Koekhoven 40, 44 en 44A) stroomt af naar het Moerloopken, een niet-geklasseerde waterloop. Het zuidelijke deel van de site, Koekhoven 38, watert af naar de Biezenloop, een onbevaarbare waterloop van 3de categorie. Beide waterlopen worden beheerd door de gemeente Merksplas.
- Zoneringsplan en riolering
  - Volgens het zoneringsplan, definitief goedgekeurd op 8 juli 2008 bij Ministerieel besluit, ligt de aanvraag in collectief te optimaliseren buitengebied.
  - De aanvraag omvat geen wijzigingen aan de riolering of privéwaterafvoer van de gebouwen.
- Wateradvies
  - Volgens de watertoetskaarten ligt de aanvraag niet in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied.
  - De voorliggende aanvraag voorziet niet in bijkomende verharde oppervlaktes zodat in alle redelijkheid dient geoordeeld te worden dat geen schadelijk effect wordt veroorzaakt in de plaatselijke waterhuishouding, noch dat dit mag verwacht worden ten aanzien van het eigendom in aanvraag.
- Gewestelijke verordening hemelwater
  Niet van toepassing.

d. MER-screening
De aanvraag heeft geen betrekking op een project als vermeld in bijlage I, II of III van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten, onderworpen aan milieueffectrapportage (milieueffectrapport). Een MER, ontheffing of project-m.e.r.-screening is bijgevolg niet vereist.

e. Natuurtoets
- De aanvraag ligt niet in een speciale natuurbeschermingszone.
- De inrichting ligt in agrarisch gebied:
  - op ca. 290 m afstand van het habitatrichtlijngebied BE2100024 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout;
  - op ca. 290 m afstand van het vogelrichtlijngebied BE2101538 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout'
  - op ca. 420 m van het VEN-gebied 316 'Het Turnhouts vennengebied'.
- De aanvraag geeft geen aanleiding tot bijkomende voorwaarden of passende maatregelen in functie van de natuurtoets.

f. Erfgoed-/archeologietoets
- De aanvraag heeft geen betrekking op een beschermd monument, dorpsgezicht of landschap, noch op een gebouw opgenomen in de vastgestelde Inventaris van het Bouwkundig Erfgoed. De werken gebeuren niet in een beschermde archeologische site of vastgestelde archeologische zone en evenmin in een zone waar archeologisch erfgoed te verwachten valt.
- Volgens de criteria van het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013 en het bijhorende Onroerenderfgoedbesluit van 16 mei 2014 moet de aanvraag geen archeologienota bevatten.

g. Mobiliteit – MOBER (transport en verkeersveiligheid)
Niet van toepassing.

h. Decreet grond- en pandenbeleid
Niet van toepassing.

i. Scheidingsmuren
Niet van toepassing.

j. Toetsing milieuaspecten
Bijstelling milieuvoorwaarden:
- Bijzondere milieuvoorwaarden die Afdeling Handhaving van het departement Omgeving wil laten opnemen in de omgevingsvergunning:
  → De weegbruggegevens worden continu online geregistreerd en dienen in realtime online ter beschikking te worden gesteld aan de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving. Deze gegevens moeten gedurende minstens 2 jaren online ter beschikking worden gesteld zodat de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving de mogelijkheid heeft om deze gegevens ook achteraf te consulteren. Wegingen op de op het bedrijf aanwezige weegbrug waarvan de vracht niet bestemd is voor het bedrijf tot welke de weegbrug behoort moeten in de monitoring van de weegbruggegevens verduidelijkt worden door vermelding van de oorsprong en de bestemming van deze vracht en het bedrijf dat de weging is komen uitvoeren Dit dient gerealiseerd te worden binnen de 2 maanden na het opleggen van deze bijzondere voorwaarde.
  → De procesopvolging (= aansturing en monitoring van het hygiënisatieproces) wordt continu online geregistreerd en dient in realtime online ter beschikking te worden gesteld aan de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving. Deze gegevens moeten gedurende minstens 2 jaren online ter beschikking worden gesteld zodat de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving de mogelijkheid heeft om deze gegevens ook achteraf te consulteren. Dit dient gerealiseerd te worden binnen de 2 maanden na het opleggen van deze bijzondere voorwaarde. De temperatuursondes die gebruikt worden voor het opvolgen van de hygiënisatie dienen minstens elke 2 jaar gekalibreerd te worden door een externe deskundige. Het kalibratierapport wordt ter beschikking gehouden aan de toezichthouder.
  → De software die wordt gebruikt voor continue online monitoring van weegbruggegevens en procesopvolging dient te worden gecertificeerd door een externe deskundige. Dit dient gerealiseerd te worden binnen de 2 maanden na het opleggen van deze bijzondere voorwaarde.
  → De toegangspoort(en) en de weegbrug dienen van continue online cameraregistratie te worden voorzien, waardoor de nummerplaten van zowel de trekker als de aanhangwagen van aan- én afrijdende voertuigen leesbaar in beeld worden gebracht. Aan de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving wordt in realtime toegang verleend tot deze cameraregistratie. Deze cameraregistraties worden minstens 2 weken online bewaard zodat de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving de mogelijkheid heeft om deze gegevens ook achteraf te consulteren.
  → Het afvalstoffenregister wordt online ter beschikking gesteld aan de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving. Het afvalstoffenregister moet minstens gedurende 5 jaren online worden bewaard zodat de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving de mogelijkheid heeft om dit ook achteraf te consulteren.
  → Alle transporten worden continu online geregistreerd, inclusief registratie van alle ingaande en uitgaande stromen. Ook de afvoer van meststoffen naar eigen gronden en de aanvoer van (eigen) energieteelten dient te worden geregistreerd. Aan de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving wordt in realtime toegang verleend tot deze registratie. Deze cameraregistraties worden minstens 2 jaren online bewaard zodat de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving de mogelijkheid heeft om deze gegevens ook achteraf te consulteren.
  → Wat betreft de VLAREMA-analyses van de afvalstoffen:
    - Alle afvalstoffen worden per producent minstens maandelijks door een erkend staalnemer bemonsterd en door een erkend labo geanalyseerd op minstens alle parameters uit bijlage 2.3.1 van VLAREMA.
    - De exploitant brengt de toezichthoudende overheid 5 dagen op voorhand op de hoogte van deze geplande staalnames.

→ Wat betreft de microbiologische analyses van de eindproducten: - De exploitant brengt de toezichthoudende overheid 5 dagen op voorhand op de hoogte van de geplande staalnames.
→ Er dient steeds fysiek toezicht te worden uitgeoefend op de aanvoer, aanvaarding én afvoer van afvalstoffen en meststoffen door de exploitant of een aangestelde

- Motivatie
  Naar aanleiding van vaststellingen tijdens een gecoördineerde actie bij enkele mestverwerkingsbedrijven wil de Afdeling Handhaving van het departement Omgeving op basis van artikel 82, 2°, d) van het Omgevingsvergunningsdecreet verzoeken om bijkomende bijzondere voorwaarden op te nemen in de omgevingsvergunning van Quirynen Energy Farming bv. Met deze bijstelling van de bijzondere voorwaarden beoogt de afdeling Handhaving van het departement Omgeving om de naleving van de exploitatievoorwaarden te doen verbeteren en de handhaafbaarheid te verhogen bij de exploitatie van de betreffende mestverwerkingsinstallatie.
- Beoordeling
  - Afdoende opvolging en controle biedt de meeste garantie dat de hinder naar de omgeving tot een minimum wordt beperkt en de exploitatie gebeurt volgens de wettelijke bepalingen.
  - Op basis van bovenstaande motivering kan de vraag tot bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden gunstig geadviseerd worden.
  - Wat betreft de bijzondere voorwaarde met betrekking tot de camerabewaking van de toegangspoorten willen we opmerken dat álle toegangen moeten worden voorzien van camerabewaking, ook de toegang langs Geheulse Dijk.

k. Toetsing goede ruimtelijke ordening
   Niet van toepassing.
l. Toetsing kleinhandelsactiviteiten
   Niet van toepassing.
m. Toetsing vegetatiewijzigingen
   Niet van toepassing.
n. Resultaten openbaar onderzoek
   - Het openbaar onderzoek werd gehouden van 14 januari 2022 tot en met 12 februari 2022. Naar aanleiding van het openbaar onderzoek werd er één bezwaarschrift ontvangen.
   - De bezwaarindiener staat helemaal achter het verzoek tot bijstelling van de voorwaarden, ingediend door afdeling Handhaving van het Departement Omgeving, en is van oordeel dat de voorgestelde voorwaarden essentieel zijn. Handhaving en een accurate aanpak zijn noodzakelijk.
   - De bezwaarindiener vraagt bijkomend om de mestsamenstelling via NIRS te meten (Near Infrared Spectroscopy). Op deze manier kan er een snelle analyse gebeuren van de mestsamenstelling.
   - De aanvrager, Departement Omgeving, afdeling Handhaving, heeft deze voorwaarde niet opgenomen als bijkomende bijzondere voorwaarde, en zal dit dus bijgevolg niet nodig achten.
     Het bezwaarschrift wordt dan ook niet gevolgd.
o. Bespreking adviezen
   Er werden door de gemeente geen subadviezen gevraagd.

10. ADVIES EN EVENTUEEL VOORSTEL VAN VOORWAARDEN
    a. De aanvraag ingediend door het Departement Omgeving, afdeling Handhaving inzake het verzoek tot bijstelling van de voorwaarden van de omgevingsvergunning op naam van Quirynen Energy Farming bvba, gelegen Koekhoven 38, wordt gunstig geadviseerd.
    b. Er wordt geadviseerd volgende voorwaarden op te leggen in de vergunning:
       - Algemene en sectorale milieuvoorwaarden
         De algemene en sectorale voorwaarden 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://navigator.emis.vito.be.
- Wat betreft de bijzondere voorwaarde met betrekking tot de camerabewaking van de toegangspoorten dienen álle toegangen voorzien te worden van camerabewaking, ook de toegang langs Geheulse Dijk.

c. Er wordt geadviseerd volgende lasten op te leggen in de vergunning:
- De kosten van het openbaar onderzoek dienen door de aanvrager betaald te worden (beslissing gemeenteraad van 20 maart 2017 inzake indirecte belasting op het afleveren van administratieve stukken wijziging).

