



Provincie
Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2018-0355/RASP - Referentie OMV-loket 2018100914

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE LV BOLCKMANS MET BETREKKING TOT EEN
VARKENSBEDRIJF, GELEGEN IN 2330 MERKSPLAS, MOERSTRAAT 40

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 17 januari 2019.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, 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,
Danny Toelen

De Voorzitter,
Cathy Berx

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 (Decreet omgevingsvergunning), 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 (Besluit omgevingsvergunning);

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, 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 23 augustus 2018 ingediend door de Iv Bolckmans, gevestigd Moerstraat 40 te 2330 Merksplas, strekkende tot het verkrijgen van een omgevingsvergunning om een varkensbedrijf, gelegen Moerstraat 40 te 2330 Merksplas, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-F-197C, 1-F-197D, 1-F-197F, 1-F-199S, 1-F-199V, 1-F-199W, 1-F-199X, 1-F-199Y en 1-F-199Z, te veranderen door uitbreiding;

Gelet op het feit dat de aanvraag de volgende stedenbouwkundige handelingen omvat:

- de bouw van een loods;
- de bouw van 5 silo's voor mestverwerking;
- de aanleg van een beton- en een klinkerverharding;
- de aanleg van 2 infiltratiezones;
- het dempen van een infiltratiezone;
- de bouw van een overwelling;

Gelet op het feit dat de aanvraag wat betreft de exploitatie van ingedeelde inrichtingen of activiteiten betrekking heeft op het veranderen van een varkensbedrijf door uitbreiding met:

- de opslag van 200 liter structol (6.4.1);
- een supressor van 40 kW (16.3.1.1);
- de opslag van 9.650 m³ mest, waarvan 432 m³ ruwe mest, 20 m³ morssappen, 438 m³ dunne fractie, 190 m³ dikke fractie, 1.400 m³ nabezinker en 7.170 m³ effluent (28.2.c.2);
- de verwerking van 18.000 ton mest per jaar (28.3.b);

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

Gelet op het feit dat uit de aanvraag blijkt dat de volgende rubriek niet meer van toepassing is:

- opslag van 1.500 m³ groenvoer (45.14.3);

Gelet op het feit dat er een afwijking wordt gevraagd op het overkappen van het nitrificatie- en denitrificatiebekken, het effluentbekken en de nabezinker; dat de afwijking heeft betrekking op de volgende bepalingen van Vlarem II:

- artikel 5.9.2.3§4;
- artikel 5.28.2.3§2.b;
- artikel 5.28.3.4.1§1.3;

Gelet op het feit dat er een afwijking wordt gevraagd van de verplichting tot het bijhouden van een register van de mestbewerking en/of mestverwerking; dat de

exploitant wenst gebruik te maken van de internetapplicatie ter beschikking gesteld door de Vlaamse Landmaatschappij; dat de afwijking betrekking heeft op de volgende bepalingen van Vlarem II:

- artikel 5.9.11.1;
- artikel 5.28.3.2.3§1;

Gelet op het feit dat er een afwijking wordt gevraagd van het gebruik van een geijkte weegbrug met verplichte automatische registratie; dat de exploitant gebruik wenst te maken van debietmeters; dat de afwijking betrekking heeft op de volgende bepaling van Vlarem II:

- artikel 5.28.3.2.1§2.

Gelet op het feit dat er een afwijking wordt gevraagd voor het laden en lossen voor 7 uur en na 19 uur; dat de exploitant de aanvoer van dierlijke mest wenst te laten plaatsvinden vanaf 5 uur tot 22 uur; dat de afwijking betrekking heeft op de volgende bepaling van Vlarem II:

- artikel 5.28.3.2.1§3.

Gelet op het feit dat er een afwijking wordt gevraagd voor het laden en lossen van mest in afgesloten ruimten; dat de exploitant gebruik wenst te maken van vloeistofdichte snelkoppelingen via een vaste aanvoerdarm op de tank aan de buitenkant van het gebouw; dat de afwijking betrekking heeft op de volgende bepaling van Vlarem II:

- artikel 5.28.3.4.1§1.1.

Gelet op het feit dat er een afwijking wordt gevraagd voor de behandeling van afgezogen ventilatielucht door middel van filtratie over een biobed en zure wassers; dat de exploitant gebruik wenst te maken van een ruim gedimensioneerd biobed in plaats van een zure wasser met biobed; dat er tevens een afwijking wordt gevraagd van de jaarlijkse controle van het onderhoud door een erkend MER-deskundige; dat de exploitant van mening is dat de opvolging door de exploitant, conform het besluit Ammoniakemissiearme staltechnieken, als evenwaardig kan worden beschouwd; dat de afwijking betrekking heeft op de volgende bepaling van Vlarem II:

- artikel 5.28.3.4.1§1.4.

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

- 2 brandstofverdeelslangen horend bij 2 mazouttanks van respectievelijk 2.500 liter en 3.500 liter (6.5.2);
- stallen met plaatsen voor 7.157 varkens (446 zeugen, 148 opfokzeugen, 3 beren, 6.560 vleesvarkens) (9.4.1.c.2 – 9.4.1.d.1);
- 1 transformator van 250 kVA (12.2.1);
- het stallen van 10 bedrijfsvoertuigen (15.1.1);
- een supressor van 40 kW (16.3.1.1);

- de opslag van gevaarlijke stoffen (6.4.1 – 17.1.2.2.1 – 17.3.2.1.1.1.a – 17.3.4.2.b – 17.3.6.1.b – 17.4), omvattend:

Product	Hoeveelheid		Opslagwijze bg.: bovengronds	6.4.1	17.1.2.2.1	17.3.2.1.1.1.a	17.3.4.2.b	17.3.6.1.b	17.4
	kg	liter							
motorolie		120	vaten	x					
structol		200	recipiënten van 20 liter	x					
propaan		1.600	vaste tank		x				
mazout	5.100	6.000	bg. tank van 2.500 liter bg. tank van 3.500 liter			x			
voedingszuur	1.170	1.000	IBC				x	x	
zwavelzuur	1.840	1.000	IBC				x		
diverse	375		kleine verpakkingen						x
TOTAAL				320 liter	1.600 liter	5.100 kg	3.010 kg	1.170 kg	375 kg

- opslag van 30 ton spui (28.1.f.1);
- opslag van 21.548 m³ dierlijke mest (28.2.c.2), waarvan:
 - 11.898 mengmest bij de stallen
 - 9.650 m³ bij de verwerkingsinstallatie, waarvan:
 - 432 ruwe mest;
 - 20 m³ morssappen;
 - 438 m³ dunne fractie;
 - 190 m³ dikke fractie;
 - 1.400 m³ nabezinker;
 - 7.170 m³ effluent;
- de verwerking van 18.000 ton mest per jaar (28.3.b);
- opslag van 80 ton producten van dierlijke oorsprong (45.4.e.2);
- een brijvoederkeuken met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 50 kW (45.13.d.1.b);
- opslag van 1.500 m³ groenvoeders (45.14.3);
- bronbemaling tijdens de werkzaamheden met een maximaal geloosd debiet van 30.000 m³/jaar (53.2.2.a);
- het winnen van grondwater met een maximaal gezamenlijk opgepompt debiet van 71 m³/dag en 23.000 m³/jaar (53.8.2):
 - put 1 en put 2, beide op een diepte van 178 m, met een gezamenlijk opgepompt debiet van 60 m³/dag en 19.000 m³/jaar (als drinkwater);
 - put 3 op een diepte van 95 m met een maximaal opgepompt debiet van 11 m³/dag en 4.000 m³/jaar (voor laagwaardige toepassingen);

Vlarem-rubricering: 6.4.1 - 6.5.2 - 9.4.1.c.2 - 9.4.1.d.1 - 12.2.1 - 15.1.1 - 16.3.1.1 - 17.1.2.2.1 - 17.3.2.1.1.1.a - 17.3.4.2.b - 17.3.6.1.b - 17.4 - 28.1.f.1 - 28.2.c.2 - 28.3.b - 45.4.e.2 - 45.13.d.1.b - 53.2.2.a - 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 8 juni 2017 met kenmerk MLAV1-2017-55 houdende vergunning voor het verder exploiteren en veranderen door toevoeging, wijziging en uitbreiding van een varkensbedrijf voor onbepaalde duur;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 30 juli 2018 en vervolledigd op 23 augustus 2018; op het feit dat op datum van 19 september 2018 de aanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het feit dat er tijdens het openbaar onderzoek 1 bezwaarinschrift werd ingediend waarin wordt opgemerkt dat de afstand tot woongebied (93 m) te klein is voor een mestverwerking met die capaciteit;

Gelet op het deels gunstige advies d.d. 5 november 2018 van het college van burgemeester en schepenen van Merksplas; op volgende elementen uit dit advies:

1. Adviezen

a. Fluvius

Het uitgebrachte advies ontvangen op 23 oktober 2018 bestaat uit twee delen.

- Advies van Infrax op 2 oktober 2018 met kenmerk 0000273075

"Naar aanleiding van uw brief/mail van 1 oktober 2018 over de stedenbouwkundige vergunning voor bovenvermeld project, afdeling 1, sectie F, nummer(s) 199s, v, w, x, y, z, 197c, d, f, 542b, kunnen we een voorwaardelijk gunstig advies geven, op voorwaarde dat voldaan wordt aan de hierna volgende opmerkingen.

Het dossier mag voorwaardelijk gunstig geadviseerd worden mits volgende opmerkingen:

- In uw gemeente is Infrax actief voor volgende disciplines:
 - (i) Elektriciteit, Openbare verlichting
- De initiatiefnemer dient te voldoen aan alle voorwaarden van Infrax zoals opgenomen in het "Reglement voor verkavelingen en bouwprojecten", meer bepaald inzake capaciteitsbeslag en mogelijke netuitbreidingen en/of netaanpassingen om de nieuwe units aansluitbaar te maken.
- Afhankelijk van de grootte van het project zal in overleg met de projectontwikkelaar bepaald worden of er zal gewerkt worden met gemeenschappelijke tellerlokalen of met ringleidingen op het terrein.
- Het is ook mogelijk dat de bouwheer een ruimte voor een elektriciteitscabine ter beschikking moet stellen. Deze ruimte heeft altijd minimale binnenafmetingen van 5m x 3.70m, dient zich op het gelijkvloers te bevinden en moet rechtstreeks toegankelijk zijn. De bereikbaarheid en bouwkundige voorwaarden dienen steeds vooraf besproken te worden met Infrax.
- Een gedetailleerde aansluitstudie zal dit uitwijzen. Infrax maakt deze studie na ontvangst van de aansluitingsaanvraag waarbij de benodigde vermogens worden opgegeven. Hiertoe dient de initiatiefnemer tijdig, en dit vóór het uitvoeren van zijn stedenbouwkundige vergunning, een offerte te vragen aan Infrax aan de hand van het aanvraagformulier "Studie- en offerteaanvraag voor verkavelingen & bouwprojecten" welke beschikbaar is op de website van Infrax (www.infrax.be).
- Algemene voorwaarden:
 - (i) Gasafsluiters, elektriciteits-, kabel distributie-aardgasdistributienetten (boven- en ondergrondse) moeten steeds en makkelijk bereikbaar zijn en vrij blijven van ieder obstakel.
 - (ii) Nuttige vrije hoogte van de eventuele tellerlokalen bedraagt minimaal 2m over de ganse vloeroppervlakte;
 - (iii) De boven-en onderverluchting van gasmeterlokalen moeten steeds rechtstreeks met de buitenlucht in verbinding staan;
- Voor bijkomende informatie kan de bouwheer terecht op de infolijn van Infrax 078 35 30 20. Gelieve ons advies op te nemen in uw stedenbouwkundig dossier. Indien bij de definitieve aanvraag blijkt dat de gevraagde vermogens buiten de standaardnormen vallen kan onze visie nog wijzigen in functie van de gevraagde vermogens. De kosten

voor de eventueel te verplaatsen bestaande leidingen vallen integraal ten laste van de aanvrager.”

- Advies van Eandis op 23 oktober 2018 met kenmerk 45929720:
“In bijlage vindt u een afschrift van de brief in verband met het aansluitadvies van bovenvermeld project.

Het advies is gedeeltelijk gunstig met voorwaarden.

Er is geen gasnet voor het perceel gelegen.

- Mits een netuitbreiding van 800 m kan een gewone huishoudelijke gasaansluiting worden aangeboden.”

- b. Op 2 oktober 2018 werd advies gevraagd aan Gemeente Merksplas, Technische dienst

Het uitgebrachte advies van 3 oktober 2018 met kenmerk 20180924 RD werd ontvangen 4 oktober 2018. Het advies is voorwaardelijk gunstig. Het besluit van dit advies luidt als volgt:

- “De aanleg en aansluiting op de openbare riolering dient te gebeuren volgens de “gemeentelijke verordening betreffende de lozing van huishoudelijk afvalwater, de verplichte aansluiting op de openbare riolering en de afkoppeling van hemelwater afkomstig van particuliere woningen” (gemeenteraadsbesluit dd. 26 juni 2001).
- De bouw van de woning (lees ‘loods’) is gelegen in een individueel te optimaliseren buitengebied, wat wil zeggen dat:
 - het plaatsen van een afvoer RWA (regenwater), de diameter van de buizen is 160 mm;
 - de buizen RWA dienen uit te komen in de gracht.
- De installatie maakt verplicht deel uit van de bouwvergunning.
- De ontworpen riolering voldoet aan de geldende reglementering.
- Vanaf 1 juli 2011 is een keuring van de privéwaterafvoer van woningen en gebouwen verplicht en moet de klant deze zelf aanvragen (gemeenteraadsbesluit d.d. 17 oktober 2011). Ze kan uitgevoerd worden door Pidpa of door een externe erkende keurder.
Info en adressen zijn te vinden op de website van AquaFlanders, Vlario of Pidpa. De kosten voor deze keuring zijn ten laste van de klant.
De aanvrager bezorgt aansluitend het afgeleverde keuringsattest aan de technische dienst van de gemeente.”

