



Provincie
Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2019-0254/RASP - Referentie OMV-loket 2019084448

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN LV BECK-VANTHILLO MET BETREKKING TOT
EEN VARKENSBEDRIJF, GELEGEN IN 2321 MEER, VAALMOER N-B

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 14 november 2019.

Aanwezig: de heer Luk Lemmens, voorzitter, mevrouw Kathleen Helsen, de heer Jan De Haes, de heer Ludwig Caluwé, leden en de heer Danny Toelen, provinciegriffier

Verslaggever: de heer Luk Lemmens

In opdracht:

De Provinciegriffier,

De Voorzitter,

Danny Toelen

Luk Lemmens

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

{pa_handtekening1}

{pa_handtekening2}

Gelet op het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten;

Gelet op het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningsbesluit);

Gelet op de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening van 20 augustus 2009 (VCRO), en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op titel 5 van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM), en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 15 juni 2018 houdende de coördinatie van de waterregelgeving en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het decreet van 12 juli 2013 betreffende het onroerend erfgoed (Onroerend-erfgoeddecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het decreet van 15 juli 2016 betreffende het integraal handelsvestigingsbeleid en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op de aanvraag, op 10 juli 2019 ingediend door Iv Beck-Vanthillo, gevestigd Vaalmoer 9 te 2321 Meer, strekkende tot het verkrijgen van een omgevingsvergunning om een varkensbedrijf, gelegen Vaalmoer n-b te 2321 Meer, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 3-E-290M, 3-E-292A, 3-E-293A, 3-E-296A en 3-E-297C, te veranderen door uitbreiding en wijziging, als volgt:

De aanvraag omvat volgende stedenbouwkundige handelingen:

- De nieuwbouw van een composteringsloods met biobed;
- De plaatsing van een betonnen opslagbassin;
- De inbuizing van een gracht;
- De aanleg van erfverhardingen;
- De aanzienlijke wijziging van het reliëf in functie van de aanleg van een waterbassin, een bezinkbassin en een effluentbassin.
- De aanzienlijke wijziging van het reliëf in functie van de aanleg van een infiltratievoorziening.

Afwijking wordt gevraagd van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening Hemelwater in die zin dat de aanvrager een grotere hemelwaterput dan vereist plant.

De aanvraag betreft het veranderen door uitbreiding en wijziging van een varkensbedrijf, als volgt:

- uitbreiding met/van:
 - de opslag van 2000 l structol (6.4.1);
 - het nominaal vermogen van de transformator met 240 kVA (12.2.1);
 - 4 beluchters van 30 kW met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 120 kW (16.3.1.1);
 - de opslag van mest 12.978 m³ in de mestverwerking (28.2.c.2), waarvan:
 - 3729 m³ nabezinker;
 - 6.904 m³ effluent;

- 670 m³ dunne fractie;
- 675 m³ ruwe mest;
- 1.000 m³ dikke fractie;
- een Bio-Armor mestverwerkingsinstallatie (scheider, biologie, hygiëniseringsinstallatie) met een verwerkingscapaciteit van 60.000 ton/jaar (28.3.c), waarvan:
 - ca. 9.050 ton eigen mest;
 - ca. 6.000 à 9.000 ton dikke fractie van bvba Vanthillo;
 - ca. 41.950 à 44.950 ton mest van andere bedrijven (dikke fractie, pluimveemest, drijfmest);

Rubricering volgens aanvrager: 6.4.1 - 12.2.1 - 16.3.1.1 - 28.2.c.2 - 28.3.c;

De volgende rubriek is niet langer van toepassing:

- een noodstroomgenerator aangedreven met mazout met een nominaal vermogen van 49,5 kW (= 50% van het nominaal vermogen wegens minder dan 360 bedrijfsuren per kalenderjaar in gebruik) (31.1.1.b);

Afwijking wordt gevraagd van de volgende bepalingen in Vlarem II:

- Mbt het niet afdekken van de biologie, de nabezinker en het effluentbassin:
 - Artikel 5.9.2.3§4;
 - Artikel 5.28.2.3§2.b;
 - Artikel 5.28.3.4.1§1.3;
- Mbt de aanvoer van mest vanaf 05h00 tot 22h00:
 - Artikel 5.28.3.2.1§3;
- Mbt het gebruik van debietmeters voor het bepalen van de aan- en afvoer in plaats van een weegbrug:
 - Artikel 5.28.3.2.1§2;
- Mbt het gebruik van de internetapplicatie van de VLM als register van de aan- en afvoer:
 - Artikel 5.9.11.1;
 - Artikel 5.28.3.2.3§1;
- Mbt het laden en lossen via een vaste aanvoerdarm op de tank aan de buitenkant van het gebouw:
 - Artikel 5.28.3.4.1;
- Mbt de opvolging van het luchtzuiveringssystemen conform de opvolging beschreven in artikel 5.2 van het MB ammoniakemissiearme stalsystemen:
 - Artikel 5.28.3.4.1§1.4.b;

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

- de opslag van 2000 l structol (6.4.1);
- stallen met plaatsen voor 9.047 andere varkens (9.4.1.c.2 – 9.4.1.d.1);
- een transformator met een individueel nominaal vermogen van 400 kVA (12.2.1);
- 4 beluchters van 30 kW met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 120 kW (16.3.1.1);
- opslag van gevaarlijke stoffen en producten voortaan als volgt:

product	hoeveelheid		opslagwijze	17.3.2.1.1.1.b	17.3.4.2.b	17.3.6.1.b	17.4
	liter	kg					
lamppetroleum	2.500	2.125	1 bovengrondse tank van 2.500 liter	x			

zwavelzuur	7.600	13.832	2 bovengrondse tanks van 3.800 liter		x		
zuur voor voeding	840	1.000	1 bovengrondse tank van 840 liter		x	x	
diverse		175	kleine verpakkingen				x
Totaal				2.125 kg	14.832 kg	1.000 kg	175 kg

- de opslag van 100 ton spuiwater (28.1.f.1);
- de opslag van 22.828 m³ dierlijke mest (28.2.c.2), waarvan:
 - 10.250 m³ bij stallen;
 - 12.978 m³ bij mestverwerker, waarvan:
 - 3.729 m³ nabezinker;
 - 6.904 m³ effluent;
 - 670 m³ dunne fractie;
 - 675 m³ ruwe mest;
 - 1.000 m³ dikke fractie;
- een Bio-Armor mestverwerkingsinstallatie (scheider, biologie, hygiëniseringsinstallatie) met een verwerkingscapaciteit van 60.000 ton/jaar (28.3.c), waarvan:
 - ca. 9.050 ton eigen mest;
 - ca. 6.000 à 9.000 ton dikke fractie mest (bvba Vanthillo);
 - ca. 41.950 à 44.950 ton mest van andere bedrijven (dikke fractie, pluimveemest, drijfmest);
- de opslag van 60 ton brijvoer (45.4.e.2);
- een brijvoerkeuken met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 100 kW (45.13.d.1.b);
- de opslag van 1.200 m³ groenvoeders (45.14.3);
- een grondwaterwinning op een diepte van 176 m met een opgepompt debiet van 60 m³/dag en 19.662 m³/jaar (53.8.2).

Vlareem-rubricering: 6.4.1 - 9.4.1.c.2 - 9.4.1.d.1 - 12.2.1 - 16.3.1.1 - 17.3.2.1.1.1.b - 17.3.4.2.b - 17.3.6.1.b - 17.4 - 28.1.f.1 - 28.2.c.2 - 45.4.e.2 - 45.13.d.1.b - 45.14.3 - 53.8.2.

Gelet op de volgende vergunningstoestand met betrekking tot de exploitatie van de inrichting op datum van indiening van voormelde aanvraag voor een omgevingsvergunning:

- besluit van de deputatie van 6 oktober 2011 met kenmerk MLAV1/11-2039 houdende gedeeltelijke vergunning voor het verder exploiteren en veranderen door toevoeging, wijziging en uitbreiding van een varkensbedrijf voor een termijn tot 6 oktober 2031;
- besluit van de deputatie van 15 december 2016 met kenmerk MLAV1-2016-235 houdende vergunning voor het veranderen door toevoeging, wijziging en uitbreiding van een varkensbedrijf voor een termijn tot 6 oktober 2031;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 29 mei 2019 en vervolledigd op 10 juli 2019; op het feit dat op datum van 30 juli 2019 de aanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

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

Gelet op het feit dat er tijdens het openbaar onderzoek bezwaren werden ingediend handelend over:

- Onverenigbaar met de gewestplanbestemming;
 - De mestverwerkingsinstallatie moet beschouwd worden als een industriële installatie en is principieel niet verenigbaar met “agrarisches gebied”.
 - Aanvraag niet in overeenstemming met omzendbrief
 - te grote concentratie mestverwerkingsbedrijven
 - onzekerheid m.b.t. de inputstromen
 - de betrokken bedrijven bevinden zich op grote afstand (tot 20 km)
 - bij de ‘behoeftestudie’ heeft de aanvrager geen rekening gehouden met de recent vergunde exploitatie Binergy-Meer.
 - Projectzone is gelegen vlakbij groenzones, natuurgebied en “landschappelijk waardevol agrarisch gebied”. In al deze bestemmingszones primeert de schoonheidswaarde van het landschap die in gedrang komt door de aanvraag.
- Onverenigbaar met de goede ruimtelijke ordening ter plaatse;
 - De aanvraag is niet functioneel inpasbaar.
 - Aantasting open ruimte.
 - Het project zal onmiskenbaar een grote impact hebben op het verkeer in de onmiddellijke omgeving. Een mobiliteitstoets is vereist.
 - De schaal van het project is absoluut onaanvaardbaar – ruimtebeslag wordt verdubbeld.
 - Hinderaspecten: mobiliteit, luchtkwaliteit en (bio)veiligheid.
- Luchtkwaliteit;
 - biobed niet meer als een ammoniak reducerende techniek wordt beschouwd.
- Geluidshinder;
 - De vergunningsaanvrager levert onvoldoende waarborgen ter beheersing van de geluidshinder (ontbreken mobiliteitstoets, aannames beperkte geluidseffecten, ontbreken onderzoek effecten in verband met afwijking uitbreiding vervoersuren).
- Bioveiligheid
 - Door de verwerking van pluimveemest in de onmiddellijke omgeving bestaat er een ernstig risico op besmetting van de opfokkenden
 - Zorgen om waarde- & inkomensverlies omliggende bedrijven door opzeggen contracten vanwege besmettingsrisico
- Samenwerkingsverband Beck-van Thillo en Vanthillo bvba
 - De bedrijven dienen beoordeeld te worden als één milieutechnische eenheid.
 - Door de aanwezigheid van Vanthillo bvba (besluit deputatie d.d. 18 mei 2017) aan de overzijde van de straat ontbreekt noodzaak van de oprichting van een 2e mestverwerkingsbedrijf.
 - De verwerking van 2 x 60.000 ton mest (= 120.000 ton) in de MTE is niet conform het afwegingskader van de omzendbrief RO/2006/01.
 - Onduidelijkheden dossier met betrekking tot aanvoer van mest en ‘dikke fractie’
- Hygiëniseringslijn
 - Onduidelijk of de aanvoer dient voor de mestverwerking en/of voor het hygiëniseringsproces.
 - Bezwaarindienaar gaat ervan uit dat men streeft naar een totale capaciteit van 60.000 ton voor de hygiëniseringslijn. Dit betekent dat de dikke fractie van gans de omgeving (incl. omliggende gemeente) verwerkt kan worden.
 - Een hygiëniseringslijn van dikke fractie hoort niet thuis in een agrarisch gebied maar eerder op een industrieterrein.
- Mobiliteit
 - Verkeersveiligheid
 - Wegen ongeschikt voor zwaar transport

- Aantal transporten in dossier is een onderschatting (30 ton in = 30 ton out is niet realistisch).
- Er is reeds voldoende mestverwerkingscapaciteit in de streek.
- Er werd geen mobiliteitstoets toegevoegd.
- Discrepanties dossier
 - Er zou weinig mobiliteitsimpact zijn nu de transporten vooral tijdens de daguren plaatsvinden. Dit strookt niet met de gevraagde afwijking om te mogen aanvoeren tussen 5 uur en 22 uur.
 - Het transport is volgens aanvraag lokaal. Er wordt echter verwezen naar de ontsluiting via de E19, alsook naar bedrijven uit andere gemeentes (Wuustwezel, Kalmthout, Rijkevorsel en Brecht). Er zal dus geen sprake zijn van louter lokaal transport.
- Draagkracht gemeente voor intensieve veeteeltbedrijven wordt overschreden
- Aangevraagde afwijkingen onaanvaardbaar
 - Stelling dat er quasi geen geurhinder is omdat de biologie is afgedekt, is in tegenspraak met de gevraagde afwijking om de biologie niet af te dekken.
 - Niet afdekken van biologie, de nabezinker en het effluentbassin (open systemen) leiden tot extra emissies naar de omgevingslucht.
 - Aanvoer van mest vanaf 5 u 's morgens tot 22 u 's avonds is zelfs in dit landelijke gebied niet gewenst.
 - Afwijkingen op aan- en afvoercontrole
 - Onvoldoende controlemechanismen werken mestfraude in de hand.
 - Emissies moeten op elk moment op het bedrijf correct gemonitord kunnen worden.
 - Afwijkingen op luchtzuiveringssystemen
 - Risico's van fijnstofemissies zijn onduidelijk.
- MER is vereist
- Damping van de perceelsgracht
 - Door damping van de perceelsgracht gaat de waterhuishouding van het perceel verstoord worden.
- Overig
 - Percelen 291A en 292A zijn geen eigendom van exploitant en de eigenaars geven geen toestemming voor gebruik percelen.
 - De eigenaar van perceel 292A geeft tevens aan niet aangeschreven te zijn.
 - Voorstel om de installatie van zonnepanelen op te nemen als voorwaarde
 - De looptijd van de huidige vergunning dient behouden te blijven.
 - Aanvraag ligt in een beheergebied voor weidevogels. Zorgen om geluid- en transportoverlast in dit gebied.
 - De CO2-uitstoot van de hygiëniseringslijn wordt niet in kaart gebracht;

Gelet op het ongunstig advies d.d. 12 september 2019 van het college van burgemeester en schepenen van Hoogstraten; op volgende elementen uit dit advies:

Advies GOA

a. Interne adviezen

- Expert Mobiliteit: ongunstig.
 - De dienst mobiliteit volgt de onduidelijkheid die omschreven wordt door IOK en eveneens te lezen is in het bezwaarschrift van Natuurpunt: Het is onduidelijk welke verhoudingen mest en dikke fractie er voorzien worden. Hierover dient duidelijkheid te komen. In die zin is het onmogelijk om een correcte inschatting te maken over de reële mobiliteitsimpact.
 - Er wordt gesuggereerd dat alle vrachten 30 ton zullen vervoeren. In theorie zouden deze vrachtwagens dan gebruik kunnen maken van de Terbeeksestraat om de oprit Loenhout van E19 te bereiken. In de praktijk zien we echter vaak dat het weinig realistisch is dat vrachtwagens ingezet worden, maar wel tractor met aanhanger. Vaak ook met minder inhoud dan 30 ton. Op deze manier stijgt het aantal vrachten per dag drastisch (wat

sowieso al de draagkracht van de omgeving overstijgt, gezien de hoeveelheid vrachten die omschreven worden). Daarnaast kunnen deze vrachten geen gebruik maken van de E19. Dat wil zeggen dat deze terechtkomen in de Terbeeksestraat (schoolomgeving!) en verderop in de dorpskernen. De verkeersleefbaarheid in de schoolomgeving in de Terbeeksestraat en in de dorpskernen anderzijds, staat reeds ernstig onder druk door het zware verkeer dat passeert. Een toename is onaanvaardbaar.

- De Terbeeksestraat maakt deel uit van het bovenlokaal functioneel fietsroutenetwerk en verbindt de dorpskern van Meer met Loenhout. Hiermee dient rekening gehouden te worden in het al dan niet vergunnen van de aangevraagde bedrijvigheid.
 - De combinatie van de reeds vergunde installatie van Vanthillo bv (site vlakbij) met deze nieuwe aanvraag roept enkele cruciale vragen op:
 - Is de omgeving Terbeeksestraat de juiste locatie om op deze schaal mest te verwerken, met alle impact op vlak van mobiliteit tot gevolg. Het huidige bedrijf genereert al behoorlijk wat vrachten, uitbreiding is niet wenselijk.
 - Is het nodig een eigen mestverwerkingsinstallatie te hebben, als in de zeer nabije omgeving een mestverwerkingsinstallatie ter beschikking is? Ons inziens zijn de nadelen op vlak van mobiliteit onoverkomelijk, zeker gezien het alternatief dat ter beschikking is (namelijk de mest te verwerken via het bedrijf vlakbij).
 - Ten slotte wordt op geen enkele manier een bewijs aangedragen van de bedrijven die van de mestverwerkingsinstallatie gebruik zullen maken. Het is dus onmogelijk in te schatten welke bijkomende impact deze vervoersbewegingen zullen hebben, omdat we de herkomst niet kunnen bekijken.
 - De dienst concludeert dat de draagkracht van de omgeving (fietsnetwerk, schoolomgeving, overbelaste dorpskernen) in combinatie met de onduidelijkheden die bestaan in de aanvraag én de mogelijkheid om de mest te verwerken via een bedrijf vlakbij maken dat deze aanvraag niet vergund kan worden.
- Expert infrastructuur: geen advies.
- b. Extern advies
- Het beperkte advies van IOK luidt als volgt:
- De Iv Beck-Vanthillo wenst het vergunde varkensbedrijf aan de Vaalmoer te Meer uit te breiden met een mestverwerkingsinstallatie. Er wordt een verwerkingscapaciteit van 60.000 ton mest/jaar gevraagd waarvan ca. 9.050 ton eigen mest, 6.000 à 9.000 ton dikke fractie van bvba Vanthillo en ca. 41.950-44.950 ton mest van andere bedrijven (bestaande uit: dikke fractie, pluimveemest, drijfmest). De te verwerken mest wordt via een pomp vanuit de mestkelder onder de loods naar de scheider (centrifuge) die in de loods opgesteld staat, gestuurd. De mest wordt gescheiden in een dunne vloeibare mestfractie en een dikke stapelbare mestfractie. De dunne fractie wordt in een overdekt wachtbekken gestockeerd, tezamen met de aangevoerde dunne zeugenmest. De dunne fractie wordt naar de reactortank van de biologie verpompt. Via een nitrificatie- en denitrificatieproces wordt stikstof uit de dunne fractie verwijderd. Het resulterende effluent wordt, na passage via een nabezinker naar effluenttanks gebracht. Dit effluent zal overeenkomstig het Mestdecreet uitgereden worden op het land. De dikke fractie wordt via een composteermachine, die opgesteld is in de loods, gehygiëniseerd. Het eindproduct wordt opgeslagen in een aparte afgesloten reine zone. Het eindproduct is bestemd voor export.
 - Bemerking
 - Er dient opgemerkt te worden dat in bijlage C6 van de aanvraag is opgenomen dat de dunne fractie wordt opgeslagen in een overdekt wachtbekken. Op het uitvoeringsplan is aangeduid dat de dunne fractie

onder de loods wordt opgeslagen. Het lijkt aangewezen om dit voor te leggen aan de POVC zodat hierover verduidelijking kan gevraagd worden aan de exploitant. De opslag in een overdekt bassin kan mogelijke geurhinder met zich meebrengen, zeker indien dunne zeugenmest rechtstreeks in dit bassin gebracht wordt. Dit geuraspect dient meegenomen te worden bij de beoordeling van de mogelijke geurhinder ten gevolge van de exploitatie van de mestverwerkingsinstallatie, wat niet gebeurde in voorliggende aanvraag.

- Water
 - Afvalwater
 - Er zal geen bedrijfsafvalwater worden geloosd na installatie van de mestverwerkingsinstallatie: eventuele morssappen zullen worden afgevoerd naar de mestkelder, het effluent wordt op het land gebracht overeenkomstig het Mestdecreet.
 - Op het uitvoeringsplan is ter hoogte van het biobed een opslag voor spui, afkomstig van de chemische luchtwasser ingetekend. Er dient opgemerkt te worden dat in de aanvraag niet verduidelijkt wordt wat er gebeurt met de opgevangen spui. Het lijkt aangewezen om hierover via de POVC verduidelijking te vragen aan de exploitant. Het lijkt ook aangewezen om via de POVC aan de exploitant te vragen wat er gebeurt met het eventuele percolaatwater dat vrij komt uit de biofilter.
 - Grondwaterwinning
 - Geen wijzigingen t.o.v. de vergunde situatie.
- Natuur
 - Uit de biologie en uit de loods kunnen, zij het in beperkte mate, ammoniakemissies optreden. De emissie vanwege de biologie bedraagt ca. 158 kg NH₃/jaar. Rekening houdende met zuivering van de afgezogen lucht uit de loods via een chemische luchtwasser en een nageschakeld biobed, zal de resterende ammoniakemissie vanwege de loods ca. 268 kg NH₃/jaar bedragen. Deze bijkomende emissies vanwege de verwerkingsinstallatie zijn (zeer) beperkt ten opzichte van de emissies afkomstig van de vergunde varkensstallen. Er werd een voortoets uitgevoerd, uitgaande van de gewenste situatie van het varkensbedrijf en de mestverwerkingsinstallatie. Deze werd bijgevoegd in bijlage E6bis van de aanvraag. Hieruit blijkt dat er geen risico is op betekenisvolle aantasting van habitats in habitatrichtlijngebied. Binnen de depositiecontour, die berekend en afgebakend werd via het voortoetsinstrument, zijn geen VEN/IVON-gebieden, noch vogelrichtlijngebieden gelegen. Voor deze gebieden worden er evenmin significante effecten verwacht.
- Stallen
 - Geen wijzigingen ten opzichte van de vergunde situatie.
- Mestopslag
 - De ruwe mest wordt opgeslagen in mestkelders onder de loods. De vaste fractie en de gehygiëniseerde eindproduct worden opgeslagen in de loods die in onderdruk staat en waarvan de afgezogen lucht over een hiertoe gedimensioneerde luchtbehandelingsinstallatie wordt gestuurd. De gehygiëniseerde vaste fractie wordt opgeslagen in een aparte afgesloten reine zone.
 - Er dient opgemerkt te worden dat de opslag van mest bij de mestverwerkingsinstallatie gebonden is aan de verbods- en afstandsregels zoals bedoeld in artikel 5.28.2.2 van Vlarem II. Vermits deze mestopslag niet gelegen is in waterwingebied en/of een beschermingszone I, II of II; niet gelegen is in een woongebied en gelegen is op meer dan 100 m afstand van een woongebied, is voldaan aan deze verbods- en afstandsregels.
 - Over de opslag van de dunne fractie bestaat onduidelijkheid in de aanvraag: in bijlage C6 is opgenomen dat de dunne fractie wordt opgeslagen in een overdekt wachtbekken. Volgens de gegevens op het

uitvoeringsplan wordt de dunne fractie onder de loods opgeslagen. Het lijkt aangewezen om hierover verduidelijking te vragen aan de exploitant via de POVC vermits dit implicaties kan hebben m.b.t. eventuele geurhinder. Dit kan nog versterkt worden doordat aangevoerde dunne zeugenmest eventueel rechtstreeks in het bekken wordt gebracht.