**Departement Omgeving - Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten - Milieu Antwerpen (AGOP-M)**
- advies gevraagd op 5 januari 2022;
- advies ontvangen op 7 maart 2022;
- inhoud: deels gunstig, gelet op volgende elementen:

1. INHOUDELIJKE BEOORDELING VAN DE AANVRAAG
   a. Klachten: De meeste geurklachten uit het verleden zijn terug te linken aan de huidige drogerinstallatie en vergistingsinstallatie. In de loop der jaren (2010-2020) werden ca. 280 klachten ontvangen van 15 verschillende partijen, voornamelijk van buurtbewoners (gemeente Merksplas).
   b. Bij Departement Omgeving, Afdeling Handhaving, werden de afgelopen jaren eveneens klachten geregistreerd:
      - werkingsjaar 2020: 15 klachten (tot op 9 november 2020);
      - werkingsjaar 2019: 20 klachten;
      - werkingsjaar 2018: 89 klachten.
   c. In het verleden werden eveneens een aantal PV's opgesteld door de Afdeling Handhaving van het Departement Omgeving. Het onderwerp van de PV's wordt hieronder kort opgelijst, een uitgebreide bespreking kan teruggevonden worden in Bijlage 2.10 (MER):
      - 2017: lozing van afvalwater: PV wegens hergebruik van run-off op perceel nabij SBZ en uitloop naar oppervlaktewater;
      - 2018: onvoldoende maatregelen treffen om geurhinder te voorkomen: PV wegens het niet gesloten houden van de poorten van de opslagloods en het niet in werking zijn van de chemische luchtwasser.
        Tevens wordt vermeld dat de exploitant de toezichthoudende overheid niet heeft verwittigd houdende deze storing aan de chemische wasser;
      - 2018: lozing van biogas en niet melden van incidenten: PV aangaande het niet melden van een incident aan de toezichthoudende overheid, het niet nemen van de nodige maatregelen om te voorkomen dat gasontsnappingen de buurt hinderen of de omgevingslucht verontreinigen en het niet uitrusten van de vergistingsinstallatie met een fakkel of een evenwaardige installatie;
      - 2018: lozing van afvalwater: PV wegens ledigen van haspels na gebruik met mogelijke uitloop in oppervlaktewater;
      - 2019: lozing verontreinigd grondwater (door scheur in opslagbassin) in oppervlaktewater;
      - 2020: opslagbekken vertoont een lek dat niet werd gemeld aan de toezichthouder, de veiligheidsmaatregel werd niet opgevolgd.
   d. Ten slotte zijn er nog een aantal zwaardere incidenten geweest: Op 24 februari 2011 verwoestte een snel uitslaande brand de droogloods van de biogasinstallatie van QEF. In november 2019 heeft zich 's nachts een gasexplosie voorgedaan.
   e. Gelet op bovenstaande klachten, incidenten en PV's kan gesteld worden dat de (geur)hinder op de inrichting steeds reëel is geweest. Dit ondanks het feit dat de huidige luchtbehandelingsinstallatie op maat werd gemaakt voor de specifieke noden van Quirynen Energy Farming bvba (zie vergunning MLAV1-2015-60).
      Op dit ogenblik is de installatie buiten werking.

f. De AGOP-milieu kan dan ook akkoord gaan met het opleggen van een aantal bijkomende bijzondere voorwaarden, onder voorbehoud van de volgende opmerkingen:
   - Omwille van dringende omstandigheden bij Quirynen QEF is het verantwoord om een aantal maatregelen onmiddellijk op te nemen via bijkomende bijzondere voorwaarden.
   - Aangezien het de bedoeling is om deze voorwaarden meer algemeen te maken door het aanpassen van de relevante wetgeving, is het aangewezen om dit in een breder kader met alle actoren te bespreken.
   - De 4e voorgestelde voorwaarde omtrent continue online cameraregistratie wordt door AGOP-M niet gevolgd, omdat deze in strijd lijkt te zijn met de Camerawet. Het kan niet de bedoeling zijn om een voorwaarde op te leggen, waarvan de wettelijkheid niet voor 100% vaststaat.
   - Wat betreft de overige voorgestelde voorwaarden meent AGOP- M dat deze opgelegd kunnen worden. Een termijn van 2 maanden voor het implementeren en certificeren van een online registratiesysteem wordt echter te kort geacht. AGOP- M stelt een termijn van 6 maanden voor

g. Actualisering van de voorwaarden
   - Conform artikel 106, tweede lid, 7° van het Omgevingsvergunningenbesluit moet een omgevingsvergunning de geactualiseerde vergunningstoestand vermelden.
   - De overige opgelegde bijzondere milieuvoorwaarden zijn nog actueel en moeten niet worden aangepast.

2. ADVIES: deels gunstig
   a. De hinder en de effecten op mens en milieu en de risico's voor de externe veiligheid, veroorzaakt door het aangevraagde project, kunnen mits naleving van de vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.
   b. Het verzoek tot bijstelling van de voorwaarden kan worden ingewilligd, met uitzondering van voorwaarde nummer 4 (cameratoezicht)

**Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM)**
- advies gevraagd op 5 januari 2022;
- advies ontvangen op 16 februari 2022;
- inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:

1. Voorwerp van de aanvraag
   a. Naar aanleiding van vaststellingen tijdens een gecoördineerde actie bij enkele mestverwerkingsbedrijven (februari 2021) wil de Afdeling Handhaving van het departement Omgeving op basis van artikel 82, 2°, d) van het Omgevingsvergunningsdecreet verzoeken om een aantal bijkomende bijzondere voorwaarden op te nemen.
   b. Met de bijstelling van de bijzondere voorwaarden beoogt de afdeling Handhaving van het departement Omgeving om de opvolging aan te scherpen en de handhaafbaarheid te verhogen bij de exploitatie van de betreffende mestverwerkingsinstallaties.
2. Evaluatie van de aanvraag
   Er wordt verzocht om volgende bijzondere voorwaarden op te nemen in de omgevingsvergunning:
   1. Verplicht continue online registratie van weegbruggegevens en deze in real time ter beschikking stellen van de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving. De gegevens moeten minstens 2 jaar online ter beschikking zijn. Wegingen op de op het bedrijf aanwezige weegbrug waarvan de vracht niet bestemd is voor het bedrijf tot welke de weegbrug behoort moeten in de monitoring van de weegbruggegevens verduidelijkt worden door vermelding van de oorsprong en de bestemming van deze vracht en het bedrijf dat de weging is komen uitvoeren.
      <u>Evaluatie</u>:
      De OVAM kan akkoord gaan met de nood aan een verhoogd toezicht en opvolging. Bij de toezichtsactie werden inderdaad onduidelijkheden vastgesteld bij transporten die op het bedrijf aankwamen, waarvan niet zeker was of ze ook effectief aan- of afvoer voor het bedrijf deden. De OVAM kan akkoord gaan met toevoeging van deze voorwaarde.

Daarnaast is de OVAM van mening dat deze extra voorwaarde moet opgelegd worden aan alle bedrijven uit de sector en dus moet gebeuren door een aanpassing van de sectorale voorwaarden in Vlarem.

2. Verplicht continue online registratie van de procesopvolging (= aansturing en monitoring van het hygiënisatieproces) en deze in real time ter beschikking stellen van de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving.
   De gegevens moeten minstens 2 jaar online ter beschikking zijn.
   De temperatuursondes die gebruikt worden voor het opvolgen van de hygiënisatie dienen minstens elke 2 jaar gekalibreerd te worden door een externe deskundige. Het kalibratierapport wordt ter beschikking gehouden aan de toezichthouder.
   Evaluatie:
   De hygiënisatie en kalibratie van de temperatuursondes maken geen deel uit van de Vlarem-voorwaarden, maar van de voorwaarden die worden opgelegd door de Europese Verordening betreffende dierlijke bijproducten (Verordeningen 1069/2009 en 142/2011). Het bedrijf beschikt over een erkenning voor de vergisting van dierlijke bijproducten (categorie 2- en 3-materiaal), afgeleverd door de Mestbank, met advies van de OVAM. Deze bijkomende voorwaarden worden dan ook bij voorkeur beoordeeld in het kader van het erkenningsbesluit van het bedrijf.
3. Certificering van de software die wordt gebruikt voor continue online monitoring van weegbruggegevens en procesopvolging door een extern deskundige.
   Evaluatie:
   De vraag die in deze kan gesteld worden, is waaraan de externe deskundige de software moet toetsen en vooral ook welke kwalificaties deze externe deskundige moet bezitten.
4. Continue online cameraregistratie van de toegangspoort(en) en/of weegbrug, waardoor alle nummerplaten, van zowel de trekker als de aanhangwagen, van aan- en afrijdende voertuigen leesbaar in beeld worden gebracht.
   De afdeling Handhaving van departement Omgeving krijgt in realtime toegang tot deze cameraregistratie en deze cameraregistraties moeten minstens 2 weken online bewaard worden.
   Evaluatie:
   De OVAM kan akkoord gaan met de nood aan een verhoogd toezicht en opvolging. Dit is echter nodig in de gehele sector en niet enkel bij dit bedrijf.
   De OVAM is van mening dat deze extra voorwaarde moet opgelegd worden aan alle bedrijven uit de sector en dus moet gebeuren door een aanpassing van de sectorale voorwaarden in Vlarem. De OVAM verwijst bijkomend naar de niet-conformiteit met de Camerawet. Deze gaf bij een identiek verzoek tot wijziging voorwaarden in de provincie Oost-Vlaanderen aanleiding tot het niet opnemen van dergelijke voorwaarde in de omgevingsvergunning.
5. Het afvalstoffenregister wordt online ter beschikking gesteld aan de afdeling Handhaving van departement Omgeving. Het moet minstens gedurende 5 jaren online worden bewaard.
   Evaluatie:
   Artikel 7.2.3.2. van het Vlarema verplicht om de gegevens van het verwerkersregister elektronisch bij te houden zodat deze op eenvoudig verzoek kunnen gedeeld worden met OVAM en de toezichthouder. Deze bepaling dekt echter enkel de aanvoer van afvalstoffen af, niet de afvoer.
   De OVAM voorziet een algemene revisie van hoofdstuk 7 van het Vlarema; het voorstel van de afdeling Handhaving kan hier ook in worden meegenomen. De OVAM wijst er op dat een online toegang tot het register mogelijk technisch complex is, aangezien er meerdere softwaresystemen worden gebruikt. Een uniform uitwisselingsformaat voor de registergegevens, dat op eenvoudige wijze kan worden aangeleverd door de bedrijven lijkt eerder haalbaar.
   De voorgestelde voorwaarde kan dus geregeld worden door een aanpassing van artikel 7.2.3.2. van het Vlarema en het opstellen van een ministerieel besluit dat de elektronische uitwisseling van gegevens van het verwerkersregister regelt.