- 2. Advies gemeentelijke omgevingsambtenaar

Het college van burgemeester en schepenen sluit zich aan bij het verslag van de gemeentelijke omgevingsambtenaar van 5 november 2018 en maakt de inhoud ervan tot haar eigen motivering.

- 3. Inhoudelijke beoordeling van het dossier

- a. Planologische toets

- De inrichting is volgens het gewestplan gelegen in agrarisch gebied.
- Volgens artikel 11 van het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen zijn volgende bepalingen van toepassing in het agrarisch gebied:
- Bovendien is de inrichting gelegen binnen de overdrukaanduiding (artikel 2 ‘Afrembeleid’) van het gemeentelijk RUP ‘Glastuinbouw’, goedgekeurd bij besluit van de deputatie van de provincie Antwerpen op 30 januari 2014. Deze overdruk verfijnt volgens de stedenbouwkundige voorschriften de onderliggende bestemming behorende tot de categorie van gebiedsaanduiding ‘landbouw’ en dit enkel in functie van de mogelijkheden en beperkingen voor glastuinbouwbedrijven, permanente constructies voor beschermde teelten onder glas en mestbehandelings- of vergistingsinstallaties. De bepalingen van dit artikel hebben dan ook uitsluitend betrekking op deze functies.

- Volgens de verordenende voorschriften van het RUP is de oprichting van nieuwe installaties voor mestbehandeling en/of -vergisting enkel toegelaten voor zover voldaan is aan volgende voorwaarden:
 - Het betreft een installatie voor bedrijfsgebonden mestbehandeling gekoppeld aan één agrarisch bedrijf, opgericht binnen het agrarisch bedrijfsgebouwencomplex van dit agrarisch bedrijf.
 - De installatie verwerkt uitsluitend dierlijke mest en andere organisch-biologische stromen bestaande uit bedrijfseigen landbouwgewassen.
 - De dimensionering van de installatie is afgestemd op bedrijfseigen stromen en bedrijfseigen verbruik.
 - Aanvoer van andere agrarische bedrijven is slechts mogelijk in de mate dat er een goede balans gegarandeerd is tussen de inputstromen, outputstromen en het functioneren van het eigen agrarische bedrijf, met wat betreft de inputstromen een absoluut minimum van 50% dierlijke mest afkomstig uit de eigen bedrijfsvoering.
 - Onverminderd de andere voorwaarden kan, indien het om financieel-technische redenen noodzakelijk is, een dergelijke bedrijfsgebonden installatie voor mestbehandeling bij uitzondering ook gezamenlijk opgericht worden door enkele naburige agrarische bedrijven en hierop gedimensioneerd worden volgens dezelfde principes.
 - Aanvoer van andere agrarische bedrijven wordt beperkt tot agrarische bedrijven gelegen binnen de omgeving van het betreffende agrarische bedrijf, zodat de hiervoor noodzakelijke transportbewegingen lokaal zijn.
- Het varkensbedrijf is gelegen vlakbij woningen en de dorpskern van Merksplas. De dichtste woningen bevinden zich op ca. 150 m van het varkensbedrijf.
- Gezien deze specifieke ligging, kunnen deze voorwaarden van het gemeentelijk RUP niet onvoorwaardelijk worden toegestaan.
- Eerst en vooral dient er op gewezen te worden dat onder bedrijfseigen mest wordt verstaan mest geproduceerd op de eigen locatie, nl. Moerstraat 40. Met andere woorden, indien de aanvrager nog exploitaties uitbaat op andere locaties, mag de mest afkomstig van deze bedrijven niet aangevoerd worden op de aangevraagde mestverwerkingsinstallatie. Dit wordt in deze context niet aanzien als eigen mest.
- Verder wordt aanvoer van mest van derden niet toegestaan; er wordt enkel toegestaan dat bedrijfseigen mest wordt verwerkt:
 - Ligging
 - Zoals reeds aangehaald, is het varkensbedrijf gelegen vlakbij woningen en de dorpskern van Merksplas. Hierdoor is het een must dat er op toegezien wordt dat de emissies van het bedrijf tot een absoluut minimum worden beperkt. Als het bedrijf hinder veroorzaakt, zijn er namelijk veel woningen bij betrokken.
 - Hoe minder mest er verwerkt wordt, hoe minder potentiële emissies van de verwerking.
- Mobiliteit:
 - Het aspect 'mobiliteit' werd uitgewerkt in bijlage C26 (verantwoordingsnota) van de vergunningsaanvraag. Hieruit kan afgeleid worden dat er jaarlijks ca. 8.000 ton mest met vrachtwagens van 30 ton (266 vrachten) zullen worden aangevoerd. Deze transportwijze biedt geen garantie dat de 'externe' mest afkomstig is vanuit de nabijheid van de exploitatie. Indien afkomstig van de nabije omgeving, kan verondersteld worden dat het aantal transporten t.g.v. de uitvoer van 'externe' mest op omliggende landbouwgronden in de buurt van de geplande mestverwerkingsinstallatie vergelijkbaar is met het aantal transporten van deze 'externe' mest naar de geplande verwerkingsinstallatie. Indien echter niet afkomstig van de nabijheid van de exploitatie, kan dit een significant aantal bijkomende transporten t.o.v. de huidige situatie inhouden en is het mogelijk dat het merendeel

van deze transporten (met vrachtwagens), via gewestwegen zal gebeuren waarbij dorpskernen doorkruist worden. Dit aspect wordt niet behandeld in de vergunningsaanvraag, maar is wel relevant bij de beoordeling van de lokale hinder ten gevolge van het mobiliteitsaspect, gelet op de ligging van de geplande mestverwerkingsinstallatie nabij de woonkern van Merksplas.

- Dezelfde bemerking geldt voor de afvoer van de dikke fractie en van het effluent. In de aanvraag is opgenomen dat het effluent, waarvan de exploitant jaarlijks 230 ton (8 vrachten van 30 ton) op eigen gronden in de nabijheid van de mestverwerkingsinstallatie, kan uitrijden. De bestemming van de overige 15.970 ton (532 vrachten van 30 ton) die jaarlijks geproduceerd wordt, wordt in de aanvraag niet verduidelijkt. Het is niet duidelijk of deze in de nabije omgeving kunnen worden afgezet en of hierbij woonkernen moeten worden doorkruist. Bij de berekeningen gaat de exploitant uit van vrachten van 30 ton, wat op vrachtwagenvervoer lijkt te wijzen. Dit sluit een transport naar landbouwgronden die niet in de nabije omgeving liggen, en waarbij dorpskernen dienen doorkruist te worden, niet uit. Ten slotte wordt de dikke fractie afgevoerd naar een erkend verwerker. Dit komt neer op ca. 1.800 ton of 60 vrachten van 30 ton op jaarbasis. Ook hier ontbreekt nadere informatie over de afvoerroutes.
- Er lijkt gesteld te kunnen worden dat het mobiliteitsaspect eerder summier aan bod komt in de aanvraag: info over aan- en afvoerroutes en een bespreking van de effecten op de lokale mobiliteit (doorkruisen van dorpskernen e.d.) ontbreken. Nochtans is deze informatie van belang voor het beoordelen van de (lokale) hinderaspecten op het vlak van mobiliteit, overwegende dat de geplande mestverwerkingsinstallatie in de buurt van de woonkern van Merksplas gelegen is.

→ Rendabiliteit:

- In het aanvraagdossier wordt vermeld dat er 10.000 ton eigen mest zal verwerkt worden. Tevens wil de aanvrager mest van derden laten aanvoeren. Er wordt vermeld dat hierdoor de rendabiliteit van de installatie verbetert.
- Doordat gesteld wordt dat de rendabiliteit van de installatie verbetert met de aanvoer van mest van derden, wijst erop dat ook zonder aanvoer van derden de installatie rendabel is.

→ 10.000 ton bedrijfseigen mest per jaar:

- Indien de jaarlijkse mestproductie ingeschat wordt aan de hand van het vergunde aantal stalplaatsen, bijlage 5.9 van Vlarem II en aan de hand van de dichtheid van varkensmest (1 ton/m³) (zie brochure 'Normen en richtwaarden 2018' van de VLM), lijkt hieruit afgeleid te kunnen worden dat de voorgestelde jaarlijkse hoeveelheid eigen mest (ca. 10.000 ton) realistisch is binnen de huidige bedrijfsvoering.
- Bijgevolg dient de vergunning geweigerd te worden voor het verwerken van mest van meer dan 10.000 ton per jaar en dient er te worden opgelegd dat er enkel bedrijfseigen mest van de exploitatie Moerstraat 40 verwerkt mag worden.
- Tot slot moet worden opgemerkt dat de toetsing aan een goede ruimtelijke ordening (opportuniteitsstoets) een belangrijk aandachtspunt blijft, ongeacht de eventuele overeenstemming met de bestemmingsvoorschriften (legaliteitsstoets).

b. Wegenis

- In toepassing van artikel 4.3.5 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening kan gesteld worden dat Moerstraat een voldoende uitgeruste openbare weg is.
- Moerstraat wordt getroffen door het rooilijn- en onteigeningsplan A.1078/3 "Moerstraat", goedgekeurd bij KB op 20 september 1968.
- De aanvraag ligt niet in een reservatiestrook.

c. Watertoets

Hoofdstuk III, afdeling I, artikel 8 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het algemeen waterbeleid (BS 14 november 2003) legt bepaalde verplichtingen op, die de watertoets worden genoemd. Deze watertoets houdt in dat de eventuele schadelijke effecten van het innemen van ruimte ten koste van de watersystemen worden ingeschat.

- Bekkens en waterlopen

De aanvraag is gelegen in het deelbekken "Mark" van het Maasbekken.

De percelen van de aanvraag wateren af naar de Moerstraatloop, waterloop nr. A.4.22.2 van 3de categorie. Deze waterloop wordt beheerd door de gemeente Merksplas.

- Zoneringsplan en riolering

Volgens het zoneringsplan, definitief goedgekeurd op 8 juli 2008 bij ministerieel besluit, ligt de aanvraag in individueel te optimaliseren buitengebied.

Voor de afvoer van het DWA en RWA werd advies gevraagd aan de Technische dienst van de gemeente Merksplas.

Het ontvangen advies is voorwaardelijk gunstig. Het advies luidt als volgt:

→ "De aanleg en aansluiting op de openbare riolering dient te gebeuren volgens de "gemeentelijke verordening betreffende de lozing van huishoudelijk afvalwater, de verplichte aansluiting op de openbare riolering en de afkoppeling van hemelwater afkomstig van particuliere woningen" (gemeenteraadsbesluit d.d. 26 juni 2001).

De bouw van de woning (lees loods) is gelegen in een individueel te optimaliseren buitengebied, wat wil zeggen dat:

- het plaatsen van een afvoer RWA (regenwater), de diameter van de buizen is 160 mm;
- de buizen RWA dienen uit te komen in de gracht.

De installatie maakt verplicht deel uit van de bouwvergunning. De ontworpen riolering voldoet aan de geldende reglementering.

→ Vanaf 1 juli 2011 is een keuring van de privéwaterafvoer van woningen en gebouwen verplicht en moet de klant deze zelf aanvragen (gemeenteraadsbesluit dd. 17 oktober 2011). Ze kan uitgevoerd worden door Pidpa of door een externe erkende keurder.

Info en adressen zijn te vinden op de website van AquaFlanders, Vlario of Pidpa. De kosten voor deze keuring zijn ten laste van de klant.

De aanvrager bezorgt aansluitend het afgeleverde keuringsattest aan de technische dienst van de gemeente."

- Wateradvies

Volgens artikel 8 van het decreet van 18 juli 2003 en latere wijzigingen betreffende het integraal waterbeleid dient de aanvraag onderworpen te worden aan de watertoets. Het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 en latere wijzigingen stelt nadere regels vast voor de toepassing van de watertoets.

→ Aspect infiltratie

- Voor wat betreft het aspect infiltratie kunnen de schadelijke effecten worden ondervangen indien de aanvraag minstens voldoet aan de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten e.a. .
- Verder moet voldaan worden aan artikel 6.2.2.1.2 §4 van Vlarem II met betrekking tot de afvoer van hemelwater, doelstelling 6° a) opgenomen in artikel 5 van het Decreet Integraal Waterbeleid en het concept 'vasthouden-bergen-afvoeren' dat opgenomen is in de waterbeleidsnota en de bekkenbeheerplannen. Prioriteit moet uitgaan naar hergebruik van hemelwater en vervolgens naar infiltratie boven buffering met vertraagde afvoer.