- De exploitant vraagt een afwijking op artikel 5.28.2.3 §2.b van Vlarem II en wenst de biologie, de nabezinker en de effluentlagune niet af te dekken.
- Mobiliteit
 - In bijlage E1 van de aanvraag wordt, rekening houdende met de macro-effecten en de bestaande vervoersbewegingen, berekend dat er in de gewenste situatie 6,67 bijkomende vrachten/dag te verwachten zijn (dit cijfer dient nog verdubbeld te worden indien men het aantal transportbewegingen wil kennen). Dit zijn 12,33 vrachten per dag meer waarvan men 5,66 vrachten per dag in mindering mag nemen vermits deze op macroschaal vroeger ook al bestonden. In bijlage E1 wordt opgenomen dat de aanvoer van mest en de afvoer van effluent zeer lokaal zal gebeuren, gelet op de ligging van de mestverwerkingsinstallatie in agrarisch gebied, omgeven door andere landbouwbedrijven. Hierbij dient opgemerkt te worden dat er, volgens de gegevens in bijlage C6 van de aanvraag, niet enkel mest zal aangevoerd worden, maar ook dikke fractie. De verhoudingen waarin dit zal gebeuren, worden niet verduidelijkt in de aanvraag. Indien de dikke fractie slechts in beperkte mate vanuit de directe omgeving afkomstig is, wat aanneembaar lijkt, vermits de dikke fractie van bvba Vanthillo apart vermeld wordt en dus niet in deze 41.950-44.950 ton 'mest', afkomstig van andere bedrijven, vervat zit, kan dit een invloed hebben op het mobiliteitsaspect. Dit wordt in de aanvraag echter niet verder uitgewerkt. Het lijkt aangewezen om dit element ter bespreking voor te leggen aan de POVC vermits er in bijlage E1 uitgegaan wordt van een lokale aanvoer en afvoer van respectievelijk mest en effluent. Ten slotte kan opgemerkt worden dat de toegangsweg die vrachtwagens gebruiken om de verwerkingsinstallatie te bereiken, aansluit op een fietsnetwerk. Het lijkt aangewezen om ook dit, eventueel na bespreking met de stedelijke mobiliteitsambtenaar, voor te leggen aan de POVC. Ook de implicatie van de afwijkingsaanvraag m.b.t. de aanvoertijdstoppen voor mest (5u – 22u) op het gedeelte van het nabijgelegen fietsnetwerk dat tevens gebruikt wordt als transportroute voor vrachtwagens met mest, dient hierbij in overweging gebracht te worden.
- Lucht - Geurhinder
 - De opslag van de ruwe mest gebeurt in mestkelders onder de loods. De ruwe mest en de dikke fractie worden verwerkt in de loods. De (gehygiëniseerde) dikke fractie wordt opgeslagen in de loods. De loods staat in onderdruk. De afgezogen lucht wordt via een hiertoe gedimensioneerde chemische luchtzuivering met nagekoppeld biobed geleid. De resterende ammoniakemissies ten gevolge van de biologie en de loods zijn beperkt en het is aanneembaar dat deze geen significante bijkomende geurhinder zullen veroorzaken.
 - Het nitrificatie/denitrificatiebekken (biologie) is niet overdekt. Gelijkaardige installaties in Vlaanderen en Bretagne tonen aan dat er geen geur en ammoniak vrijkomen tijdens de beluchtingsfase.
 - Het effluent is geurloos, zodat de opslagbekkens en het verpompen van het effluent geen geurhinder kunnen veroorzaken.
 - Er dient opgemerkt te worden dat er in de aanvraag onduidelijkheid is m.b.t. de opslag van de dunne fractie: in bijlage C6 is opgenomen dat de opslag in een overdekt wachtbekken zal gebeuren. Op het uitvoeringsplan wordt een opslag onder de loods ingetekend. Het lijkt aangewezen om hierover, via de POVC, verduidelijking te vragen aan de exploitant vermits de opslag in een wachtbekken, zelfs indien afgedekt (het afdekken is een

milderende maatregel om de geurhinder terug te dringen), gevolgen kan hebben op eventuele geuremissies, zeker indien er ook dunne zeugenmest rechtstreeks in het wachtbekken wordt gebracht, zoals opgenomen in bijlage C6 van de aanvraag, of indien de dunne fractie geroerd of verpompt wordt. Ook de wijze van afdekking (spankap, drijfdek, gasdicht silodak) dient verder gespecificeerd te worden vermits ook dit een invloed kan hebben op eventuele geuremissies. Indien de exploitant aangeeft te kiezen voor een overdekt wachtbekken, lijkt het aangewezen om aan de POVC voor te stellen om een gasdicht silodak als bijzondere voorwaarde op te leggen in de eventuele vergunning. Hierbij dient wel de nodige aandacht aan ontluchting van de mestopslag gegeven te worden (om een te hoge concentratie aan brandbare gassen te voorkomen) en aan het voorkomen van geuremissies ten gevolge van de ontluchtingsgassen.

- Geluid
 - De verwerkingsmachines, met name de centrifuge (mestscheider) en de composteermachine (hygiënisatie van de vaste fractie) staan in de gesloten loods opgesteld. De transporten gebeuren met vrachtwagens. De exploitant vraagt om te mogen afwijken van de daguren voor de aanvoer van dierlijke mest en vraagt om de tijdsspanne waarbinnen mag aangevoerd worden, uit te breiden van 5.00u tot 22.00u om zo de transporten tijdens het uitrijseizoen beter te kunnen spreiden.
 - Gelet op de ligging in agrarisch gebied, op voldoende afstand van woongebieden, lijkt de afwijkingsvraag vanuit het aspect 'geluidshinder' aanvaardbaar op voorwaarde dat de van toepassing zijnde richtwaarden waaraan het specifieke geluid in open lucht dient te voldoen, gerespecteerd worden.
- Gevraagde afwijkingen
 - De exploitant vraagt een afwijking op de aanvoertijdstippen van mest (zie hoger), op de afdekking van de biologie, nabezinker en effluentbassin, op de geijkte weegbrug, op het bijhouden van een register, op het laden en lossen in afgesloten ruimte en op luchtzuivering en opvolging. Overwegende dat OVAM en/of VMM optreden als adviesverlenende instantie en ingeval aan de experts van OVAM, VMM of van de POVC op voldoende wijze aangetoond wordt dat na toekenning van deze afwijkingen de hinder en de risico's, afkomstig van de exploitatie van het varkensbedrijf+mestverwerkingsinstallatie, voor de mens en het milieu tot een aanvaardbaar niveau beperkt blijven (cf. artikel 3.3.0.1 van Vlarem II), lijken de gevraagde afwijkingen aanvaardbaar.
- Milieutechnische beoordeling
 - Het lijkt aangewezen dat de exploitant aan de POVC verduidelijkt hoe de opslag van de dunne fractie zal gebeuren: via een overdekt wachtbekken (cf. bijlage C6) of via een mestkelder onder de loods (uitvoeringsplan) en aangeeft of en in welke mate dit implicaties heeft m.b.t. geurhinder. Hierbij dient de wijze van afdekking van het wachtbekken in rekening gebracht te worden.
 - Verder dient ook de aanvoer van de ca. 41.950-44.950 ton mest/dikke fractie, afkomstig van andere bedrijven, verder toegelicht te worden (enkel lokaal of niet) en afgetoetst te worden m.b.t. het mobiliteitsaspect, alsook de ligging van de toegangsweg tot de mestverwerkingsinstallatie langs een fietsnetwerk en de gevraagde afwijking van de mestbeleveringstijdstippen.
 - Indien de exploitant op basis van deze bijkomende informatie aan de POVC kan aantonen dat er geen significante bijkomende hinder optreedt, eventueel na het nemen van bijkomende milderende maatregelen, lijken er, op basis van de milieutechnische beoordeling van het aanvraagdossier geen indicaties tot het verlenen van een negatief advies op voorwaarde dat door de gevraagde afwijkingen de hinder en de risico's van de exploitatie van het

varkensbedrijf+mestverwerkingsinstallatie voor mens en milieu beperkt blijft tot een aanvaardbaar niveau.

2. Openbaar onderzoek

Het openbaar onderzoek werd gehouden van 8 augustus 2019 tot en met 6 september 2019. Volgende bezwaren werden ingediend: 6.

3. Beoordeling

a. Stedenbouwkundige beoordeling

- Het goed ligt in het gewestplan Turnhout vastgesteld bij koninklijk besluit van 30 september 1977. Het goed ligt, volgens het van kracht zijnde gewestplan, in agrarisch gebied.
- De gemeentelijke stedenbouwkundige verordening (G.S.V.), goedgekeurd door de deputatie op 31 juli 2014.
- De bestemmingen in een straal van 500 m rond het perceel zijn volgens het gewestplan agrarisch gebied, landschappelijk waardevol agrarisch gebied.
- De aanvraag is principieel in overeenstemming met de van kracht zijnde gewestplanvoorschriften.
- De functionele inpasbaarheid:
 - De aanvraag kadert in de verdere uitbating van het bedrijf.
 - De Iv Beck-Vanthillo wenst het vergunde varkensbedrijf uit te breiden met een mestverwerkingsinstallatie. Er wordt een verwerkingscapaciteit van 60.000 ton mest/jaar gevraagd waarvan ca. 9.050 ton eigen mest, 6.000 à 9.000 ton dikke fractie van bvba Vanthillo en ca. 41.950-44.950 ton mest van andere bedrijven (bestaande uit: dikke fractie, pluimveemest, drijfmest).
 - De omzendbrief RO/2006/01 stelt dat mestbehandelings- en vergistingsinstallaties van beperkte schaal en niet gebonden aan één enkel bedrijf in principe (onder bepaalde voorwaarden) in agrarisch gebied kunnen worden ingeplant. Deze mestbehandelings- of vergistingsinstallaties dienen dan wel in functie te staan van een aantal bedrijven uit de omgeving.
 - De aanvraag lijkt in overeenstemming te zijn met de bepalingen van de omzendbrief. De maximale capaciteit van de installatie in kwestie bedraagt 60.000 ton inputmateriaal per jaar. Deze hoeveelheid overschrijdt de bovengrens van 60.000 ton inputmateriaal per jaar in agrarisch gebied zoals gesteld in de omzendbrief niet.
 - De aanvraag bevat echter nog onduidelijkheden over de aanvoer van de hoeveelheid mest en dikke fractie en de verhoudingen ervan. Dit dient verder uitgeklaard te worden.
 - Het is aan de vergunningverlenende overheid om te oordelen dat het opgegeven bedrijf voldoet aan de voorwaarden van de omzendbrief, o.a. voor wat betreft aanvoer uit de omgeving.
- De mobiliteitsimpact:
 - De te verwachten bijkomende impact op de mobiliteit kan pas effectief beoordeeld worden nadat bijkomende verduidelijkingen met betrekking tot transport aangeleverd worden: zie advies IOK.
 - De transportbewegingen dienen duidelijk uitgeklaard te worden.
- De schaal, ruimtegebruik en de bouwdichtheid:
 - De gevraagde constructies worden opgericht achter en aansluitend bij de bestaande bebouwing zonder aanzienlijke tussenruimtes en vormen er zodoende één geheel mee.
 - De vormgeving en materiaalgebruik voor de gebouwen en constructies zijn in overeenstemming met wat algemeen gangbaar is in agrarisch gebied en dit heeft tot gevolg dat de nieuwe gebouwen en constructies inpasbaar zijn in de omgeving.
- Visueel-vormelijke elementen:
 - Het bedrijf dient op een landschappelijk verantwoorde wijze ingepast te worden in de omgeving. Dit veronderstelt een groene inkadering.

- De beschrijvende nota 'erfbeplanting' voorziet in nieuwe aanplantingen bestaande uit een perenboomgaard en een bomenrij van hoogstammige inheemse bomen. Als aankleding van de perceelsgrens wordt hetzelfde groenscherm doorgetrokken als reeds aanwezig ten westen van de bestaande vleesvarkensstal (bestaande uit haagbeuk en winterlindes).
 - De uitvoering van de voorgestelde landschapsintegrerende beplanting wordt als voorwaarde opgenomen bij eventuele vergunningverlening.
 - Cultuurhistorische aspecten:
 - Er zijn geen cultuurhistorische aspecten van toepassing op deze locatie.
 - Het bodemreliëf:
 - Het bodemreliëf wordt plaatselijk gewijzigd: De perceelsgracht wordt ingebuisd. De noodzaak tot dempen in de perenaanplant wordt niet aangetoond. Het is derhalve aangewezen de gracht op deze locatie open te houden om de goede waterhuishouding te garanderen.
 - Hinderaspecten, gezondheid, gebruiksgenot en veiligheid in het algemeen.
 - De genoemde aspecten worden beoordeeld in het 'Milieutechnisch advies'.
4. Milieutechnische beoordeling
- Verwezen wordt naar het advies van IOK.
- a. Daarboven wordt opgemerkt dat:
- In bijlage C6 wordt gesteld dat "60.000 ton mest verwerkt worden. Vloeibare mest zal verwerkt worden in de biologie. Vaste mest of dikke fractie zal verder verwerkt worden in de composteertrommel. Hiervan zal ca. 9.050 ton bedrijfseigen mest zijn, 6.000 à 9.000 ton dikke fractie van bvba Vanthillo en ca. 41.950-44.950 ton mest van andere bedrijven (dikke fractie, pluimveemest, drijfmest)."
- In bijlage E1 wordt echter gesteld dat jaarlijks "60.000 ton te verwerken materiaal aangevoerd worden. Het resultaat van het beoogde proces is (uitgaande van een verdeling dunne fractie 90% en dikke fractie 10%) onder meer 54.000 ton effluent en 6.000 ton dikke fractie."
- Deze info is tegenstrijdig.
- Als 60.000 ton verwerkt wordt in de biologie, en er wordt daarboven nog dikke fractie aangevoerd, dan wordt de maximaal toegelaten hoeveelheid van 60.000 ton overschreden en is de aanvraag niet verenigbaar met de omzendbrief RO/2006/01.
- Bovendien wordt nergens aangegeven hoeveel dikke fractie kan/zal verwerkt worden.
- Voor de dunne fractie wordt telkens gesproken van een verwerkingscapaciteit van 60.000 ton. Dit geeft ruimte aan twijfel over de te verwerken hoeveelheid.
 - De aanvraag moet aangepast worden. Er moet eenduidige info worden verschaft. De te verwerken hoeveelheden moeten op correcte manier worden weergegeven.

Ook naar het aspect mobiliteit moet hieromtrent de nodige verduidelijking gegeven worden.

b. Op 11 april 2019 verleende het college een vergunning voor een grondwaterwinning bestaande uit een boorput van 120 m diepte met een debiet van 26.000 m³/jaar en 125 m³/dag, voor een periode van 10 jaar. Dit water is bestemd voor fertigatie van 20 ha peren. De aanvraag werd ingediend als aparte milieutechnische eenheid.

In de onderhavige aanvraag wordt echter ook een waterbassin gevraagd voor beregening van de perenaanplant.

De beide exploitaties moeten derhalve samen bekeken worden.

De aanvraag moet aangepast worden met betrekking tot dit aspect.

5. Inhoud bezwaarschriften

 - Eigenaar perceel 292A is niet op de hoogte gebracht van het openbaar onderzoek.

Op het inplantingsplan zijn percelen 292A en 291A mee opgenomen om totale oppervlakte te komen van 105.260 m² op naam van de familie Beck – Van

- Thillo. Ik heb op geen enkele manier toestemming gegeven om nu of in de toekomst dit perceel te gebruiken.
- Open ruimte en landschap zijn reeds ruim ingenomen door stallen en gebouwen, verdere uitbreiding is niet wenselijk.
 - Bedrijf ligt pal in een beheergebied voor weidevogels. Om die reden is bijkomende activiteit van een mestverwerkingsinstallatie en hygiëniseringslijn met bijhorend geluid- en transportoverlast niet gewenst hier.
 - Het project is niet zomaar verenigbaar met "agrarisch gebied". Het principe is zelfs zo dat een mestverwerkingsinstallatie moet beschouwd worden als een industriële installatie, die dus principieel niet verenigbaar is met "agrarisch gebied". Enkel onder bepaalde voorwaarden kan dergelijke installatie toch vergund worden
Maximale verwerkingscapaciteit van 60.000 ton input wordt volledig aangevraagd. De andere randvoorwaarden moeten des te strenger geëvalueerd worden.
 - Er kan niet gesproken worden van een behandelingsinstallatie van beperkte schaal.
Volgens de aanvrager is er sprake van een beperkt ruimtebeslag, "omdat de uitbreiding wordt ingeplant achter de bestaande installatie". Deze bewering strookt niet met de aanvraag. De nieuwe exploitatie wordt ingeplant naast de bestaande exploitatie en betekent een verdubbeling van het bestaande ruimtebeslag.
 - De vergunningsaanvrager verschaft geen zekerheid m.b.t. de inputstromen. Verwezen wordt naar arrest RvVb nr. A-1819-0652 van 19 februari 2019. Door indicatieve lijsten toe te voegen van klanten van een andere mestverwerkingsinstallatie toont de vergunningsaanvrager natuurlijk niet aan dat de geplande exploitatie daadwerkelijk ten dienste zal staan van landbouwbedrijven in de omgeving.
 - De tabellen die de vergunningsaanvrager bijbrengt (zie: bijlage E1) verwijzen daarnaast naar bedrijven op bijna 10 kilometer (Wuustwezel, Rijkevorsel, Brecht) of op bijna 20 kilometer (Kalmthout). De installatie wordt dus niet ingeplant bij betrokken bedrijven.
 - Mestverwerkingsinstallaties zijn enkel mogelijk wanneer dit berust op de behoeften van de landbouwbedrijvigheid in de nabije omgeving. Een aanzet wordt gegeven voor een behoeftestudie, deze is echter niet actueel (vergunning Binergy wordt niet mee bekeken).
 - Ook aan randvoorwaarden RO wordt niet voldaan: te grootschalig, landschapswaarde komt in het gedrang
 - Ondanks 3.699 bijkomende transporten (aanvoer en afvoer) werd geen mobiliteitstoets toegevoegd. Dit is onaanvaardbaar zeker gelet op de afwijkingaanvraag op artikel 5.28.3.2.1§3.
 - Dossier bevat bovendien discrepanties m.b.t. mobiliteit. Er zou weinig mobiliteitsimpact zijn nu de transporten vooral tijdens de daguren plaatsvinden. Dit strookt niet met de gevraagde afwijking.
 - Het transport is volgens de vergunningsaanvrager lokaal. Er wordt echter verwezen naar de ontsluiting via de E19, alsook naar bedrijven uit andere gemeentes met een (zogenaamde) mestafzetbehoefte (Wuustwezel, Kalmthout, Rijkevorsel en Brecht).
 - Door het gebrek aan een mobiliteitstoets kan de verkeersveiligheid ter plaatse niet gewaarborgd worden. Ook is de weg van maximaal 3 m niet geschikt voor vrachtwagenverkeer.
 - De aanvraag is niet verenigbaar met goede ruimtelijke ordening
 - De aanvraag is niet functioneel inpasbaar.
 - Het project zal onmiskenbaar een grote impact hebben op het verkeer in de onmiddellijke omgeving, een mobiliteitstoets is vereist.
 - De schaal van het project absoluut onaanvaardbaar – ruimtebeslag wordt verdubbeld.

- Hinderaspecten: mobiliteit, luchtkwaliteit en (bio)veiligheid.
- Er is reeds voldoende mestverwerkingscapaciteit in de streek.
- De huidige aanvraag beoogt de opstart van twee productie-entiteiten. Enerzijds een mestverwerkingsbedrijf met een capaciteit van 60.000 ton mét 9.000 ton eigen mest en 51.000 ton aanvoer van derden (= 85 %). Verder de opstart van een productie-entiteit voor de hygiëniserende van dikke fractie (afkomstig van mestverwerkingsinstallatie uit de regio) waarbij eveneens ca. 6 à 9.000 ton afkomstig is van de voormelde geplande mestverwerking (= 10 à 15% dikke fractie uit 60.000 ton mest) én aanvullend 54.000 à 51.000 ton van externe mestverwerkingsinstallaties uit de regio (85 à 90 %).

Men mikt hierbij op aanvoer vanuit een zeer ruime omgeving.

I.v.m. input mest voor de mestverwerkingsinstallatie stelt aanvrager dat er voor ca. 9.000 ton eigen mest wordt aangevoerd, 6.000 à 9.000 ton van het bedrijf bvba Vanthillo en de rest (ca. 42.000 ton à 45.000 ton) van elders (derden).

Aanvrager doet uitschijnen dat de aanvoer vanuit het bedrijf Vanthillo bvba kan ingedeeld worden onder 'bedrijfseigen mest' en niet onder 'mest van derden'.

Als de vergunningverlenende overheid hiermee akkoord gaat, wil dit ook zeggen dat in de evaluatie men rekening dient te houden als één Milieutechnische Eenheid.

Er wordt geen melding gemaakt van het reeds vergunde en operationele mestverwerkingsbedrijf van Vanthillo bvba aan de overkant van de straat met een vergunde capaciteit van 60.000 ton.

Nu wordt een gelijkaardige installatie met capaciteit van 60.000 ton aangevraagd daar waar de varkensmest van het bedrijf van BECK-VANTHILLO (= aanvrager) véél makkelijker en doeltreffender kan afgevoerd wordt naar de mestverwerking van het aangrenzende familiaal mestverwerkingsbedrijf van VANTHILLO bvba. M.a.w. er is geen behoefte om hier een tweede mestverwerkingsbedrijf op te richten. Op deze wijze zou 120.000 ton verwerkt worden wat niet conform het afwegingskader van de omzendbrief RO/2006/01 is.

Geen bewijs dat er 120.000 ton mest wordt geproduceerd in de onmiddellijke nabijheid (er zijn overigens nog mestverwerkingsbedrijven in een ruimere omgeving). Huidige aanvraag doorstaat om die reden het toetsingskader in verband met de aanvoer van mest van derden uit de onmiddellijke omgeving niet.

Dergelijke centralisatie van mestverwerkingsbedrijven in agrarisch gebied past niet binnen het afwegingskader van de omzendbrief RO/2006/01 en beantwoordt al helemaal niet aan de definitie 'beperkte schaal'.

- Naast de mestverwerking ook hygiëniserend geïmplementeerd.

Voor de hygiëniserende van de dikke fractie rekent men op een input van 10 à 15 % dikke fractie van de eigen aangevraagde mestverwerking (60.000 ton x 10 à 15% = 6.000 à 9.000 ton dikke fractie).