6. Continu online registratie van alle transporten, waaronder registratie van alle ingaande en uitgaande stromen, ook naar eigen gronden en inclusief (eigen) energieteelten.
   De afdeling Handhaving van departement Omgeving moet in realtime toegang krijgen tot deze registratie, die minstens 2 jaren online bewaard moet worden.
   Evaluatie:
   Deze voorwaarde wordt, indien nodig, beter opgelegd aan de gehele sector door een aanpassing van de sectorale voorwaarden in Vlarem II voor vergisting (rubriek 2.2.3.e), 28.3 (mestverwerking) en 16.2. (partim biogasinstallaties)).
7. Vlarema-analyses:
   Alle afvalstoffen worden per producent minstens maandelijks door een erkend staalnemer bemonsterd en door een erkend labo geanalyseerd op minstens alle parameters uit bijlage 2.3.1 van Vlarema.
   De exploitant brengt de toezichthoudende overheid 5 dagen op voorhand op de hoogte van deze geplande staalnames.
   Evaluatie:
   Het Algemeen Reglement van de Certificering deelt de inputstromen van biologische verwerking in drie risicoklassen in, dit in functie van hun risicoprofiel. Het risicoprofiel bepaalt de bemonsterings- en analyseverplichtingen voor elke afvalstof.
   De voorgestelde voorwaarde maakt dus geen onderscheid tussen de afvalstromen in functie van hun risicoprofiel, zoals momenteel werd vastgelegd bij ministerieel besluit in het Algemeen Reglement van de Certificering. Zo zal bijvoorbeeld een lading bietenstaarten of veilingoverschot maandelijks moeten worden bemonsterd en geanalyseerd, net als zuiveringsslib of afvalstoffen van biobrandstofproductie.
   De voorgestelde bijzondere voorwaarde kan efficiënter worden geregeld via een wijziging van Vlarema of van het Algemeen Reglement Certificering en de in 2017 verleende afwijking op te analyseren parameters. Er worden momenteel reeds initiatieven hiervoor genomen door de OVAM.
8. Microbiologische analyses van de eindproducten:
   De exploitant brengt de toezichthoudende overheid 5 dagen op voorhand op de hoogte van de geplande staalnames.
   Evaluatie
   De controle op microbiologische parameters maakt deel uit van de voorwaarden die worden opgelegd door de Europese Verordening betreffende dierlijke bijproducten (Verordeningen 1069/2009 en 142/2011). De voorafgaande melding van microbiologische staalnames wordt dan ook bij voorkeur beoordeeld in het kader van het erkenningsbesluit van het bedrijf.
9. Er dient steeds fysiek toezicht te worden uitgeoefend op de aanvoer, aanvaarding én afvoer van afvalstoffen en meststoffen door de exploitant of een aangestelde.
   Evaluatie:
   Deze voorwaarden worden wat betreft de aanvoer en aanvaarding van afvalstoffen reeds opgelegd in de sectorale voorwaarden van Vlarem II, artikel 5.2.1.2.
   - §1. De aanvoer, de aanvaarding, de opslag, de verwerking en de afvoer van afvalstoffen zijn enkel toegelaten mits toezicht van de exploitant of zijn bevoegde afgevaardigde. De exploitant deelt de naam van de bevoegde afgevaardigde schriftelijk mee aan de toezichthoudende overheid.
   - §5, 4de lid De exploitant controleert de aangevoerde afvalstoffen op hun herkomst, oorsprong, aard en hoeveelheid. Elke vracht dient minstens visueel te worden geïnspecteerd. Bij vaststelling van non-conformiteiten moet de exploitant handelen volgens een interne non-conformiteitsprocedure. De exploitant bevestigt elke aanvaarde aflevering van afvalstoffen schriftelijk.() …

   De vereiste van fysieke aanwezigheid is een explicitering van de bepaling van het verplichte toezicht en de visuele inspectie van elke aangeleverde vracht afvalstoffen. De OVAM gaat akkoord met de interpretatie dat een visuele inspectie en toezicht impliceren dat er een fysieke persoon aanwezig is bij ontvangst, acceptatie en afvoer van afvalstoffen.

De OVAM geeft geen advies inzake het opleggen van deze maatregel wat betreft de aanvoer, aanvaarding en afvoer van meststoffen. Dit is de bevoegdheid van de Mestbank.

## 9. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) van 22 maart 2022

a. Gemotiveerde beoordeling

1. Horen van de partijen

- De heer G. Van Roey, dossierbeheerder, en de heer Ch. Bervoets, themabeheerder, worden gehoord namens de afdeling Handhaving.
  - De heer Bervoets verklaart dat ze de verweernota, die op 16 maart 2022 opgeladen werd, slechts snel hebben kunnen bekijken. Hij verwijst naar de bestuurlijke maatregel die werd opgelegd en vraagt of de inhoud hiervan gekend is bij de POVC.
  - De deskundige milieu verduidelijkt dat bestuurlijke maatregelen niet aan de POVC overhandigd worden.
  - De heer Bervoets stelt voor de vaststellingen uit de bestuurlijke maatregel die aanleiding gaven tot het verzoek tot bijstelling van de voorwaarden kort te schetsen. De heer Van Roey overloopt de vaststellingen:
    - In 2020 werd de aan-en afvoer gecontroleerd. Uit die controles bleek dat 50% van de vrachtbewegingen niet in het afvalstoffenregister opgenomen werden hoewel deze transporten wel specifiek voor de vergistingsinstallatie waren.
    - Er werd vastgesteld dat enkele overschrijdingen niet gemeld werden, hoewel dit verplicht is. Op basis van analyseresultaten van de eindproducten voor microbiële en Vlarema-parameters bleek dat er 4 vaststellingen met overschrijdingen van E. coli en Salmonella waren. In 2015 was er reeds een overschrijding van koper in het eindproduct. Ondanks deze vaststelling werd er toen nog 8.404 ton digestaat als bodemverbeterend middel afgevoerd, hoewel dat niet mocht.
      Er werd ook een overschrijding van de norm voor nikkel in het eindproduct vastgesteld.
    - Tevens werd vastgesteld dat de kap van de navergister verwijderd werd.
    - Er werd in een staal van het eindproduct een overschrijding van Enterococcus vastgesteld.
    - Op basis van de gegevens in het afvalstoffenregister werd vastgesteld dat er meer vergist werd dan vergund. Hiervoor werd reeds twee maal een PV opgesteld.
    - Uit stalen van de te vergisten afvalstoffen werd in één staal een overschrijding van minerale olie van petrochemische oorsprong vastgesteld.
      In 2 stalen werden overschrijdingen van PFAS vastgesteld, waarvan in 1 staal 14 verschillende PFAS gevonden werden.
      Er werd eveneens monochloorfenol en dichloorfenol gevonden. De heer Van Roey besluit dat er dus in elk staal wel een gevaarlijke stof gevonden werd.
    - Diverse transportdocumenten werden nagekeken. Daaruit bleek dat sommige dierlijke bijproducten in niet-gekoelde transporten zo lang onderweg waren dat ze eigenlijk niet meer aangevoerd/verwerkt mochten worden in de vergister. Gedurende de periode van 15 augustus tot 31 december bleek 2% van het aangevoerde materiaal te bestaan uit dit niet-gepasteuriseerd categorie II-materiaal.
    - Tijdens de inspectie bleek dat er vrachten met dierlijke producten zonder het correcte handelsdocument aanvaard werden. Er werd gesteld dat dit regelmatig gebeurde en dat de nodige documenten later opgestuurd worden.
    - Op 11 februari 2022 werd vastgesteld dat het eindproduct in contact komt met afvalstoffen.
    - Tevens werd vastgesteld dat er vóór 7u ’s morgens aangevoerd werd, hoewel hiervoor geen afwijking in de vergunning werd opgenomen.
  - Op vraag van de AGOP-M antwoordt de heer Bervoets dat de bestuurlijke maatregel dateert van 9 maart 2021.