- Aspecten grondwatervoorraden en grondwaterstromingspatroon
 - Voor de aspecten grondwatervoorraden en grondwaterstromingspatroon voorziet het project in de aanleg van ondergrondse constructies (ingraven van de silo's). Hiervoor zal wellicht een bemaling noodzakelijk zijn.
 - Bij bemaling moet minstens een melding volgens Vlarem (klasse 3) van de activiteit gebeuren. Ze kan evenwel vergunningsplichtig zijn en zelfs MER-plichtig naargelang de ligging en het debiet per dag.
 - Voor bronbemalingen moet voldaan worden aan de sectorale voorschriften voor subrubriek 53.2 van de indelingslijst van Vlarem I (artikel 5.53.6.1.1 van Vlarem II).
 - Met betrekking tot de lozing van het bemalingswater wordt eveneens verwezen naar Vlarem II artikel [6.2.2.1.2] §5 namelijk dat niet-verontreinigd bemalingswater bij voorkeur opnieuw in de bodem gebracht wordt. Wanneer het in de bodem brengen redelijkerwijze niet mogelijk is, moet dit niet-verontreinigde bemalingswater geloosd worden in een oppervlaktewater of een kunstmatige afvoerweg voor hemelwater. Het lozen in de openbare riolering is slechts toegestaan wanneer het conform de beste beschikbare technieken niet mogelijk is zich op een andere manier van dit water te ontdoen.
 - De aanleg van de ondergrondse constructies mag er geenszins voor zorgen dat er een permanente drainage optreedt met lagere grondwaterstanden tot gevolg. Een dergelijke permanente drainage is immers in strijd met de doelstellingen van het Decreet Integraal Waterbeleid waarin is opgenomen dat verdroging moet voorkomen worden, beperkt of ongedaan gemaakt. De mestkelder dient dan ook uitgevoerd te worden als volledig waterdichte kuip en zonder kunstmatig drainagesysteem.
 - Aandachtspunt:
 - (i) voor bronbemalingen moet voldaan worden aan de sectorale voorschriften voor subrubriek 53.2 van de indelingslijst van Vlarem I (artikel 5.53.6.1.1 van Vlarem II); met betrekking tot de lozing van het bemalingswater wordt verwezen naar Vlarem II artikel 6.2.2.1.2 §5;
 - (ii) de lozing van het bemalingswater dient te gebeuren overeenkomstig artikel 6.2.2.1.2 §5 van Vlarem II;
 - (iii) de ondergrondse constructies dienen te worden uitgevoerd als volledig waterdichte kuip en zonder kunstmatig drainagesysteem.
 - (iv) Aangezien er nabij de aanvraag een gracht aanwezig is, moet het bemalingswater geloosd worden in deze gracht.
- Aspect waterlopen
 - De aanvraag voorziet in het inbuizen van de voorliggende baangracht over een lengte van 6,00 m. Voor een nieuwe overwelving van een baangracht dient voorafgaandelijk aan de werken een aparte toelating gevraagd te worden aan de Technische dienst van de gemeente Merksplas.
 - Aangezien de bijkomende inrit wordt geweigerd (zie verder bij punt 8.12), wordt de overwelving van de gracht eveneens niet toegelaten.
 - Gelet op de aard van de aanvraag en op het feit dat de inrichting op basis van de kaart met overstromingsgevoelige gebieden 2017 (deze kaart is raadpleegbaar via www.geopunt.be) gelegen is buiten de grenzen van een overstromingsgevoelig gebied, lijkt men in alle redelijkheid te kunnen stellen dat er geen substantieel schadelijke effecten worden verwacht ten gevolge van de gevraagde inrichting.
- Gewestelijke verordening hemelwater
 - De aanvraag dient te voldoen aan de gewestelijke stedenbouwkundige verordening hemelwater.

- De aanvraag betreft het bouwen van verschillende constructies en het aanleggen van verhardingen. Hemelwater dat valt op de nieuwe betonverharding van 883 m² en klinkerverharding van 37 m² wordt niet opgevangen. Volgens de aanvrager kan dit hemelwater ter plaatse op eigen terrein in de bodem infiltreren. Dit principe is aanvaardbaar op voorwaarde dat er op gelet wordt dat de run-off van de verharding niet te sterk vervuild wordt door o.a. morsresten van transport, afsputten van machines, losse opslag van producten, ... Indien het hemelwater te sterk vervuild is, dient dit opgevangen en afgevoerd te worden naar de mestkelder onder de vleesvarkensstal.
- De laad- en loszones kunnen mogelijk vervuild worden. Hemelwater dat mogelijk verontreinigd wordt en eventuele morsvloeistoffen worden opgevangen en overgepompt naar de verwerkingsinstallatie.
- Silosappen afkomstig van de sleufsilo's worden ook opgevangen in een ondergrondse citerne van 10.000 liter.
- De totale oppervlakte van verhardingen en daken die onder de gewestelijke stedenbouwkundige verordening hemelwater valt, bedraagt 143 m² (nieuwe loods).
- Hemelwater afkomstig van deze loods wordt opgevangen in een hemelwaterput van 10.000 liter. Het opgevangen hemelwater zal gebruikt worden als reinigingswater binnen de bedrijfsvoering. Het reinigingswater wordt afgevoerd naar de mestverwerkingsinstallatie.
- De nieuwe hemelwaterput heeft een overloop naar een nieuw aan te leggen infiltratievoorziening. De open bovengrondse infiltratievoorziening heeft een buffervolume van 10.800 liter en een infiltratieoppervlakte van 24 m².
- De infiltratievoorziening heeft een (nood)overloop naar een naastgelegen gracht. Hemelwater en vervuild water worden gescheiden afgevoerd.
- Hiermee voldoet de aanvraag aan de vereisten zoals vermeld in het besluit het Besluit van de Vlaamse regering van 5 juli 2013 houdende vaststelling van een gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater.
- De infiltratievoorziening horende bij de vleesvarkensstal wordt naar achteren opgeschoven. De dimensionering van deze infiltratievoorziening blijft ongewijzigd (buffervolume van 19.000 liter en infiltratieoppervlakte van 57 m²).
- d. MER-screening
- De aanvraag heeft geen betrekking op een project als vermeld in bijlage I, II of III van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten, onderworpen aan milieueffectrapportage (milieueffectrapport). Een MER, ontheffing of project-m.e.r.-screening is bijgevolg niet vereist.
- e. Natuurtoets
- De aanvraag ligt niet in een speciale natuurbeschermingszone.
 - De exploitatie ligt op ca. 700 m van het VEN-gebied 'De Kempense kleiputten' en op ca. 900 m van het VEN-gebied 'Het Turnhouts vennengebied'. De exploitatie ligt op ca. 700 m van het geno 'Milieubedrijf Beerse-Merksplas'. De exploitatie ligt op ca. 3 km van het habitatrichtlijngebied 'Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats' en op ca. 4 km van het habitatrichtlijngebied 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout'. De exploitatie ligt op ca. 4 km van het vogelrichtlijngebied 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout'.
 - In bijlage E4 bij de aanvraag wordt de ammoniakemissie ten gevolge van de mestverwerkingsinstallatie berekend. In het worstcase scenario bedraagt de ammoniakemissie van de ventilatielucht die afgezogen wordt uit de loods en over de biofilter geleid wordt 111,252 kg NH₃ per jaar. De ammoniakemissie van de denitrificatiestap bedraagt 170,2 kg per jaar. Indien deze cijfers,

- tezamen met de ammoniakemissie ten gevolge van de stal, in het voortoetsinstrument ingevuld worden, blijkt hieruit dat er geen risico is op betekenisvolle aantasting van de actuele en mogelijk toekomstige habitats in habitatrichtlijngebied.
- Uit het voortoetsrapport kan echter wel afgeleid worden dat de reikwijdte van de effecten 'eutrofiëring' en 'verzuring' via de lucht overlappen met het nabijgelegen VEN-gebied.
 - Bijkomend dient opgemerkt te worden dat er bij de laadactiviteiten aan de loods (laden van dikke fractie) ammoniakemissies optreden als gevolg van het openen van de loods en in geval van onvoldoende afgedekte transporten. Deze ammoniakemissies worden niet in rekening gebracht in het voortoetsinstrument. Verwacht wordt dat ze een bijkomend negatief effect hebben op de nabijgelegen VEN-gebieden.
 - Overwegende dat in de procedure van de omgevingsvergunning het advies van ANB ingewonnen werd, lijkt het aangewezen om dit advies en de eventueel voorgestelde milderende maatregelen te volgen.
 - De volgende bijzondere voorwaarde dient opgelegd te worden in de vergunning:
 - De exploitant dient de afvoer van de dikke fractie vanuit de nieuwe loods zo te organiseren dat eventuele ammoniak- en geuremissies tot een minimum beperkt blijven; de exploitant dient de nodige afspraken te maken met de transporteurs van de dikke fractie om deze fractie geurvrij af te voeren.
- f. Erfgoed-/archeologietoets
- De aanvraag heeft geen betrekking op een beschermd monument, dorpsgezicht of landschap, noch op een gebouw opgenomen in de vastgestelde Inventaris van het Bouwkundig Erfgoed.
 - De werken gebeuren niet in een beschermde archeologische site, vastgestelde archeologische zone en evenmin in een zone waar archeologisch erfgoed te verwachten valt.
 - Volgens de criteria van het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013 en het bijhorende Onroerenderfgoedbesluit van 16 mei 2014 moet de aanvraag geen archeologienota bevatten.
 - De vorige aanvraag tot uitbreiding van het varkensbedrijf, vergund op 15 maart 2018, bevatte wel een bekrachtigde archeologienota (ID 4387).
- g. Mobiliteit – MOBER (transport en verkeersveiligheid)
- Strikt genomen diende er voor de aanvraag geen mobiliteitseffectenrapport (MOBER) opgemaakt te worden.
 - Het aspect 'mobiliteit' werd summier uitgewerkt in bijlage C26 (verantwoordingsnota) van de vergunningsaanvraag.
- h. Decreet grond- en pandenbeleid / Normen en percentages betreffende de verwezenlijking van een sociaal of bescheiden woonaanbod
- Niet van toepassing.
- i. Scheidingsmuren
- Niet van toepassing.
4. Toetsing milieuaspecten
- a. Lucht
- Geurhinder
 - Geurhinder ten gevolge van de mestverwerkingsinstallatie kan optreden door aanvoer van bedrijfsvreemde mest, lossen van bedrijfsvreemde mest, overpompen van bedrijfseigen mest, scheiding van de mest via een decanteercentrifuge, opslag van dunne en dikke fractie, biologische zuivering van de dunne fractie, afvoer van de dikke fractie.
 - De exploitant neemt volgende maatregelen om geurhinder te beperken:
 - De scheider staat in een gesloten loods opgesteld; de lucht uit de loods wordt afgezogen en over een biobed geleid.
 - De toevoer van mest vanuit de stallen gebeurt naar een gesloten bassin (mestsilo van 432 m³).

- Vanuit de mestsilos (mestbuffer) wordt de mest via een vaste leiding opgepompt naar de centrifuge.
 - Bij het laden en lossen van drijfmest worden er snelkoppelingen gebruikt waardoor de mest niet in contact komt met de buitenlucht.
 - De dunne fractie wordt overdekt opgeslagen in een mestsilos (438 m³) (de dunne zeugenmest kan rechtstreeks in dit bekken worden gebracht, vermits het te dun is om te scheiden).
- De exploitant vraagt om het nitrificatie/denitrificatiebekken (biologie) niet te moeten afdekken; ook de nabezinker, die naast het nitrificatie/denitrificatiebekken zal worden opgesteld, zou niet afgedekt worden. Ook het effluentbekken zal niet afgedekt worden.
- Aanvoer van bedrijfsvreemde mest wordt echter niet toegestaan: zie bespreking gemeentelijk RUP Glastuinbouw (8.1 Planologische toets). Hierdoor zal er geen hinder zijn van aanvoer mest.
- Het wordt niet toegestaan om de afgezogen lucht enkel over een biobed te leiden: zie bespreking afwijkingaanvraag (punt 8.11).
- Het wordt niet toegestaan om de bekkens niet te moeten afdekken: zie bespreking afwijkingaanvraag (punt 8.11).
- Zie ook bemerkingen rond het laden van de dikke fractie uit de loods bij bovenstaand punt 'natuur' (8.5).
- b. Bodem- en grondwaterverontreiniging
- De exploitant neemt volgende maatregelen om te voorkomen dat de mestverwerkingsinstallatie tot bodemverontreiniging kan leiden:
 - De mestopslagplaatsen (bassins) zullen voldoen aan de constructievoorschriften: mestdichte uitvoering en niet voorzien van overstorten of afleidingskanalen naar een oppervlaktewater, een openbare riolering, een kunstmatige afvoerweg voor regenwater of naar een verliesput.
 - Het laden en lossen van mest zal gebeuren via snelkoppelingen; er zullen laad- en loszones aangelegd worden in een vloeistofdichte vloer (deze werden aangeduid op het plan BA_loods_I_N_1 in bijlage van de aanvraag); morsappen zullen worden opgevangen in vloeistofdichte citernes die met een aalton worden geledigd en overgepompt in de verwerkingsinstallatie van zodra de citernes vol geraken.
 - Het effluent/slib zal worden uitgereden volgens de regels van het Mestdecreet.
 - De exploitant vraagt om akte te nemen van de opslag van 200 liter structol (10x 20 liter) dat gebruikt zal worden om het nitrificatiebekken niet te laten overschuimen. De exploitant dient er op gewezen te worden dat de opslag boven of op lekbakken dient te gebeuren.
- c. Geluid en trillingen
- Transport, het verpompen en de centrifuge van mest zijn mogelijke bijkomende geluidsbronnen. De exploitant neemt volgende maatregelen om geluidshinder te beperken of te voorkomen:
 - De transporten gebeuren met vrachtwagens (hoog laadvermogen).
 - De transporten gebeuren enkel tijdens de daguren.
 - De centrifuge staat binnen in de gesloten loods opgesteld.
 - Omwille van de ligging dichtbij woningen en de dorpskern wordt het niet toegestaan om mest van derden aan te voeren (zie bespreking gemeentelijk RUP Glastuinbouw (8.1 Planologische toets)). De afwijkingaanvraag om de aanvoer van mest te laten gebeuren tussen 5u en 22u komt hiermee ook te vervallen. Dit is trouwens ook strijdig met de maatregel die de exploitant neemt: 'de transporten gebeuren enkel tijdens de daguren'. Er wordt dus door de exploitant aangehaald dat de transporten gebeuren tijdens de daguren. Wat betreft de afvoer van effluent en de afvoer van dikke fractie dient dit ook binnen de daguren te gebeuren (tussen 7u 's morgens en 19u 's avonds).