Er wordt ook dikke fractie van 'elders' aangevoerd. Hierbij vermeldt men ook de aanvoer van 6 à 9.000 ton dikke fractie vanuit de mestverwerking van de buur 'Vanthillo bvba'. Ook hier dezelfde berekening: 60.000 ton x 10 à 15% = 6.000 à 9.000 ton dikke fractie.

Bijgevolg komt ca. 12 à 18.000 ton dikke fractie reeds van twee naast elkaar liggende mestverwerkingsbedrijven die elk 60.000 ton mest verwerken.

Het is niet duidelijk hoeveel ton 'dikke fractie' verder nog wordt aangevoerd vanuit mestverwerkingsinstallaties van derden.

Men gebruikt in de aanvraag onder de noemer 'mest van derden' zowel mest van landbouwbedrijven als dikke fractie van mestverwerkingsbedrijven. De juiste hoeveelheden van elk product is niet duidelijk en ook is niet duidelijk of de aanvoer dient voor de mestverwerking en/of voor het hygiëniseringsproces.

De hygiëniserende betreft zeker al 6 à 9.000 ton van de eigen MVW aangevuld met 6 à 9.000 ton van de MVW van Vanthillo bvba (hier ook 10 à 15 % van de

- capaciteit van 60.000 ton) en in de aanvraag is er sprake van ook aanvoer van dikke fractie van 'derden'.
- Is het de bedoeling dat de dikke fractie van gans de omgeving (incl. omliggende gemeenten) verwerkt wordt in Hoogstraten.
- Hygiëniseren van dikke fractie hoort niet thuis in agrarisch gebied maar eerder op een industrieterrein en nog beter in de haven daar –zoals aanvrager zelf aangeeft – het eindproduct uiteindelijk bestemd is voor de export.
- Ook eigenaardig dat men de lokale verbondenheid inroept om het mestoverschot in de ruime omgeving van Hoogstraten aan te pakken (mestoverschot = 1.310.332 ton). Hoogstraten heeft een mestoverschot van 430.000 ton. Rekening houdend met de tientallen mestverwerkingsbedrijven die tot op vandaag in Hoogstraten werden vergund, kan het mestoverschot binnen de gemeente Hoogstraten vandaag al zo goed als worden verwerkt. Er zijn nu al mestverwerkingsbedrijven in Hoogstraten die mest aanvoeren van buiten de gemeente.
 - Bijkomende mestverwerkingsbedrijven trekken transporten aan van buiten de gemeente enerzijds, wat niet gewenst is, en zorgen ook voor een aanzuigeffecten van bijkomende intensieve veeteelt omwille van de verwerkingscapaciteit van mest. Ook de draagkracht voor bijkomende intensieve veeteeltbedrijven is in Hoogstraten meer dan overschreden.
 - Het betreft hier 3 productie-eenheden (mestvarkens, mestverwerking en hygiëniseren) waarbij gigantische hoeveelheden mest en afgeleide producten worden omgezet en verwerkt. Een MER-evaluatie is hier op haar plaats.
 - Het totaal transport kan eerder vastgesteld worden op ca. 30 vrachten per dag. Als je hierbij rekening houdt met de reeds bestaande vrachtroutes voor o.a. de mestverwerking van de nabije mestverwerking van Vanthillo, vrezen we dat de draagkracht inzake mobiliteit voor de omgeving hier ruimschoots wordt overschreden.
 - Aanvrager vraagt om de biologie niet te moeten afdekken. Terwijl hij in zijn motivatienota stelt dat der quasi geen geurhinder is omdat de biologie afgedekt is. Hier spreekt aanvrager zich tegen.
Het niet afdekken van biologie, de nabezinker en het effluentbassin (open systemen) leiden tot extra emissies naar de omgevingslucht van fijnstof, endotoxines, micro-organismen en ammoniak. Van deze emissies is geweten dat ze kilometers ver dragen. Het effect wordt nog extra vergroot door de aanwezigheid van 3 mestvarkensstallen op het bedrijf.
 - Aanvoer van mest vanaf 5 u 's morgens tot 22 u 's avonds is in dit landelijke gebied niet gewenst.
 - Afwijkingen op aan- en afvoercontrole en luchtzuiveringssystemen zijn onaanvaardbaar. Onvoldoende controlemechanismen werken mestfraude in de hand.
 - Er zijn aanwijzingen dat er bij het composteren en drogen/indikken van mest emissies van fijnstof naar de buitenlucht kunnen optreden. Dit fijnstof kan micro-organismen en endotoxinen bevatten. Wat zijn de volksgezondheidsrisico's van deze emissies.
 - Afwijking voor overkapping kan niet toegestaan worden gelet op de geurhinder.
 - De Vlarem-wetgeving werd in het leven geroepen juist om de leefomgeving te behoeden voor negatieve impact van dergelijke landbouwactiviteit. Het is de wettelijke plicht van de overheid om vanuit haar zorgplicht voor haar inwoners deze flankerende regels m.b.t. bedrijfsvoering, emissiereductie en risicoreductie op te leggen, niet om deze af te zwakken en dit conform artikel 23 van de Grondwet.
 - Voor de inrichting op Terbeeksestraat 71a zijn geen afwijkingen voor tijdstippen toegelaten. De uren tussen 7 en 19u worden echter niet gerespecteerd.

- Er is reeds veel lawaaihinder van deze transporten (ook 's nachts). Ook hinder van trillingen van de weg.
- Vraag is om geen afwijking toe te staan, het transport/hinder hiervan zal immers sterk toenemen.
- Kan opgelegd worden dat de kortste weg gevolgd moet worden. De transporten van E19 kunnen de Terbeeksestraat mijden door direct Vaalmoer op te rijden. Ook de dorpskom en schoolomgeving moeten vermeden worden.
- Verstoring waterhuishouding door dempen perceelsgracht.
- Waardevermindering nabijgelegen eigendom
- Elektriciteitsverbruik stijgt van 150 MWh naar 185 MWh. Daarbij komt dat de bestaande varkensstallen worden verwarmd met 10.000 liter petroleum. Eigenaardig genoeg is in de aanvraag geen sprake van de installatie van zonnepanelen op het dak van de te bouwen loods. Blijkbaar worden zonnepanelen nog steeds niet opgenomen als BBT bij nieuwbouw voor landbouwloodsen en stallen.
- Wij gaan ervan uit dat de looptijd van bestaande milieuvergunning voor de varkensstallen en die eindigt in 2031, blijft behouden.
- Nergens in de aanvraag wordt er melding gemaakt van de CO₂ uitstoot (hoeveelheid) van de hygiëniseringslijn. Graag concrete verduidelijking.
- Het project van de vergunningsaanvrager zal vanzelfsprekend geurhinder met zich meebrengen, alsook effecten hebben op de luchtkwaliteit ter plaatse. Ook kan niet afgeleid worden dat de geurhinder en de invloed op de luchtkwaliteit ter plaatse tot een aanvaardbaar niveau kan worden herleid.
- Vooreerst worden afwijkingen op sectorale milieuvergunningsvoorwaarden gevraagd. De betrokken sectorale milieuvergunningsvoorwaarden zijn net bedoeld om de luchtkwaliteit ter plaatse te waarborgen. De afwijking wordt niet voldoende gemotiveerd.
- In de vergunningsaanvraag (bijlage E4) gaat de aanvrager uit van een reductie van ammoniak van 90%. Dit betreft een enorme overschatting.
- De vergunningsaanvrager beweert dat de geluidseffecten (m.i.v. trilling) door het project zeer beperkt zullen zijn. Hij geeft echter onvoldoende waarborgen ter beheersing van de geluidshinder tot een aanvaardbaar niveau.
- Deze aanvraag is een zoveelste uiting van ongebreidelde wildgroei van de mestveeteelt en het bijhorend toenemend mestoverschot in onze regio. Mestverwerking is niet de oplossing. Enkel de afbouw van de veestapel kan de open ruimte in onze regio terug ademruimte geven. Wij rekenen erop de het college van burgemeester en schepenen van Hoogstraten alsook de deputatie van de provincie Antwerpen als vergunningverlenende overheid deze aanvraag voor een omgevingsvergunning omwille van haar impact en draagkracht op de omgeving alsook de tal van onduidelijkheden in de aanvraag zelf, dan ook zal weigeren.
- Samenwerking van broeierij en opfokorganisatie met Dams bvba, gelegen Terkbeesestraat 69, komt in het gedrang indien op geringe afstand van hennen in opfok een composteringsinstallatie vergund zou worden. Externe bioveiligheid kan niet langer gegarandeerd worden.
- Diverse (inter)nationale studies tonen aan dat diverse infectieuze agentia via de mest, lucht, ongedierte e.d. ook de nabijgelegen bedrijven kunnen bereiken.
- Verwerking van pluimveemest van diverse oorsprong in de nabijheid van opfokhennen doen het risico op besmettingen met infectieuze bronchitis, Newcastle Disease en Gumboro zeer sterk oplopen, met alle gevolgen betreffende de kwaliteit van de 17-weekse hen en haar prestaties gedurende de verdere cyclus.
- LPAI-problematiek zoals de voorbije maanden gekend in Oost- en West-Vlaanderen, hebben zeer duidelijk aangetoond dat de pluimveebedrijven in de nabijheid van mestverwerkingsinstallaties, een sterk verhoogde kans hadden om eveneens besmet te worden met LPAI.

- Gezien het grote kapitaal aan opfokhennen dat op het bedrijf bij Dams zit, is het absoluut onaanvaardbaar dat het aangevraagde mestverwerkingsproject een goede verderzetting van de samenwerking met dit bedrijf verhindert.
- Door de exploitatie van een mestverwerkingsinstallatie voor 60.000 ton pluimvee- en varkensmest per jaar kan de externe bioveiligheid niet meer gewaarborgd worden. Dit heeft impact op nabijgelegen opfokbedrijf en vermeerderingsbedrijf pluimvee.
- Dit aspect is niet onderzocht in de aanvraag.

6. Evaluatie bezwaarschriften

- Perceel 292A is door de aanvrager mee ingetekend op het omgevingsloket als stedenbouwkundige locatie. Het openbaar onderzoek werd georganiseerd door aanschrijven van eigenaars binnen een straal van 100 m rond de door de exploitant opgegeven locatie. De eigenaar van 292A werd dus effectief niet aangeschreven.
Op de percelen 291A en 292A worden geen bouwwerken of exploitatie aangevraagd. Het lijkt echter aangewezen om opmaak van aangepaste inplantingsplannen te vragen.
- De gevraagde constructies worden opgericht achter en aansluitend bij de bestaande bebouwing zonder aanzienlijke tussenruimtes en vormen er zodoende één geheel mee.
- De beoordeling over de aanvaardbaarheid van een bijkomende mestverwerking in de streek, valt onder de bevoegdheid van de vergunningverlenende overheid.
- Het dossier bevat een aantal onduidelijkheden (o.a. aanvoer, transporten, mobiliteitseffecten, verwerkingscapaciteit, te verwerken hoeveelheden, hinderaspecten...) om ten gronde over de aanvaardbaarheid van het project - en de overeenstemming ervan met de omzendbrief - te kunnen oordelen. Het dossier moet aangepast worden zodat een grondige en correcte beoordeling kan uitgevoerd worden.
- Klachten i.v.m. het bestaande bedrijf van Vanthillo bvba worden niet verwerkt bij behandeling van onderhavig dossier en worden doorgegeven aan de afdeling handhaving. De effecten van trillingen en geluid moeten naar analogie wel mee bekeken worden.
- De perceelsgracht wordt ingebuisd. De noodzaak tot dempen in de perenaanplant wordt niet aangetoond. Het is derhalve aangewezen de gracht op deze locatie open te houden om de goede waterhuishouding te garanderen.
- Er wordt een overwelfing van de baangracht aangevraagd.
Deze dient in overeenstemming te zijn met de richtlijnen van de stedelijke dienst openbare werken en dient onderwerp uit te maken van een afzonderlijke aanvraag.
- Waardevermindering van eigendom is geen milieutechnische of stedenbouwkundig aspect, en wordt niet meegenomen bij de beoordeling van de aanvraag.
- Inbreng van kapitaal in bedrijf gelegen Terbeeksestraat 69, valt buiten de beoordeling van voorliggende aanvraag.
- De bemerkingen m.b.t. CO₂-uitstoot/klimaatverandering/wildgroei mestveeteelt en mestoverschot kaderen eerder in een algemene bekommernis en betreffen niet enkel deze concrete aanvraag. Het zijn echter wel aandachtspunten die in de algemene beleidsvorming moeten worden meegenomen.
- Alternatief voorstel met de voordelen van zonnepanelen kan bijgetreden worden; het verplicht leggen ervan valt echter buiten de huidige regelgeving om CO₂-uitstoot te verminderen.
- Hernieuwing van de vergunning voor de stallen wordt niet aangevraagd en blijft ongewijzigd.

7. Advies: ongunstig

- Het dossier bevat een aantal onduidelijkheden/onvolkomenheden zodat niet ten gronde over de aanvaardbaarheid van het project - en de overeenstemming ervan met de omzendbrief - kan geoordeeld worden.
 - Er moet eenduidige info worden verschaft m.b.t. te verwerken hoeveelheden mest (dunne fractie, dikke fractie).
 - Verder dient ook de aanvoer van de ca. 41.950-44.950 ton mest/dikke fractie, afkomstig van andere bedrijven, verder toegelicht te worden (enkel lokaal of niet) en afgetoetst te worden m.b.t. het mobiliteitsaspect, alsook de ligging van de toegangsweg tot de mestverwerkingsinstallatie langs een fietsnetwerk en de gevraagde afwijking van de mestbeleveringstijdstippen.
 - Er moet aangegeven worden hoe de opslag van de dunne fractie zal gebeuren: via een overdekt wachtbekken (cf. bijlage C6) of via een mestkelder onder de loods (uitvoeringsplan) en in welke mate dit implicaties heeft m.b.t. geurhinder. Hierbij dient de wijze van afdekking van het wachtbekken in rekening gebracht te worden.
 - De vergunde grondwaterwinning voor de perenaanplant moet verwerkt worden in het dossier.
 - Maximaal behoud van gracht en goede waterhuishouding moet uitgeklaard worden.
8. Het college van burgemeester en schepenen heeft kennis genomen van het verslag van de gemeentelijke omgevingsambtenaar, uitgebracht op 5 september 2019. Het college van burgemeester en schepenen volgt het advies van de gemeentelijke omgevingsambtenaar;

Gelet op het laattijdig gunstig advies d.d. 14 oktober 2019 van Departement Omgeving - Afdeling G.O.P. Milieu (AGOP-M); op volgende elementen dit advies:

1. Activiteiten en proces
 - a. Dit is een aanvraag voor de uitbreiding van een varkensbedrijf met een mestverwerkingsinstallatie. Er wordt een biologische mestverwerking aangevraagd waarin dunne fractie kan verwerkt worden tot effluent. Er wordt eveneens een hygiëniseringsproces aangevraagd. Zo kan de dikke fractie een hygiëniseringsproces ondergaan. Op deze manier wordt een waardevol exportwaardig eindproduct bekomen, met grotere afzetmogelijkheden tot gevolg.
 - b. Er wordt een verwerkingscapaciteit van 60.000 ton mest/jaar gevraagd voor verwerking van ca. 9.050 ton eigen mest, 6.000 à 9.000 ton dikke fractie van bvba Vanthillo en ca. 41.950-44.950 ton mest van andere bedrijven (dikke fractie, pluimveemest, drijfmest).
2. Verplichtingen vanuit Europese regelgeving
 - a. Milieueffectrapportage
Voor de aanvraag is de milieueffectrapportage (m.e.r.) niet van toepassing (het betreft ook geen wijziging of uitbreiding als bedoeld in bijlage I 28a of 28b OF bijlage II 13a of 13b).
 - b. GPBV-installatie
 - De ingedeelde inrichting of activiteit omvat overeenkomstig de RIE (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)) een GPBV-installatie waarvoor in toepassing van artikel 2.1.1 van titel III van het Vlarem uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten worden getroffen door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden.
 - Rubriek 9.4.1.d.1 (exploitatie van stalplaatsen voor 9.047 varkens) omvat de hoofdactiviteit en daarnaast is er de nevenactiviteit van de mestverwerking. Deze nevenactiviteit is momenteel aangevraagd onder rubriek 28.3.c.
 - Voor deze iioa zijn de volgende BREF's van toepassing:
 - BREF for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs (hoofdactiviteit);
 - BREF Waste Treatment Industries (nevenactiviteit).

- Voor de mestverwerking geldt vanaf 1 oktober 2019 rubriek 28.5 in de indelingslijst: de biologische verwerking van mest met een verwerkingscapaciteit van meer dan 75 ton per dag, wat een GPBV-rubriek is.
 - De toetsing aan de BREF IRPP werd uitgevoerd op 30 april 2019.
 - Aangezien de huidige aanvraag een nieuwe mestverwerkingsinstallatie betreft die onder de toepassing valt van de BREF Waste Treatment Industries, moet deze installatie onmiddellijk voldoen aan de nieuwe BBT-conclusies van deze BREF. Deze BREF is van toepassing wegens de biologische behandeling met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag.
3. Inhoudelijke beoordeling
- a. De iioa heeft volgend uniek inrichtingsnummer: 20190524-0078.
 - b. Inplantingsregels:

De verbods- en afstandsregels van artikel 5.28.2.2 van titel II van het Vlareem zijn relevant voor de inrichting.

De inrichting is gelegen op een afstand van meer dan 100 m van woongebied en voldoet bijgevolg aan de inplantingsregels.
 - c. Afvalstoffen & materialen

De exploitant wenst met deze vergunningsaanvraag een vergunning te bekommen voor het verwerken van 60.000 ton mest per jaar.

Het Bio Armor-systeem beoogt een maximale zuivering van stikstof met een minimale emissie van vluchtige verbindingen. Volgende procesonderdelen worden daarbij onderscheiden:

 - Aanvoer mest
 - Er zal op jaarbasis 60.000 ton mest verwerkt worden. Vloeibare mest zal verwerkt worden in de biologie. Vaste mest of dikke fractie zal verder verwerkt worden in de composteertunnel.
 - Hiervan zal ca. 9.050 ton bedrijfseigen mest zijn, 6.000 à 9.000 ton dikke fractie van bvba Vanthillo en ca. 41.950-44.950 ton mest van andere bedrijven (dikke fractie, pluimveemest, drijfmest).
 - Scheiding in dunne en dikke fractie
 - De te verwerken mest wordt opgeslagen in een mestkelder onder de loods (opslag mest, overdekt). Met een pomp wordt de mest vanuit deze kelder naar de scheider (centrifuge) gestuurd. Daarbij treedt geen overflow op (overlopen van overmaat mest). De opslagruimtes zijn uitgerust met vlotters die de pomp automatisch sturen.
 - De scheiding van de mest in een dunne vloeibare mestfractie (< 2% DS) en een dikke stapelbare mestfractie ($\pm$ 25% DS) gebeurt met behulp van een centrifuge die opgesteld staat in de loods.
 - De scheiding resulteert in een gewichtsverdeling van ongeveer 10 à 15% dikke fractie en 85 à 90% dunne fractie. Uitgaande van een ruw mestvolume op jaarbasis van 60.000 ton, wordt dus een biologisch te zuiveren dunne fractie bekomen van 51.000 à 54.000 ton. Deze dunne fractie wordt na scheiding gestockeerd in de opslag dunne fractie (wachtbekken, overdekt) waarna het verder zal worden behandeld in een biologische zuivering incl. nitrificatie/denitrificatie. Aangevoerde dunne zeugenmest kan eventueel rechtstreeks in dit bekken worden gebracht, aangezien het te dun is om te scheiden. Op die manier wordt het CZV-gehalte verhoogd zodat een betere nitrificatie/denitrificatie kan worden bewerkstelligd in de biologische reactor. Op geregelde tijdstippen wordt een ingestelde hoeveelheid dunne fractie in de reactortank gepompt.
 - De resterende dikke fractie, 6.000 à 9.000 ton per jaar (DS-gehalte $\pm$ 25%), die overblijft na het scheiden, wordt gestockeerd in de loods voor verdere behandeling via de hygiëniserietrommel of om af te voeren.
 - De scheiding van de mest gebeurt met behulp van een decanteercentrifuge. De centrifuge zal instaan voor de scheiding van ruwe mest die gemengd wordt met slib afkomstig van de biologische zuivering.
 - Biologische zuivering dunne fractie

- De dunne fractie na scheiding zal worden afgevoerd naar de biologie waar het een biologische behandeling zal ondergaan. Het Bio Armor-systeem beoogt een maximale zuivering van stikstof met een minimale emissie van vluchtige verbindingen.
- Vanuit het wachtbekken wordt de dunne fractie overgepompt naar de biologische reactortanks. De biologische zuivering van de dunne fractie bestaat uit een nitrificatie- en een denitrificatiestap. Hierdoor wordt via microbiologische afbraak een sterke reductie in stikstof bekomen, terwijl ook fosfor wordt opgeconcentreerd in het biologisch slib.
- De biologische zuivering heeft tot doel een verregaande reductie in N- en P_2O_5 -gehalte te bekomen. Het effluent is echter niet loosbaar en dient vervolgens te worden uitgereden.
- De mest wordt in de mestverwerkingsinstallatie omgezet in een stikstofarm eindproduct (= effluent) en een nutriëntrijke stapelbare dikke fractie om nadien te worden afgevoerd. De reststikstof in het effluent bestaat vooral uit organische stikstof en nitraatstikstof en voor minder dan 2% ($< 0,01 \text{ kg NH}_4^+-\text{N/m}^3$) uit ammoniakale stikstof. Eveneens is de pH van het effluent lager dan de pH van de originele mest. Hierdoor is er geen noemenswaardige ammoniakemissie uit de biologisch gezuiverde effluentopslag te verwachten. Ook de andere componenten uit de onbehandelde mest die aanleiding kunnen geven tot geurhinder (vb. vluchtige vetzuren) worden in de biologie volledig afgebroken door de micro- organismen.
- Verwerking van de dikke fractie
 - Als input voor de composteermachine zullen volgende stromen gebruikt worden;
 - o dikke fractie van de eigen varkensmest: 6.000 à 9.000 ton per jaar;
 - o vaste mest en dikke fractie mest van derden.
 - De nieuwe composteringsinstallatie biedt de mogelijkheid om vaste mest en dikke fracties lokaal te verwerken en zorgt zo mee voor een verlaging van de mestdruk in de regio. Dankzij de voorziene hygiëniseringsinstallatie in de composteermachine cfr. VO (EU) 1069/2009 kan het eindproduct geëxporteerd worden, hetgeen zorgt voor mestverwerking en hergebruik van dierlijke mest. Het gehygiëniseerde eindproduct van de composteermachine veroorzaakt geen verschuiving van mestdruk in de provincie Antwerpen, maar faciliteert een valorisatie in het buitenland.
 - Dikke fractie zal in een indoor composteermachine opgewaardeerd worden tot gehygiëniseerd eindproduct. Het gaat in dit geval om een EYS Bedding Composter met een inhoud van 36 m^3 .
 - De input (dikke fractie en vaste mest) wordt vanuit de tijdelijke opslag in een voormenger (walking floor) gebracht. Vanuit de voormenger wordt de composteermachine gevoed. De hygiëniseringsinstallatie vindt plaats door de activiteit van bacteriën en schimmels. Zij gebruiken zuurstof om het materiaal af te breken. Hierbij ontstaan restgassen, kooldioxide, water en warmte (zie ook punt 2.2.1). Gedurende het proces wordt het materiaal steeds gelijkmatig gemengd (trommel draait), zodat het materiaal overal een gelijkmatige vochtverdeling krijgt. Als de temperatuur onder de 70°C daalt, dan stopt de voeding. De temperatuur in de trommel wordt door drie PT 100-sondes gemonitord. Het materiaal dat in ± 3 dagen in de trommel is verwerkt, wordt afgevoerd door een transportschroef.
 - Het eindproduct van de verwerking is een gehygiëniseerde vaste fractie en wordt opgeslagen in een aparte afgesloten reine zone. Het eindproduct wordt via een transportband in de reine zone gebracht.
 - Er zal geen emissie van ammoniak en stikstof naar de buitenlucht plaatsvinden. Het composteerproces vindt plaats in een gesloten trommel. De loods bevindt zich in onderdruk en de lucht wordt over een correct gedimensioneerde luchtbehandelingsinstallatie gestuurd.