- De heer Bervoets geeft aan dat alles wat in de verweernota opgenomen werd betrekking heeft op één van de vaststellingen. Alle schakels in het bedrijf hangen aan elkaar: het slecht functioneren van één deel heeft effect op andere onderdelen. In de verweernota wordt gesteld dat de gevraagde voorwaarden extra handhavingstools zijn. Deze voorwaarden worden echter gevraagd omdat het verleden aantoont dat het bedrijf onvoldoende aandacht blijkt te hebben om conform de regelgeving te exploiteren.
- De heer Van Roey verklaart dat de controle op de vrachtbewegingen werden uitgevoerd bij alle biovergistingsinstallaties in de provincie Antwerpen. Enkel dit bedrijf was zo flagrant in overtreding.
- Op vraag van de deskundige milieu antwoordt de heer Van Roey dat de bestuurlijke maatregel enkel betrekking heeft op het eindproduct. Aangezien een dierlijk bijproduct categorie I-materiaal is, wordt het eindproduct eveneens als categorie I-materiaal beschouwd en moet het als dusdanig worden behandeld. De voorliggende voorwaarden zijn gevraagd om te voorkomen dat de vastgestelde overtredingen zich herhalen.
- Op vraag van de deskundige milieu antwoordt de heer Van Roey dat er eveneens een veiligheidsmaatregel opgelegd werd. Deze werd iets vroeger opgestart dan de bestuurlijke maatregel. Voorheen werd reeds een veiligheidsmaatregel opgelegd voor een scheur in het opslagbassin van verontreinigd hemelwater. Hij stelt dat er sinds 2017 8 aanvankelijke PV's werden opgesteld, waaronder 2 voor het meer vergisten dan vergund en 1 voor het verdunnen van afvalstoffen.
- Op vraag van de deskundige milieu antwoordt de heer Bervoets dat het bedrijf niet stopgezet werd door de afdeling Handhaving. Op dit moment is er geen plaats meer op het bedrijf om bijkomend materiaal te ontvangen, omdat er geen afvoer van het categorie I-materiaal gebeurt. Dit wordt niet afgevoerd omdat ze de vaststellingen in gerechtelijke procedures betwisten. Indien ze het afgevoerd hadden als categorie I-materiaal, had het bedrijf gewoon verder kunnen exploiteren.
  - De heer Van Roey vult aan dat er verschillende maatregelen genomen kunnen worden, zoals gewone vaststellingen, aanmaningen, PV's, bestuurlijke maatregelen, veiligheidsmaatregelen. De afdeling Handhaving gebruikt daarbij een cascadesysteem om de maatregelen te nemen. Op dit moment is er nog geen sprake om de maatregel van stopzetting van het bedrijf te nemen.
  - Op vraag van de deskundige milieu antwoordt de heer Van Roey dat een bijstelling van de vergunningsvoorwaarden niet inhoudt dat de historiek van het handhavingsdossier verdwijnt. Moesten er nieuwe vaststellingen gedaan worden, dan is dit geen nieuw handhavingstraject. Het vervolg van het dossier is afhankelijk van vaststellingen die nog gedaan zouden worden.
- Op vraag van de deskundige milieu antwoordt de heer Van Roey dat het bedrijf juridisch alles aanvecht, maar nog niet gestart is met het afvoeren van het materiaal. Het bedrijf blijft ontkennen dat het categorie I-materiaal is, hoewel dit reeds in enkele juridische procedures werd bevestigd. Het bedrijf is nog niet gestart met de afvoer ervan.
  - De heer Bervoets vult aan dat eenmaal een materiaal gecatalogeerd wordt als categorie I-materiaal, het dat statuut blijft behouden. Hij stelt dat er reeds eerder bedrijven geweest zijn met dit probleem en dat die het materiaal correct afgevoerd hebben en verder konden exploiteren.
  - De heer Van Roey verklaart dat die andere bedrijven dat ook gewoon gemeld hebben en het materiaal correct afgevoerd hebben. In dit geval is 28.000 ton overal terechtgekomen. Bij de bestuurlijke maatregel heeft de minister rekening gehouden met wat er kan afgevoerd worden. Er worden geen onrealistische dingen gevraagd, maar ondertussen heeft de exploitant nog geen aanvang genomen met de afvoer.

- De deskundige milieu vraagt waarom de vergunning voor de exploitatie niet stopgezet wordt zolang het materiaal niet afgevoerd is.
  - De heer Van Roey begrijpt het standpunt, maar stelt dat er op dit moment gevraagd wordt de voorwaarden bij te stellen om na de afvoer van het materiaal ervoor te zorgen dat het bedrijf correct verder kan exploiteren.
  - De heer Bervoets merkt op dat de exploitatie niet is stopgezet, maar dat wel de aanvoer stopgezet werd, omdat anders de hoop categorie I-materiaal vergroot en het risico bestaat dat er verdund wordt, wat wettelijk verboden is.

– De heer J. Quirynen, bestuurder QEF, en meester J.-Ch. Beyers, raadsman, worden gehoord.
  - De voorzitter bevestigt kennis genomen te hebben van de verweernota en vraagt of daarop nog aanvullingen zijn.
  - Meester Beyers verklaart tevreden te zijn dat de nota gelezen werd en merkt op dat de afdeling Handhaving vaststellingen belangrijk vindt. Hij stelt dat hij bij het behandelen van dit dossier ook enkele vaststellingen gedaan heeft:
    - Hij stelt dat in februari 2021 het gerechtelijk onderzoek gestart is. Dat is 14 maanden geleden, maar sindsdien is er niemand in verdenking gesteld en zijn alle bedrijven vrijgegeven. Hij meent dat enkel de afdeling Handhaving en meer bepaald 1 specifieke ambtenaar een tunnelvisie heeft en zich focust op QEF.
    - Hij stelt vast dat QEF ten gevolge van maatregelen opgelegd door de afdeling Handhaving stilligt en stelt dan ook de noodzaak van deze bijstelling in vraag.
    - Hij stelt dat het verzoek gebrekkig gemotiveerd werd door slechts 2 zinnen en citeert de motivering: "Naar aanleiding van vaststellingen tijdens een gecoördineerde actie bij enkele mestverwerkingsbedrijven wil de Afdeling Handhaving van het departement Omgeving op basis van artikel 82, 2°, d) van het Omgevingsvergunningsdecreet verzoeken om bijkomende bijzondere voorwaarden op te nemen in de omgevingsvergunning van Quirynen Energy Farming bv. Met deze bijstelling van de bijzondere voorwaarden beoogt de afdeling Handhaving van het departement Omgeving om de naleving van de exploitatievoorwaarden te doen verbeteren en de handhaafbaarheid te verhogen bij de exploitatie van de betreffende mestverwerkingsinstallatie."
      Uit deze motivering blijkt niet over welk bedrijf het gaat, welke vaststellingen gedaan werden en welke van de vaststellingen op een manco in de bestaande voorwaarden zouden wijzen, noch op welke wijze de gevraagde voorwaarden tegemoetkomen aan de onvolkomenheden.
    - Meester Beyers verwijst naar het advies van de AGOP-M en stelt dat het niet de bedoeling kan zijn dat een adviesinstantie een verzoek gaat bijsturen. Bovendien is het onduidelijk wat de relatie is tussen de PV's die aangehaald worden, de vaststellingen en de voorgestelde voorwaarden.
    - Meester Beyers verwijst naar de nota waaruit duidelijk blijkt dat voorliggende verzoek concurrentievervalsing en een schending van het gelijkheidsbeginsel inhoudt. Hij stelt dat de voorwaarden slechts bij enkele mestverwerkingsbedrijven worden gevraagd. Het blijkt dat men bedrijven van de Quirijnen-groep viseert. Men legt deze voorwaarden niet op via sectorale voorwaarden, hoewel de OVAM hier ook duidelijk voorstander van is. Uit het verzoek blijkt niet welke initiatieven reeds genomen zijn om deze voorwaarden als sectorale voorwaarden in de wetgeving op te nemen.
      Het is duidelijk dat door de voorwaarden op te leggen ongelijkheid in de hand gewerkt wordt, aangezien bijkomende analyses en dus kosten nodig zijn. Dit is duidelijk concurrentievervalsing, oordeelt meester Beyers.
      Hij stelt dat de afdeling Handhaving naar een gerechtelijk onderzoek verwijst, maar merkt op dat bij een onderzoek nog steeds het vermoeden van onschuld geldt.
    - Tevens wordt vastgesteld dat de voorwaarden niet precies noch duidelijk genoeg zijn. Hieruit blijkt met welke onzorgvuldigheid het verzoek werd ingediend.
      Dit blijkt bijvoorbeeld uit de 3e voorwaarde "De software die wordt gebruikt voor

continue online monitoring van weegbruggegevens en procesopvolging dient te worden gecertificeerd door een externe deskundige. Dit dient gerealiseerd te worden binnen de 2 maanden na het opleggen van deze bijzondere voorwaarde.", waarbij geen bevoegd orgaan voor de certificering gekend is, noch welke software voldoet.
De voorwaarde met betrekking tot cameraregistratie is manifest strijdig met de camerawet.
De 7e voorwaarde is een zeer vergaande voorwaarde over de Vlarema-analyses. Deze houden concurrentievervalsing in. Bovendien merkt de OVAM in haar advies op dat deze voorwaarde abstractie maakt van het risicoprofiel: wanneer de mestverwerkingsinstallatie bieten aangeleverd krijgt dan dienen daarop dezelfde analyses uitgevoerd te worden als op zuiveringsslib, terwijl het risico geenszins gelijk is. Bovendien zou het veel logischer zijn wanneer deze voorwaarde via sectorale voorwaarden aan de producent opgelegd wordt en niet aan de verwerker, zodat de producenten hun verantwoordelijkheid opnemen.
Omtrent de laatste voorwaarde wordt meer duidelijkheid aan de verzoeker gevraagd. Dit werd reeds eerder gevraagd aan de verzoeker, maar hierop werd geen antwoord ontvangen. Meester Beyers merkt op dat er 8.000 soorten toxische stoffen gekend zijn. Er wordt dan ook gevraagd welke parameters men gaat onderzoeken en wat de gevolgen zijn van overschrijdingen bij welke parameter.

- Meester Beyers verzoekt om de tunnelvisie van de verzoeker te doorbreken en de voorwaarden niet op te leggen. Er is immers geen noodzaak om deze voorwaarden op te leggen, aangezien het bedrijf stilligt.

- De heer Quirijnen verklaart geen probleem te hebben met controles en wijst erop dat het bedrijf Vlaco-gecertificeerd is. Er werden in het verleden verscheidene analyses uitgevoerd op het eindproduct. In het kader van openbaarheid zijn de Vlaco-analyses raadpleegbaar. Hij stelt vast dat er de laatste 3 jaar 64 overschrijdingen bij 32 bedrijven vastgesteld werden waarvan geen enkele overschrijding bij Quirijnen.
Hij verklaart dat er vorig jaar door de afdeling Handhaving een vaststelling van een overschrijding in een eindproduct bij een andere mestverwerking werd gedaan, maar aan deze vaststelling is geen verder gevolg gegeven. Hij vraagt zich af hoe daarmee omgegaan moet worden.
De heer Quirijnen betreurt dat de afdeling Handhaving elke vraag ontwijkt en alle weerleggingen negeert. Hij verklaart dat de afdeling Handhaving zelfs over vervalste staalnameformulieren beschikt. Hij stelt dat dit nog duidelijk zal worden in het gerechtelijk onderzoek.
Hij stelt dat hij gedurende 14 maanden niets gehoord heeft over het dossier en dat er niemand in beschuldiging werd gesteld. Hij is eenmaal gedurende twee uren ondervraagd. Hij stelt dat hij kan bewijzen dat wat vastgesteld werd niet correct is en toch neemt niemand zijn verantwoordelijkheid. Hij verklaart dat hij alles zal verliezen en betreurt dat dit allemaal zo maar kan, op basis van foutieve informatie. Hij stelt dat bij een inputproduct een foutieve staalname werd afgenomen: er werd enkel in de bovenste laag een staal genomen. Op het formulier werd ingevuld dat er stalen werden genomen op verschillende dieptes met een schepmonster, maar met een schepmonster kan je niet op verschillende dieptes stalen nemen. Door de foutieve staalname werd minerale olie vastgesteld en zou 30.000 ton digestaat moeten worden verbrand. De heer Quirijnen stelt dat het niet afgevoerd kan worden omdat er geen bedrijf is dat dit kan verbranden. De tegenanalyses, die wel correct werden uitgevoerd, tonen aan dat er geen overschrijdingen zijn. Hij stelt dat dit zeer zorgwekkend is. De heer Quirijnen wijst erop dat een supermarktmix met fonduepotjes reeds een overschrijding van minerale olie zou kunnen geven. Er werd door Vlaco een attest afgeleverd dat er van de supermarktmix zelfs geen stalen genomen moeten worden.