- d. Afvalwater- en hemelwaterbeheer
 - Er zal geen bedrijfsafvalwater worden geloosd na installatie van de mestverwerkingsinstallatie: het reinigingswater van de stallen zal worden afgevoerd naar de mestverwerkingsinstallatie; het mogelijk verontreinigde hemelwater aan de laad- en loszones en eventuele morssappen worden opgevangen en overgepompt naar de verwerkingsinstallatie, het effluent wordt op het land gebracht overeenkomstig het Mestdecreet.
- e. Afvalstoffen
 - De exploitant dient er op gewezen te worden dat hij de bepalingen van het Materialendecreet, het Vlarema en Vlarex strikt dient na te leven.
- f. Energie
 - Bij de mestverwerkingsinstallatie wordt er enkel energie verbruikt door de werking van pompen en het beluchten van de bekkens.
 - Pompen en beluchters worden automatisch gestuurd en werken enkel indien nodig.
- g. Grondwater
 - De grondwaterwinning is geen voorwerp van de aanvraag.
- h. Externe veiligheid
 - De bedrijfsexploitatie dient op een veilige manier te gebeuren.
- i. Interne veiligheid
 - De bedrijfsexploitatie dient op een veilige manier te gebeuren.
- j. Gezondheid
 - De bedrijfsexploitatie dient op een veilige manier te gebeuren.
- k. Stralingen
 - Er is slechts een beperkte verlichting op de inrichting, die nodig is voor een veilige bedrijfsuitbating. De te verwachten effecten van licht of straling zijn verwaarloosbaar.
- l. Best Beschikbare Technieken
 - De inrichting dient geëxploiteerd te worden volgens de Best Beschikbare Technieken.
- m. Bespreking van de afwijkingen
 - De exploitant vraagt een afwijking voor volgende Vlarex II-voorschriften:
 - Overkapping bekkens
 - Artikel 5.9.2.3 §4; artikel 5.28.2.3 §2.b; artikel 5.28.3.4.1 §1
De exploitant vraagt een afwijking voor het overkappen van externe opslagen. Het nitrificatie- en denitrificatiebekken, de nabezinker en de effluentopslagtank zullen niet afgedekt worden.
De afwijkingsaanvraag wordt als volgt gemotiveerd: 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.
Gezien de dichte afstand tot woningen en de dorpskern van Merksplas (de dichtst bijgelegen woningen liggen op een afstand van ca. 200 m van het varkensbedrijf), moet al het mogelijke worden gedaan om hinder naar de omgeving te voorkomen.
Daarom dient deze afwijkingsaanvraag te worden geweigerd: alle bekkens moeten overkapt worden. Deze maatregel kan bijdragen om de totale hinder van het bedrijf in te perken.
 - Bijhouden register
 - Artikel 5.9.11.1; artikel 5.28.3.2.3 §1
De exploitant vraagt een afwijking voor het opgelegde register en wenst gebruik te maken van de internetapplicatie die door de VLM ter beschikking gesteld wordt voor de aan- en afvoer van dierlijke mest.

Er dient opgemerkt te worden dat, conform, artikel 5.28.3.2.3 §4 van Vlare II, kan afgeweken worden van de verplichting tot het bijhouden van de registergegevens indien voldaan is aan volgende voorwaarden:

- (i) Het transport wordt uitgevoerd door een erkende mestvoerder die daarvoor gebruikmaakt van het AGR-GPS-systeem, vermeld in artikel 18, §4, van het besluit van de Vlaamse Regering van 19 juli 2007 tot het bepalen van de nadere regels voor het vervoer van meststoffen en houdende uitvoering van artikel 8, §5, 3°, van het decreet van 22 december 2006 houdende de bescherming van water tegen de verontreiniging door nitraten uit agrarische bronnen.
- (ii) Op de inrichting is een door de Vlaamse Landmaatschappij ter beschikking gestelde internetapplicatie ter inzage van de toezichthouders beschikbaar, waarin elk transport, vermeld in punt 1°, is opgenomen, en waarvan op verzoek van de toezichthouders onmiddellijk een uittreksel afgedrukt kan worden en ter beschikking kan worden gesteld.

De afwijkingsaanvraag lijkt aanvaardbaar indien aan de gestelde voorwaarden voldaan is. Het lijkt aangewezen om deze voorwaarden als bijzondere voorwaarden op te nemen in de eventuele vergunning.

Deze afwijking is echter enkel van toepassing op de afvoer, vermits er geen aanvoer mest door derden wordt toegestaan (zie bespreking gemeentelijk RUP Glastuinbouw (8.1 Planologische toets)).

→ Geijkte weegbrug

- Artikel 5.28.3.2.1 §2

De exploitant vraagt een afwijking op de geijkte weegbrug omdat het omwille van praktische redenen onmogelijk is om alle aanvoer en afvoer te wegen. De exploitant stelt voor om (1) debietmeters te plaatsen in het proces of om met debietmeters bepaalde stromen rechtstreeks te meten i.p.v. te wegen en (2) om de dikke fractie te wegen op een geijkte weegbrug bij de afnemer van de dikke fractie.

Deze afwijkingsaanvraag lijkt aanvaardbaar indien toepasbaar volgens VLM en indien de resulterende debieten opgenomen worden in een registratiesysteem waarvan de rapporten ter beschikking liggen van de toezichthoudende overheid.

Deze afwijking is echter enkel van toepassing op de afvoer, vermits er geen aanvoer mest door derden wordt toegestaan (zie bespreking gemeentelijk RUP Glastuinbouw (8.1 Planologische toets)).

→ Tijdstip laden en lossen

- Artikel 5.28.3.2.1 §3

De exploitant vraagt een afwijking om de aanvoer van dierlijk mest te laten plaatsvinden vanaf 5u tot 22u. Dit laat meer gespreide transporten toe en op deze manier kunnen drukke schooltijden vermeden worden. Deze afwijkingsaanvraag komt te vervallen vermits aanvoer mest van derden niet wordt toegestaan (zie bespreking gemeentelijk RUP Glastuinbouw (8.1 Planologische toets)). De afwijkingsaanvraag dient dan ook geweigerd te worden.

Bijkomend dienen alle overige transporten met betrekking tot de mestverwerking (afvoer effluent en afvoer dikke fractie) plaats te vinden tussen 7u 's ochtends en 19u 's avonds. Dit dient te worden opgenomen als bijzondere voorwaarde.

→ Luchtzuivering en opvolging

- Artikel 5.28.3.4.1

De exploitant vraagt een afwijking op het behandelen van de afgezogen lucht d.m.v. een filtratie over een biobed en zure wassers. De exploitant zal de scheider in een afgesloten ruimte plaatsen en de lucht van deze ruimte afzuigen en door een ruim gedimensioneerd biobed leiden.

Gezien de dichte afstand tot woningen en de dorpskern van Merksplas (de dichtst bijgelegen woningen liggen op een afstand van ca. 200 m van het varkensbedrijf), moet al het mogelijke worden gedaan om hinder naar de omgeving te voorkomen.

Daarom dient deze afwijkingsaanvraag geweigerd te worden. De afgezogen lucht van de loods moet behandeld worden door een biobed en zure wasser, zoals voorgeschreven in artikel 5.28.3.4.1, zodat maximaal kan gegarandeerd worden dat de emissies uit de loods tot een uiterst minimum worden beperkt of nihil zijn.

→ Laden en lossen in afgesloten ruimte

- Artikel 5.28.3.4.1

De exploitant zal als alternatief op het laden en lossen van de mest in afgesloten ruimten, zorgen voor vloestofdichte snelkoppelingen via een vaste aanvoerdarm op de tank aan de buitenkant van het gebouw via dubbel-klepsysteem. Er wordt een lekbak voorzien voor het geval er zich een accidentele gebeurtenis zou voordoen. De mest wordt via een gesloten buizensysteem rechtstreeks van de mestsilo naar de scheider getransporteerd.

Deze afwijkingsaanvraag komt te vervallen voor de aanvoer van mest vermits aanvoer mest van derden niet wordt toegestaan (zie bespreking gemeentelijk RUP Glastuinbouw (8.1 Planologische toets)).

Voor het laden van de dikke fractie worden geen alternatieven voorgesteld. Gezien de dichte afstand tot woningen en de dorpskern van Merksplas (de dichtst bijgelegen woningen liggen op een afstand van ca. 200 m van het varkensbedrijf), moet al het mogelijke worden gedaan om hinder naar de omgeving te voorkomen. Daarom dient volgende bijzondere voorwaarde opgelegd te worden in de vergunning:

- (i) De exploitant dient de afvoer van de dikke fractie vanuit de nieuwe loods zo te organiseren dat eventuele ammoniak- en geuremissies tot een minimum beperkt blijven; de exploitant dient de nodige afspraken te maken met de transporteurs van de dikke fractie om deze fractie geurvrij af te voeren.

De afwijkingsaanvraag dient dan ook geweigerd te worden.

5. Toetsing goede ruimtelijke ordening

a. Functionele inpasbaarheid

- De uitbreiding van het landbouwbedrijf is in overeenstemming met de bestemming agrarisch gebied van het geldende gewestplan.
- De aanvraag dient echter ook in overeenstemming te zijn met het gemeentelijke RUP Glastuinbouw. Gezien de specifieke ligging van de exploitatie, kunnen de voorwaarden van het gemeentelijk RUP niet onvoorwaardelijk worden toegestaan. De toetsing van de aanvraag aan het RUP werd reeds uitvoering besproken bij de punt 8.1 Planologische toets.

b. Mobiliteitsimpact

- Het aspect 'mobiliteit' werd uitgewerkt in bijlage C26 (verantwoordingsnota) van de vergunningsaanvraag.
- Uit deze nota kan worden afgeleid dat er jaarlijks ca. 8.000 ton mest met vrachtwagens van 30 ton (266 vrachten) zal worden aangevoerd. Deze transportwijze biedt geen garantie dat de 'externe' mest afkomstig is vanuit de nabijheid van de exploitatie Moerstraat 40.
- Indien deze externe mest afkomstig is van de nabije omgeving, kan verondersteld worden dat het aantal transporten ten gevolge van de uitvoer van 'externe' mest op omliggende landbouwgronden in de buurt van de geplande mestverwerkingsinstallatie vergelijkbaar is met het aantal transporten van deze 'externe' mest naar de geplande verwerkingsinstallatie.
- Indien deze externe mest echter niet afkomstig is van de nabijheid van de exploitatie, kan dit een significant aantal bijkomende transporten t.o.v. de huidige situatie inhouden en is het mogelijk dat het merendeel van deze

- transporten (met vrachtwagens), via gewestwegen zal gebeuren waarbij dorpskernen doorkruist worden.
- Het transport via gewestwegen wordt niet behandeld in de vergunningsaanvraag, maar is wel relevant bij de beoordeling van de lokale hinder ten gevolge van het mobiliteitsaspect, gelet op de ligging van de geplande mestverwerkingsinstallatie nabij de woonkern van Merksplas op ca. 790 m.
 - Dezelfde bemerking geldt voor de afvoer van de dikke fractie en van het effluent. In de aanvraag is opgenomen dat het effluent, waarvan de exploitant jaarlijks 230 ton (8 vrachten van 30 ton) op eigen gronden in de nabijheid van de mestverwerkingsinstallatie, kan uitrijden. De bestemming van de overige 15.970 ton (532 vrachten van 30 ton) die jaarlijks geproduceerd wordt, wordt in de aanvraag niet verduidelijkt. Het is niet duidelijk of deze in de nabije omgeving kunnen worden afgezet en of hierbij woonkernen moeten worden doorkruist.
 - Bij de berekeningen van de transporten gaat de exploitant uit van vrachten van 30 ton, wat op vrachtwagenvervoer lijkt te wijzen. Dit sluit een transport naar landbouwgronden die niet in de nabije omgeving liggen, en waarbij dorpskernen dienen doorkruist te worden, niet uit.
 - Ten slotte wordt de dikke fractie afgevoerd naar een erkend verwerker. Dit komt neer op ca. 1.800 ton of 60 vrachten van 30 ton op jaarbasis. Ook hier ontbreekt nadere informatie over de afvoerroutes.
 - Er lijkt gesteld te kunnen worden dat het mobiliteitsaspect eerder summier aan bod komt in de aanvraag. Informatie over aan- en afvoerroutes en een bespreking van de effecten op de lokale mobiliteit (doorkruisen van dorpskernen e.d.) ontbreken. Nochtans is deze informatie van belang voor het beoordelen van de (lokale) hinderaspecten op het vlak van mobiliteit, overwegende dat de geplande mestverwerkingsinstallatie in de buurt van de woonkern van Merksplas gelegen is.
 - Links vooraan de bedrijfssite wordt een bijkomende inrit aangelegd van 6,00 m breed. Hierdoor verkrijgt het bedrijf 4 verschillende toegangen tot de openbare weg over een lengte van 180 m.
 - Het is niet wenselijk dat een bedrijf meerdere in- en uitgangen heeft naar de openbare weg. Op die manier wordt de openbare weg te veel betrokken in de interne circulatie van het bedrijf. De exploitant dient de circulatie van zijn vrachtwagens en dergelijke op eigen terrein te regelen en op dusdanige wijze dat de 3 bestaande inritten volstaan. Te veel toegangen naar de voorliggende weg verhogen immers de onveiligheid voor overige passanten zoals auto's, fietsers en wandelaars. Het voordeel van de exploitant weegt niet op tegen het nadeel van de overige weggebruikers.
 - De aanvraag wordt ongunstig geadviseerd voor het verwerken van extern aangevoerde mest. Er mag enkel bedrijfseigen mest van de exploitatie Moerstraat 40 verwerkt worden. Hierdoor wordt de gevraagde bijkomende inrit overbodig. De bijkomende inrit dient dan ook uit de aanvraag geschrapt te worden.
- c. Schaal
- De gevraagde werken vinden plaats op een zeer grootschalig landbouwbedrijf in een open agrarisch gebied.
- d. Ruimtegebruik en bouwdichtheid
- Het varkensbedrijf wordt uitgebreid met een mestverwerkingsinstallatie. Deze mestverwerkingsinstallatie bestaat uit een reeks silo's, een mestverwerkingsloods en een biobed.
 - De mestverwerkingsloods wordt ingeplant links vooraan naast de vleesvarkensstal in aanbouw. De loods is 20,00 m lang en 6,35 m breed. Achteraan links bevindt zich een technische ruimte van 3,05 m op 5,00 m.