- Luchtbehandeling
 - Ventilatoren zuigen de mogelijk met ammoniak beladen lucht van de loods aan en sturen deze door de luchtbehandelingsinstallatie. De installatie staat volledig indoor opgesteld.
 - Zuurwasser: Vanaf de ventilatoren wordt de lucht door een zure luchtwasser gestuurd waar hoofdzakelijk ammoniak uitgewassen wordt met een 98% zwavelzuuroplossing. De chemische luchtwasser heeft een minimale reductiecapaciteit op ammoniakemissies van 95%.
 - Biofilter: Na de zuurwasser wordt een biofiltratiebed geplaatst, om verdere geurreductie te bekomen. Het nuttige volume van dit biofiltratiebed, werd op maat ontworpen voor de specifieke activiteit in de betreffende loods in dit aanvraagdossier. Dit werd geëvalueerd door een erkende milieudeskundige in de discipline lucht.
 - De biofilter en de luchtstromen worden regelmatig opgevolgd door een aantal eenvoudige parameters te meten (luchtsnelheid, relatieve vochtigheid, temperatuur, druk, concentraties H_2S en NH_3) op verschillende punten in het luchtcircuit en vocht, pH, EC en zoutgehaltes in het biofiltermateriaal.
 - Volgende afvalstoffen kunnen er zijn op de inrichting:
 - Glas, ijzer, folie (o.a. landbouwfolie, ...), verpakkingsmaterialen,... (occasioneel geproduceerde afvalstoffen) afkomstig van de diverse productiemiddelen: deze afvalstoffen worden afgevoerd naar het containerpark of erkende verwerkers of meegegeven met de leverancier van de producten.
 - Andere afvalstoffen worden beperkt door het oordeelkundig gebruik van folie,...
 - Omwille van economische en ecologische redenen wordt het gebruik van grondstoffen tot een minimum beperkt.
- d. Lucht
- Vanuit de biologie kunnen zich (weliswaar beperkte) emissies voordoen van ammoniak. Het betreft dan het denitrificatiebekken. De BBT mestverwerking vermeldt hiervoor een emissiehoeveelheid van 0,051 g/m².uur. Dit betreft slechts een éénmalige meting uitgevoerd op een specifiek systeem, waardoor het in feite een louter indicatieve waarde betreft. Bij gebrek aan beter cijfermateriaal kan het evenwel worden weerhouden. Rekening houdend met de oppervlakte van het biologiebekken en een halfjaarlijkse werking (gelet op de 50/50 wisselwerking tussen nitrificatie- en denitrificatie) bedraagt de emissie vanwege de biologie 158 kg ammoniak op jaarbasis.
 - Andere ammoniakemissies zijn mogelijk uitgaande aan het biobed. Voor de afgezogen lucht uit de opslag- en verwerkingsloods zal een chemische wasser en nageschakeld biobed voorzien worden. Het te behandelen volume wordt bepaald rekening houdende met een verversing van 2x het volume van de loods. Alzo bedraagt dit volume benaderend 34.000 m³/uur. In dergelijke loodsen worden veelal concentraties gemeten tussen 10 en 20 ppm NH_3 (hoger zal niet vaak voorkomen, net gelet op het feit van de luchtverversing). Indicatief wordt uitgegaan van een gemiddelde concentratie van 15 ppm NH_3 . Rekening houdend met een voljaarlijkse werking van de verwerking bedraagt de emissie vanuit de loods benaderend 2.978 kg. Deze hoeveelheid wordt eerst behandeld door de chemische wasser, met een minimaal ammoniak reductiepercentage van 70%. Vervolgens wordt de lucht door het biobed gestuurd waaraan eveneens een minimale reductie van 70% wordt toegeschreven (minimale reductiepercentages zoals bepaald in de bijlagelijst van het Richtlijnenboek Landbouwdieren). Uiteindelijk zal op jaarbasis nog circa 268 kg ammoniak resteren. Voorgaande bepaalt in feite een reductie van 90% doorheen het luchtwassysteem. Deze reducties door middel van een chemische wasser en nageschakeld biobed zijn op vele plaatsen reeds gevalideerd waardoor bovenstaande berekening dan ook beschouwd kan worden als de best mogelijke inschatting.

- Onderstaande maatregelen zijn genomen om de emissies zoveel mogelijk te beperken:
 - Het Bio Armor-systeem beoogt een maximale zuivering van stikstof met een minimale emissie van vluchtige verbindingen.
 - De centrifuge en hygiëniseringstrommel staan binnen in de gesloten loods opgesteld. De toevoer van de mest vanuit de stallen gebeurt naar een gesloten bassin (buffer mest). Via een vaste leiding wordt de mest opgepompt, zonder overflow, naar de centrifuge.
 - Er komt geen mest in contact met de buitenlucht waardoor er bij het verpompen geen gevaar voor geurhinder is. Ook bij het laden en lossen van drijfmest worden er snelkoppelingen gebruikt waardoor mest niet in contact komt met de buitenlucht.
 - Bij het verpompen van het effluent is er sowieso geen geurhinder aangezien dit geurloos is.
 - Het nitrificatie-/denitrificatiebekken (biologie) is niet overdekt. Gelijkaardige installaties in Vlaanderen en Bretagne tonen aan dat er geen geur en ammoniak vrijkomen tijdens de beluchtingsfase. Geurcomponenten worden afgebroken en ammoniak wordt omgezet tot nitraat en vervolgens tijdens de denitrificatie tot stikstofgas.
 - De composteermachine en centrifuge staan in de nieuwbouw loods opgesteld. De loods wordt afgezogen op een chemische luchtwasser + biobed.
- e. Energie
 - Het jaarlijks energieverbruik van de iioa wordt ingeschat op 0,001713 PJ_{prim}.
 - Op het bedrijf wordt energie gebruikt voor verwarming, ventilatie, verlichting van de stallen,...
 - Bij de verwerkingsinstallatie wordt enkel energie verbruikt voor de werking van de pompen, het beluchten van de bekkens en de composteermachine. De pompen en beluchters worden automatisch gestuurd en werken enkel indien nodig.
- f. Bodem
 - Mogelijke emissies naar de bodem kunnen plaatsvinden door opslag van mest en de opslag en verdeling van gevaarlijke stoffen
 - Onderstaande maatregelen worden genomen:
 - Verharde oppervlakken zijn weinig of niet bevuild met mest of etensresten omdat deze in de mate van het mogelijke gereinigd en onderhouden worden. Run-off van regenwater is daardoor niet bevuild.
 - De mestopslagplaatsen (bassins) zullen voldoen aan de constructievoorschriften. Ze zijn mestdicht en niet voorzien van overstorten of afleidingskanalen naar een oppervlaktewater, een openbare riolering, een kunstmatige afvoerweg voor regenwater of naar een verliesput.
 - Effluent/slib wordt uitgereden op het land volgens de toepasselijke regels van het Mestdecreet.
 - Het laden en lossen van mest zal gebeuren met snelkoppelingen. Er worden laad- en loszones voorzien. Deze zones worden voorzien van een vloeistofdichte vloer. Morssappen zullen worden afgevoerd naar de mestkelder.
- g. Externe veiligheid
 - Er kan worden voldaan aan de afstandsregels. Voor de toekomstige gevraagde opslag van structol zullen lekbakken voorzien worden.
- h. Geluid en trillingen
 - Om geluidshinder van de exploitatie zoveel mogelijk te voorkomen, worden volgende maatregelen genomen:
 - De transporten die plaatsvinden, gebeuren met vrachtwagens. Door hun hoge laadvermogen worden transporten beperkt.
 - De centrifuge en composteermachine staan binnen in de gesloten loods opgesteld.

- Er wordt niet verwacht dat de installatie belangrijke geluidseffecten naar de omgeving toe zal hebben.
- i. Watertoets
 - Bronbeperkende maatregelen:
 - Enkel die oppervlakten zijn verhard die noodzakelijk zijn om een goede bedrijfsuitbating mogelijk te maken.
 - Een deel van de verhardingen zijn uitgevoerd in (half) doorlatende materialen (steenslag, grastegels, dolomiet, klinkers,...) of wateren af naar de omliggende natuurlijke bodembedekking.
 - Alle voorzieningen worden getroffen om zoveel mogelijk hemelwater op te vangen en te hergebruiken.
 - Voorzorgsmaatregelen om verontreiniging van hemelwater te voorkomen:
 - Verharde oppervlakken zijn weinig of niet bevuild omdat deze gereinigd en onderhouden worden. Run-off van regenwater is daardoor niet bevuild.
 - De aanwezige mestopslagplaatsen zijn/worden correct uitgevoerd en veroorzaken zodoende geen verontreiniging.
 - Morssappen worden opgevangen.
 - Het aandeel verharde oppervlakte waarvan het hemelwater dat op dit deel valt, door contact met de verharde oppervlakte dermate vervuild wordt dat het, overeenkomstig de bepalingen van titel II van het Vlare, als bedrijfsafvalwater beschouwd moet worden (m², are, ha);
 - De laad- en loszones kunnen mogelijk vervuild worden. Hemelwater dat mogelijk verontreinigd wordt en eventuele morssappen worden opgevangen in de mestkelder.
 - Hemelwater wordt opgevangen en gebruikt voor laagwaardige toepassingen. Er is te verwachten dat de effecten op het watersysteem niet aanzienlijk zullen zijn.
- j. Natuurtoets
 - Er werd een voortoets uitgevoerd. Hieruit blijkt dat er geen risico is op betekenisvolle aantasting van habitats in habitatrichtlijngebied.
 - Voor deze gebieden worden bijgevolg geen significante effecten verwacht.
- k. Mobiliteit
 - Jaarlijks zal 60.000 ton te verwerken materiaal aangevoerd worden. Het resultaat van het beoogde proces is (uitgaande van een verdeling dunne fractie 90% en dikke fractie 10%) onder meer 54.000 ton effluent en 6.000 ton dikke fractie.

Het varkensbedrijf van Iv Beck-Vanthillo kan zelf instaan voor 9.050 ton mestinput. De overige mest kan voorzien worden door andere bedrijven in de directe omgeving waarvan 6.000 à 9.000 ton dikke fractie van bvba Vanthillo. In totaal gaat het om een aanvoer van gemiddeld 50.950 ton (1.699 vrachten) per vrachtwagen van 30 ton.
 - De aanvoer zou neerkomen op 5,66 vrachten per dag.

Wat de afvoer betreft, zal 54.000 ton effluent (1.800 vrachten van 30 ton) worden uitgereden op het land. De exploitant beschikt over ca. 10 ha landbouwgrond die rondom de exploitatie gelegen zijn. Een gedeelte van het effluent kan hiernaar afgevoerd worden zonder transport over de openbare weg. Dit is goed voor ±2.300 ton effluent dat zo vervoerd kan worden. Deze vrachten (77 stuks) werden niet in mindering gebracht zodat onderstaande berekeningen als een worst-case-scenario beschouwd kunnen worden, maar ze worden wel degelijk lokaal afgezet. Het overige effluent wordt afgevoerd.
 - De bijkomende mest die van derden vroeger ook reeds werd afgezet (50.950 ton), dit kwam neer op 1.699 vrachten. Dit zijn 5,66 vrachten/dag die op macroschaal vroeger ook al bestonden.
 - De verwerking ligt middenin agrarisch gebied en is omgeven door andere landbouwbedrijven. De aanvoer van mest en afvoer van effluent zal dan ook zeer lokaal gebeuren. Omwille van de ligging van het bedrijf, centraal in agrarisch gebied, zullen dorpskernen maximaal vermeden kunnen worden. Het

- bedrijf is bovendien vlakbij de autosnelweg E19 gelegen. De autosnelweg kan vlot bereikt worden zonder dorpskernen te doorkruisen.
- De gewenste inputstromen op het bedrijf van Iv Beck-Vanthillo zijn 100% rechtstreeks afkomstig van landbouw en dit in overeenstemming met de omzendbrief RO/2006/01.
De mest zal deels afkomstig zijn van het eigen bedrijf, namelijk ca. 9.050 ton. De overige mest zal worden aangeleverd door andere bedrijven uit de onmiddellijke omgeving.
 - Volgende maatregelen worden genomen om de effecten wat betreft mobiliteit tot een minimum te beperken:
 - Er zullen zo weinig mogelijk 'lege vrachten' rijden. Bij de aanvoer van ruwe mest zal er zoveel mogelijk met dezelfde vracht afvoer van effluent zijn.
 - Alle transporten kunnen gebeuren via verharde wegen waarbij er quasi onmiddellijk ontsluiting is naar gewestwegen.
 - De transporten vinden enkel plaats tijdens de daguren.
 - Door de genomen maatregelen is te verwachten dat de negatieve effecten van vervoer onder controle zullen worden gehouden.
4. GPBV-evaluatie
- a. Zoals eerder gesteld, moet de nieuwe mestverwerkingsinstallatie onmiddellijk voldoen aan de BBT-conclusies van de BREF Waste Treatment Industries en moet hieraan getoetst worden. Het aanvraagdossier bevat echter te weinig informatie om aan deze BBT-conclusies te kunnen toetsen. Er wordt dan ook voorlopig een ongunstig advies gegeven.
 - b. Een checklist o.b.v. deze BREF is toegevoegd als bijlage aan dit advies. De exploitant kan deze informatie alsnog aanvullen, zodat een toetsing kan gebeuren vóór de bespreking op de POVC.
5. Bijstelling en actualisering van de voorwaarden
- De aanvrager vraagt een afwijking van onderstaande artikels van titel II en titel III van het Vlarem:
- a. Afdekking biologie, nabezinker en effluentbassin
 - Artikel 5.9.2.3§4
§4. Opslagplaatsen gelegen buiten de stallen zijn, de noodzakelijke ontluuchtingspijpen uitgezonderd, afgesloten van de buitenlucht. Voor de opslagplaatsen bestemd voor opslag van effluenten met een laag gehalte aan ammoniakale stikstof, zoals bepaald in het meststoffendecreet, afkomstig van mestbe- of mestverwerkingsinstallaties kan hiervan worden afgeweken in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit.
 - Artikel 5.28.2.3§2.b
§2.
Opslagplaatsen voor mengmest moeten voldoen aan volgende voorwaarden:
 - de opslagplaats dient volledig te worden afgedekt. De afdekking moet bestaan uit, ofwel:
 - o een betonnen, stalen of houten afdekking;
 - o een afdekking met vlakke of gegolfde platen van vezelcement of van kunststof;
 - o een drijvende afdekking;
 - o een afdekking uit kunststofzeilen.

De afdekking moet worden uitgevoerd overeenkomstig de bepalingen van bijlage 5.9., hoofdstuk 4, of enige andere code van goede praktijk, mits aanvaard door de afdeling Milieu, bevoegd voor de omgevingsvergunning. Voor de opslagplaatsen bestemd voor opslag van effluenten met een laag gehalte aan ammoniakale stikstof, zoals bepaald in het Meststoffendecreet, afkomstig van mestbe- of mestverwerkingsinstallaties kan hiervan worden afgeweken in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit.
 - Artikel 5.28.3.4.1.§1.

Om geurhinder te voorkomen, moeten de volgende maatregelen worden getroffen:

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

Gevraagde wijziging + motivatie

- Een afwijking werd in het verleden gevraagd voor het overkappen van de externe opslagen. In Vlarem wordt gesteld dat in de omgevingsvergunning afgeweken kan worden voor de nabezinker, de nitrificatie- en denitrificatiebekkens en de effluentlagunes. Het nitrificatie- en denitrificatiebekken, de nabezinker en de effluentopslagtank zullen niet afgedekt zijn. De praktijk en verschillende metingen en studies door erkende luchtdeskundigen hebben aangetoond dat er bijna geen emissies zijn van ammoniak en lachgas in bovenstaande opslagtanks. Alle onderzoeken uitgevoerd door erkende luchtdeskundigen bevestigen dat bij een goede sturing van het proces geen geur of ammoniak vrijkomt. De biologie, nabezinker en effluentlagune zullen dan ook niet afgedekt worden.

De exploitant vraagt om de nabezinker/effluenttank niet te moeten afdekken. Ammoniak is in dit stadium van de verwerking reeds omgezet en bijgevolg afwezig. De geurimpact van effluent is beperkt, waardoor gesteld kan worden dat ook zonder afdekking de geurhinder naar de omgeving toe tot een aanvaardbaar niveau kan beperkt worden. Deze afwijking kan gunstig geadviseerd worden.

b. Tijdstip aanvoer mest

- Artikel 5.28.3.2.1§3

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

Gevraagde wijziging + motivatie

- De exploitant wenst de aanvoer van dierlijke mest te laten plaatsvinden vanaf 05.00 uur tot 22.00 uur om zo de transporten tijdens het uitrijseizoen toch beter te kunnen spreiden. Alle transporten kunnen gebeuren over verharde wegen waarbij er quasi onmiddellijk ontsluiting op gewestwegen is. Daarbij dienen er geen woongebieden gepasseerd te worden. Bovendien zien wij er het nut van in om de transporten meer gespreid te laten gebeuren dan uitsluitend in de dagperiode. Het voordeel van deze spreiding zal zijn dat de drukke tijden (schooltijden, ...) vermeden kunnen worden. Deze argumenten in acht genomen lijkt het ons verantwoord een afwijking te vragen.
- Deze afwijking kan enkel toegestaan worden indien er voldoende garanties zijn, dat de school- en spijstijden dan effectief vermeden worden en dat de aanvoer op die tijdstippen dan ook effectief de woonkernen vermijdt.

c. Geijkte weegbrug

- Artikel 5.28.3.2.1§2

- Tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit of in dit besluit is de installatie en het gebruik van een geijkte weegbrug met automatische registratie verplicht. De ijking gebeurt overeenkomstig de ijkwet. De toegang van de aanvoerende vrachtwagens en/of tractoren en aanhangwagens is slechts toegelaten over de in werking zijnde weegbrug.

Gevraagde wijziging + motivatie

- Bovenstaand artikel stelt dat op het bedrijf een geijkte weegbrug dient aanwezig te zijn om alle inkomende stromen te kunnen wegen.
 - Gezien de regelgeving omtrent de massaopvolging, zouden wij voor deze verplichting die stelt dat alle ingaande stromen over de geijkte weegbrug moeten passeren een afwijking willen vragen. Omwille van praktische redenen is het niet mogelijk om alle aanvoer te wegen. Dit omdat een groot deel van de aanvoer gepompt zal worden. Om toch te kunnen voldoen aan de massaopvolging zijn er twee opties: debietmeters plaatsen in het proces of met debietmeters bepaalde stromen rechtstreeks meten i.p.v. wegen. Zo kunnen we de niet gewogen aanvoer toch controleren. De plaatsing van de debietmeters zal uitvoerig besproken worden met de mensen van de Vlaamse Landmaatschappij.
 - De afvoer van de dikke fractie kan niet via debietmeters bepaald worden. De afvoer van dikke fractie is echter beperkt. Om een correcte registratie van de afgevoerde dikke fractie mogelijk te maken, zal deze fractie gewogen worden op een geijkte weegbrug.
 - Het gebruikmaken van debietmeters voor het bepalen van de aan- en afvoer is ons inzien een gelijkwaardig alternatief voor de geijkte weegbrug. Een afwijking op deze voorwaarde is dus zeker verantwoord.
 - De exploitant stelt dat het niet relevant is om een weegbrug te plaatsen, aangezien een groot deel van de aanvoer gepompt zal worden. Er zullen wel debietmeters geplaatst worden voor de vloeibare stromen, en de dikke fractie wordt gewogen bij afvoer. Deze afwijking kan gunstig geadviseerd worden.
- d. Bijhouden register
- Artikel 5.9.11.1
 - De exploitant houdt een register bij van de mestbewerking en/of mestverwerking.
 - Artikel 5.28.3.2.3. §1.
 - De exploitant houdt een register bij.
- Gevraagde wijziging + motivatie
- De exploitant wenst de internetapplicatie ter beschikking gesteld door de Vlaamse Landmaatschappij te gebruiken als register voor de aan- en afvoer van dierlijke mest zolang er geen opmerkingen van toepassing zijn op de vrachten.
 - Voor die vrachten zal wel een apart register bijgehouden worden. Sowieso registreert de exploitant alle aan- en afvoer via de internetapplicatie van de VLM. Op basis van het besluit van de Vlaamse regering van 19 juli 2007 is vastgelegd dat de aan- en afvoer naar de verwerking op drie mogelijke manieren mag gebeuren, namelijk via AGR-GPS, overdracht en burenenregeling. Deze drie soorten van aan- en afvoer worden allemaal geregistreerd via de internetapplicatie van de VLM. Deze kan bovendien te allen tijde beschikbaar gesteld worden van de toezichthoudende overheid aangezien de exploitant in zijn bureau een computer heeft staan die over een internetverbinding zal beschikken. We zien dan ook geen meerwaarde in het opstellen van een bijkomend register wanneer er reeds een register ter beschikking is.
 - Bovendien wordt de opvolging en registratie van de aan- en afvoer van de verwerking uitvoerig gecontroleerd door de VLM. Door deze intensieve opvolging van de VLM worden ook de overdrachten en burenenregelingen op de voet gevolgd en gecontroleerd. We zien daarom ook niet in waarom deze vrachten niet net zoals de vrachten gereden door een erkend vervoerder via de internetapplicatie geregistreerd mogen worden. Een bijkomend register lijkt ons veel extra werk voor de exploitant wat totaal geen meerwaarde biedt ten opzichte van de internetapplicatie.
 - Daarom vinden we de vraag om de internetapplicatie te gebruiken als register van de aan- en afvoer verantwoord