  - De voorzitter merkt op dat dit verder behandeld zal worden in de gerechtelijke procedure.

- Meester Beyers wijst er op dat er in dit dossier een ongelijke behandeling is van bedrijven en dat dit verzoek tot bijstelling van voorwaarden uitgaat van een tunnelvisie die foutief is. Gelet op de gevolgen voor de circulaire economie vraagt hij dan ook het verzoek van de afdeling Handhaving niet in te willigen en de voorwaarden niet op te leggen.
- De heer Quirijnen merkt nog op dat wanneer stalen genomen worden, de resultaten van de analyses pas twee weken later beschikbaar zijn, maar dat het product wel binnen de 24u verwerkt moet worden. Op de vragen wat de gevolgen van een overschrijding zijn, wordt geen antwoord gegeven.

2. Omschrijving van de gevraagde bijstelling
   - De omschrijving kan behouden blijven.
3. Openbaar onderzoek - bezwaren
   - Er werd tijdens het openbaar onderzoek één bezwaar ingediend. De bezwaarindiener geeft aan dat het bezwaarschrift moet gelezen worden als een goedkeuring en aanbeveling met de voorgestelde regels door het Departement Omgeving, die zij als milieugroepering enkel kunnen toejuichen en die in de toekomst ook streng worden gehandhaafd.
     De bezwaarindiener:
     - merkt op dat de opgelegde voorwaarden essentieel zijn zodat risico's op milieuschade worden beperkt en zelfs voorkomen;
     - stelt de vraag of het mogelijk is om de NIRS-meettechniek van de mestsamenstelling ook op te leggen als aanvullende Best Beschikbare Techniek;
     - merkt op dat handhaving en een accurate aanpak noodzakelijk is.
   - Het schepencollege evalueert de suggestie in verband met de NIRS-meettechniek als volgt:
     - De aanvrager, Departement Omgeving, afdeling Handhaving, heeft deze voorwaarde niet opgenomen als bijkomende bijzondere voorwaarde en zal dit dus bijgevolg niet nodig achten.
     - Het bezwaarschrift wordt dan ook niet gevolgd.
   - Verder te bespreken na termijnverlenging.
4. Milieutechnische evaluatie
   - Het advies van het CBS is gunstig.
   - Het advies van de AGOP-M is deels gunstig. De AGOP-M stelt akkoord te kunnen gaan met het opleggen van een aantal bijkomende bijzondere voorwaarden, onder voorbehoud van de volgende opmerkingen:
     - Omwille van dringende omstandigheden bij Quirynen QEF is het verantwoord om een aantal maatregelen onmiddellijk op te nemen via bijkomende bijzondere voorwaarden.
     - Aangezien het de bedoeling is om deze voorwaarden meer algemeen te maken door het aanpassen van de relevante wetgeving, is het aangewezen om dit in een breder kader met alle actoren te bespreken.
     - De 4e voorgestelde voorwaarde omtrent continue online cameraregistratie wordt door AGOP-M niet gevolgd, omdat deze in strijd lijkt te zijn met de Camerawet. Het kan niet de bedoeling zijn om een voorwaarde op te leggen, waarvan de wettelijkheid niet voor 100% vaststaat
     - Wat betreft de overige voorgestelde voorwaarden meent AGOP-M dat deze opgelegd kunnen worden. Een termijn van 2 maanden voor het implementeren en certificeren van een online registratiesysteem wordt echter te kort geacht. AGOP- M stelt een termijn van 6 maanden voor.
   - Het advies van de OVAM is gunstig. De OVAM formuleert echter bedenkingen bij diverse voorwaarden.
   - De POVC stelt voor om in toepassing van de administratieve lus de behandelingstermijn voor dit verzoek met 60 dagen te verlengen zodat de Afdeling Handhaving kan reageren op de argumenten uit de nota van de exploitant.

5. Watertoets
   - Bij nazicht van de Vlaamse kaart met de overstromingsgevoelige gebieden, blijkt het project gelegen te zijn in een effectief of mogelijk overstromingsgevoelig gebied. Gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen kan in alle redelijkheid worden geoordeeld dat in het kader van de milieuvergunning de watertoets voor de gevraagde activiteiten niet relevant is.
6. Voorstel van omschrijving van de gewijzigde milieuvoorwaarden
   - Te bespreken na termijnverlenging.

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

## 10.Procedure in termijnverlenging

- Datum beslissing deputatie tot verlenging van de behandelingstermijn met 60 kalenderdagen: 21 april 2022.
- Reden voor de termijnverlenging is de toepassing van de administratieve lus (artikel 13 Omgevingsvergunningsdecreet).
- De administratieve lus werd toegepast teneinde aan de Afdeling Handhaving de kans te geven te reageren op de argumenten uit de nota van de exploitant (aangeleverd op 16 maart 2022).
- Aan de POVC werd opnieuw advies gevraagd op 13 mei 2022.
- Datum melding termijnverlenging aan exploitant/aanvrager: 22 april 2022.
- Datum ontvangst bijkomende gegevens:
  - Op 24 mei 2022 heeft de raadsman van de exploitant een nota ter weerlegging van de argumentatie die de afdeling Handhaving tijdens de POVC van 22 maart 2022 heeft ingenomen op het omgevingsloket opgeladen.
  - Op 30 mei 2022 bezorgde de afdeling Handhaving een nota met repliek op de verweerelementen van de exploitant.

## 11.Openbaar onderzoek in termijnverlenging

Een nieuw openbaar onderzoek was niet vereist en werd niet georganiseerd.

## 12.Adviezen in termijnverlenging

Er werden geen adviezen gevraagd noch ontvangen in het kader van termijnverlenging.

## 13.Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) in termijnverlenging 31 mei 2022

a. Gemotiveerde beoordeling

1. Horen van de partijen
   - De heer J. Quirynen, zaakvoerder, en meester J.-Ch. Beyers, advocaat van GSJ Advocaten, worden gehoord.
   - Meester Beyers verwijst naar de nota die op 24 mei 2022 op het omgevingsloket werd opgeladen en wil 2 aspecten daaruit aanhalen: enerzijds de vaststellingen van de Afdeling Handhaving en anderzijds het procedurele aspect.
     - Wat betreft de vaststellingen merkt meester Beyers op dat de staalname waardoor een overschrijding van minerale olie werd vastgesteld niet correct gebeurd is. In principe moet de menger in de mixput 15 minuten in werking zijn vooraleer er een staal genomen mag worden.

- De heer Quirynen toont een filmpje waarop getoond wordt hoe de stalen genomen moeten worden. De afdeling Handhaving heeft 4 stalen genomen, maar dit kan geen correcte weergave van de inhoud van de mixput geven, aangezien er op de manier waarop het staal is genomen voornamelijk een staal van de bovenste laag genomen is. De correcte manier om een staal te nemen, is de mixer een kwartier de inhoud van de mixput te laten mengen waardoor er wel een correcte staalname kan genomen worden. Hij stelt dat dit punt in de rechtbank verder zal beslecht worden, maar merkt op dat de staalname waarop het PV en dit wijzigingsverzoek gebaseerd zijn niet correct is.
- Meester Beyers verwijst naar de vaststelling dat een eindproduct in contact zou zijn gekomen met een afvalproduct, waarbij verwezen werd naar 2 foto's. In een navolgend PV werd gesteld dat de vaststelling niet correct was. Dit navolgende PV is echter niet ter beschikking gesteld van de vergunningverlenende overheid, noch van de adviesinstanties.
- Meester Beyers verwijst naar een zaak van dezelfde zaakvoerder (Fertikal – Quirynen Dairy Farming) waarin de afdeling Handhaving stelt dat de vergunninghouder ervan moet uitgaan dat de PV's voldoende gemotiveerd zijn en dat de PV's enkel voor de afdeling Handhaving en de OVAM beschikbaar zijn. Hij stelt dat de vergunningverlenende overheid van een vermoeden van motivering moet uitgaan. Hij verzoekt om niet in diezelfde procedurele wanorde te stappen. Voor het dossier Fertikal heeft de Afdeling Handhaving de PV's niet overgemaakt. Voor het dossier Quirynen Dairy Farming werden de PV's wel overgemaakt en gaf de OVAM volgend aanvullend advies: "Uit de PV's blijkt dat Afdeling Handhaving op 15 maart 2021 monsters heeft genomen van enkele inputstromen voor analyse op verontreinigingen. Uit de resultaten blijkt dat er geen concentraties zijn teruggevonden die een risico vormen voor mens en milieu."
  De OVAM stelt dus dat de PV's onvoldoende motivatie geven voor een dergelijke aanpassing van de voorwaarden. Hij benadrukt dan ook dat het belangrijk is dat de PV's bij het dossier gevoegd worden.
- Meester Beyers merkt op dat de Afdeling Handhaving stelt dat de PV's niet bij dit dossier gevoegd kunnen worden omdat er een gerechtelijk onderzoek lopende is. Het gerechtelijk onderzoek is nog lopende: er is niemand in verdenking gesteld en alle bedrijven zijn vrijgegeven. Hij merkt op dat het vermoeden van onschuld geldt. De motivering van de afdeling Handhaving om de voorwaarden sneller op te leggen voor Quirynen omwille van de PV's is dus niet correct.
  Bovendien stelt de OVAM in het aanvullende advies voor Quirynen Dairy Farming het volgende: "De OVAM gaat ermee akkoord dat de voorgestelde maatregelen kunnen leiden tot een betere en efficiëntere handhaving. Maar de OVAM benadrukt opnieuw dat de voorwaarden, voorgesteld door afdeling Handhaving, eerst in een breder kader moeten worden besproken en aanleiding moeten geven tot het wijzigen van de wetgeving (Vlarem, Vlarema, Algemeen Reglement Certificering, ...) zodat deze voorwaarden gelden voor de hele sector en niet enkel voor enkele bedrijven. Het opleggen van dergelijke aanvullende voorwaarden voor een beperkt aantal bedrijven op basis van vaststellingen en processen-verbaal waarvoor nog geen veroordeling werd uitgesproken, houdt een risico in van een niet-uniforme besluitvorming door de vergunningverlenende overheid. Wat betreft de explicitering van een fysiek toezicht op de aanvaarding van de afvalstoffen (voorstel nr. 9) geeft de OVAM een gunstig advies. De OVAM geeft een ongunstig advies voor het opleggen van de overige bijkomende voorwaarden via de omgevingsvergunning."
  De AGOP-M verleent een tegenstrijdig advies en stelt voor alle voorwaarden op te leggen behalve voorwaarde 9.
  Meester Beyers meent dat dit aantoont dat het niet opportuun is om dergelijke zaken in een snel opgestarte procedure te behandelen. Hij meent dat, indien gesteld wordt dat er de noodzaak is om deze voorwaarden op te leggen, dit in de sectorale voorwaarden moet worden opgenomen, zodat er geen ongelijke behandeling van gelijkaardige bedrijven ontstaat.