- Vooraan de loods wordt een biobed aangelegd. Dit biobed is 10,00 m lang en 6,40 m breed. Voor de mestverwerking worden er 5 silo's gebouwd. Deze silo's worden ingeplant links naast de vleesvarkensstal in aanbouw.

	<i>Doorsnede</i>	<i>Inhoud</i>	<i>Hoogte</i>	<i>Ondergronds</i>	<i>Bovenzijde</i>
<i>silo voor dunne fractie</i>	Ø 10 m	440 m ³	5,00 m	1,00 m	Afdekzeil
<i>silo voor mest</i>	Ø 10 m	440 m ³	5,00 m	1,00 m	Afdekzeil
<i>silo voor biologie</i>	Ø 22 m	2.280 m ³	5,00 m	1,00 m	Open
<i>silo voor nabezinking/slibopslag</i>	Ø 18 m	1.470 m ³	4,30 m	1,70 m	Open
<i>silo voor effluent</i>	Ø 39 m	7.007 m ³	4,30 m	1,70 m	Open

- Voor de ontsluiting van de mestverwerkingsinstallatie wordt er een betonnen erfverharding aangelegd van 883 m².

e. Visueel-vormelijke elementen

- De loods wordt afgewerkt met een zadeldak. De kroonlijsthoogte van het gebouw ligt op 5,00 m. De nokhoogte bedraagt 5,91 m. De aangebouwde technische ruimte wordt afgewerkt met een hellend dak. De kroonlijsthoogte van dit dak ligt op 2,50 m. Het hoogste punt van het dak ligt op 3,00 m boven het maaiveld.
- De loods wordt uitgevoerd in de gebruikelijke materialen voor landbouwbedrijfsgebouwen. De gevels bestaan uit rode prefab betonpanelen met metselwerkmotief. De dakbedekking bestaat uit zwarte vezelcementgolfplaten.
- De wanden van het biobed zijn 1,20 m hoog en worden opgebouwd in gewapend beton.
- De verschillende silo's van de mestverwerkingsinstallatie variëren in hoogte tussen 4,30 m en 5,00 m. Alle wanden van de silo's worden uitgevoerd in gewapend beton.
- Enkel de silo's voor dunne fractie en mest worden afgedekt. De overige silo's zijn open. Hiervoor wordt een afwijking aangevraagd voor het overkappen van externe opslagen. Deze afwijkingaanvraag werd besproken bij punt 8.11 Besprekingen van de afwijkingen. De vraag tot afwijking voor het niet overkappen van externe opslagen wordt niet toegestaan.
- Om het volledige vleesvarkensbedrijf en de bijhorende mestverwerking te integreren in het omliggende landschap werd een erfbeplantingsplan opgemaakt door de Hooibeekhoeve van de provincie Antwerpen. Deze voorgestelde aanplantingen dienen effectief uitgevoerd te worden in het eerstvolgende plantseizoen volgend op de ingebruikname van de gebouwen.

f. Cultuurhistorische aspecten

- De aanvraag ligt niet in een beschermd of voorlopig beschermd landschap of in een gebied met als status ankerplaats. De percelen palen niet aan een gebouw met culturele of historische waarde. De bestaande gebouwen zijn niet opgenomen in de Inventaris van het Bouwkundig Erfgoed.
- Er diende geen archeologienota opgemaakt te worden.

g. Bodemreliëf

- Het terrein is vlak en vertoont geen noemenswaardige pasverschillen met de as van de weg.
- De gevraagde silo's worden gedeeltelijk ingegraven (1,00 m tot 1,70 m onder he maaiveld). Er worden ook twee infiltratiegrachten aangelegd.
- Deze werken brengen een grondverzet met zich mee van meer dan 250 m³. Het project in aanvraag dient dan ook te voldoen aan de regelgeving voor het gebruik van uitgegraven bodem, ook gekend als het grondverzetregeling. Deze regelgeving wordt beschreven in Hoofdstuk 13 van het VLAREBO, het Vlaams Reglement betreffende de Bodemsanering en Bodembescherming.

- In de aanvraag wordt niet vermeld waar de uitgegraven grond die vrijkomt, zal hergebruikt worden. De afgegraven grond mag geenszins gebruikt worden voor een vergunningsplichtige ophoging van de rest van de bedrijfssite of omliggende gronden.
- h. Hinderaspecten, gezondheid, gebruiksgenot en veiligheid in het bijzonder met inachtneming van de doelstellingen van artikel 1.1.4
- i. Brandveiligheid
 - De aanvraag dient te voldoen aan het koninklijk besluit van 7 juli 1994 tot vaststelling van de basisnormen voor de preventie van brand en ontploffingen waaraan nieuwe gebouwen moeten voldoen. Hiervoor wordt verwezen naar het advies van HVZ Taxandria van 25 oktober 2018 met kenmerk MP0067-03 en MP0067-04.
- 6. Resultaten openbaar onderzoek
 - a. Tijdens het openbaar onderzoek werd één bezwaarschrift ingediend.
 - Het bezwaarschrift handelt over de afstand van de geplande mestverwerkingsinstallatie tot de dorpskern van Merksplas.
 - De aangehaalde elementen in dit bezwaarschrift werden reeds uitvoering besproken in dit advies. Het bezwaarschrift wordt gegrond geacht.
- 7. Bespreking adviezen

Het college van burgemeester en schepenen sluit zich, gelet op de gegevens verstrekt door de adviesverlenende instanties, aan bij de hogervermelde adviezen.
- 8. Algemene conclusie
 - a. Uit bovenstaande motivering blijkt dat de aanvraag voor uitbreiding van een varkensbedrijf met een mestverwerking niet in overeenstemming is met de wettelijke bepalingen, alsook met de goede plaatselijke ordening en met zijn onmiddellijke omgeving.
 - b. De mestverwerking dient beperkt te worden tot 10.000 ton bedrijfseigen mest per jaar. Onder bedrijfseigen mest wordt verstaan 'mest geproduceerd op de eigen locatie, nl. Moerstraat 40'. Met andere woorden, indien de aanvrager nog exploitaties uitbaat op andere locaties, mag de mest afkomstig van deze andere locaties niet aangevoerd worden naar de aangevraagde mestverwerkingsinstallatie. Aanvoer van mest van derden wordt eveneens niet toegestaan;

Gelet op het gunstige advies d.d. 13 november 2018 van Departement Omgeving - Afdeling G.O.P. (AGOP-M) (kenmerk: AGOP-MV/A/18/15369 en 10.00/13023/859496.DIG); op volgende elementen uit dit advies:

1. Activiteiten en proces

Het bedrijf wenst te investeren in de verwerking van mest. Door de recente uitbreiding met 5.000 vleesvarkens zoekt de exploitant naar betaalbare en goede oplossingen voor de mestafzet. De bouw van een biologische mestverwerkingsinstallatie zou hier een oplossing voor zijn. De aanvrager wenst een mestverwerkingsinstallatie te bouwen met een capaciteit van ca. 18.000 ton/jaar. Om dit te realiseren, wenst de aanvrager een nieuwe loods met biobed en enkele mestopslagbassins/bezinktank te bouwen.

Het varkensbedrijf van Bolckmans Iv kan zelf instaan voor 10.000 ton mestinput. Deze mest zal rechtstreeks overgepompt worden naar de opslag mengmest. De overige mest kan voorzien worden door bedrijven van derden.

Het varkensbedrijf bestaat momenteel o.a. uit een vleesvarkensstal, twee zeugenstallen, een recente zeugenstal met luchtwasser en een quarantainestal. Op 15 maart 2018 werd vergunning verleend voor het bouwen van een vleesvarkensstal met biobed. Deze constructie is nog in opbouw.
2. Inhoudelijke beoordeling
 - a. De iioa heeft volgend uniek inrichtingsnummer: 20180712-0051

b. Afvalstoffen & materialen

- 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.
 - Dikke fractie en effluent: de afvoer gebeurt conform de geldende regelgeving. Andere afvalstoffen worden beperkt door het oordeelkundige gebruik van folie, ...

c. Lucht

- De centrifuge wordt binnen in de gesloten loods opgesteld. De loods wordt afgezogen en de lucht wordt over een biobed gestuurd. Om een goede werking van het biobed te garanderen, wordt een minimale luchtverversing (afvoer van vuile lucht in de loods) aangehouden van 2x het volume van de loods per uur. Dit bedraagt $635 \text{ m}^3 \times 2 = 1.270 \text{ m}^3/\text{uur}$ of $0,35 \text{ m}^3/\text{s}$.
- In het biobed wordt een ideale contacttijd van 40 seconden aangehouden, waarbij de lucht in contact komt met de bacteriën in het wortelhout.
 - $40 \text{ seconden} \times 0,35 \text{ m}^3/\text{s} = 14 \text{ m}^2$ biobed minimaal.
- De oppervlakte van het biobed bedraagt $58,8 \text{ m}^2$.
- De loods met dikke fractie blijft afgesloten en wordt enkel geopend indien er geladen of gelost moet worden.

d. Bodem

- De te verwerken mest wordt opgeslagen in een bassin (opslag mest, overdekt). Met een pomp wordt de mest vanuit deze tanks naar de scheider (centrifuge) gestuurd. Daarbij treedt geen overflow op (overlopen van overmaat mest).
- De tanks zijn uitgerust met vlotters die de pomp automatisch sturen.
- De scheiding van de mest in een dunne vloeibare mestfractie ($< 2\% \text{ DS}$) en een dikke stapelbare mestfractie ($\pm 25\% \text{ DS}$) gebeurt met behulp van een centrifuge die opgesteld staat in de loods.
- 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.
- Silosappen worden opgevangen.
- Na de fysische scheiding gaat de dunne vloeibare mestfractie naar de opslag dunne fractie (overdekt). Deze buffer wordt voorzien van een overvulbeveiliging. Vanuit dit wachtbekken wordt de dunne fractie naar de biologie verpompt. In deze bekkens wordt de dunne fractie op een biologische manier verder gezuiverd. Na de biologische zuivering komt de behandelde dunne fractie via het principe van communicerende vaten terecht in de nabezinker (niet overdekt), die naast het nitrificatie/denitrificatiebekken is opgesteld. Deze tank fungeert als bezinkingstank waar het slib gescheiden wordt van het effluent. De decantor heeft een grote inhoud om een voldoende verblijftijd te bekomen zodat een helder effluent in de lagune terecht komt. Het effluent dat in de tanks terechtkomt, is vrij van slib. Het effluent is echter niet loosbaar en dient overeenkomstig het Mestdecreet te worden uitgereden op het land.

e. Geluid en trillingen

- De transporten die plaatsvinden, gebeuren met vrachtwagens. Door hun hoge laadvermogen worden transporten beperkt.
- Transporten vinden enkel tijdens de daguren plaats.
- De centrifuge staat binnen in de gesloten loods opgesteld.

- f. Natuurtoets
- Volgens het voortoets-rapport dat bij het dossier is gevoegd, is er geen risico op betekenisvolle aantasting van de actuele en mogelijke toekomstige habitats (voorlopige zoekzones) in habitatrichtlijngebied.
3. Bijstelling en actualisering van de voorwaarden
- De aanvrager vraagt een afwijking van
- a. opslag mest, effluent, ...
- Artikel 5.9.2.3§4
Opslagplaatsen gelegen buiten de stallen zijn, de noodzakelijke ontluuchtingspijpen uitgezonderd, afgesloten van de buitenlucht. 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 5.28.2.3§2.b
Opslagplaatsen voor mengmest moeten voldoen aan volgende voorwaarden:
→ de opslagplaats dient volledig te worden afgedekt. De afdekking moet bestaan uit, ofwel:
 - een betonnen, stalen of houten afdekking;
 - een afdekking met vlakke of gegolfde platen van vezelcement of van kunststof;
 - een drijvende afdekking;
 - een afdekking uit kunststofzeilen;De afdekking moet worden uitgevoerd overeenkomstig de bepalingen van bijlage 5.9., 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:
→ 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.
 - De volgende afwijkende formulering wordt gevraagd:
→ Een afwijking wordt 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.

- b. 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.
 - De volgende afwijkende formulering wordt gevraagd:
 - 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.
- 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.
 - De volgende afwijkende formulering wordt gevraagd:
 - Bovenstaand artikel stelt dat op het bedrijf een geijkte weegbrug dient aanwezig te zijn om alle inkomende en uitgaande stromen te kunnen wegen.
 - Omwille van praktische redenen is het niet mogelijk om alle aanvoer en alle afvoer te wegen.
 - 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. De plaatsing van de debietmeters zal uitvoerig besproken worden met 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. Dit zal gebeuren bij de afnemer van de dikke fractie.
- d. Tijdstip laden en lossen
 - 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.
 - De volgende afwijkende formulering wordt gevraagd:
 - De exploitant wenst de aanvoer van dierlijke mest te laten plaatsvinden vanaf 5 uur tot 22 uur.
- e. 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:
- een halfjaarlijkse analyse van het spuiwater uit te voeren in overeenstemming met het monsternameprotocol, 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;
 - 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, en c), van de indelingslijst;
 - 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.
- De volgende afwijkende formulering wordt gevraagd:
 - De afgezogen lucht behandelen door middel van een filtratie over een biobed en zure wassers:
 - De exploitant zal gebruikmaken van een biobed in plaats van een zure wasser met biobed.
 - Jaarlijkse opvolging wasser en biobed
 - De exploitant heeft reeds een biobed op de nieuwe vleesvarkensstal. Deze volgt hij op volgens het ammoniakemissiearme-stalsystemenbesluit [AEA-bestluit].
 - Het biobed zal ook opgevolgd worden door de exploitant conform het AEA-besluit.
 - f. 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;
 - De volgende afwijkende formulering wordt gevraagd:
 - Er zal gebruik worden gemaakt van vloeistofdichte snelkoppelingen via een vaste aanvoerdarm op de tank aan de buitenkant van het gebouw. De kleppen van de aanvoerdarm, tank en vrachtwagen vormen één gesloten los systeem (dubbel klepsysteem) waarbij de mestdarm onder hoge druk wordt leeggeblazen. 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.
 - Voor de mestaanvoer wordt een gesloten buizensysteem voorzien dat de mest rechtstreeks van de mestsilo naar de scheider transporteert.
 - 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.
 - g. Bespreking gevraagde afwijkingen:
 - Het varkensbedrijf is gelegen nabij woningen en de dorpskern van Merksplas. De dichtste woningen bevinden zich op ca. 200 m van de mestverwerking. Tijdens het openbaar onderzoek is er een bezwaar ingediend i.v.m. de ongeschiktheid van de locatie, gelet op de afstand van de geplande mestverwerking tot woningen. Het is dan ook van belang om mogelijke hinder naar de omgeving toe maximaal te beperken.
 - De emissies uit de loods dienen tot een minimum beperkt te worden, zodat het aangewezen is om de afgezogen lucht te filteren over een biobed en zure wassers, zoals opgelegd in artikel 5.28.3.4.1 van Vlarem. II. De opvolging van de luchtzuivering door een erkend deskundige biedt nog een extra garantie hiertoe.