- De exploitant wenst de internetapplicatie van de VLM te gebruiken voor de vrachten waarvoor geen opmerkingen zijn. Dit kan gunstig geadviseerd worden.
 - e. Laden en lossen in afgesloten ruimte
 - Artikel 5.28.3.4.1.
 - §1. Om geurhinder te voorkomen, moeten de volgende maatregelen worden getroffen:
 - 1° het laden en lossen van de mest gebeurt in afgesloten ruimten;
- Gevraagde wijziging + motivatie
- Enerzijds wordt er voorgeschreven dat het laden en lossen van de mest dient te gebeuren in een afgesloten ruimte om geurhinder te voorkomen.
 - Wat het laden en lossen betreft van de meststoffen, zal gebruik worden gemaakt van vloeistofdichte snelkoppelingen via een vaste aanvoerdarm op de tank aan de buitenkant van het gebouw.
 - o De kleppen van de aanvoerdarm, tank en vrachtwagen vormen één gesloten los systeem (dubbel klepsysteem) waarbij de mestdarm onder hoge druk wordt leeggeblazen.
 - o Daarnaast wordt er een lekbak voorzien moest zich een accidentele gebeurtenis voordoen. De vrachtwagen staat tijdens het lossen op een verharde ondergrond waarbij run-off van dit gedeelte mee wordt verwerkt in de verwerkingsinstallatie.
 - o De praktijk (tientallen gelijkaardige situaties m.b.t. aan- en afvoer van mest) toont aan dat dit systeem als evenwaardig kan beschouwd worden t.o.v. laden en lossen in een overdekte ruimte.
 - o Voor de mestaanvoer wordt een gesloten buizensysteem voorzien dat de mest rechtstreeks van de mestsilo naar de scheider transporteert.
 - Daarenboven is er bij gebruik van snelkoppelingen geen enkel contact tussen de meststoffen en de buitenlucht. Het verpompen van de producten start immers pas op het moment dat de pompbuis aangesloten is op de snelkoppelingen en loskoppelen gebeurt enkel wanneer er geen product meer in de pompbuis is. Het gevaar op morsen is hierdoor ook uiterst gering.
 - Er komt geen mest in contact met de buitenlucht waardoor er bij het verpompen geen gevaar voor geurhinder is.
 - Bij het verpompen van het effluent is er sowieso geen geurhinder, aangezien dit geurloos is. Het lijkt ons dus zeker verantwoord om een afwijking aan te vragen op de voorwaarde dat het laden en lossen dient te gebeuren in een afgesloten ruimte.
 - De exploitant vraagt om af te wijken in die zin dat het lossen van de mest zal gebeuren vanuit een gesloten tankwagen met een losdarm voorzien van vloeistofdichte snelkoppelingen. De ontvangspuit is wel afgesloten van de omgevingslucht. Deze afwijking kan gunstig geadviseerd worden.
- f. Luchtzuivering en opvolging
 - Artikel 5.28.3.4.1.
 - §1. Om geurhinder te voorkomen, moeten de volgende maatregelen worden getroffen:
 - 4° De afgezogen ventilatielucht wordt behandeld door middel van filtratie over een biobed en zure wassers die regelmatig worden opgevolgd en goed onderhouden door:
 - o een halfjaarlijkse analyse van het spuiwater uit te voeren in overeenstemming met het monsternamprotocol, vermeld in hoofdstuk 5.2.7 van het ministerieel besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen in uitvoering van artikel 1.1.2. en artikel 5.9.2.1bis van dit besluit;
 - o een jaarlijkse controle van het onderhoud door een erkend MER-deskundige in de discipline lucht, vermeld in artikel 6, 1°, d), van het VLAREL, te laten uitvoeren conform de onderhoudsvoorschriften. Dit is

van toepassing voor de inrichtingen vermeld in rubriek 28.3, b) en c), van de indelingslijst;

- o de onderhoudshandelingen en controles bij te houden.

Elke alternatieve methode met een gelijkwaardig of beter rendement om ammoniakemissie en hinder te voorkomen kan in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit worden toegelaten.

Gevraagde wijziging + motivatie

- Jaarlijkse opvolging wasser en biobed
- Er wordt een afwijking gevraagd op de opvolging van de luchtbehandeling door een erkend MER-deskundig (artikel 5.28.3.4.1§14°b). De exploitant vraagt om de luchtzuiveringssystemen op te volgen conform de opvolging beschreven in het MB ammoniakemissiearme stalsystemen (artikel 5.2, Systeem S-2 Chemisch luchtwassysteem en artikel 5.3, systeem S-3 biobed luchtbehandelingssysteem). Door deze werkwijze te volgen, zorgt dit voor een continue opvolging ten opzichte van een momentopname door een erkend deskundige.
- Op deze manier lijkt ons de opvolging van de luchtzuiveringssystemen voldoende gegarandeerd en is de exploitant gevrijwaard van kostelijke opvolging door erkende MER-deskundigen.
- De onderhoudshandelingen en controles zullen in een logboek bijgehouden worden.

Op de gevraagde afwijking kan ingegaan worden.

6. Vergunningstermijn

- a. Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan toegestaan worden.
- b. Aangezien de aanvraag betrekking heeft op punt 9° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet wordt een beperkte vergunningstermijn tot 6 oktober 2031 voorgesteld.
- c. Aangezien er informatie ontbreekt om een toetsing aan de BREF Waste Treatment Industries uit te voeren, kan (nog) niet geconcludeerd worden dat de hinder en de effecten op mens en milieu en de risico's voor de externe veiligheid, veroorzaakt door het aangevraagde project, mits naleving van de vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.

Aanvullend advies Departement Omgeving, GOP Milieu

- advies ontvangen op 14 oktober 2019;
 - inhoud: gunstig, gelet op de volgende elementen:
1. Naar aanleiding van het advies van het Departement Omgeving, GOP Milieu, d.d. 28 september 2019 werd er door de aanvrager aanvullende informatie op het loket geplaatst m.b.t. GPBV en een BBT-toetsing aan de BREF Waste Treatment. Vandaar dit aanvullende advies van het Departement Omgeving – GOP Milieu.
 2. De ingedeelde inrichting of activiteit omvat overeenkomstig de RIE (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)) een GPBV-installatie waarvoor in toepassing van artikel 2.1.1 van titel III van het Vlareem uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten worden getroffen door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden.
 3. Rubriek 9.4.1.d.1 (exploitatie van stalplaatsen voor 9.047 varkens) omvat de hoofdactiviteit en daarnaast is er de nevenactiviteit van de mestverwerking. Deze nevenactiviteit is momenteel aangevraagd onder rubriek 28.3.c.
 4. Voor deze iioa zijn de volgende BREF's van toepassing:
 - BREF for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs (hoofdactiviteit)
 - BREF Waste Treatment Industries (nevenactiviteit)

5. Voor de mestverwerking geldt vanaf 1 oktober 2019 rubriek 28.5 in de indelingslijst: de biologische verwerking van mest met een verwerkingscapaciteit van meer dan 75 ton per dag. De indeling in deze rubriek maakt van de mestverwerking eveneens een GPBV-installatie. De aanvrager heeft deze rubriek aangevraagd en de info voor de BBT-toetsing op het loket toegevoegd op 4 oktober 2019.
6. GPBV-evaluatie
 - a. Bedrijfsmanagement
 - BBT 1 (milieubeheerssysteem)
 - Er zal een milieubeheerssysteem ingevoerd en nageleefd worden, waarin o.a. volgende elementen opgenomen zijn:
 - betrokkenheid van het management, met inbegrip van het hoger management;
 - uitwerking door het management van een milieubeleid dat de continue verbetering van de milieuprestaties van de installatie omvat;
 - planning en vaststelling van de noodzakelijke procedures, doelstellingen en streefcijfers, samen met de financiële planning en investeringen;
 - uitvoering van procedures met bijzondere aandacht voor:
 - bedrijfsorganisatie en verantwoordelijkheid;
 - aanwerving, opleiding, bewustmaking en bekwaamheid;
 - communicatie;
 - betrokkenheid van de werknemers;
 - documentatie;
 - efficiënte procescontrole;
 - onderhoudsprogramma's;
 - noodplan en rampenbestrijding;
 - waarborgen van de naleving van de milieuwetgeving;
 - controle van de prestaties en nemen van corrigerende maatregelen, met bijzondere aandacht voor:
 - monitoring en meting;
 - corrigerende en preventieve maatregelen;
 - bijhouden van gegevens;
 - onafhankelijke (waar mogelijk) interne of externe audits om vast te stellen of het MBS voldoet aan de voorgenomen regelingen en of het op de juiste wijze wordt uitgevoerd en gehandhaafd;
 - beoordeling door het senior management van het EMS en de blijvende geschiktheid, adequaatheid en doeltreffendheid ervan;
 - volgen van de ontwikkelingen op het vlak van schonere technologieën;
 - bij de ontwerpfase van een nieuwe installatie rekening houden met de milieueffecten tijdens de volledige levensduur en de latere ontmanteling ervan;
 - op regelmatige basis een sectorale benchmarking uitvoeren;
 - afvalstroombeheer (zie BBT 2);
 - een inventarisatie van afvalwater- en afgasstromen (zie BBT 3);
 - residuenbeheerplan;
 - ongevallenbeheerplan;
 - geurbeheerplan (zie BBT 12);
 - beheerplan voor geluid en trillingen (zie BBT 17).
 - b. Afvalstoffen (productieafval, ander bedrijfsafval, verpakkingafval, voorkoming, ...)/ grondstoffenverbruik/materialen
 - BBT 2 (acceptatiebeleid)
 - BBT 33 (afvalinput selecteren)
 - BBT 40 (algehele milieuprestaties verbeteren, monitoring afvalinput)
 - Er wordt enkel mest verwerkt in de installatie. Mest wordt aangeleverd door derden vanuit de omgeving alsook van het eigen landbouwbedrijf. De mest wordt door de exploitant of de afgevaardigde gecontroleerd op zijn herkomst, oorsprong, aard en hoeveelheid. De begeleidende documenten worden gecontroleerd. Er wordt een afwijking gevraagd voor de visuele

controle van elke vracht gezien de constante samenstelling en kennis van herkomst van de dierlijke mest.

- Er wordt gebruikgemaakt van debietmeters voor het bepalen van de aan- en afvoer. De afvoer van dikke fractie kan niet via debietmeters bepaald worden. De afvoer van dikke fractie is echter beperkt. Om een correcte registratie van de afgevoerde dikke fractie mogelijk te maken, zal deze fractie gewogen worden op een geijkte weegbrug in de buurt.
 - De transportdocumenten worden gecontroleerd.
 - Alle aan- en afvoertransporten van mest worden geregistreerd via het mestbankloket. Er wordt dus geen apart register bijgehouden van de transporten, maar onderstaande gegevens worden wel geregistreerd in het Mestbankloket.
 - o datum
 - o documentnummer (mestafzetdocument)
 - o aanbieder (nummer door mestbank gegeven)
 - o vervoerder
 - o soort mest
 - o hoeveelheid in ton
 - o inhoud N en P_2O_5
 - De mest wordt opgeslagen volgens de op het plan aangeduide opslagplaatsen (zie uitvoeringsplan).
 - BBT 3 (inventaris van afvalwater- en afgasstromen bijhouden)
 - Het hemelwater dat terechtkomt in de open constructies (nitrificatie/denitrificatie, bezinkingstank, effluenttanks), wordt opgenomen in het mestverwerkingsproces.
 - BBT 4 (met de opslag van afval verbonden milieurisico's verminderen)
BBT 5 (hanterings- en overbrengingsprocedures uitvoeren)
 - De mest wordt opgeslagen volgens de op het plan aangeduide opslagplaatsen (zie uitvoeringsplan).
 - De mest wordt in de opslagtanks overgepompt via snelkoppelingen.
 - Op de plaats waar de mengmest overgepompt wordt via snelkoppeling, werden de nodige voorzieningen aangebracht om het 'morsen' en 'lekken' van de aangevoerde stromen tegen te gaan.
 - Er is bij gebruik van snelkoppelingen geen enkel contact tussen de mest of het effluent en de buitenlucht. Het verpompen van de mest start immers pas op het moment dat de pompbuis aangesloten is op de snelkoppelingen en loskoppelen gebeurt enkel wanneer er geen mest meer in de pompbuis is. Het gevaar op morsen is hierdoor ook uiterst gering. Bij het verpompen van het effluent is er sowieso geen geurhinder aangezien dit geurloos is.
 - Met betrekking tot deze losoperaties wordt er een interne procedure voorzien voor de personen die worden betrokken bij deze losoperaties.
 - Voor het gebruik van snelkoppelingen wordt een afwijking aangevraagd.
 - BBT 11 (grondstoffenverbruik monitoren)
 - De nodige metingen, berekeningen en registratie zullen gebeuren.
 - BBT 22 (materialen vervangen door afval)
BBT 24 (hergebruik maximaliseren)
 - Het residuenbeheerplan wordt geïntegreerd in het milieuzorgsysteem. Restafval en niet-specifieke bedrijfsafvalstoffen (papier, karton, PMD, ... vergelijkbaar met huishoudelijk afval) worden gescheiden opgeslagen in daartoe geschikte recipiënten en worden afgevoerd naar een erkend verwerker.
- Ter hoogte van de mestverwerking wordt het hemelwater opgevangen in de open bekkens en mee verwerkt. Het spreekt voor zich dat omwille van o.a. economische redenen het gebruik van antischuimmiddel wordt beperkt tot het strikt noodzakelijke. De installatie werkt volledig computergestuurd, zodat enkel wordt bijgedoseerd wat noodzakelijk is voor een goede werking van de installatie.

- Volgende afvalstoffen kunnen er zijn op de inrichting:
Glas, ijzer, folie (o.a. landbouwfolie, ...), verpakkingsmaterialen,...
(occasioneel geproduceerde afvalstoffen) afkomstig van de diverse
productiemiddelen: deze afvalstoffen worden.
- Omwille van economische en ecologische redenen wordt het gebruik van
grondstoffen tot een minimum beperkt.
- BBT 36 (procesparameters monitoren)
 - De wijze van monitoring en/of beheersing van de belangrijkste afval- en
procesparameters binnen de biologie is opgenomen in het werkplan.
- BBT 38 (monitoring afval- en procesparameters monitoren en/of beperken)
 - In artikel 2.1.1. 4° en 5° van Vlarem III staat vermeld dat "overeenkomstig
het decreet van 23 december 2011 betreffende het duurzaam beheer van
materiaalkringlopen en afvalstoffen (Materialendecreet) en het besluit van
de Vlaamse Regering van 17 februari 2012 tot vaststelling van het Vlaams
reglement betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en
afvalstoffen (VLAREMA), wordt het ontstaan van afvalstoffen voorkomen;
als toch afvalstoffen worden voortgebracht, worden ze in prioriteitsvolgorde
en conform het Materialendecreet en het VLAREMA, voorbereid voor
hergebruik, gerecycleerd, teruggewonnen of, als dat technisch en
economisch onmogelijk is, op zo'n wijze verwijderd dat milieueffecten
worden voorkomen of beperkt."
Naast artikel 2.1.1. 4° en 5° van Vlarem III zijn er tevens de algemene
voorwaarden van Vlarem II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar het
beheer van afvalstoffen (afdeling 4.1.6.).
Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere
voorwaarden in de omgevingsvergunning dienen opgelegd te worden voor
het milieucompartiment afvalstoffen.
- c. Lucht & geur (geleide-, diffuse- atmosferische emissies, ...)
 - BBT 8 (monitoring geleide emissies)
BBT 10 (monitoring geuremissies)
 - De wettelijk verplichte periodieke controles, opgelegd op regionaal niveau,
zullen worden uitgevoerd. Indien tijdens de omzetting op regionaal niveau
van deze BBT-conclusies de periodiciteit hoger wordt gelegd, dan zal dit ook
zo opgevolgd worden.
 - De luchtbehandelingsinstallatie wordt momenteel jaarlijks geëvalueerd door
een erkend deskundige. Er zullen driemaandelijks ammoniakmetingen
uitgevoerd worden op de behandelde lucht van de installatie.
 - BBT 12 (geurbeheerplan)
 - Het geurbeheerplan zal deel uitmaken van het milieuzorgsysteem dat wordt
opgemaakt.
 - BBT 13 (geuremissies voorkomen of verminderen)
BBT 14 (diffuse emissies voorkomen of verminderen)
BBT 34 (geleide emissies verminderen)
BBT 41 (emissies stof, organische verbindingen en NH₃)
BBT 39 (geuremissies verminderen)
 - Vanuit de biologie kunnen zich (weliswaar beperkte) emissies voordoen van
ammoniak. Het betreft dan het denitrificatiebekken. De BBT
mestverwerking vermeldt hiervoor een emissiehoeveelheid van 0,051
g/m².uur. Dit betreft slechts een éénmalige meting uitgevoerd op een
specifiek systeem, waardoor het in feite een louter indicatieve waarde
betreft. Bij gebrek aan beter cijfermateriaal kan het evenwel worden
weerhouden. Rekening houdend met de oppervlakte van het biologiebekken
en een halfjaarlijkse werking (gelet op de 50/50 wisselwerking tussen
nitrificatie- en denitrificatie) bedraagt de emissie vanwege de biologie 158
kg ammoniak op jaarbasis.
 - Andere ammoniakemissies zijn mogelijk uitgaande aan het biobed. Voor de
afgezogen lucht uit de opslag- en verwerkingsloods zal een chemische

wasser en nageschakeld biobed voorzien worden. Het te behandelen volume wordt bepaald rekening houdende met een verversing van 2x het volume van de loods. Alzo bedraagt dit volume benaderend 34.000 m³/uur. In dergelijke loodsen worden veelal concentraties gemeten tussen 10 en 20 ppm NH₃ (hoger zal niet vaak voorkomen, net gelet op het feit van de luchtverversing). Indicatief wordt uitgegaan van een gemiddelde concentratie van 15 ppm NH₃. Rekening houdend met een voljaarlijkse werking van de verwerking bedraagt de emissie vanuit de loods benaderend 2.978 kg. Deze hoeveelheid wordt eerst behandeld door de chemische wasser, met een minimaal ammoniakreductiepercentage van 70%. Vervolgens wordt de lucht door het biobed gestuurd waaraan eveneens een minimale reductie van 70% wordt toegeschreven (minimale reductiepercentages zoals bepaald in de bijlagelijst van het Richtlijnenboek Landbouwdieren). Uiteindelijk zal op jaarbasis nog circa 268 kg ammoniak resteren. Voorgaande bepaalt in feite een reductie van 90% doorheen het luchtwassysteem. Deze reducties door middel van een chemische wasser en nageschakeld biobed zijn op vele plaatsen reeds gevalideerd waardoor bovenstaande berekening dan ook beschouwd kan worden als de best mogelijke inschatting.

- Het Bio Armor-systeem beoogt een maximale zuivering van stikstof met een minimale emissie van vluchtige verbindingen.
- De centrifuge en hygiëniserietrommel staan binnen in de gesloten loods opgesteld. De toevoer van de mest vanuit de stallen gebeurt naar een gesloten bassin (buffer mest). Via een vaste leiding wordt de mest opgepompt, zonder overflow, naar de centrifuge.
- BBT 37 (emissies biologie verminderen)
 - De technieken om diffuse emissies naar lucht door de behandelingsstappen binnen de biologie te verminderen, zijn opgenomen in het werkplan.
- d. Geluid en trillingen
- BBT 17 (geluidsbeheersplan)
BBT 18 (voorkomen geluidsemissies)
 - Het beheersplan voor geluid en trillingen zal deel uitmaken van het milieuzorgsysteem dat zal worden opgesteld.
 - Om geluidshinder van de exploitatie zoveel mogelijk te voorkomen worden volgende maatregelen genomen:
 - De transporten die plaatsvinden, gebeuren met vrachtwagens. Door hun hoge laadvermogen worden transporten beperkt.
 - De centrifuge en composteermachine staan binnen in de gesloten loods opgesteld.
- e. Energie (energieverbruik, thermisch-, elektrisch-, beperking, ...)
- BBT 23 (efficiënt energieverbruik)
 - Van het moment dat de exploitatie actief is, zullen het energie-efficiëntieplan en de energiebalans opgesteld worden. Dit zal onderdeel uitmaken van het milieuzorgsysteem. Bij de verwerkingsinstallatie wordt enkel energie verbruikt voor de werking van de pompen, het beluchten van de bekkens en de composteermachine. De pompen en beluchters worden automatisch gestuurd en werken enkel indien nodig.
- f. (grond)water
- Verbruik
- BBT 19 (efficiënt waterverbruik)
BBT 35 (waterverbruik verminderen)
 - Spuiwater afkomstig van de luchtwater kan worden hergebruikt. Hemelwater dat valt op de daken wordt opgevangen en ingezet in de processen.
 - Volgende maatregelen worden genomen om emissies naar de bodem te beperken:

- Verharde oppervlakken zijn weinig of niet bevuild met mest of etensresten omdat deze in de mate van het mogelijke gereinigd en onderhouden worden. Run-off van regenwater is daardoor niet bevuild.
- De mestopslagplaatsen (bassins) zullen voldoen aan de constructievoorschriften. Ze zijn mestdicht en niet voorzien van overstorten of afleidingskanalen naar een oppervlaktewater, een openbare riolering, een kunstmatige afvoerweg voor regenwater of naar een verliesput.
- Effluent/slib wordt uitgereden op het land volgens de toepasselijke regels van het Mestdecreet.
- Het laden en lossen van mest zal gebeuren met snelkoppelingen. Er worden laad- en loszones voorzien. Deze zones worden voorzien van een vloestofdichte vloer. Morssappen zullen worden afgevoerd naar de mestkelder.

Lozing

- BBT 6 (monitoring procesparameters): b) lozing
- BBT 7 (monitoring procesparameters): frequentie
 - De aanwezige mestopslagplaatsen zijn correct uitgevoerd en veroorzaken geen verontreiniging.
- BBT 20 (afvalwaterbehandeling)
 - Er wordt geen afvalwater geloosd, hemelwater wordt opgevangen en gebruikt voor laagwaardige toepassingen.

g. Preventie tegen ongevallen

- BBT 21 (ongevallenbeheerplan)
 - Het ongevallenbeheerplan zal deel uitmaken van het milieuzorgsysteem dat zal worden opgemaakt. De technieken uit deze BBT zullen toegepast worden binnen het ongevallenbeheerplan.
 - In artikel 2.1.1.7 van titel III van het Vlareem staat vermeld dat "de nodige maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken".
- Artikel 5.4.9 van het decreet algemene bepalingen milieubeleid stelt daarenboven: "De exploitant van een inrichting is verplicht de algemene, sectorale en bijzondere milieuvoorwaarden na te leven. Ongeacht de verleende omgevingsvergunning treft de exploitant altijd de nodige maatregelen om schade, hinder, incidenten en ongevallen die de mens of het milieu aanzienlijk beïnvloeden te voorkomen. Ongeacht de verleende omgevingsvergunning treft de exploitant, in geval van incidenten en ongevallen die de mens of het milieu aanzienlijk beïnvloeden, onmiddellijk de nodige maatregelen om de gevolgen ervan voor de mens en het milieu te beperken en om verdere mogelijke incidenten en ongevallen te voorkomen.