- Meester Beyers merkt op dat het opmerkelijk is dat een overheidsinstantie die instaat voor het naleven van de wetgeving een dossier indient waarbij zo weinig aandacht aan procedures besteed wordt. Hij verzoekt dan ook deze procedurele wanorde niet te volgen en een ongunstig advies te verlenen voor de gevraagde bijstelling.

– De heer Quirynen verklaart dat hij deze voormiddag ondervraagd werd door de onderzoeksrechter. De inspecteurs van de afdeling Handhaving hebben persoonlijk een strafklacht neergelegd. Hij begrijpt niet waarom er een dergelijke onterechte heksenjacht op de bedrijven van Quirynen gevoerd wordt. Hij begrijpt niet dat dit in een moderne rechtstaat kan.

2. Omschrijving van de gevraagde bijstelling

– De omschrijving kan behouden blijven.

3. Openbaar onderzoek - bezwaren

– Er werd tijdens het openbaar onderzoek één bezwaar ingediend. De bezwaarindiener geeft aan dat het bezwaarschrift moet gelezen worden als een goedkeuring en aanbeveling met de voorgestelde regels door het Departement Omgeving, die zij als milieugroepering enkel kunnen toejuichen en die in de toekomst ook streng worden gehandhaafd.
De bezwaarindiener:
  - merkt op dat de opgelegde voorwaarden essentieel zijn zodat risico's op milieuschade worden beperkt en zelfs voorkomen;
  - stelt de vraag of het mogelijk is om de NIRS-meettechniek van de mestsamenstelling ook op te leggen als aanvullende Best Beschikbare Techniek;
  - merkt op dat handhaving en een accurate aanpak noodzakelijk is.

– Het schepencollege evalueert de suggestie in verband met de NIRS-meettechniek als volgt:
  - De aanvrager, Departement Omgeving, afdeling Handhaving, heeft deze voorwaarde niet opgenomen als bijkomende bijzondere voorwaarde en zal dit dus bijgevolg niet nodig achten.
  - Het bezwaarschrift wordt dan ook niet gevolgd.

– Ook de POVC volgt de aanbeveling van de bezwaarindiener niet. Voor het overige verwijst de POVC naar de bespreking hieronder.

4. Milieutechnische evaluatie

– Zie advies van de POVC van 22 maart 2022.

– De afdeling Handhaving laadde op 30 mei 2022 een bijkomende nota op het omgevingsloket om het verzoek nader te motiveren en te reageren op de nota die door de exploitant werd aangeleverd op 16 maart 2022.

– De POVC stelt niet bevoegd te zijn om een uitspraak te doen over het al dan niet correct zijn van de vaststellingen van de afdeling Handhaving of de gerechtelijke procedure.

– De OVAM stelt in haar advies dat ze van mening is dat een aantal voorwaarden voorgesteld door afdeling Handhaving in een breder kader moeten worden besproken en aanleiding moeten geven tot wijziging van de wetgeving (Vlarem, Vlarema, Algemeen Regelement Certificering, ...) zodat deze voorwaarden gelden voor de hele sector en niet enkel voor enkele bedrijven.
  - De POVC treedt dit standpunt van de OVAM bij en is van oordeel dat een aanpassing van de wetgeving opportuun lijkt.

– De POVC is van oordeel dat, gelet op de bijkomende informatie, het verzoek tot bijstelling, ingediend door de Afdeling Handhaving voldoende gemotiveerd en onderbouwd is en stelt voor – naar analogie met gelijkaardige verzoeken – het verzoek deels in te willigen:
  - De 4e voorgestelde voorwaarde omtrent continue online cameraregistratie lijkt in strijd te zijn met de Camerawet. Er wordt voorgesteld deze voorwaarde niet op te leggen.
  - In voorwaarde 6 wordt bijgevolg ook voorgesteld om "cameraregistraties" te vervangen door "registraties".

- Tevens wordt voorgesteld in de voorwaarden een termijn van 6 maanden voor de realisatie van de voorwaarden te voorzien in plaats van de voorgestelde 2 maanden, naar analogie met gelijkaardige dossiers.

De POVC is van oordeel dat de bijzondere milieuvoorwaarden, op basis van de vaststellingen die door de afdeling Handhaving gebeurd zijn op het bedrijf, dienen te worden opgelegd om de hinder en de risico's afkomstig van de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, voor de mens en het milieu tot een aanvaardbaar niveau te beperken. De bijzondere milieuvoorwaarden kunnen conform Hoofdstuk 3.3 van Vlarem II bepalingen bevatten over de controle en naleving van de milieuvoorwaarden.

5. Watertoets
   - Zie advies van de POVC van 22 maart 2022.
6. Voorstel van omschrijving van de gewijzigde milieuvoorwaarde(n)
   1. De weegbruggegevens worden continu online geregistreerd en dienen in realtime online ter beschikking te worden gesteld aan de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving. Deze gegevens moeten gedurende minstens 2 jaren online ter beschikking worden gesteld zodat de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving de mogelijkheid heeft om deze gegevens ook achteraf te consulteren.
      Wegingen op de op het bedrijf aanwezige weegbrug waarvan de vracht niet bestemd is voor het bedrijf tot welke de weegbrug behoort moeten in de monitoring van de weegbruggegevens verduidelijkt worden door vermelding van de oorsprong en de bestemming van deze vracht en het bedrijf dat de weging is komen uitvoeren. Dit dient gerealiseerd te worden binnen de **6 maanden** na het opleggen van deze bijzondere voorwaarde.
   2. De procesopvolging (= aansturing en monitoring van het hygiënisatieproces) wordt continu online geregistreerd en dient in realtime online ter beschikking te worden gesteld aan de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving. Deze gegevens moeten gedurende minstens 2 jaren online ter beschikking worden gesteld zodat de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving de mogelijkheid heeft om deze gegevens ook achteraf te consulteren.
      Dit dient gerealiseerd te worden binnen de **6 maanden** na het opleggen van deze bijzondere voorwaarde.
      De temperatuursondes die gebruikt worden voor het opvolgen van de hygiënisatie dienen minstens elke 2 jaar gekalibreerd te worden door een externe deskundige. Het kalibratierapport wordt ter beschikking gehouden aan de toezichthouder.
   3. ~~De software die wordt gebruikt voor continue online monitoring van weegbruggegevens en procesopvolging dient te worden gecertificeerd door een externe deskundige. Dit dient gerealiseerd te worden binnen de 2 maanden na het opleggen van deze bijzondere voorwaarde~~.
      **Binnen een termijn van 6 maanden na datum van dit besluit dient de software die wordt gebruikt voor de continue online monitoring van weegbruggegevens en procesopvolging gecertificeerd te zijn door een externe deskundige.**
   4. Het afvalstoffenregister wordt online ter beschikking gesteld aan de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving. Het afvalstoffenregister moet minstens gedurende 5 jaren online worden bewaard zodat de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving de mogelijkheid heeft om dit ook achteraf te consulteren.
   5. Alle transporten worden continu online geregistreerd, inclusief registratie van alle ingaande en uitgaande stromen. Ook de afvoer van meststoffen naar eigen gronden en de aanvoer van (eigen) energieteelten dient te worden geregistreerd.
      Aan de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving wordt in realtime toegang verleend tot deze registratie. Deze ~~**cameraregistraties**~~ worden minstens 2 jaren online bewaard zodat de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving de mogelijkheid heeft om deze gegevens ook achteraf te consulteren.

**Dit dient gerealiseerd te worden binnen de 6 maanden na het opleggen van deze bijzondere voorwaarde.**

6. Wat betreft de Vlarema-analyses van de afvalstoffen:
    a. Alle afvalstoffen worden per producent minstens maandelijks door een erkend staalnemer bemonsterd en door een erkend labo geanalyseerd op minstens alle parameters uit bijlage 2.3.1 van Vlarema.
    b. De exploitant brengt de toezichthoudende overheid 5 dagen op voorhand op de hoogte van deze geplande staalnames.
7. Wat betreft de microbiologische analyses van de eindproducten:
   De exploitant brengt de toezichthoudende overheid 5 dagen op voorhand op de hoogte van de geplande staalnames.
8. Er dient steeds fysiek toezicht te worden uitgeoefend op de aanvoer, aanvaarding én afvoer van afvalstoffen en meststoffen door de exploitant of een aangestelde.

In het advies van het CBS wordt geadviseerd om volgende last op te leggen in de vergunning:

- De kosten van het openbaar onderzoek dienen door de aanvrager betaald te worden (beslissing gemeenteraad van 20 maart 2017 inzake indirecte belasting op het afleveren van administratieve stukken wijziging).
    - De POVC is van oordeel dat dit geen last is die in de vergunning moet worden opgelegd.

b. Conclusie: deels gunstig.