- Hinder door lawaai en trillingen dient eveneens tot een minimum te worden beperkt. Het bedrijf heeft geen onmiddellijke ontsluiting op een gewestweg en de transporten verlopen via de dorpskern van Merksplas. Vrachtwagenverkeer vóór 7u 's morgens en na 19u 's avonds dient vermeden te worden.
 - Daarom wordt de gevraagde afwijking i.v.m. de luchtzuivering, de opvolging ervan en het tijdstip van laden en lossen ongunstig geadviseerd.
4. Vergunningstermijn
- 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. De aanvraag kan voor onbepaalde duur worden verleend;

Gelet op het gunstige advies d.d. 18 december 2018 van Departement Omgeving - Ruimtelijke Ordening (AGOP-RO) (kenmerk: 10.00/13023/859498.DIG); op volgende elementen uit dit advies:

1. Ligging: beschrijving van de omgeving en plaats van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten
De aanvraag heeft betrekking op een terrein, gelegen Moerstraat 40 te 2330 Merksplas, kadastraal bekend: Merksplas: 1e afd., sectie F, nummer(s): 197C,197D,197F.
2. Bestemming
 - a. Ligging volgens de plannen van aanleg + bijhorende voorschriften
 - De aanvraag is volgens het gewestplan Turnhout (KB 30 september 1977) gelegen in een agrarisch gebied.
 - In deze zone gelden de stedenbouwkundige voorschriften van artikel 11.4.1. van het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen.
 - b. Ligging volgens het uitvoeringsplan + bijhorende voorschriften
 - De aanvraag ligt binnen het gemeentelijk Ruimtelijk Uitvoeringsplan "Glastuinbouw". goedgekeurd bij besluit van de deputatie van de provincie Antwerpen op 30 januari 2014. Deze overdruk verfijnt volgens de stedenbouwkundige voorschriften de onderliggende bestemming behorende tot de categorie van gebiedsaanduiding 'landbouw' en dit enkel in functie van de mogelijkheden en beperkingen voor glastuinbouwbedrijven, permanente constructies voor beschermde teelten onder glas en mestbehandelings- of vergistingsinstallaties. De bepalingen van dit artikel hebben dan ook uitsluitend betrekking op deze functies.
 - Volgens de verordenende voorschriften van het RUP is de oprichting van nieuwe installaties voor mestbehandeling en/of -vergisting enkel toegelaten voor zover voldaan is aan volgende voorwaarden:
 - Het betreft een installatie voor bedrijfsgebonden mestbehandeling gekoppeld aan één agrarisch bedrijf, opgericht binnen het agrarisch bedrijfsgebouwencomplex van dit agrarisch bedrijf.
 - De installatie verwerkt uitsluitend dierlijke mest en andere organisch-biologische stromen bestaande uit bedrijfseigen landbouwgewassen.
 - De dimensionering van de installatie is afgestemd op bedrijfseigen stromen en bedrijfseigen verbruik.
 - Aanvoer van andere agrarische bedrijven is slechts mogelijk in de mate dat er een goede balans gegarandeerd is tussen de inputstromen, outputstromen en het functioneren van het eigen agrarische bedrijf, met wat betreft de inputstromen een absoluut minimum van 50% dierlijke mest afkomstig uit de eigen bedrijfsvoering.
 - Onverminderd de andere voorwaarden kan, indien het om financieel-technische redenen noodzakelijk is, een dergelijke bedrijfsgebonden installatie voor mestbehandeling bij uitzondering ook gezamenlijk opgericht worden door enkele naburige agrarische bedrijven en hierop gedimensioneerd worden volgens dezelfde principes.

- Aanvoer van andere agrarische bedrijven wordt beperkt tot agrarische bedrijven gelegen binnen de omgeving van het betreffende agrarische bedrijf, zodat de hiervoor noodzakelijke transportbewegingen lokaal zijn.
- c. Ligging volgens verkaveling
 - De aanvraag ligt niet in een goedgekeurde en niet-vervallen verkaveling.
- d. Bepaling van het plan dat van toepassing is op de aanvraag
 - De aanvraag ligt binnen de overdrukzone 'Afrembeleid' ofwel artikel 2 van het gemeentelijk ruimtelijk uitvoeringsplan 'Glastuinbouw'. Het betreft een overdrukzone bovenop de onderliggende gewestplanbestemmingen welke behouden blijven. Deze overdruk verfijnt volgens de stedenbouwkundige voorschriften de onderliggende bestemming behorende tot de categorie van gebiedsaanduiding 'landbouw' en dit enkel in functie van de mogelijkheden en beperkingen voor glastuinbouwbedrijven, permanente constructies voor beschermde teelten onder glas en mestbehandelings- of vergistingsinstallaties. De bepalingen van dit artikel hebben dan ook uitsluitend betrekking op deze functies.
 - Het blijft de bevoegdheid van de overheid de aanvraag te toetsen aan de gebruikelijke inzichten en noden betreffende de goede aanleg der plaats, gebaseerd op de eerder geciteerde voorschriften van het van kracht zijnde gewestplan en gemeentelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.
- e. Overeenstemming met stedenbouwkundige voorschriften
 - Het bedrijf in kwestie – een landbouwbedrijf met varkens – vraagt in deze aanvraag een uitbreiding met een mestverwerkingsinstallatie. Uit het gunstig advies van het Departement Landbouw en Visserij d.d. 9 oktober 2018 blijkt dat het betrokken bedrijf een volwaardig agrarisch bedrijf is en dat de gevraagde uitbreiding kadert binnen de hedendaags gangbare bedrijfsexploitatie. Een mestverwerkingsinstallatie kan evenwel vaak niet als een loutere landbouwactiviteit worden beschouwd. Er werd in het verleden reeds onderzocht of de aanvraag kon worden beschouwd als een para-agrarische activiteit. De aanvraag wordt daarvoor o.a. getoetst aan het afwegingskader en de randvoorwaarden in de omzendbrief RO/2006/01:
 - Het onderscheid tussen para-agrarische bedrijven enerzijds en zuiver commerciële, dienstverlenende en industriële bedrijven anderzijds is eveneens soms moeilijk te maken. Ook para-agrarische ondernemingen kunnen een industrieel, commercieel of ambachtelijk karakter hebben.
 - Het komt erop aan binnen de industriële, ambachtelijke en commerciële inrichtingen deze inrichtingen te onderscheiden die als para-agrarisch kunnen worden beschouwd en bijgevolg principieel kunnen worden toegelaten in het agrarisch gebied, van deze inrichtingen die zuiver commercieel, ambachtelijk of industrieel zijn en geen band meer vertonen met de landbouw.
 - Naargelang de aard van het bedrijf er zich toe leent en indien in de nabije omgeving een industriezone of ambachtelijke zone bestaat, zullen deze bedrijven bij voorkeur daarnaar verwezen worden.
 - Het hoofdcriterium om te beoordelen of de aanvraag al dan niet een para-agrarisch bedrijf betreft is het volgende:
 - Para-agrarische ondernemingen zijn die ondernemingen waarvan de activiteit onmiddellijk bij de landbouw aansluit en erop afgestemd is. Bij de beoordeling kunnen volgende criteria een rol spelen:
 - (i) Het grondgebonden karakter van het bedrijf, in aansluiting op of vergelijkbaar met agrarisch grondgebruik.
 - (ii) De nauwe relatie met het landbouwproductieproces (bv. landbouwloonwerkers).
 - (iii) De strikte relatie met de voortgebrachte landbouwproducten (met uitsluiting van loutere handel). Het betreft dus de onmiddellijke behandeling van de landbouwproducten, welke onontbeerlijk is

vooraleer deze producten aan de commercialisatiesector toevertrouwd worden.

- Concreet m.b.t. de installaties voor mestbehandeling en -vergisting werd met de omzendbrief RO/2006/01 getracht hier duidelijkheid over te brengen. De omzendbrief stelt het volgende: 'een absoluut totaal maximumtonnage van 60.000 ton inputmateriaal per jaar vanuit het oogpunt van goede ruimtelijke ordening aanvaardbaar is, waarbij een verdere uitbreiding van de capaciteit boven dit absoluut maximum in agrarisch gebied niet mogelijk is.' Deze mestbehandelings- en vergistingsinstallaties van beperkte schaal kunnen volgens de omzendbrief zowel bedrijven gebonden aan één enkel landbouwbedrijf als bedrijven niet gebonden aan één enkel bedrijf betreffen. Beide types kunnen volgens de omzendbrief - zolang ze van beperkte schaal zijn - ingeplant worden in het agrarisch gebied.
 - Aan de randvoorwaarde (maximaal tonnage van 60.000 ton inputmateriaal per jaar) blijft ook na deze wijziging alvast voldaan (aanvraag voorziet 18.000 ton)
 - Het departement Landbouw en Visserij geeft daarnaast d.d. 9 oktober 2018 een gunstig advies en stelt dat:
 - '...De aanvraag is gelegen in herbevestigd agrarisch gebied. De aanvrager baat ter plekke een varkensbedrijf uit. Het bedrijf bestaat momenteel uit een woning, 3 stalgebouwen, een loods en een berging. Een vergunde vleesvarkensstal met bijhorende verharding en biobed zijn nog in opbouw. Het betreft nu de nieuwbouw van een mestverwerkingsinstallatie met een capaciteit van ca. 18.000 ton/jaar. De aanvrager wenst te investeren in de verwerking van eigen mest en de verwerking van mest van derden uit de gemeente Merksplas en buurtgemeenten. De mestverwerkingsinstallatie bestaat uit een aaneenschakeling van bassins en de nieuwbouw van een loods. Er wordt een infiltratiezone aangevraagd om het opgevangen hemelwater te laten infiltreren. Tevens wenst de aanvrager de verhardingen uit te breiden met 883m². De gevraagde constructies worden gebouwd aansluitend aan de bestaande bebouwing en vormen er zodoende één geheel mee. De aanvraag is geïntegreerd in het bestaande gebouwencomplex. Het gevraagde past in het kader van de bedrijfsvoering en is noodzakelijk om te kunnen voldoen aan de recente normen van de milieu- en dierenwelzijnswetgeving. De gevraagde uitbreiding van de bedrijfsinfrastructuur zal de aanvrager toelaten het bedrijf op een duurzame manier verder uit te bouwen...'
 - Uit het dossier en het uit het advies van Departement Landbouw en Visserij blijkt dat er voldoende binding is met de plaatselijke landbouwactiviteiten, zodat het bedrijf principieel als een para-agrarisch bedrijf kan blijven worden beschouwd. De aanvraag is bijgevolg in overeenstemming met de gewestplanbestemming 'agrarisch gebied'.
 - Daarnaast dient nog te worden getoetst aan het gemeentelijk RUP 'Glastuinbouw'. In het dossier wordt echter niet afdoende aangetoond of de aanvraag in overeenstemming is met de voormelde voorschriften van dit RUP. Er wordt wel gesproken van een minimale inbreng van 50% van eigen mest, maar van de afkomst van de overige 50% wordt niets aangegeven. Om die reden zijn er onvoldoende garanties op dit vlak en kan de overeenstemming met voormeld RUP bijgevolg niet worden gemotiveerd, laat staan gewaarborgd.
- f. Voorschriften die volgen uit verordeningen
- De volgende verordeningen zijn van toepassing:
 - Het besluit van de Vlaamse regering van 05/07/2013 houdende vaststelling van een gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratie-voorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater.
 - De aanvraag dient te voldoen aan de gewestelijke stedenbouwkundige verordening hemelwater.