7. Bijstelling en actualisering van de voorwaarden

De aanvrager vraagt een afwijking van onderstaande artikels van titel II en titel III van het Vlareem:

- Afdekking biologie, nabezinker en effluentbassin
 - Artikel 5.9.2.3§4
§4. Opslagplaatsen gelegen buiten de stallen zijn, de noodzakelijke ontluchtingspijpen uitgezonderd, afgesloten van de buitenlucht. Voor de opslagplaatsen bestemd voor opslag van effluents met een laag gehalte aan ammoniakale stikstof, zoals bepaald in het meststoffendecreet, afkomstig van mestbe- of mestverwerkingsinstallaties kan hiervan worden afgeweken in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit.
 - Artikel 5.28.2.3§2.b
§2. Opslagplaatsen voor mengmest moeten voldoen aan volgende voorwaarden:
b) de opslagplaats dient volledig te worden afgedekt. De afdekking moet

bestaan uit, ofwel:

- i) een betonnen, stalen of houten afdekking;*
- ii) een afdekking met vlakke of gegolfde platen van vezelcement of van kunststof;*
- iii) een drijvende afdekking;*
- iv) een afdekking uit kunststofzeilen.*

De afdekking moet worden uitgevoerd overeenkomstig de bepalingen van bijlage 5.9., hoofdstuk 4, of enige andere code van goede praktijk, mits aanvaard door de afdeling Milieu, bevoegd voor de omgevingsvergunning. Voor de opslagplaatsen bestemd voor opslag van effluënten met een laag gehalte aan ammoniakale stikstof, zoals bepaald in het meststoffendecreet, afkomstig van mestbe- of mestverwerkingsinstallaties kan hiervan worden afgeweken in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit.

- *Artikel 5.28.3.4.1.§1.*
Om geurhinder te voorkomen, moeten de volgende maatregelen worden getroffen:
3° de mestbewerkingsoperaties en de mestverwerkingsoperaties zijn maximaal overkapt en ingeperkt om tot een efficiënte afzuiging en behandeling van luchtmissies te komen. Daarvan kan in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit afgeweken worden voor de nabezinker, de slibopslag, de nitrificatie- en denitrificatiebekkens en de effluentlagune. De exploitant zorgt ervoor dat het open bekken maximaal gevuld wordt tot het niveau waarbij er geen gevaar is dat het bekken overloopt of dat lozing mogelijk is.
- *Gevraagde wijziging + motivatie*
Een afwijking werd in het verleden gevraagd voor het overkappen van de externe opslagen. In Vlareem wordt gesteld dat in de omgevingsvergunning afgeweken kan worden voor de nabezinker, de nitrificatie- en denitrificatiebekkens en de effluentlagunes. Het nitrificatie- en denitrificatiebekken, de nabezinker en de effluentopslagtank zullen niet afgedekt zijn. De praktijk en verschillende metingen en studies door erkende luchtdeskundigen hebben aangetoond dat er bijna geen emissies zijn van ammoniak en lachgas in bovenstaande opslagtanks. Alle onderzoeken uitgevoerd door erkende luchtdeskundigen bevestigen dat bij een goede sturing van het proces geen geur of ammoniak vrijkomt. De biologie, nabezinker en effluentlagune zullen dan ook niet afgedekt worden.
- *De exploitant vraagt om de nabezinker/effluenttank niet te moeten afdekken. Ammoniak is in dit stadium van de verwerking reeds omgezet en bijgevolg afwezig. De geurimpact van effluent is beperkt, waardoor gesteld kan worden dat ook zonder afdekking de geurhinder naar de omgeving toe tot een aanvaardbaar niveau kan beperkt worden. Deze afwijking kan gunstig geadviseerd worden.*
- *Tijdstip aanvoer mest*
 - *Artikel 5.28.3.2.1§3*
Tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit mag de normale aanvoer van dierlijke mest niet vóór 7 uur en na 19 uur plaatsvinden.
 - *Gevraagde wijziging + motivatie*
De exploitant wenst de aanvoer van dierlijke mest te laten plaatsvinden vanaf 05.00 uur tot 22.00 uur om zo de transporten tijdens het uitrijseizoen toch beter te kunnen spreiden. Alle transporten kunnen gebeuren over verharde wegen waarbij er quasi onmiddellijk ontsluiting op gewestwegen is. Daarbij dienen er geen woongebieden gepasseerd te worden. Bovendien zien wij er het nut van in om de transporten meer gespreid te laten gebeuren dan uitsluitend in de dagperiode. Het voordeel van deze

spreiding zal zijn dat de drukke tijden (schooltijden, ...) vermeden kunnen worden.

Deze argumenten in acht genomen lijkt het ons verantwoord een afwijking te vragen.

- Deze afwijking kan enkel toegestaan worden indien er voldoende garanties zijn, dat de school- en spijstijden dan effectief vermeden worden en dat de aanvoer op die tijdstippen dan ook effectief de woonkernen vermijden.
- Geijkte weegbrug
 - Artikel 5.28.3.2.1§2
Tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit of in dit besluit is de installatie en het gebruik van een geijkte weegbrug met automatische registratie verplicht. De ijking gebeurt overeenkomstig de ijkwet. De toegang van de aanvoerende vrachtwagens en/of tractoren en aanhangwagens is slechts toegelaten over de in werking zijnde weegbrug.
 - Gevraagde wijziging + motivatie
*Bovenstaand artikel stelt dat op het bedrijf een geijkte weegbrug dient aanwezig te zijn om alle inkomende stromen te kunnen wegen. Gezien de regelgeving omtrent de massaopvolging, zouden wij voor deze verplichting die stelt dat alle ingaande stromen over de geijkte weegbrug moeten passeren een afwijking willen vragen. Omwille van praktische redenen is het niet mogelijk om alle aanvoer te wegen. Dit omdat een groot deel van de aanvoer gepompt zal worden. Om toch te kunnen voldoen aan de massaopvolging zijn er twee opties: debietmeters plaatsen in het proces of met debietmeters bepaalde stromen rechtstreeks meten i.p.v. wegen. Zo kunnen we de niet-gewogen aanvoer toch controleren. De plaatsing van de debietmeters zal uitvoerig besproken worden met de mensen van de Vlaamse Landmaatschappij.
De afvoer van de dikke fractie kan niet via debietmeters bepaald worden. De afvoer van dikke fractie is echter beperkt. Om een correcte registratie van de afgevoerde dikke fractie mogelijk te maken, zal deze fractie gewogen worden op een geijkte weegbrug.
Het gebruik maken van debietmeters voor het bepalen van de aan- en afvoer is ons inzien een gelijkwaardig alternatief voor de geijkte weegbrug. Een afwijking op deze voorwaarde is dus zeker verantwoord.*
 - De exploitant stelt dat het niet relevant is om een weegbrug te plaatsen, aangezien een groot deel van de aanvoer gepompt zal worden. Er zullen wel debietmeters geplaatst worden voor de vloeibare stromen, en de dikke fractie wordt gewogen bij afvoer. Deze afwijking kan gunstig geadviseerd worden.
- Bijhouden register
 - Artikel 5.9.11.1
De exploitant houdt een register bij van de mestbewerking en/of mestverwerking.
 - Artikel 5.28.3.2.3. §1.
De exploitant houdt een register bij.
 - Gevraagde wijziging + motivatie
*De exploitant wenst de internetapplicatie ter beschikking gesteld door de Vlaamse Landmaatschappij te gebruiken als register voor de aan- en afvoer van dierlijke mest zolang er geen opmerkingen van toepassing zijn op de vrachten.
Voor die vrachten zal wel een apart register bijgehouden worden. Sowieso registreert de exploitant alle aan- en afvoer via de internetapplicatie van de VLM. Op basis van het besluit van de Vlaamse regering van 19 juli 2007 is vastgelegd dat de aan- en afvoer naar de verwerking op drie mogelijke manieren mag gebeuren, namelijk via AGR-GPS, overdracht en burenelgeling. Deze drie soorten van aan- en afvoer worden allemaal*

geregistreerd via de internetapplicatie van de VLM. Deze kan bovendien te allen tijde beschikbaar gesteld worden van de toezichhoudende overheid, aangezien de exploitant in zijn bureau een computer heeft staan die over een internetverbinding zal beschikken. We zien dan ook geen meerwaarde in het opstellen van een bijkomend register wanneer er reeds een register ter beschikking is.

Bovendien wordt de opvolging en registratie van de aan- en afvoer van de verwerking uitvoerig gecontroleerd door de VLM. Door deze intensieve opvolging van de VLM worden ook de overdrachten en burenregelingen op de voet gevolgd en gecontroleerd. We zien daarom ook niet in waarom deze vrachten niet net zoals de vrachten gereden door een erkend vervoerder via de internetapplicatie geregistreerd mogen worden. Een bijkomend register lijkt ons veel extra werk voor de exploitant dat totaal geen meerwaarde biedt ten opzichte van de internetapplicatie.

Daarom vinden we de vraag om de internetapplicatie te gebruiken als register van de aan- en afvoer verantwoord.

- De exploitant wenst de internetapplicatie van de VLM te gebruiken voor de vrachten waarvoor geen opmerkingen zijn. Dit kan gunstig geadviseerd worden.
- Laden en lossen in afgesloten ruimte
 - Artikel 5.28.3.4.1.

§1. Om geurhinder te voorkomen, moeten de volgende maatregelen worden getroffen:

1° het laden en lossen van de mest gebeurt in afgesloten ruimten;
 - *Gevraagde wijziging + motivatie*

Enerzijds wordt er voorgeschreven dat het laden en lossen van de mest dient te gebeuren in een afgesloten ruimte om geurhinder te voorkomen. Wat het laden en lossen betreft van de meststoffen, zal gebruik worden gemaakt van vloeistofdichte snelkoppelingen via een vaste aanvoerdarm op de tank aan de buitenkant van het gebouw.

 - 1. De kleppen van de aanvoerdarm, tank en vrachtwagen vormen één gesloten los systeem (dubbel klepsysteem) waarbij de mestdarm onder hoge druk wordt leeggeblazen.*
 - 2. Daarnaast wordt er een lekbak voorzien moest zich een accidentele gebeurtenis voordoen. De vrachtwagen staat tijdens het lossen op een verharde ondergrond waarbij run-off van dit gedeelte mee wordt verwerkt in de verwerkingsinstallatie.*
 - 3. De praktijk (tientallen gelijkaardige situaties m.b.t. aan- en afvoer van mest) toont aan dat dit systeem als evenwaardig kan beschouwd worden t.o.v. laden en lossen in een overdekte ruimte.*
 - 4. Voor de mestaanvoer wordt een gesloten buizensysteem voorzien dat de mest rechtstreeks van de mestsilo naar de scheider transporteert. Daarenboven is er bij gebruik van snelkoppelingen geen enkel contact tussen de meststoffen en de buitenlucht. Het verpompen van de producten start immers pas op het moment dat de pompbuis aangesloten is op de snelkoppelingen en loskoppelen gebeurt enkel wanneer er geen product meer in de pompbuis is. Het gevaar op morsen is hierdoor ook uiterst gering.*

Er komt geen mest in contact met de buitenlucht waardoor er bij het verpompen geen gevaar voor geurhinder is.

Bij het verpompen van het effluent is er sowieso geen geurhinder aangezien dit geurloos is.

Het lijkt ons dus zeker verantwoord om een afwijking aan te vragen op de voorwaarde dat het laden en lossen dient te gebeuren in een afgesloten ruimte.
 - De exploitant vraagt om af te kijken in die zin dat het lossen van de mest zal gebeuren vanuit een gesloten tankwagen met een losdarm voorzien van

vloeistofdichte snelkoppelingen. De ontvangstput is wel afgesloten van de omgevingslucht. Deze afwijking kan gunstig geadviseerd worden.

- Luchtzuivering en opvolging

- Artikel 5.28.3.4.1.

§1. Om geurhinder te voorkomen, moeten de volgende maatregelen worden getroffen:

4° De afgezogen ventilatielucht wordt behandeld door middel van filtratie over een biobed en zure wassers die regelmatig worden opgevolgd en goed onderhouden door:

a) een halfjaarlijkse analyse van het spuiwater uit te voeren in overeenstemming met het monsternamprotocol, vermeld in hoofdstuk 5.2.7 van het ministerieel besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen in uitvoering van artikel 1.1.2. en artikel 5.9.2.1bis van dit besluit;

b) een jaarlijkse controle van het onderhoud door een erkend MER-deskundige in de discipline lucht, vermeld in artikel 6, 1°, d), van het VLAREL, te laten uitvoeren conform de onderhoudsvoorschriften. Dit is van toepassing voor de inrichtingen vermeld in rubriek 28.3, b) en c), van de indelingslijst;

c) de onderhoudshandelingen en controles bij te houden.

Elke alternatieve methode met een gelijkwaardig of beter rendement om ammoniakemissie en hinder te voorkomen kan in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit worden toegelaten.

- Gevraagde wijziging + motivatie

Jaarlijkse opvolging wasser en biobed

Er wordt een afwijking gevraagd op de opvolging van de luchtbehandeling door een erkend MER-deskundig (artikel 5.28.3.4.1§14°b). De exploitant vraagt om de luchtzuiveringssystemen op te volgen conform de opvolging beschreven in het MB ammoniakemissiearme stalsystemen (artikel 5.2, systeem S-2 chemisch luchtwassysteem en artikel 5.3, systeem S-3 biobed luchtbehandelingssysteem). Door deze werkwijze te volgen, zorgt dit voor een continue opvolging ten opzichte van een momentopname door een erkend deskundige.

Op deze manier lijkt ons de opvolging van de luchtzuiveringssystemen voldoende gegarandeerd en is de exploitant gevrijwaard van kostelijke opvolging door erkende MER-deskundigen.

De onderhoudshandelingen en controles zullen in een logboek bijgehouden worden.

- Op de gevraagde afwijking kan ingegaan worden.

8. Vergunningstermijn

a. Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan toegestaan worden.

b. Aangezien de aanvraag betrekking heeft op punt 9° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet wordt een beperkte vergunningstermijn tot 6 oktober 2031 voorgesteld.

9. Advies

Gezien de toegevoegde toetsing aan de BREFT Waste Treatment op het loket d.d. 4 oktober 2019 kan bijgevoegde aanvraag gunstig geadviseerd worden;

Gelet op feit dat het Departement Omgeving - Afdeling G.O.P. Ruimtelijke Ordening (AGOP-RO) te kennen gaf geen advies uit te brengen aangezien het project in overeenstemming is met de geldende stedenbouwkundige en verkavelingsvoorschriften;

Overwegende dat het advies van Departement Omgeving - Afdeling G.O.P. Ruimtelijke Ordening (AGOP-RO) als gunstig wordt geacht;

Gelet op het gunstig advies d.d. 10 september 2019 van Departement Landbouw en Visserij (DLV); op volgende elementen uit dit advies:

1. De aanvraag is gelegen in herbevestigd agrarisch gebied.
De aanvrager, Dries Beck, baat ter plekke tezamen met zijn echtgenote Ilse Vanthillo, een varkensbedrijf uit.
Het betreft de nieuwbouw van een composteringsloods (2.375 m²) en biobed (378 m²), de nieuwbouw van opslagbassins voor water (4.040 m³), effluent (6.904 m³) en mest (3.729 m³) en de aanleg van verhardingen (1.119 m² betonverharding en 1.456 m² steenslagverharding).
In de loods wordt een hygiëniserings-tunnel geplaatst en wordt de gehygiëniseerde mest opgeslagen. Deze mest wordt dan getransporteerd buiten Hoogstraten. Ook mest van derden zal worden verwerkt.
Om de dunne fractie van het eigen bedrijf te kunnen verwerken na de scheiding wordt een biologische mestverwerking aangevraagd om de dunne fractie te verwerken tot effluent. Onder de nieuw te bouwen loods worden twee kelders voorzien en er worden een biologietank en foliebassin dat fungeert als bezink- en effluenttank voorzien.
Aansluitend wordt een nieuwe inrit en weg naar de loods gecreëerd, dit om een vlotte doorstroming van vrachtwagens te verkrijgen alsook een bijkomende brandweg te creëren.
Vanuit landbouwkundig standpunt worden de volgende voorwaarden opgelegd. Indien niet aan deze voorwaarden wordt voldaan, nu en in de toekomst, dan dient de installatie naar een bedrijventerrein voor afvalverwerking en recyclage verwezen te worden.
 - a. De capaciteit voor mestverwerking in agrarisch gebied mag maximaal 60 000 ton per jaar bedragen.
 - b. De biogasinstallatie moet ten dienste blijven staan van agrarische of para-agrarische activiteiten.
 - c. De mestbehandelings- of vergistingsinstallatie moet in functie staan van een (aantal) (para-) agrarisch bedrijf(f)/(ven) uit de omgeving. De inputleverende bedrijven moeten zich bij benadering binnen een straal van 10 km van de betreffende mestbehandelings- of vergistingsinstallatie bevinden.
 - d. Het mestaandeel van een vergistingsinstallatie moet minimaal 20-25% van het totale inputmateriaal zijn.
 - e. Het digestaat moet weer als meststof op het land kunnen worden gebracht.
2. Enkel indien strikt voldaan wordt aan bovenvermelde voorwaarden verstrekt het Departement Landbouw en Visserij een gunstig advies voor deze aanvraag;

Gelet op het gunstig advies d.d. 31 juli 2019 van Watering De Beneden Mark in het kader van de watertoets; op volgende elementen uit dit advies:

1. Kenmerken watersysteem
 - a. Waterloop nr. 4.05.9 Hiertenloop (geklasseerde waterloop 2° categorie)
 - De percelen palen niet rechtstreeks aan de waterloop, de percelen wateren er naar af.
 - Het betrokken waterloopvak is gelegen binnen de gebiedsomschrijving van de watering De Beneden Mark.
 - b. Kaartgegevens
 - De percelen zijn niet gelegen in een effectief of mogelijk overstromingsgevoelig of recent overstroomd gebied, noch in de beekvallei, een nat of een laaggelegen of overstroombaar gebied volgens de watertoetskaart – de overstromingskaarten.
2. Verenigbaarheid met het watersysteem
 - a. De aanvraag is verenigbaar met de doelstellingen van het Decreet Integraal Waterbeleid (artikel 5), als men zich houdt aan de algemene wettelijke en specifieke voorwaarden, zoals hieronder vermeld.

3. Voorwaarden en maatregelen

a. Algemene wettelijke voorwaarden

- Waterkwantiteit: vasthouden > bergen > afvoeren
 - Niet-functionele verharde oppervlakten moeten worden vermeden. Eventuele verharding is bij voorkeur waterdoorlatend. Het dakwater moet zoveel mogelijk hergebruikt worden (als toiletspoeling, waswater, beregening, ...). Het overige afstromende hemelwater (niet-doorlaatbare verharde oppervlakten, overloop regenwaterput, ...) moet worden geïnfiltreerd en/of – wanneer de bodem geen of slechts beperkte infiltratie toelaat – gebufferd. Slechts een zeer beperkte hoeveelheid mag worden afgevoerd.
 - Er moet minstens voldaan worden aan de Gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater (verordening 5 juli 2013)
- Riolering: voorkomen > scheiden > zuiveren
 - Er dient rekening gehouden met de voorschriften die geformuleerd staan in de Krachtlijnen voor een geïntegreerd rioleringsbeleid in Vlaanderen (VMM) (Code van goede praktijk voor de aanleg van openbare riolen, individuele voorbehandelinginstallaties en kleinschalige rioolwaterzuiveringsinstallaties, aanvullingen met betrekking tot de herwaardering van grachtenstelsels, hemelwaterputten en infiltratievoorzieningen en andere aanvullingen en updates).
 - Het is verboden afvalwater te lozen in de RegenWaterAfvoerleiding (RWA) en regenwater in de DroogWeerAfvoerleiding (DWA). Het is uiteraard verboden afvalwater te lozen in een oppervlaktewater als er kan aangesloten worden op een DWA-leiding.
 - De lozing van afvalwater in de gewone oppervlaktewateren of in de kunstmatige afvoerwegen voor hemelwater moet voldoen aan de voorwaarden opgenomen in deel 4 van Vlarem II (plaatsen van een IBA of kleinschalige waterzuivering) ofwel voldoen aan de bepalingen van de zoneringsplannen van de gemeente Hoogstraten.

b. Specifieke voorwaarden (artikel 8§1 DIW d.d.18 juli 2003 en artikel 7§4 UB d.d. 20 juli 2006)

- Teneinde het schadelijke effect te voorkomen/beperken/herstellen/compenseren worden de volgende specifieke voorwaarden opgelegd:
 - Het volume van een buffer-/infiltratievoorziening dient minimaal 250 m³ per hectare verharde oppervlakte groot te zijn of verhoudingsgewijs. Deze moet voorzien zijn van een afvoerbegrenzer met constant debiet, zodat maximaal 20 liter/seconde/hectare kan afgevoerd worden. Dit bekken dient ook voorzien van een veiligheidsoverloop. Indien het hemelwater niet voldoende geïnfiltreerd kan worden omwille van hoge grondwaterstanden, een te klein doorlatendheidsfactor van de bodem of omwille van geldende regelgeving, mag het vertraagd worden afgevoerd via eenzelfde buffervolume, veiligheidsoverloop en een afvoerbegrenzer met het zelfde maximale debiet als hierboven vermeld.
 - Vóór de infiltratie- en/of buffervoorziening en de lozing dient het hemelwater voorgezuiverd. Dit kan onder de vorm van bv. een smart-drain, een slibvang met olieafscheider en/of coalescentiefilter (hoge debieten mogen via een bypass rechtstreeks naar de infiltratie- en/of buffervoorziening), e.a.
 - Indien tevens effluentwater wordt aangesloten op de waterloop mag het totale debiet (hemelwater + effluentwater) bovengenoemd maximaal toegelaten lozingsdebiet niet overschrijden. De nodige bijkomende buffering dient hiertoe aangelegd.