## 14.Beoordeling

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

Voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken van het watersysteem, en aan de doelstellingen en beginselen van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018, wordt verwezen naar de beoordeling in het advies van de POVC.

Er kan gesteld worden dat 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 bijstelling, mits de in onderhavig besluit opgelegde milieuvoorwaarden worden nageleefd, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.

Ingevolge het verzoek tot bijstelling worden de milieuvoorwaarden aangepast.

# B E S L U I T

## ARTIKEL 1 - Voorwerp

Ingevolge het verzoek van Departement Omgeving - Afdeling Handhaving worden de milieuvoorwaarden voor de exploitatie door bv Quirynen Energy Farming (KBO 885812611) van een covergistingsinstallatie (inrichtingsnummer omgevingsloket 20191129-0042), gelegen te 2330 Merksplas, Koekhoven 38, bijgesteld.
De volgende voorwaarden worden bijkomend opgelegd:

1. De weegbruggegevens worden continu online geregistreerd en dienen in realtime online ter beschikking te worden gesteld aan de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving. Deze gegevens moeten gedurende minstens 2 jaren online ter beschikking worden gesteld zodat de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving de mogelijkheid heeft om deze gegevens ook achteraf te consulteren.
   Wegingen op de op het bedrijf aanwezige weegbrug waarvan de vracht niet bestemd is voor het bedrijf tot welke de weegbrug behoort moeten in de monitoring van de weegbruggegevens verduidelijkt worden door vermelding van de oorsprong en de bestemming van deze vracht en het bedrijf dat de weging is komen uitvoeren. Dit dient gerealiseerd te worden binnen de 6 maanden na het opleggen van deze bijzondere voorwaarde.
2. De procesopvolging (= aansturing en monitoring van het hygiënisatieproces) wordt continu online geregistreerd en dient in realtime online ter beschikking te worden gesteld aan de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving. Deze gegevens moeten gedurende minstens 2 jaren online ter beschikking worden gesteld zodat de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving de mogelijkheid heeft om deze gegevens ook achteraf te consulteren. Dit dient gerealiseerd te worden binnen de 6 maanden na het opleggen van deze bijzondere voorwaarde.
   De temperatuursondes die gebruikt worden voor het opvolgen van de hygiënisatie dienen minstens elke 2 jaar gekalibreerd te worden door een externe deskundige. Het kalibratierapport wordt ter beschikking gehouden aan de toezichthouder.
3. Binnen een termijn van 6 maanden na datum van dit besluit dient de software die wordt gebruikt voor de continue online monitoring van weegbruggegevens en procesopvolging gecertificeerd te zijn door een externe deskundige.
4. Het afvalstoffenregister wordt online ter beschikking gesteld aan de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving. Het afvalstoffenregister moet minstens gedurende 5 jaren online worden bewaard zodat de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving de mogelijkheid heeft om dit ook achteraf te consulteren.
5. Alle transporten worden continu online geregistreerd, inclusief registratie van alle ingaande en uitgaande stromen. Ook de afvoer van meststoffen naar eigen gronden en de aanvoer van (eigen) energieteelten dient te worden geregistreerd.
   Aan de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving wordt in realtime toegang verleend tot deze registratie. Deze registraties worden minstens 2 jaren online bewaard zodat de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving de mogelijkheid heeft om deze gegevens ook achteraf te consulteren.
   Dit dient gerealiseerd te worden binnen de 6 maanden na het opleggen van deze bijzondere voorwaarde.
6. Wat betreft de Vlarema-analyses van de afvalstoffen:
   - Alle afvalstoffen worden per producent minstens maandelijks door een erkend staalnemer bemonsterd en door een erkend labo geanalyseerd op minstens alle parameters uit bijlage 2.3.1 van Vlarema.

- De exploitant brengt de toezichthoudende overheid 5 dagen op voorhand op de hoogte van deze geplande staalnames.

7. Wat betreft de microbiologische analyses van de eindproducten:
   De exploitant brengt de toezichthoudende overheid 5 dagen op voorhand op de hoogte van de geplande staalnames.
8. Er dient steeds fysiek toezicht te worden uitgeoefend op de aanvoer, aanvaarding én afvoer van afvalstoffen en meststoffen door de exploitant of een aangestelde.

Voortaan zijn volgende bijzondere milieuvoorwaarden van toepassing op de inrichting in zijn geheel:

1. In afwijking van artikel 5.2.1.5,§1 van Vlarem II mag aan de ingang van het bedrijf een uithangbord worden geplaatst dat kleiner is dan 1 m². *(opgelegd in MLAV1/06-206, hernomen in MLVER-2014-0077)*
2. In afwijking van artikel 5.2.1.5§2 van Vlarem II mag de afsluiting gerealiseerd worden zoals ingetekend op het situeringplan zoals gevoegd bij de aanvraag met kenmerk MLAV1-2015-60. *(opgelegd in MLAV1/06-206, hernomen in MLVER-2014-0077, gewijzigd in MLAV1-2015-0060)*
3. In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van Vlarem II mag het groenscherm gerealiseerd worden zoals ingetekend op het situeringsplan zoals gevoegd bij de aanvraag met kenmerk MLAV1-2015-60. *(opgelegd in MLAV1/06-206, hernomen in MLVER-2014-0077, gewijzigd in MLAV1-2015-0060)*
4. In afwijking van artikel 5.28.3.4.1§1 dient het laden en lossen van mest niet te gebeuren in een gesloten gebouw. *(opgelegd in MLAV1/06-206, hernomen in MLVER-2014-0077)*
5. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.3bis.1.9 van Vlarem II dient de verbrandingsinstallatie niet continu te worden uitgebaat met afvalstoffen. *(opgelegd in MLAV1/10-128)*
6. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.3bis.1.11,§4 van Vlarem II dient het gas niet gedurende 2 seconden te worden verhit tot een temperatuur van 850°C. *(opgelegd in MLAV1/10-128)*
7. In afwijking van artikel 5.2.3bis.1.11,§3 van Vlarem II dient geen hulpbrander aanwezig te zijn. Het opstarten van de motor dient met zuivere brandstof te gebeuren. *(opgelegd in MLAV1/10-128)*
8. In afwijking van artikel 5.2.3bis.1.26.§7 mogen in plaats van continumetingen van HCl, HF en $SO_2$ periodieke metingen worden verricht met een frequentie van ten minste twee metingen per jaar en gedurende de eerste werkingsperiode van twaalf maanden ten minste om de drie maanden.
   Hierbij dient er een bijkomend controleprogramma opgestart te worden zoals in het rapport met ref. ad/2010/007/01.01.01 opgesteld door een erkend MER-deskundige lucht toegevoegd aan het dossier. *(opgelegd in MLAV1/10-128)*
9. In afwijking van artikel 5.2.3bis.1.26.§8 mag de frequentie van de periodieke metingen voor zware metalen verlaagd worden naar eenmaal per twee jaar en voor dioxinen van tweemaal per jaar naar eenmaal per jaar. *(opgelegd in MLAV1/10-128)*
10. In afwijking van artikel 5.2.3bis.1.11,§5.1° en 2° van Vlarem II dient er geen stopzetting van de automatische voeding te gebeuren gerelateerd aan de temperatuur. *(opgelegd in MLAV1/10-128)*
11. In toepassing van artikel 5.28.3.4.1 van Vlarem II mag gebruikgemaakt worden van volgend luchtbehandelingssysteem en dit in plaats van een chemische wasser met biobed: eerst een waterwasser geplaatst in het centrale kanaal, gevolgd door een zure wasser – waterwasser – biologische wasser. *(opgelegd in MLAV1-2015-0060)*
12. Het biogas dient afgefakkeld te kunnen worden. *(opgelegd in MLAV1/10-128, hernomen in MLVER-2014-0077)*
13. De dual fuel motor wordt voorzien van een actiefkoolfilter zodat de $SO_2$-emissie maximaal 13.530 kg per jaar bedraagt. *(opgelegd in AMV/141945/1007)*
14. Minstens 1/3 van de totale te vergisten capaciteit dient te bestaan uit dierlijke mest. De covergisting kan enkel worden toegelaten in het kader van de mestverwerking en dient steeds

gebonden te blijven aan het naastgelegen rundveebedrijf. *(opgelegd in MLAV1/10-128, hernomen en beperkt gewijzigd in MLVER-2014-0077)*

15. Alle OBA inputstromen die worden aanvaard voor vergisting zullen voldoen aan de samenstellingscriteria zoals vermeld in bijlage 2.3.1.A van het Vlarema.
    De in de covergisting aangewende organisch-biologische afvalstoffen (OBA) mogen enkel stoffen bevatten die voorkomen op de hiernavolgende lijst:
    - Plantaardige producten:
        - Para-agrarische restproducten gelinkt aan landbouw en tuinbouw, zoals bijvoorbeeld: vlasstof, bloem, kaf, graanstof, oude kuilproducten, tabaksafval, (stengels, schroot,…), etc.;
        - Groente- en fruitverwerkende industrie: slib van waterzuivering, productie-uitval, schillen, pitten, loof, zetmeelkoek, resten na verwerking, perskoek, etc.;
        - Bierbrouwerijen: slib van waterzuivering, draf, gerstepellen, hopresten, malt, gistproducten, productie-uitval, etc.;
        - Gistproductie: gistresten en slib van waterzuivering;
        - Koffie- en cichoreisector: koffievliezen, koffiepellen, cichoreiwortels en resten;
        - Plantaardige olie- en vettensector: slib van waterzuivering, bleekaarde, plantenschroot, plantaardige vetten, dimeren, productie-uitval;
        - Chocolade industrie: cacaodoppen, cacaoafval, notenafval;
        - Voedingsextracten en kruidensector: slib van waterzuivering, plantenschroot, productie-uitval;
        - Suikerproductiesector: slib van waterzuivering, schuimaarde, afgekeurde suikerproducten;
        - Veilingsector: veilingafval, veilingoverschotten;
        - Frisdrankensector: slib van waterzuivering, suikerwaters, afgekeurde producten;
        - Soja: sojaschroot en productie-uitval;
        - Bermmaaisel en groenafval (loofachtig);
        - Glycerine of glycerineachtige producten.
    - Dierlijke bijproducten (CAT II) in CAT II-opslag, niet voor dierlijke consumptie:
        - Ongeboren mest of maag- en darminhoud;
        - Dierlijke feces, urine en mest (inclusief gebruikt stro).
    - Dierlijke bijproducten (CAT III) niet voor menselijke consumptie:
        - Vlees- en visverwerking: worstenvellen, frituurolie, visolie, resten;
        - Categorie III materiaal van de verwerkende industrie;
        - Brood- en banketbakkerijsector: slib van waterzuivering, bakkerij grondstoffen, glycerineresidu;
        - Chocolade-industrie: slib van waterzuivering, productie-uitval;
        - Deegwarensector: slib van waterzuivering, productie-uitval;
        - Gelatineproductie: slib van waterzuivering en productie-uitval;
        - Zuivelindustrie: slib van waterzuivering en uitval uit de zuivelindustrie;
        - Olie- en vettensector: slib van waterzuivering, bleekaarde, plantenschroot;
        - Bijproducten van slachthuizen:
            - Ongeboren mest en slib van waterzuivering
            - Darmvetten
            - Ingewanden van varkens en kippen
            - Bloed van varkens, kippen, kalveren
        - Vleesverwerkende industrie: restproducten, vetvangers en waterzuiveringsslib;
        - Keukenafval en restaurantafval, alsook vetvangers en waterzuiveringsslib.
    - Categorie I-producten mogen niet aanvaard worden.