- De aanvraag betreft het bouwen van verschillende constructies en het aanleggen van verhardingen. Hemelwater dat valt op de nieuwe betonverharding van 883 m² en klinkerverharding van 37 m² wordt niet opgevangen. Volgens de aanvrager kan dit hemelwater ter plaatse op eigen terrein in de bodem infiltreren. Dit principe is aanvaardbaar op voorwaarde dat er op gelet wordt dat de run-off van de verharding niet te sterk vervuild wordt door o.a. morsresten van transport, afsputten van machines, losse opslag van producten, Indien het hemelwater te sterk vervuild is, dient dit opgevangen en afgevoerd te worden naar de mestkelder onder de vleesvarkensstal.
- De laad- en loszones kunnen mogelijk vervuild worden. Hemelwater dat mogelijk verontreinigd wordt en eventuele morssappen worden opgevangen en overgepompt naar de verwerkingsinstallatie. Silosappen afkomstig van de sleufsilo's worden ook opgevangen in een ondergrondse citerne van 10.000 liter.
- De totale oppervlakte van verhardingen en daken die onder de gewestelijke stedenbouwkundige verordening hemelwater valt bedraagt 143 m² (nieuwe loods).
- Hemelwater afkomstig van deze loods wordt opgevangen in een hemelwaterput van 10.000 liter. Het opgevangen hemelwater zal gebruikt worden als reinigingswater binnen de bedrijfsvoering. Het reinigingswater wordt afgevoerd naar de mestverwerkingsinstallatie. De nieuwe hemelwaterput heeft een overloop naar een nieuw aan te leggen infiltratievoorziening. De open bovengronds infiltratievoorziening heeft een buffervolume van 10.800 liter en een infiltratieoppervlakte van 24 m². De infiltratievoorziening heeft een (nood)overloop naar een naastgelegen gracht. Hemelwater en vervuild water worden gescheiden afgevoerd.
- Hiermee voldoet de aanvraag aan de vereisten zoals vermeld in het besluit van de Vlaamse regering van 5 juli 2013 houdende vaststelling van een gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater.
- De infiltratievoorziening horende bij de vleesvarkensstal wordt naar achteren opgeschoven. De dimensionering van deze infiltratievoorziening blijft ongewijzigd (buffervolume van 19.000 liter en infiltratieoppervlakte van 57 m²).

3. Beoordeling

- a. Het aangevraagde project dient verenigbaar te zijn met de goede ruimtelijke ordening. Een aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning dient beoordeeld te worden volgens de beoordelingsgronden zoals voorzien in art. 4.3.1 van de VCRO.
- b. Artikel 4.3.1 §2 van de VCRO bepaalt terzake het volgende:
 - De overeenstemming met een goede ruimtelijke ordening wordt beoordeeld met inachtneming van volgende beginselen :
 - 1° het aangevraagde wordt, voor zover noodzakelijk of relevant, beoordeeld aan de hand van aandachtspunten en criteria die betrekking hebben op de functionele inpasbaarheid, de mobiliteitsimpact, de schaal, het ruimtegebruik en de bouwdichtheid, visueel-vormelijke elementen, cultuurhistorische aspecten en het bodemreliëf, en op hinderaspecten, gezondheid, gebruiksgenot en veiligheid in het algemeen, in het bijzonder met inachtneming van de doelstellingen van artikel 1.1.4;
 - 2° het vergunningverlenende bestuursorgaan houdt bij de beoordeling van het aangevraagde rekening met de in de omgeving bestaande toestand, doch het kan ook de volgende aspecten in rekening brengen:
 - a) beleidsmatig gewenste ontwikkelingen met betrekking tot de aandachtspunten, vermeld in punt 1° ;

- b) de bijdrage van het aangevraagde aan de verhoging van het ruimtelijk rendement voor zover:
 - 1) de rendementsverhoging gebeurt met respect voor de kwaliteit van de woon- en leefomgeving;
 - 2) de rendementsverhoging in de betrokken omgeving verantwoord is;
- 3° indien het aangevraagde gelegen is in een gebied dat geordend wordt door een ruimtelijk uitvoeringsplan, een gemeentelijk plan van aanleg of een omgevingsvergunning voor het verkavelen van gronden waarvan niet op geldige wijze afgeweken wordt, en in zoverre dat plan of die vergunning voorschriften bevat die de aandachtspunten, vermeld in 1°, behandelen en regelen, worden deze voorschriften geacht de criteria van een goede ruimtelijke ordening weer te geven.
- c. Functionele inpasbaarheid
 - De uitbreiding van het bestaande landbouwbedrijf is in overeenstemming met de bestemming agrarisch gebied van het geldende gewestplan. De aanvraag dient echter ook in overeenstemming te zijn met het gemeentelijke RUP Glastuinbouw.
 - Gezien de specifieke ligging van de exploitatie, kan de overeenstemming met de voorschriften van het gemeentelijk RUP niet gemotiveerd, laat staan gegarandeerd worden. De toetsing van de aanvraag aan het RUP werd reeds hoger besproken bij de overeenstemming met de planologische context.
- d. Mobiliteit
 - Uit de verantwoordingsnota kan worden afgeleid dat er jaarlijks ca. 8.000 ton mest met vrachtwagens van 30 ton (ca. 266 vrachten) zullen aangevoerd worden. Deze transportwijze biedt geen garantie dat de 'externe' mest afkomstig is vanuit de nabijheid van de exploitatie Moerstraat 40. Indien deze externe mest afkomstig is van de nabije omgeving, kan verondersteld worden dat het aantal transporten ten gevolge van de uitvoer van 'externe' mest op omliggende landbouwgronden in de buurt van de geplande mestverwerkingsinstallatie vergelijkbaar is met het aantal transporten van deze 'externe' mest naar de geplande verwerkingsinstallatie.
 - Indien deze externe mest echter niet afkomstig is van de nabijheid van de exploitatie, kan dit een significant aantal bijkomende transporten t.o.v. de huidige situatie inhouden en is het mogelijk dat het merendeel van deze transporten (met vrachtwagens), via gewestwegen zal gebeuren waarbij dorpskernen doorkruist worden.
 - Het transport via gewestwegen wordt niet behandeld in de vergunningsaanvraag, maar is wel relevant bij de beoordeling van de lokale hinder ten gevolge van het mobiliteitsaspect, gelet op de ligging van de geplande mestverwerkingsinstallatie nabij de woonkern van Merksplas op ca. 790m.
 - Dezelfde bemerking geldt voor de afvoer van de dikke fractie en van het effluent. In de aanvraag is opgenomen dat het effluent, waarvan de exploitant jaarlijks 230 ton (8 vrachten van 30 ton) op eigen gronden in de nabijheid van de mestverwerkingsinstallatie, kan uitrijden. De bestemming van de overige 15.970 ton (532 vrachten van 30 ton) die jaarlijks geproduceerd wordt, wordt in de aanvraag niet verduidelijkt. Het is niet duidelijk of deze in de nabije omgeving kunnen afgezet worden en of hierbij woonkernen moeten doorkruist worden.
 - Bij de berekeningen van de transporten gaat de exploitant uit van vrachten van 30 ton, wat op vrachtwagenvervoer lijkt te wijzen. Dit sluit een transport naar landbouwgronden die niet in de nabije omgeving liggen, en waarbij dorpskernen dienen doorkruist te worden, niet uit.
 - Tenslotte wordt de dikke fractie afgevoerd naar een erkend verwerker. Dit komt neer op ca. 1.800 ton of 60 vrachten van 30 ton op jaarbasis. Ook hier ontbreekt nadere informatie over de afvoerroutes. Er lijkt gesteld te kunnen worden dat het mobiliteitsaspect eerder summier aan bod komt in de

- aanvraag. Informatie over aan- en afvoerroutes en een bespreking van de effecten op de lokale mobiliteit (doorkruisen van dorpskernen e.d.) ontbreken. Nochtans is deze informatie van belang voor het beoordelen van de (lokale) hinderaspecten op het vlak van mobiliteit, overwegende dat de geplande mestverwerkingsinstallatie in de buurt van de woonkern van Merksplas gelegen is.
- Links vooraan de bedrijfssite wordt een bijkomende inrit aangelegd van 6,00 m breed. Hierdoor verkrijgt het bedrijf 4 verschillende toegangen tot de openbare weg over een lengte van 180 m.
 - Het is niet wenselijk dat een bedrijf meerdere in- en uitgangen heeft naar de openbare weg. Op die manier wordt de openbare weg teveel betrokken in de interne circulatie van het bedrijf. De aanvrager dient de circulatie van zijn vrachtwagens en dergelijke op eigen terrein te regelen en op dusdanige wijze dat de 3 bestaande inritten volstaan. Teveel toegangen naar de voorliggende weg verhogen immers de onveiligheid voor overige passanten zoals auto's, fietsers en wandelaars. Het voordeel van de exploitant weegt niet op tegen het nadeel van de overige weggebruikers.
 - Het verwerken van extern aangevoerde mest kan om deze redenen niet worden aanvaard. Er mag enkel bedrijfseigen mest van de exploitatie Moerstraat 40 verwerkt worden. Hierdoor wordt de gevraagde bijkomende inrit overbodig. De bijkomende inrit dient dan ook uit de aanvraag geschrapt te worden.
- e. Visueel vormelijke elementen, schaal en ruimtegebruik
- De geplande uitbreiding sluit nauw aan bij de bestaande bedrijfsconfiguratie.
 - Om het volledige vleesvarkensbedrijf en de bijhorende mestverwerking te integreren in het omliggende landschap werd een erfbeplantingsplan opgemaakt door de Hooibeekhoeve van de provincie Antwerpen. Deze voorgestelde aanplantingen dienen effectief uitgevoerd te worden in het eerstvolgende plantseizoen volgend op de ingebruikname van de gebouwen.
- f. Cultuurhistorische aspecten
- Er zijn geen cultuurhistorische aspecten van toepassing op deze locatie.
- g. Het bodemreliëf
- Het terrein is vlak en vertoont geen noemenswaardige pasverschillen met de as van de weg.
 - De gevraagde silo's worden gedeeltelijk ingegraven (1,00 m tot 1,70 m onder he maaiveld). Er worden ook twee infiltratiegrachten aangelegd.
 - Deze werken brengen een grondverzet met zich mee van meer dan 250 m³. Het project in aanvraag dient dan ook te voldoen aan de regelgeving voor het gebruik van uitgegraven bodem, ook gekend als het grondverzetregeling. Deze regelgeving wordt beschreven in Hoofdstuk 13 van het VLAREBO, het Vlaams Reglement betreffende de Bodemsanering en Bodembescherming.
 - In de aanvraag wordt niet vermeld waar de uitgegraven grond die vrijkomt, zal hergebruikt worden. De afgegraven grond mag geenszins gebruikt worden voor een vergunningsplichtige ophoging van de rest van de bedrijfssite of omliggende gronden.
- h. Hinderaspecten, gezondheid, gebruiksgenot en
- Hinderaspecten, gezondheid, gebruiksgenot en veiligheid in het algemeen.
 - De genoemde aspecten worden beoordeeld in het advies GOP - milieu.
4. Advies
- a. Het bedrijf in kwestie – landbouwbedrijf met varkens en een mestverwerkingsinstallatie - is in overeenstemming met de bestemming volgens het gewestplan. Er zijn evenwel onvoldoende garanties i.f.v. de overeenstemming met de voorschriften van het gemeentelijk rup, inzonderheid voor wat betreft de aanvoer van externe mest. Om deze reden is mijn advies enkel en alleen gunstig onder de volgende voorwaarden :
- b. De mestverwerking dient beperkt te worden tot 10.000 ton bedrijfseigen mest per jaar. Onder bedrijfseigen mest wordt verstaan 'mest geproduceerd op de eigen

locatie, nl. Moerstraat 40'. Met andere woorden, indien de aanvrager nog exploitaties uitbaat op andere locaties, mag de mest afkomstig van deze andere locaties niet aangevoerd worden naar de gevraagde mestverwerkingsinstallatie. Aanvoer van mest van derden wordt eveneens niet toegestaan;

- c. Het erfbeplantingsplan dient effectief te worden uitgevoerd in het eerstvolgende plantseizoen volgend op de ingebruikname van de gebouwen;
- d. Te allen tijde dient er een koppeling te blijven met het landbouwbedrijf op Moerstraat 40 voor wat betreft de mestverwerkingsinstallatie;

Gelet op het gunstige advies d.d. 9 oktober 2018 van Departement Landbouw en Visserij (DLV); op volgende elementen uit dit advies:

- 1. De aanvraag is gelegen in herbevestigd agrarisch gebied. De aanvrager baat ter plekke een varkensbedrijf uit.
- 2. Het bedrijf bestaat momenteel uit een woning, 3 stalgebouwen, een loods en een berging. Een vergunde vleesvarkensstal met bijhorende verharding en biobed zijn nog in opbouw.
- 3. Het betreft nu de nieuwbouw van een mestverwerkingsinstallatie met een capaciteit van ca. 18.000 ton/jaar. De aanvrager wenst te investeren in de verwerking van eigen mest en de verwerking van mest van derden uit de gemeente Merksplas en buurgemeenten.
- 4. De mestverwerkingsinstallatie bestaat uit een aaneenschakeling van bassins en de nieuwbouw van een loods. Er wordt een infiltratiezone aangevraagd om het opgevangen hemelwater te laten infiltreren. Tevens wenst de aanvrager de verhardingen uit te breiden met 883 m².
- 5. De gevraagde constructies worden gebouwd aansluitend aan de bestaande bebouwing en vormen er zodoende één geheel mee. De aanvraag is geïntegreerd in het bestaande gebouwencomplex.
- 6. Het gevraagde past in het kader van de bedrijfsvoering en is noodzakelijk om te kunnen voldoen aan de recente normen van de milieu- en dierenwelzijnswetgeving.
- 7. De gevraagde uitbreiding van de bedrijfsinfrastructuur zal de aanvrager toelaten het bedrijf op een duurzame manier verder uit te bouwen. Het Departement Landbouw en Visserij brengt bijgevolg een gunstig advies uit voor deze aanvraag;

Gelet op het deels gunstige advies d.d. 4 december 2018 van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC); op volgende elementen uit dit advies:

- 1. Horen van de partijen
 - Mevrouw A. Vermeiren en de heer J. Van Looveren, adviseurs bij DLV, worden gehoord namens de aanvrager.
 - Mevrouw Vermeiren stelt vast dat het schepencollege slechts gunstig is voor een mestverwerkingscapaciteit van max. 10.000 m³/j en enkel voor bedrijfseigen mest, maar vraagt om dit niet te volgen. Ze stelt dat het verwerken van mest nodig is om de rendabiliteit van de installatie te verzekeren: zonder mest van derden bedraagt de kostprijs ongeveer 13 euro/m³ en met mest van derden bedraagt de kostprijs ongeveer 11 euro/m³. Bovendien blijkt uit de ervaring dat grotere installaties stabielere werken. Voor de afzet van het effluent werkt de aanvrager samen met een rundveeboer. Er zijn verschillende afzetmogelijkheden van effluent.
 - Mevrouw Vermeiren verklaart dat ervoor gekozen werd een biobed te installeren, omwille van de nabijheid van woongebied. Dit biobed is overgedimensioneerd om een langere contacttijd te realiseren en geurhinder te vermijden. De AGOP-M geeft een ongunstig advies voor de gevraagde afwijking om enkel een biobed te voorzien in plaats van een zure wasser met biobed, omdat de afdeling Handhaving aangeeft dat uit metingen bij vergistingsinstallaties de resultaten niet optimaal zijn. Mevrouw Vermeiren stelt dat een vergistingsinstallatie echter niet te vergelijken is met de gevraagde scheidingsloods. De praktijkervaring leert dat een biobed de beste oplossing is naar geur toe.