- Oppervlaktewateren en kunstmatige afvoerwegen voor hemelwater moeten in open bedding blijven – aangelegd worden.
 - De eigenaar dient alle nodige voorzorgsmaatregelen te nemen om waterschade te voorkomen.
4. Toetsing en conclusie
- Gunstig, mits rekening gehouden wordt met de voorwaarden en maatregelen opgelegd in punt 4, inclusief de onderdelen;

Gelet op het feit dat in het kader van eventuele grensoverschrijdende hinder aan de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant (Nederland) een aanvraagdossier werd bezorgd; dat er geen reactie werd ontvangen;

Gelet op het gunstig advies d.d. 5 september 2019 van Brandweerzone Taxandria - Hulpverleningszone 4 (Turnhout); op volgende elementen uit dit advies:

1. Eindconclusie en motivering
 - a. Op basis van de controle van betreffend dossier werden inbreuken vastgesteld op de toepasselijke wetgeving. Deze inbreuken zijn echter niet van structurele aard.
 - b. De hulpverleningszone geeft hierbij een gunstig brandpreventieverslag mits naleving van volgende voorwaarden:
 - er dient een oplossing gegeven te worden aan alle opmerkingen zoals vermeld in het brandpreventieverslag;
 - de exacte uitvoeringsmodaliteiten van de (bijkomende) primaire bluswatervoorziening dienen ter goedkeuring aan "Hulpverleningszone Taxandria – directie risicobeheersing" voorgelegd te worden;

Gelet op het gunstig advies d.d. 15 oktober 2019 van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen
 - De heer D. Beck, zaakvoerder, en de heer J. Van Looveren en mevrouw A. Vermeiren, adviseurs bij DLV, worden gehoord.
 - De voorzitter overloopt de aanvraag en verwijst naar het ongunstige advies van het CBS. Ze geeft aan dat het CBS voornamelijk ongunstig is omwille van de mobiliteitsimpact.
 - Mevrouw Vermeiren geeft toelichting bij de aanvoer van de mest en de afvoer van het effluent:
 - 36.000 m³ mest is afkomstig van eigen bedrijven (Vanthillo, Varlo en Iv Beck-Vanthillo). Bij deze bedrijven is ca. 85 ha grond beschikbaar voor effluentafzet;
 - 13.450 m³ mest wordt aangevoerd van bedrijven waar nauw mee wordt samengewerkt (de biggen van deze bedrijven zijn afkomstig van het eigen zeugenbedrijf). Bij deze bedrijven is ca. 47 ha grond beschikbaar voor effluentafzet;
 - 9.500 m³ mest wordt aangevoerd van één bedrijf in Rijkevorsel. In Rijkevorsel zijn voldoende afzetmogelijkheden voor effluent;
 - 30.000 m³ mest wordt aangevoerd uit de directe regio (<3 km). Bij deze bedrijven is ca. 400 ha grond beschikbaar voor effluentafzet;
 - minder dan 10% mest is afkomstig van bedrijven buiten de straal van 3 km (Kalmthout, Essen, Nieuwmoer). Ook hier zijn voldoende afzetmogelijkheden voor effluent.
 - De heer Van Looveren stelt voor om de verwerking van pluimveemest te schrappen uit de aanvraag om tegemoet te komen aan de bezorgdheid van één van de bedrijven in de nabije omgeving.
 - De voorzitter antwoordt dat de aanvrager dit nog dient te bevestigen via het omgevingsloket.
 - Mevrouw Vermeiren vermeldt bijkomend het volgende:

- Het gevraagde project werd eerst op een andere locatie voorzien. Om tegemoet te komen aan de bezorgdheden van de buurtbewoners, werd het project verplaatst naar voorliggende locatie.
 - Door het hygiëniseren van de dikke fractie kan voortaan met retourvrachten worden gewerkt. Hierdoor worden er heel wat transportbewegingen uitgespaard.
 - Het merendeel van de transporten (ca. 90%) zal niet langs de dorpskernen passeren.
 - De bijkomende ruwe mest die verwerkt zal worden, wordt nu reeds met vrachtverkeer van bij de veehouders weggevoerd naar mestverwerkingsinstallaties die verder gelegen zijn of akkerbouwgebieden.
 - De heer Beck vermeldt dat er voor de transporten naar het bedrijf in Rijkevorsel geen enkele dorpskern dient gepasseerd te worden. Er wordt bovendien steeds gewerkt met retourvrachten en de drukke periodes op de baan worden sowieso vermeden.
 - Op vraag van de voorzitter vermeldt de heer Van Looveren dat de perceelsgracht waar het CBS in zijn advies naar verwijst ondertussen geen afwaterende functie meer heeft. Het gaat eerder om een greppel dan om een gracht.
 - De heer Beck geeft aan dat de 'perceelsgracht' nooit een erkende loop is geweest.
 - De heer Van Looveren antwoordt dat er, indien gewenst, een bijkomende greppel kan aangelegd worden. Dit heeft naar afwatering toe echter weinig zin.
 - Op vraag van de voorzitter bevestigt mevrouw Vermeiren dat het spui (dat beschouwd wordt als kunstmest) conform de regels van het Mestdecreet wordt afgevoerd naar akkerland.
2. Omschrijving
- De POVC merkt op dat er een toevoeging wordt gevraagd van perceel 3-E-296A. Deze toevoeging is echter niet opgenomen in de omschrijving van de aanvraag. Voorgesteld wordt om de omschrijving met betrekking tot de ingedeelde inrichtingen of activiteiten te wijzigen als volgt:
 - De aanvraag betreft het veranderen door toevoeging van perceel 3-E-296A en uitbreiding en wijziging van een varkensbedrijf, als volgt:
[...]
- Ook perceel 3-E-292A werd oorspronkelijk mee aangevraagd, maar de exploitant liet via een wijzigingsverzoek op 24 september 2019 weten dat dit perceel geen deel uitmaakt van de aanvraag.
- Op het inplantingsplan werd tevens verkeerdelijk perceel 3-E-291A mee ingetekend. De exploitant gaf in bovengenoemd wijzigingsverzoek te kennen dat ook dit perceel geen onderdeel uitmaakt van de aanvraag.
- De AGOP-M merkt op dat vanaf 1 oktober 2019 voor de mestverwerking rubriek 28.5 van toepassing is.
 - De POVC stelt voor om rubriek 28.5 toe te voegen aan het voorwerp.
 - Voor het overige kan de omschrijving worden behouden.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
- Er werden bezwaren ingediend handelend over:
 - Onverenigbaar met de gewestplanbestemming;
 - De mestverwerkingsinstallatie moet beschouwd worden als een industriële installatie, en is principieel niet verenigbaar is met "agrarisch gebied".
 - Aanvraag niet in overeenstemming met omzendbrief
 - te grote concentratie mestverwerkingsbedrijven
 - onzekerheid m.b.t. de inputstromen
 - de betrokken bedrijven bevinden zich op grote afstand (tot 20 km)

- bij de 'behoeftestudie' heeft de aanvrager geen rekening gehouden met de recent vergunde exploitatie Binergy-Meer.
- Projectzone is gelegen vlakbij groenzones, natuurgebied en "landschappelijk waardevol agrarisch gebied". In al deze bestemmingszones primeert de schoonheidswaarde van het landschap die in het gedrang komt door de aanvraag.
 - De aanvraag betreft het veranderen van een vergund varkensbedrijf door uitbreiding met een mestverwerkingsinstallatie. De POVC is van oordeel dat het project in overeenstemming is met de gewestplanbestemming 'agrarisch gebied'.
 - De POVC merkt op dat de aanvrager een wijzigingsverzoek indiende met een verduidelijking van de inputstromen en een situering van de betrokken bedrijven. Hieruit blijkt dat de aanvraag in overeenstemming is met de omzendbrief RO/2006/01.
- Onverenigbaar met de goede ruimtelijke ordening ter plaatse:
 - De aanvraag is niet functioneel inpasbaar.
 - De schaal van het project absoluut onaanvaardbaar – ruimtebeslag wordt verdubbeld.
 - Aantasting open ruimte
 - Bespreking CBS: *De gevraagde constructies worden opgericht achter en aansluitend bij de bestaande bebouwing zonder aanzienlijke tussenruimtes en vormen er zodoende één geheel mee.*
 - De POVC sluit zich aan bij de beoordeling van het CBS.
 - Het project zal een grote impact hebben op het verkeer in de onmiddellijke omgeving - een mobiliteitstoets is vereist.
 - Hinderaspecten: mobiliteit, luchtkwaliteit en (bio)veiligheid.
 - De POVC verwijst in dit verband naar het gunstige advies van de AGOP-M. M.b.t. de mobiliteit wordt tevens verwezen naar de toelichting die de aanvrager ter zitting gegeven heeft.
- Luchtkwaliteit:
 - Overschatting van de ammoniakreductie - uit BREF-BBT 2017-302 volgt dat een biobed niet meer als een ammoniak reducerende techniek wordt beschouwd.
 - De POVC verwijst in dit verband naar het gunstige advies van de AGOP-M.
- Geluidshinder:
 - De vergunningsaanvrager levert onvoldoende waarborgen ter beheersing van de geluidshinder (ontbreken mobiliteitstoets, aannames beperkte geluidseffecten, ontbreken onderzoek effecten in verband met afwijking uitbreiding vervoersuren).
 - De POVC verwijst in dit verband naar het gunstige advies van de AGOP-M.
- Bioveiligheid:
 - Door de verwerking van pluimveemest in de onmiddellijke omgeving bestaat er een ernstig risico op besmetting van de opfokhennen.
 - Bespreking CBS: *Het is aan de vergunningverlenende overheid om te oordelen over het aspect bioveiligheid.*
 - De aanvrager stelt ter zitting voor om de verwerking van pluimveemest te schrappen uit de aanvraag.
 - Zorgen om waarde- & inkomensverlies omliggende bedrijven door opzeggen contracten vanwege besmettingsrisico
 - Bespreking CBS: Waardevermindering van eigendom is geen milieutechnisch of stedenbouwkundig aspect, en wordt niet meegenomen bij de beoordeling van de aanvraag. Inbreng van

- kapitaal in bedrijf gelegen Terbeeksestraat 69 (Dams bvba), valt buiten de beoordeling van voorliggende aanvraag.
- De POVC sluit zich aan bij de beoordeling van het CBS.
 - Samenwerkingsverband Beck-van Thillo en Vanthillo bvba:
 - De bedrijven dienen beoordeeld te worden als één milieutechnische eenheid.
 - Door de aanwezigheid van Vanthillo bvba (besluit deputatie d.d. 18 mei 2017) aan de overzijde van de straat ontbreekt noodzaak van de oprichting van een 2e mestverwerkingsbedrijf.
 - De verwerking van 2 x 60.000 ton mest (= 120.000 ton) in de MTE is niet conform het afwegingskader van de omzendbrief RO/2006/01.
 - Onduidelijkheden dossier met betrekking tot aanvoer van mest en 'dikke fractie'.
 - De POVC is van oordeel dat Beck-Vanthillo en Vanthillo niet dienen beschouwd te worden als één milieutechnische eenheid. Deze inrichtingen bevinden zich op verschillende sites en kunnen los van elkaar geëxploiteerd worden. Ze werden ook in het verleden reeds als aparte inrichtingen vergund.
 - Hygiënisatielijn:
 - Onduidelijk of de aanvoer dient voor de mestverwerking en/of voor het hygiënisatieproces.
 - Bezwaarindieners gaan ervan uit dat men streeft naar een totale capaciteit van 60.000 ton voor de hygiënisatielijn. Dit betekent dat de dikke fractie van gans de omgeving (incl. omliggende gemeente) verwerkt kan worden.
 - De POVC merkt op dat de 60.000 ton die verwerkt wordt in de installatie inclusief hygiënisatie is. De dikke fractie van bvba Vanthillo zal samen met de dikke fractie afkomstig van eigen mest in de composteerinstallatie worden verwerkt. Deze hoeveelheid zal liggen tussen ca. 11.000 ton en 17.000 ton.
 - Een hygiënisatie van dikke fractie hoort niet thuis in een agrarisch gebied maar eerder op een industrieterrein.
 - De aanvraag betreft het veranderen van een vergund varkensbedrijf door uitbreiding met een mestverwerkingsinstallatie. POVC is van oordeel dat het project in overeenstemming is met de gewestplanbestemming 'agrarisch gebied'.
 - Mobiliteit:
 - Er is reeds voldoende mestverwerkingscapaciteit in de streek.
 - Bespreking CBS: *De bemerkingen m.b.t. wildgroei mestveeteelt en mestoverschot kaderen eerder in een algemene bekommernis en betreffen niet enkel deze concrete aanvraag.*
 - De POVC sluit zich aan bij de beoordeling van het CBS. De POVC is niet bevoegd om het beleid aan te passen.
 - De POVC verwijst in dit verband tevens naar de bijlage E1 voor een beschrijving van het mestoverschot en mestverwerkingscapaciteit in de gemeente Hoogstraten.
 - Verkeersveiligheid
 - Wegen ongeschikt voor zwaar transport.
 - Aantal transporten in dossier is een onderschatting (30 ton in = 30 ton out is niet realistisch).
 - Er werd geen mobiliteitstoets toegevoegd.
 - Discrepanties dossier
 - Er zou weinig mobiliteitsimpact zijn nu de transporten vooral tijdens de daguren plaatsvinden. Dit strookt niet met de gevraagde afwijking om te mogen aanvoeren tussen 5 uur en 22 uur.

- Het transport is volgens aanvraag lokaal. Er wordt echter verwezen naar de ontsluiting via de E19, alsook naar bedrijven uit andere gemeentes (Wuustwezel, Kalmthout, Rijkevorsel en Brecht). Er zal dus geen sprake zijn van louter lokaal transport.
- De POVC verwijst in dit verband naar het advies van de AGOP-M. De AGOP-M stelt dat door de genomen maatregelen te verwachten is dat de negatieve effecten van vervoer onder controle zullen worden gehouden.
- De POVC merkt tevens op dat de aanvoer van mest en de afvoer van het effluent zeer lokaal zal gebeuren. Slechts een beperkt deel van de aan- en afvoer gebeurt in verder gelegen gemeentes.
- Draagkracht gemeente voor intensieve veeteeltbedrijven wordt overschreden:
 - Bespreking CBS: *De bemerkingen m.b.t. wildgroei mestveeteelt & mestoverschot kaderen eerder in een algemene bekommernis en betreffen niet enkel deze concrete aanvraag.*
 - De POVC sluit zich aan bij de beoordeling van het CBS. De POVC is niet bevoegd om het beleid aan te passen.
- Aangevraagde afwijkingen onaanvaardbaar:
 - Stelling dat er quasi geen geurhinder is omdat de biologie is afgedekt is in tegenspraak met de gevraagde afwijking om de biologie niet af te dekken.
 - Niet afdekken van biologie, de nabezinker en het effluentbassin (open systemen) leiden tot extra emissies naar de omgevingslucht.
 - Aanvoer van mest vanaf 5 u 's morgens tot 22 u 's avonds is zelfs in dit landelijke gebied niet gewenst.
 - Afwijkingen op aan- en afvoercontrole
 - Onvoldoende controlemechanismen werken mestfraude in de hand.
 - Emissies moeten op elk moment op het bedrijf correct gemonitord kunnen worden.
 - Afwijkingen op luchtzuiveringssystemen
 - Risico's van fijnstofemissies zijn onduidelijk.
 - De POVC verwijst in dit verband naar het gunstig advies van de AGOP-M. De AGOP-M stelt dat de gevraagde afwijkingen kunnen worden toegestaan.
- MER is vereist.
 - De POVC stelt dat voor voorliggende aanvraag conform de geldende wetgeving geen MER dient opgemaakt te worden.
- Demping van de perceelsgracht:
 - Door demping van de perceelsgracht gaat de waterhuishouding van het perceel verstoord worden.
 - Bespreking CBS: *De perceelsgracht wordt ingebuisd. De noodzaak tot dempen in de perenaanplant wordt niet aangetoond. Het is derhalve aangewezen de gracht op deze locatie open te houden om de goede waterhuishouding te garanderen.*
 - De POVC stelt dat het dempen van de gracht geen onderdeel is van de aanvraag.
- Overige:
 - Percelen 291A en 292A zijn geen eigendom van exploitant en de eigenaars geven geen toestemming voor gebruikt percelen.
 - De eigenaar van perceel 292A geeft tevens aan niet aangeschreven te zijn.
 - De POVC merkt op dat er op 24 september 2019 een wijzigingsverzoek werd ingediend waarin de exploitant liet weten dat er verkeerdelijk 2 percelen extra mee werden opgetekend. Percelen 292A en 291A maken uitdrukkelijk geen deel uit van de

aanvraag en zijn ook niet in eigendom. Het inplantingsplan werd hiervoor aangepast.

- Voorstel om de installatie van zonnepanelen op te nemen als voorwaarde
 - Bespreking CBS: *Alternatief voorstel met de voordelen van zonnepanelen kan bijgetreden worden; het verplicht leggen ervan valt echter buiten de huidige regelgeving om CO₂-uitstoot te verminderen.*
 - De POVC sluit zich aan bij de beoordeling van het CBS.
- De looptijd van de huidige vergunning dient behouden te blijven.
 - Bespreking CBS: *Hernieuwing van de vergunning voor de stallen wordt niet aangevraagd, en blijft ongewijzigd.*
 - De POVC sluit zich aan bij de beoordeling van het CBS.
- Aanvraag ligt in een beheergebied voor weidevogels. Zorgen om geluid- en transportoverlast in dit gebied.
 - De POVC merkt op dat De inrichting op voldoende afstand gelegen is van een vogel- en/of habitatrictlijngebied en of VEN- en/of IVON-gebied. Er wordt geen betekenisvolle aantasting van de natuurwaarden verwacht.
- De CO₂-uitstoot van de hygiëniseratielijn wordt niet in kaart gebracht
 - Bespreking CBS: *De bemerkingen m.b.t. CO₂-uitstoot/klimaatverandering kaderen eerder in een algemene bekommernis en betreffen niet enkel deze concrete aanvraag.*
 - De POVC sluit zich aan bij de beoordeling van het CBS. De POVC is niet bevoegd op het beleid aan te passen.

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

- De aanvraag is volgens gewestplan Turnhout (goedgekeurd bij KB van 30 september 1977) gelegen in agrarisch gebied. De aanvraag is principieel in overeenstemming met de van kracht zijnde gewestplanvoorschriften.
- Het advies van het CBS is ongunstig m.b.t. de volgende aspecten:
 - Info verwerking mest
 - Het dossier bevat een aantal onduidelijkheden/onvolkomenheden (info uit addenda C6 en E1) m.b.t. te verwerken hoeveelheden mest (dunne fractie, dikke fractie).

Als 60.000 ton verwerkt wordt in de biologie (info C1), en er wordt daarboven nog dikke fractie aangevoerd (info E1), dan wordt de maximaal toegelaten hoeveelheid van 60.000 ton overschreden en is de aanvraag niet verenigbaar met de omzendbrief RO/2006/01.
 - De POVC merkt op dat de info uit C1 inderdaad niet overeen komt met de info uit C6. In bijlage C6 wordt bij scheiding incorrect uitgegaan van een ruw mestvolume van 60.000 mest. Aangezien er ca. 6.000 tot 9.000 ton dikke fractie wordt aangeleverd vanuit de mestverwerkingsinstallatie van Vanthillo bvba is het te scheiden mestvolume slechts 51.000 tot 54.000 ton. De dikke fractie na scheiding (o.b.v. 10 à 15% gewichtsverdeling) betreft ca. 5.100 tot 8.100 ton per jaar.

Deze dikke fractie wordt samen met de dikke fractie vanuit Vanthillo bvba verwerkt in de composteerinstallatie. De te hygiëniseren hoeveelheid dikke fractie zal liggen tussen ca. 11.000 ton en 17.000 ton.
 - Mobiliteit
 - De aanvoer van de ca. 41.950-44.950 ton mest/dikke fractie, afkomstig van andere bedrijven, dient verder toegelicht te worden (enkel lokaal of niet) en afgetoetst te worden m.b.t. het mobiliteitsaspect, alsook de ligging van de toegangsweg tot de mestverwerkingsinstallatie langs een fietsnetwerk en de gevraagde afwijking van de mestbeleveringstijdstippen.

- De aanvrager geeft ter zitting bijkomende info over de aanvoer van mest en de afzet van effluent:
 - 36.000 m³ mest is afkomstig van eigen bedrijven (Vanthillo, Varlo en Iv Beck-Vanthillo). Bij deze bedrijven is ca. 85 ha grond beschikbaar voor effluentafzet;
 - 13.450 m³ mest wordt aangevoerd van bedrijven waar nauw mee wordt samengewerkt (biggen afkomstig van het bedrijf). Bij deze bedrijven is ca. 47 ha grond beschikbaar voor effluentafzet;
 - 9.500 m³ mest wordt aangevoerd van één bedrijf in Rijkervorsel. In Rijkervorsel zijn voldoende afzetmogelijkheden voor effluent;
 - 30.000 m³ mest wordt aangevoerd uit de directe regio (< 3km). Bij deze bedrijven is ca. 400 ha grond beschikbaar voor effluentafzet;
 - minder dan 10% mest is afkomstig van bedrijven buiten de straal van 3 km (Kalmthout, Essen, Nieuwmoer). Ook hier zijn voldoende afzetmogelijkheden voor effluent.
- De aanvrager vermeldt m.b.t. mobiliteit het volgende:
 - Het gevraagde project werd eerst op een andere locatie voorzien. Om tegemoet te komen aan de bezorgdheden van de buurtbewoners, werd het project verplaatst naar voorliggende locatie.
 - Het merendeel van de transporten (ca. 90%) zal niet langs dorpskernen passeren. Ook voor het transport naar Rijkervorsel dient er geen enkele dorpskern gepasseerd te worden. De drukke periodes op de baan worden sowieso vermeden.
 - De bijkomende ruwe mest die verwerkt zal worden, wordt nu reeds met vrachtverkeer van bij de veehouders weggevoerd naar verder gelegen verwerkingen of akkerbouwgebieden.
 - Door het hygiëniseren van de dikke fractie kan voortaan met retourvrachten gewerkt worden. Hierdoor worden er heel wat transportbewegingen uitgespaard.

Het CBS merkt verder het volgende op:

- De perceelsgracht wordt ingebuisd. De noodzaak tot dempen in de perenaanplant wordt echter niet aangetoond. Het is derhalve aangewezen de gracht op deze locatie open te houden om de goede waterhuishouding te garanderen.
 - De aanvrager vermeldt ter zitting dat de perceelsgracht waar het CBS in zijn advies naar verwijst ondertussen geen afwaterende functie meer heeft. Het gaat eerder om een greppel dan om een gracht. De 'perceelsgracht' is bovendien nooit een erkende loop geweest.
 - De POVC stelt dat het dempen van de gracht geen onderdeel van de aanvraag is.
- De AGOP-RO bracht geen advies uit aangezien het project in overeenstemming is met de geldende stedenbouwkundige en verkavelingsvoorschriften. Dit advies wordt gunstig geacht.
- De adviezen van het Dep. LV en hulpverleningszone Taxandria zijn gunstig.
- Er is een archeologienota aan het dossier toegevoegd omdat de oppervlakte van de ingreep in de bodem meer bedraagt dan 5.000 m². Op 22 juli 2019 is er door het Agentschap Onroerend Erfgoed akte genomen van deze nota (<https://id.erfgoed.net/archeologie/archeologienotas/11729>).
- Voor de beoordeling van de goede ruimtelijke ordening wordt verwezen naar het advies van het CBS. De POVC sluit zich aan bij deze beoordeling, m.u.v. de beoordeling van het mobiliteitsaspect. De POVC verwijst naar de toelichting die de aanvrager ter zitting gegeven heeft en is van oordeel dat het mobiliteitsaspect gunstig beoordeeld kan worden.