    Een selectie uit bovenstaand aanbod dient te gebeuren in functie van het eindproduct en om een optimale vergistbaarheid van de mest te verwezenlijken.
    Telkens als de exploitant nieuwe OBA-stromen wil aanwenden, dient hij dat te melden aan de

vergunningverlenende overheid, die deze melding ter evaluatie overmaakt aan de OVAM en ter informatie aan de VLM, de AMV en de AMI. *(opgelegd in MLAV1/06-206, hernomen in MLAV1/10-128 en MLVER-2014-0077, gewijzigd in MLAV1-2015-0060)*

16. Indien nieuwe OBA-stromen zich aanbieden op de markt zullen deze eerst schriftelijk gemeld/aangevraagd worden bij OVAM. Enkel indien OVAM goedkeuring verleent voor de toevoeging van de nieuwe inputstroom aan de vergisting, kan de nieuwe inputstroom opgenomen worden in bovenstaande lijst voor vergisting. *(opgelegd in MLAV1/06-206, hernomen in MLAV1/10-128 en MLVER-2014-0077, gewijzigd in MLAV1-2015-0060)*
17. Er dient een logboek te worden bijgehouden waarin wordt genoteerd welke verschillende inputstromen aan de vergistingsinstallatie worden toegevoegd en vanwaar deze afkomstig zijn. Er dient jaarlijks een berekening te worden gemaakt van alle inputstromen van het afgelopen jaar in percentages. Dit logboek en deze berekening moeten steeds ter inzage liggen voor de toezichthoudende overheid. *(opgelegd in MLAV1/10-128, hernomen in MLVER-2014-0077)*
18. Klachten aangaande milieuhinder (geur, geluid, …) moeten duidelijk worden geregistreerd in een klachtenboek waarin ook de ondernomen acties worden vermeld. Het klachtenregister dient ter inzage te worden gehouden van de toezichthoudende ambtenaren. *(opgelegd in MLAV1/10-128, hernomen in MLVER-2014-0077)*
19. Transporten van droge stoffen (maïspulp, afgewerkt product in bulk, andere) moeten met een dekzeil worden afgesloten om opwaaiend stof te voorkomen. *(opgelegd in MLAV1/10-128, hernomen in MLVER-2014-0077)*
20. De opslag van vaste afvalstoffen dient doeltreffend afgedekt te worden om geurhinder naar de omgeving te beperken. *(opgelegd in MLAV1/10-128, hernomen in MLVER-2014-0077)*
21. Er worden de nodige maatregelen getroffen om broei van de vaste OBA te vermijden en te detecteren. *(opgelegd in AMV/141945/1007)*
22. Alle inputs die onderhevig zijn aan verrotting moeten indoor of in gesloten silo's worden opgeslagen. *(opgelegd in MLAV1/10-128, hernomen in MLVER-2014-0077)*
23. De aangevoerde dierlijke bijproducten dienen binnen 24 uur na aanvoer te worden verwerkt. *(opgelegd in MLAV1/10-128, hernomen in MLVER-2014-0077)*
24. Binnen 1 jaar na vergunningverlening dient de exploitant het resultaat van de doorlichting van de werking van de luchtbehandelingsinstallatie door een erkend deskundige in de discipline lucht aan de vergunningverlenende overheid te bezorgen. Deze studie omvat minstens een analyse van de in- en uitgaande stromen, het rendement van de installatie en de genomen bijkomende maatregelen op basis van de aanbevelingen van de deskundige en dit zowel voor de zure emissies als voor de geureenheden. Dit rapport dient per mail te worden gestuurd naar dossiers.milieuvergunningen@provincieantwerpen.be of in vijf exemplaren te worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, die deze gegevens ter evaluatie overmaakt aan de AGOP-M en de VMM en ter informatie aan het college van burgemeester en schepenen en de AMI. *(opgelegd in MLAV1-2015-0060)*
25. De exploitant dient uiterlijk 30 september 2015 het opslagbassin voor potentieel verontreinigd hemelwater in gebruik te nemen. De exploitant dient ten laatste 6 weken na vergunningsverlening de lozingspunten met potentieel verontreinigd hemelwater af te sluiten en levert hiervan onverwijld het bewijs. Deze bewijsstukken dienen per mail te worden gestuurd naar dossiers.milieuvergunningen@provincieantwerpen.be of in zes exemplaren te worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, die deze gegevens ter informatie overmaakt aan de AMI, de AMV, de VMM, de OVAM en het college van burgemeester en schepenen. *(opgelegd in MLAV1-2015-0060)*
26. De weegbruggegevens worden continu online geregistreerd en dienen in realtime online ter beschikking te worden gesteld aan de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving. Deze gegevens moeten gedurende minstens 2 jaren online ter beschikking worden gesteld zodat de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving de mogelijkheid heeft om deze gegevens ook achteraf te consulteren.
    Wegingen op de op het bedrijf aanwezige weegbrug waarvan de vracht niet bestemd is voor het bedrijf tot welke de weegbrug behoort moeten in de monitoring van de

weegbruggegevens verduidelijkt worden door vermelding van de oorsprong en de bestemming van deze vracht en het bedrijf dat de weging is komen uitvoeren. Dit dient gerealiseerd te worden binnen de 6 maanden na het opleggen van deze bijzondere voorwaarde. *(opgelegd in OMWV-2022-0027)*

27. De procesopvolging (= aansturing en monitoring van het hygiënisatieproces) wordt continu online geregistreerd en dient in realtime online ter beschikking te worden gesteld aan de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving. Deze gegevens moeten gedurende minstens 2 jaren online ter beschikking worden gesteld zodat de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving de mogelijkheid heeft om deze gegevens ook achteraf te consulteren. Dit dient gerealiseerd te worden binnen de 6 maanden na het opleggen van deze bijzondere voorwaarde.
    De temperatuursondes die gebruikt worden voor het opvolgen van de hygiënisatie dienen minstens elke 2 jaar gekalibreerd te worden door een externe deskundige. Het kalibratierapport wordt ter beschikking gehouden aan de toezichthouder. *(opgelegd in OMWV-2022-0027)*
28. Binnen een termijn van 6 maanden na datum van dit besluit dient de software die wordt gebruikt voor de continue online monitoring van weegbruggegevens en procesopvolging gecertificeerd te zijn door een externe deskundige. *(opgelegd in OMWV-2022-0027)*
29. Het afvalstoffenregister wordt online ter beschikking gesteld aan de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving. Het afvalstoffenregister moet minstens gedurende 5 jaren online worden bewaard zodat de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving de mogelijkheid heeft om dit ook achteraf te consulteren. *(opgelegd in OMWV-2022-0027)*
30. Alle transporten worden continu online geregistreerd, inclusief registratie van alle ingaande en uitgaande stromen. Ook de afvoer van meststoffen naar eigen gronden en de aanvoer van (eigen) energieteelten dient te worden geregistreerd.
    Aan de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving wordt in realtime toegang verleend tot deze registratie. Deze registraties worden minstens 2 jaren online bewaard zodat de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving de mogelijkheid heeft om deze gegevens ook achteraf te consulteren.
    Dit dient gerealiseerd te worden binnen de 6 maanden na het opleggen van deze bijzondere voorwaarde. *(opgelegd in OMWV-2022-0027)*
31. Wat betreft de Vlarema-analyses van de afvalstoffen:
    - Alle afvalstoffen worden per producent minstens maandelijks door een erkend staalnemer bemonsterd en door een erkend labo geanalyseerd op minstens alle parameters uit bijlage 2.3.1 van Vlarema.
    - De exploitant brengt de toezichthoudende overheid 5 dagen op voorhand op de hoogte van deze geplande staalnames.

    *(opgelegd in OMWV-2022-0027)*
32. Wat betreft de microbiologische analyses van de eindproducten:
    De exploitant brengt de toezichthoudende overheid 5 dagen op voorhand op de hoogte van de geplande staalnames. *(opgelegd in OMWV-2022-0027)*
33. Er dient steeds fysiek toezicht te worden uitgeoefend op de aanvoer, aanvaarding én afvoer van afvalstoffen en meststoffen door de exploitant of een aangestelde. *(opgelegd in OMWV-2022-0027)*

**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**

§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 Besluit omgevingsvergunning.

§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 4**

Inzake de mogelijkheid en modaliteiten om beroep in te dienen tegen voorgaand besluit wordt uitdrukkelijk verwezen naar de artikelen 90 e.v. van het Omgevingsvergunningsdecreet en de artikelen 108 en 109 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.

Artikel 109 van het Omgevingsvergunningsbesluit vermeldt over de vormvoorschriften van het beroepschrift het volgende:
Art. 109 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 bijstelling van de vergunningsvoorwaarden;
4° de redenen waarom het beroep wordt ingesteld;
5° voorkomend geval, het verzoek om door de bevoegde omgevingsvergunningscommissie gehoord te worden.

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 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.