- De vertegenwoordiger van het CBS vermeldt ter zitting dat met de info die werd aangeleverd tijdens het horen van de aanvrager, tegemoet wordt gekomen aan de bezorgdheden van het CBS.
- De POVC is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel IV van de VCRO en op stedenbouwkundig vlak aanvaardbaar is.

5. Toetsing aan titel V van het DABM

- Het CBS verleent een ongunstig advies en merkt daarin het volgende op:
 - Er moet aangegeven worden hoe de opslag van de dunne fractie zal gebeuren: via een overdekt wachtbekken (cf. bijlage C6) of via een mestkelder onder de loods (uitvoeringsplan + snede & grondplan loods) en in welke mate dit implicaties heeft m.b.t. geurhinder. Indien via een overdekt wachtbekken dient de wijze van afdekking in rekening gebracht te worden. Indien de opslag gebeurt in een overdekt wachtbekken lijkt het aangewezen om als bijzondere voorwaarde op te leggen dat er gekozen dient te worden voor een gasdicht silodak.
 - De POVC verwijst in dit verband naar het advies van de AGOP-M.
 - Op het uitvoeringsplan is ter hoogte van het biobed een opslag voor spui, afkomstig van de chemische luchtwasser ingetekend. In de aanvraag wordt niet verduidelijkt wat er gebeurt met de opgevangen spui. Ook is niet duidelijk wat er gebeurt met het eventuele percolaatwater dat vrijkomt uit de biofilter.
 - De aanvrager verklaart ter zitting dat het spui (dat beschouwd wordt als kunstmest) conform de regels van het Mestdecreet wordt afgevoerd naar akkerland.
 - In de onderhavige aanvraag wordt een waterbassin gevraagd voor beregening van de perenaanplant. Op 11 april 2019 verleende het college echter een vergunning voor een grondwaterwinning van welke het water bestemd is voor fertigatie van 20 ha peren. De aanvraag werd ingediend als aparte milieutechnische eenheid. De beide exploitaties moeten derhalve samen bekeken worden en de vergunde grondwaterwinning voor de perenaanplant moet verwerkt worden in het dossier.
 - De POVC is van oordeel dat de vergunde grondwaterwinning voor de perenaanplant niet moet opgenomen worden in de vergunningsaanvraag voor het varkensbedrijf.
- Het advies van de AGOP-M was aanvankelijk ongunstig, omdat er een toetsing aan de BREF Waste Treatment ontbrak. De aanvrager bezorgde echter aanvullende informatie m.b.t. de GPBV en een BBT-toetsing aan de BREF Waste Treatment, waarop de AGOP-M een aanvullend gunstig advies verleende.
- De AGOP-M merkt verder op dat de afwijking op artikel 5.28.3.2.1§3 ('tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit mag de normale aanvoer van dierlijke mest niet vóór 7 uur en na 19 uur plaatsvinden') enkel kan worden toegestaan indien er voldoende garanties zijn, dat de school- en spitsuurtijden dan effectief vermeden worden en dat de aanvoer op die tijdstippen dan ook effectief de woonkernen vermijden.
 - De aanvrager verklaart ter zitting dat de drukke periodes sowieso vermeden worden.
 - De POVC stelt voor om in een bijzondere voorwaarde op te leggen dat de aan- en afvoer van mest buiten de schoolpoorturen dient te gebeuren.
- De POVC is van oordeel dat de aanvraag in overeenstemming is met titel V van het DABM.

6. Toetsing aan hoofdstuk 4 van het decreet IHB

- Niet van toepassing.

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

- De vergunningsplichtige stedenbouwkundige handelingen en de vergunningsplichtige exploitatie van ingedeelde inrichtingen of activiteiten zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden en worden daarom samen aangevraagd in deze omgevingsvergunningsaanvraag.

8. Toepasselijke BREF's

- BREF for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs
- BREF Waste Treatment Industries

9. Natuurtoets

- De vergunningsaanvraag werd tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst aan artikel 26bis en artikel 36ter, §3 en §4 van het Natuurdecreet. Er werd geoordeeld dat een passende beoordeling geen meerwaarde biedt. De inrichting is gelegen op voldoende afstand van een vogel- en/of habitatrichtlijngebied en of VEN- en/of IVON-gebied. Uit de depositiescan blijkt dat er zich binnen de nul-effectlijn geen actueel habitat bevindt binnen een speciale beschermingszone (SBZ), doelhabitat of zoekzone. Gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen wordt er in het kader van de omgevingsvergunning geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.

10. Watertoets

- Het perceel is niet gelegen in een effectief of mogelijk overstromingsgevoelig of recent overstroomd gebied, noch in de beekvallei, een nat of een laaggelegen of overstroombaar gebied volgens de watertoetskaart – de overstromingskaarten.
- Het voorliggende project voorziet de mogelijkheid van het bouwen of verharden van een aanzienlijke oppervlakte, gelet hierop werd advies gevraagd aan Watering De Beneden Mark.
Uit het gunstige advies blijkt dat het gevraagde project verenigbaar is met het watersysteem. De aanvraag voldoet, voor wat betreft de winning, aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018.

11. Termijn

- De vergunning kan, overeenkomstig artikel 68, 9° van het Omgevingsvergunningsdecreet, worden verleend voor een termijn eindigend op 6 oktober 2031 voor de ingedeelde inrichtingen of activiteiten en voor onbepaalde duur voor de stedenbouwkundige handelingen.

12. Voorwaarden

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene milieuvoorwaarden:

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

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- Dieren: hoofdstuk 5.9
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Dierlijke mest: afdeling 5.28.2
- Bewerking en verwerking van dierlijke mest: afdeling 5.28.3

c. Bijzondere milieuvoorwaarden:

De gevraagde afwijkingen kunnen als volgt worden toegestaan:

1. In afwijking van de bepalingen van artikels 5.9.2.3§4, 5.28.2.3§2b en 5.28.3.4.1§1 van Vlarem II moeten de biologie, nabezinker en effluentlagune niet afgedekt worden.
2. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.2.1§2 van Vlarem II hoeft een weegbrug niet geplaatst te worden. Op de vloeibare stromen zullen debietmeters geplaatst worden en de dikke fractie zal worden gewogen.
3. In afwijking van de bepalingen van artikels 5.9.11.1 en 5.28.3.2.3§1 van Vlarem II mag de exploitant de internetapplicatie van de VLM gebruiken voor de vrachten waarvoor geen opmerkingen zijn.
4. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.4.1 van Vlarem II mag het lossen van mest gebeuren vanuit een gesloten tankwagen met een losdarm voorzien van vloeistofdichte koppelingen.
5. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.4.1 van Vlarem II kan de jaarlijkse opvolging van de luchtzuiveringssystemen gebeuren conform de opvolging beschreven in het MB ammoniakemissiearme stalsystemen (artikel 5.2, Systeem S-2 en artikel 5.3, Systeem S-3) en hoeft dit niet te gebeuren door een erkend MER-deskundige.
6. In afwijking van artikel 5.28.3.2.1§3 kan de aanvoer van dierlijke mest plaatsvinden vanaf 05.00 uur tot 22.00 uur.
7. De aan- en afvoer van mest in functie van de mestverwerkingsinstallatie dient te gebeuren buiten de schoolpoorturen.

Stedenbouwkundige voorwaarden:

Het Dep. LV stelt volgende voorwaarden voor:

1. De capaciteit voor mestverwerking in agrarisch gebied mag maximaal 60.000 ton per jaar bedragen.
 - o De aanvraag betreft een installatie met een verwerkingscapaciteit van maximaal 60.000 ton/jaar. Dit maakt deel uit van het voorwerp en hoeft niet bijkomend te worden opgenomen in de voorwaarden.
2. De biogasinstallatie moet ten dienste blijven staan van agrarische of para-agrarische activiteiten.
 - o De aanvraag heeft geen betrekking op een biogasinstallatie. Deze voorwaarde hoeft bijgevolg niet te worden opgelegd.
3. De mestbehandelings- of vergistingsinstallatie moet in functie staan van een (aantal) (para-) agrarisch bedrijf(f)/(ven) uit de omgeving. De inputleverende bedrijven moeten zich bij benadering binnen een straal van 10 km van de betreffende mestbehandelings- of vergistingsinstallatie bevinden.
 - o Uit het horen van de aanvrager blijkt dat de mest zeer lokaal zal aangevoerd worden. Dit hoeft niet als voorwaarde te worden opgelegd.
4. Het mestaandeel van een vergistingsinstallatie moet minimum 20-25% van het totale inputmateriaal zijn.
5. Het digestaat moet weer als meststof op het land kunnen worden gebracht.
 - o De aanvraag heeft geen betrekking op een biogasinstallatie. De voorwaarden 4. en 5. hoeven bijgevolg niet te worden opgelegd.

De Watering de Beneden Mark stelt volgende voorwaarden voor:

1. Het volume van een buffer-/infiltratievoorziening dient minimaal 250 m³ per hectare verharde oppervlakte groot te zijn of verhoudingsgewijs. Deze moet voorzien zijn van een afvoerbegrenzer met constant debiet, zodat maximaal 20 liter/seconde/hectare kan afgevoerd worden. Dit bekken dient ook voorzien van een veiligheidsoverloop. Indien het hemelwater niet voldoende geïnfiltreerd kan worden omwille van hoge grondwaterstanden, een te klein doorlatendheidsfactor van de bodem of omwille van geldende regelgeving, mag het vertraagd worden afgevoerd via eenzelfde buffervolume, veiligheidsoverloop en een afvoerbegrenzer met het zelfde maximale debiet als hierboven vermeld.
2. Vóór de infiltratie- en/of buffervoorziening en de lozing dient het hemelwater voorgezuiverd. Dit kan onder de vorm van bv. een smart-drain, een slibvang met olieafscheider en/of coalescentiefilter (hoge debieten mogen via een bypass rechtstreeks naar de infiltratie- en/of buffervoorziening), e.a.

3. Indien tevens effluentwater wordt aangesloten op de waterloop mag het totale debiet (hemelwater + effluentwater) bovengenoemd maximaal toegelaten lozingsdebiet niet overschrijden. De nodige bijkomende buffering dient hiertoe aangelegd;
4. Oppervlaktewateren en kunstmatige afvoerwegen voor hemelwater moeten in open bedding blijven – aangelegd worden;
5. De eigenaar dient alle nodige voorzorgsmaatregelen te nemen om waterschade te voorkomen;
 - De POVC merkt op dat dit voorwaarden zijn die de aanvrager, indien van toepassing op het project, sowieso dient na te leven. Deze hoeven niet bijkomend als bijzondere voorwaarden te worden opgelegd.

De POVC stelt voor om volgende voorwaarden op te leggen:

1. De adviezen van de hulpverleningszone Taxandria van 1 augustus 2019 met refertes HO0039-02 en HO0039-03 maken integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit deze adviezen dienen strikt te worden nageleefd.
2. In afwijking van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater mag het volume van het hemelwaterbassin 241.000 m³ bedragen.

Lasten:

– /;

Overwegende dat voor de weerlegging van het ongunstig advies van College van burgemeester en schepenen van Hoogstraten wordt verwezen naar het advies van de POVC;

Overwegende dat het advies van de POVC in aanmerking wordt genomen;

Overwegende dat voor de evaluatie van de tijdens het openbaar onderzoek uitgebrachte bezwaren en opmerkingen en van de elementen die de aanvrager heeft aangebracht tijdens het horen door de POVC, kan verwezen worden naar het advies van de POVC;

Overwegende dat 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, kan verwezen worden naar de beoordeling in het verslag van de POVC;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken en beginselen van de natuur- en erfgoedtoets, kan verwezen worden naar het advies van de POVC;

Overwegende dat voor de toetsing aan titel IV van de VCRO kan verwezen worden naar de beoordeling in de uitgebrachte adviezen; dat uit de adviezen blijkt dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel IV van de VCRO en dat op stedenbouwkundig vlak de aanvraag aanvaardbaar is;

Overwegende dat de aanvrager zich dient te houden aan de verplichtingen van het Koninklijk Besluit van 21 september 1988 betreffende de voorschriften en de verplichtingen van raadpleging en informatie bij het uitvoeren van werken in de nabijheid van installaties van vervoer van gasachtige en andere producten door middel van leidingen; dat de aanvrager tevens de veiligheidsafstanden uit het Algemeen Reglement op Elektrische Installaties van 4 december 2012 dient te respecteren;

Overwegende dat voor de toetsing aan hoofdstuk 4 van het decreet integraal handelsvestigingsbeleid kan verwezen worden naar de beoordeling in de uitgebrachte adviezen; dat uit de adviezen blijkt dat de aanvraag verenigbaar is met de doelstellingen van artikel 4 van het decreet integraal handelsvestigingsbeleid;

Overwegende dat voorliggende omgevingsvergunning enkel betrekking heeft op de in artikel 1 van dit besluit vermelde stedenbouwkundige handelingen en/of ingedeelde inrichtingen of activiteiten; dat deze vergunning geen regularisatie betreft voor eventuele niet-vergunde gebouwen of constructies die op de uitvoeringsplannen ingetekend staan;

Overwegende dat overeenkomstig artikel 4.1.12.1 §1 van Vlarem II de exploitant de organisatie van de brandbestrijding, de brandbestrijdingsmiddelen en de capaciteit van de opvang van verontreinigd bluswater bepaalt volgens de code van goede praktijk en dat hij daarbij de bevoegde brandweer raadpleegt;

Overwegende dat gesteld kan 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 verandering mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er aanleiding toe bestaat om in toepassing van artikel 68 van het Decreet omgevingsvergunning de vergunning toe te staan voor een termijn verstrijkend op 6 oktober 2031;

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp

§1 Aan Iv Beck-Vanthillo, gevestigd Vaalmoer 9 te 2321 Meer, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend om een varkensbedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20190524-0078), gelegen Vaalmoer n-b te 2321 Meer, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 3-E-290M, 3-E-292A, 3-E-293A, 3-E-296A en 3-E-297C, te veranderen door uitbreiding en wijziging, omvattend:

De volgende stedenbouwkundige handelingen:

- de nieuwbouw van een composteringsloods met biobed;
- de plaatsing van een betonnen opslagbassin;
- de inbuizing van een gracht;
- de aanleg van erfverhardingen;
- de aanzienlijke wijziging van het reliëf in functie van de aanleg van een waterbassin, een bezinkbassin en een effluentbassin.
- de aanzienlijke wijziging van het reliëf in functie van de aanleg van een infiltratievoorziening.

Het veranderen door toevoeging van perceel 3-E-296A en uitbreiding en wijziging van een varkensbedrijf, als volgt:

- uitbreiding met/van:
 - de opslag van 2.000 liter structol (6.4.1);
 - het nominaal vermogen van de transformator met 240 kVA (12.2.1);
 - 4 beluchters van 30 kW met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 120 kW (16.3.1.1);
 - de opslag van mest 12.978 m³ in de mestverwerking (28.2.c.2), waarvan:
 - 3.729 m³ nabezinker;
 - 6.904 m³ effluent;
 - 670 m³ dunne fractie;
 - 675 m³ ruwe mest;
 - 1.000 m³ dikke fractie;

- een Bio-Armor mestverwerkingsinstallatie (scheider, biologie, hygiëniseringsinstallatie) met een verwerkingscapaciteit van 60.000 ton/jaar (28.3.c), waarvan:
 - ca. 9.050 ton eigen mest;
 - ca. 6.000 à 9.000 ton dikke fractie van bvba Vanthillo;
 - ca. 41.950 à 44.950 ton mest van andere bedrijven (dikke fractie, pluimveemest, drijfmest).
- de biologische verwerking van mest met een verwerkingscapaciteit van meer dan 75 ton per dag (28.5);

Rubricering: 6.4.1 - 12.2.1 - 16.3.1.1 - 28.2.c.2 - 28.3.c.

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

- de opslag van 2.000 liter structol (6.4.1);
- stallen met plaatsen voor 9.047 andere varkens (9.4.1.c.2 – 9.4.1.d.1);
- een transformator met een individueel nominaal vermogen van 400 kVA (12.2.1);
- 4 beluchters van 30 kW met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 120 kW (16.3.1.1);
- opslag van gevaarlijke stoffen en producten voortaan als volgt:

product	hoeveelheid		opslagwijze	17.3.2.1.1.1.b	17.3.4.2.b	17.3.6.1.b	17.4
	liter	kg					
lamppetroleum	2.500	2.125	1 bovengrondse tank van 2.500 liter	x			
zwavelzuur	7.600	13.832	2 bovengrondse tanks van 3.800 liter		x		
zuur voor voeding	840	1.000	1 bovengrondse tank van 840 liter		x	x	
diverse		175	kleine verpakkingen				x
Totaal				2.125 kg	14.832 kg	1.000 kg	175 kg

- de opslag van 100 ton spuiwater (28.1.f.1);
- de opslag van 22.828 m³ dierlijke mest (28.2.c.2), waarvan:
 - 10.250 m³ bij stallen;
 - 12.978 m³ bij mestverwerker, waarvan:
 - 3.729 m³ nabezinker;
 - 6.904 m³ effluent;
 - 670 m³ dunne fractie;
 - 675 m³ ruwe mest;
 - 1.000 m³ dikke fractie;
- een Bio-Armor mestverwerkingsinstallatie (scheider, biologie, hygiëniseringsinstallatie) met een verwerkingscapaciteit van 60.000 ton/jaar (28.3.c), waarvan:
 - ca. 9.050 ton eigen mest;
 - ca. 6.000 à 9.000 ton dikke fractie mest (bvba Vanthillo);
 - ca. 41.950 à 44.950 ton mest van andere bedrijven (dikke fractie, pluimveemest, drijfmest);

- de biologische verwerking van mest met een verwerkingscapaciteit van meer dan 75 ton per dag (28.5);
- de opslag van 60 ton brijvoer (45.4.e.2);
- een brijvoerkeuken met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 100 kW (45.13.d.1.b);
- de opslag van 1.200 m³ groenvoeders (45.14.3);
- een grondwaterwinning op een diepte van 176 m met een opgepompt debiet van 60 m³/dag en 19.662 m³/jaar (53.8.2).

Vlarem-rubricering: 6.4.1 - 9.4.1.c.2 - 9.4.1.d.1 - 12.2.1 - 16.3.1.1 - 17.3.2.1.1.1.b - 17.3.4.2.b - 17.3.6.1.b - 17.4 - 28.1.f.1 - 28.2.c.2 - 28.5 - 45.4.e.2 - 45.13.d.1.b - 45.14.3 - 53.8.2.

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

ARTIKEL 2 – Voorwaarden

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

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene milieuvoorwaarden:

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

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- Dieren: hoofdstuk 5.9
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Dierlijke mest: afdeling 5.28.2
- Bewerking en verwerking van dierlijke mest: afdeling 5.28.3

c. Bijzondere milieuvoorwaarden:

1. In toepassing van artikel 5.53.2.2 van titel II van het Vlarem wordt er vrijstelling van de aanleg van een peilbuis verleend op voorwaarde dat de exploitant een meetlint ter beschikking heeft voor de toezichthoudende ambtenaren.
2. Het chemisch luchtwassysteem (S-2) moet geïmplementeerd worden op de nieuwe varkensstal. De uitvoering en het gebruik van het luchtwassysteem moet volledig gebeuren conform het ministerieel besluit van 31 mei 2011 tot wijziging van bijlage 1 van het ministerieel besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen (met onder meer een urenteller, een waterpulsometer, een halfjaarlijkse monsternamen van het spuiwater, een onderhoudscontract en een logboek waarin metingen, onderhoud, analyseresultaten van het waswater en storingsbijgehouden worden).
 - i. Het chemisch luchtwassysteem moet een ammoniakverwijderingsrendement hebben van minimaal 70%;

- ii. De bedieningshandleiding, de technische fiche, het monsternameprotocol, het logboek, het onderhoudscontract en de analyserapporten moeten ter inzage liggen voor de toezichthoudende overheid.
 - iii. Spuiwater afkomstig van het chemisch luchtwassysteem wordt apart opgevangen in een geschikte opslagplaats en afgevoerd voor verdere verwerking of uitgereden conform de bepalingen van het Mestdecreet.
3. Kadavers worden bewaard in een gekoelde kadaveropslag.
 4. In afwijking van de bepalingen van artikels 5.9.2.3§4, 5.28.2.3§2b en 5.28.3.4.1§1 van Vlarem II moeten de biologie, nabezinker en effluentlagune niet afgedekt worden.
 5. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.2.1§2 van Vlarem II hoeft een weegbrug niet geplaatst te worden. Op de vloeibare stromen zullen debietmeters geplaatst worden en de dikke fractie zal worden gewogen.
 6. In afwijking van de bepalingen van artikels 5.9.11.1 en 5.28.3.2.3§1 van Vlarem II mag de exploitant de internetapplicatie van de VLM gebruiken voor de vrachten waarvoor geen opmerkingen zijn.
 7. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.4.1 van Vlarem II mag het lossen van mest gebeuren vanuit een gesloten tankwagen met een losdarm voorzien van vloeistofdichte koppelingen.
 8. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.4.1 van Vlarem II kan de jaarlijkse opvolging van de luchtzuiveringssystemen gebeuren conform de opvolging beschreven in het MB ammoniakemissiearme stalsystemen (artikel 5.2, Systeem S-2 en artikel 5.3, Systeem S-3) en hoeft dit niet te gebeuren door een erkend MER-deskundige.
 9. In afwijking van artikel 5.28.3.2.1§3 kan de aanvoer van dierlijke mest plaatsvinden vanaf 05.00 uur tot 22.00 uur.
 10. De aan- en afvoer van mest in functie van de mestverwerkingsinstallatie dient te gebeuren buiten de schoolpoorturen.
- Stedenbouwkundige voorwaarden:
1. De adviezen van de hulpverleningszone Taxandria van 1 augustus 2019 met refertes HO0039-02 en HO0039-03 maken integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit deze adviezen dienen strikt te worden nageleefd.
 2. In afwijking van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater mag het volume van het hemelwaterbassin 241.000 m³ bedragen.

Lasten:

- /

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

ARTIKEL 3 - Termijn voor ingebruikname

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

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

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

ARTIKEL 4 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn die eindigt op 6 oktober 2031 voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten en voor onbepaalde duur voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen.

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

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

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

ARTIKEL 5 - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 6 -

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

ARTIKEL 7 -

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

Ter informatie en onder voorbehoud van alle rechten wordt het volgende meegedeeld: de Vlaamse Regering is bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve

aanleg (adres: Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel).

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

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

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

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

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

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

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

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

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken:

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

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

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

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