- Mevrouw Vermeiren verklaart dat er tevens een afwijking gevraagd wordt van de jaarlijkse controle van het onderhoud door een erkend MER-deskundige. Ze stelt dat de deskundige lucht van mening is dat de opvolging door de exploitant, volgens het besluit ammoniakemissiearme staltechnieken, als evenwaardig kan worden beschouwd. Ze meent dat deze opvolging zelfs nog ruimer is en dat het bedrijf als GPBV-inrichting elke 3 jaar gecontroleerd wordt door de afdeling Handhaving. De werking wordt continu opgevolgd en bijgestuurd. De werking van de installatie wordt gecontroleerd door o.a. pH-metingen van het spuiwater. Ze stelt voor dat de installatie eventueel eenmalig kan gemeten worden en dat nadien de ammoniakemissiearme opvolging geldt.
Mevrouw Vermeiren stelt dat er een vergoederde nabehandeling voorzien wordt en vraagt daarom ook mest van derden te mogen aanvaarden.
 - Op vraag van de deskundige milieu verklaart mevrouw Vermeiren dat Merksplas een hoge productiedruk kent en stelt dat er op dit moment reeds mesttransporten gebeuren. Ze stelt dat er in dat opzicht niet meer transport zal plaatsvinden dan vandaag. Ze verklaart dat er in november – december gezocht wordt naar mestafzetplaatsen. Ze stelt dat de transporten van effluent en mest maximaal gecombineerd worden. De Moerstraat is geschikt voor deze transporten. De exacte route van de transporten is niet gekend, aangezien er nog geen contracten voor de ruwe mest gesloten werden. Lokaal is er echter veel aanbod. De dikke fractie gaat in principe via de ring van Turnhout.
 - Mevrouw Vermeiren verklaart dat het nut van snelkoppelingen voor de afwijking m.b.t. het laden en lossen van mest in afgesloten ruimten zich al bewezen heeft. Ze verklaart dat het effluent in principe geen nutriënten bevat en niet geurbeladen is. Bovendien is het tijdsbestek voor het laden van de dikke fractie zeer beperkt. Dit zou neerkomen op ongeveer 900 minuten per jaar. Tenslotte is de loods niet voorzien op het laden en lossen indoor. De voorziene loods is daar te klein voor.
 - Wat betreft het ongunstige advies van het schepencollege voor de gevraagde afwijking m.b.t. het afdekken van de bassins verwijst mevrouw Vermeiren naar andere installaties die ze opvolgt en waar de gevraagde afwijking wel positief onthaald is. Het afdekken betekent een grote meerkost voor de aanvrager. Bovendien wordt een 3-maandelijkse analyse van het effluent genomen en gebeuren de analyses door een erkend labo.
 - De heer Van Looveren verklaart dat het ongunstige advies voor de bijkomende inrit met de aanvrager besproken werd en dat dit aanvaard kan worden.
2. Omschrijving
- De omschrijving kan worden behouden.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
- Verder te bespreken na verdaging: Er werd 1 bezwaarinschrift ingediend waarin wordt opgemerkt dat de afstand tot woongebied (93 m) te klein is voor een mestverwerking met die capaciteit.
4. Stedenbouwkundige verenigbaarheid
- Volgens gewestplan Turnhout is de inrichting gelegen in agrarisch gebied; De aanvraag ligt binnen het op 30 januari 2017 goedgekeurde gemeentelijk Ruimtelijk Uitvoeringsplan "Glastuinbouw". Volgens de verordenende voorschriften van het RUP is de oprichting van nieuwe installaties voor mestbehandeling en/of -vergisting enkel toegelaten voor zover voldaan is aan bepaalde voorwaarden.
 - Het advies van de AGOP-RO werd niet ontvangen en wordt stilzwijgend gunstig geacht.
 - De adviezen van het departement Landbouw en Visserij en de hulpverleningszone Taxandria zijn gunstig.

- Het advies van het schepencollege is deels gunstig. Het schepencollege merkt op:
 - De voorwaarden van het gemeentelijk RUP kunnen niet onvoorwaardelijk worden toegestaan. De volgende punten worden aangehaald:
 - Onder bedrijfseigen mest wordt verstaan mest geproduceerd op de eigen locatie, nl. Moerstraat 40. Met andere woorden, indien de aanvrager nog exploitaties uitbaat op andere locaties, mag de mest afkomstig van deze bedrijven niet aangevoerd worden op de aangevraagde mestverwerkingsinstallatie.
 - Het bedrijf is gelegen vlakbij woningen en de dorpskern van Merksplas. De emissies van het bedrijf dienen tot een absoluut minimum te worden beperkt. Hoe minder mest, hoe minder potentiële emissies.
 - Het mobiliteitsaspect komt summier aan bod in de aanvraag, info over aan- en afvoerroutes en een bespreking van de effecten op de lokale mobiliteit (doorkruisen van dorpskernen e.d.) ontbreken:
 - Indien de mest niet aangevoerd wordt uit de directe omgeving, kan dit zorgen voor een grote overlast van omringende dorpskernen.
 - Dezelfde bemerking voor de afvoer van dikke fractie en effluent. Slechts een klein gedeelte kan op eigen gronden in de directe omgeving uitgereden worden.
 - Ook zonder aanvoer van mest van derden is de mestverwerking rendabel.
 - De voorgestelde jaarlijkse hoeveelheid eigen mest (ca. 10.000 ton) is realistisch binnen de huidige bedrijfsvoering.

De vergunning dient volgens het college derhalve geweigerd te worden voor het verwerken van mest van meer dan 10.000 ton per jaar en er dient te worden opgelegd dat er enkel bedrijfseigen mest van de exploitatie Moerstraat 40 verwerkt mag worden.
- Het schepencollege merkt verder op:
 - De toetsing aan een goede ruimtelijke ordening (opportuniteitsstoets) blijft een belangrijk aandachtspunt, ongeacht de eventuele overeenstemming met de bestemmingsvoorschriften (legaliteitsstoets).
 - De bijkomende inrit dient in de aanvraag geschrapt te worden. Het is niet wenselijk dat een bedrijf meerdere in- en uitgangen heeft naar de openbare weg. Op die manier wordt de openbare weg te veel betrokken in de interne circulatie van het bedrijf. De exploitant dient de circulatie van zijn vrachtwagens en dergelijke op eigen terrein te regelen en op dusdanige wijze dat de 3 bestaande inritten volstaan.
 - Ter zitting verklaart de vertegenwoordiger van de aanvrager dat de aanvrager ermee kan instemmen dat de bijkomende inrit niet vergund wordt.
- De vertegenwoordigers van het schepencollege geven ter zitting aan dat de Moerstraat de transporten zou moeten aankunnen, maar ze menen dat de grenzen bereikt zijn en stellen dat bijkomende transporten niet verantwoord zijn. De industrialisering van de landbouw vraagt nieuwe oplossingen. De AGOP-RO begrijpt de bekommernis van het schepencollege maar merkt ook op dat er sowieso veel transport is met 3 gewestwegen in de buurt. De deskundige ruimtelijke ordening merkt op dat de vertegenwoordiger van de aanvrager meegedeelt dat de transporten hoe dan ook moeten gebeuren. De vertegenwoordiger van het schepencollege meent dat er bijkomende transporten zullen moeten gebeuren aangezien er nu een dikke en een dunne fractie apart afgevoerd worden. Bovendien zou eerst ruwe mest aangevoerd worden, die dan in 2 fracties apart afgevoerd moet worden.
- De POVC merkt op dat de vertegenwoordiger van de aanvrager ter zitting verklaart dat het niet toestaan van de gevraagde afwijking m.b.t. het indoor laden en lossen betekent dat de loods te klein is. De POVC stelt voor het dossier

te verdagen opdat de aanvrager zich kan beraden of dan een grotere loods aangevraagd moet worden.

5. Toetsing aan titel V van het DABM

- De adviezen van het schepencollege en de AGOP-M zijn deels gunstig.
- Het schepencollege merkt op:
 - De exploitant dient er op gewezen te worden dat:
 - de opslag van structol boven of op lekbakken dient te gebeuren.
 - hij de bepalingen van het Materialendecreet, het Vlarema en Vlarem strikt dient na te leven.
 - De volgende aandachtspunten met betrekking tot de bronbemaling en grondwatervoorraden:
 - Voor bronbemalingen moet voldaan worden aan de sectorale voorschriften voor subrubriek 53.2 van de indelingslijst van Vlarem I (artikel 5.53.6.1.1 van Vlarem II); met betrekking tot de lozing van het bemalingwater wordt verwezen naar Vlarem II artikel 6.2.2.1.2 §5.
 - De lozing van het bemalingswater dient te gebeuren overeenkomstig artikel 6.2.2.1.2 §5 van Vlarem II.
 - De ondergrondse constructies dienen te worden uitgevoerd als volledig waterdichte kuip en zonder kunstmatig drainagesysteem.
 - De run-off van de verharding mag niet te sterk vervuild worden door o.a. morsresten van transport, afspuiten van machines, losse opslag van producten, ... Indien het hemelwater te sterk vervuild is, dient dit opgevangen en afgevoerd te worden naar de mestkelder onder de vleesvarkensstal.
 - De POVC meent dat dit niet apart als aandachtspunt in de vergunning dient opgenomen te worden. De aanvrager dient ten allen tijde te voldoen aan de wetgeving.
- De aanvrager vraagt verscheidene afwijkingen van bepalingen in Vlarem II:
 - Overkapping bekkens: artikel 5.9.2.3 §4; artikel 5.28.2.3 §2.b; artikel 5.28.3.4.1 §1
 - De AGOP-M verleent hiervoor een gunstig advies. 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.
 - Het schepencollege verleent hiervoor een ongunstig advies en stelt dat het bedrijf maximaal voorzorgen dient te nemen, gelet op de nabijheid van woongebied.
 - De POVC volgt het gunstige advies van de AGOP-M en verwijst naar voorgaande gelijkaardige aanvragen.
 - Bijhouden register: artikel 5.9.11.1; artikel 5.28.3.2.3 §1.
 - De exploitant registreert alle aan- en afvoer via de internetapplicatie van de VLM.
 - De POVC volgt het gunstige advies van de AGOP-M en stelt voor deze afwijking toe te staan.
 - Geijkte weegbrug: artikel 5.28.3.2.1 §2
 - De AGOP-M verleent een gunstig advies. Om 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. De plaatsing van de debietmeters zal uitvoerig besproken worden met de VLM.
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. Dit zal gebeuren bij de afnemer van de dikke fractie.
- Het schepencollege stelt dat deze afwijkingsaanvraag aanvaardbaar lijkt indien toepasbaar volgens VLM en indien de resulterende debieten opgenomen worden in een registratiesysteem waarvan de rapporten ter beschikking liggen van de toezichthoudende overheid. Deze afwijking is echter enkel van toepassing op de afvoer, vermits er geen aanvoer mest door derden wordt toegestaan.
 - De POVC volgt de gunstige adviezen en stelt voor de afwijking toe te staan.
 - Laden en lossen in afgesloten ruimte: artikel 5.28.3.4.1§1.1
 - De AGOP-M verleent een gunstig advies. De kleppen van de aanvoerdarm, tank en vrachtwagen vormen één gesloten los systeem (dubbel klepsysteem). Gevolgen van eventuele accidentele gebeurtenis worden ondervangen door de aanwezigheid van een lekbak. Het lossen gebeurt op een verharde ondergrond waarbij run-off van dit gedeelte mee wordt verwerkt in de verwerkingsinstallatie.
Voor de mestaanvoer wordt een gesloten buizensysteem voorzien dat de mest rechtstreeks van de mestsilo naar de scheider transporteert. 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 schepencollege verleent een ongunstig advies en stelt dat afwijkingsaanvraag komt te vervallen voor wat betreft de aanvoer, vermits aanvoer mest van derden niet wordt toegestaan. Voor wat betreft de afvoer stelt het college een bijkomende voorwaarde voor (cf. infra).
 - De POVC volgt deze ongunstige adviezen en stelt voor het dossier een week te verdagen opdat de aanvrager de aanvraag zo nodig nog kan aanpassen, gelet op de verklaringen van de vertegenwoordiger van de aanvrager dat de loads te klein is om er indoor te laden en lossen.
 - Tijdstip laden en lossen: artikel 5.28.3.2.1 §3
 - De AGOP-M verleent een ongunstig advies. Het bedrijf heeft geen onmiddellijke ontsluiting op een gewestweg en de transporten verlopen via de dorpskern van Merksplas. Wegens de nabijheid van woningen en de dorpskern van Merksplas is het van belang om mogelijke hinder naar de omgeving toe maximaal te beperken.
 - Het schepencollege verleent eveneens een ongunstig advies. Bovenstaande afwijkingsaanvraag komt te vervallen voor wat betreft de aanvoer, vermits aanvoer mest van derden niet wordt toegestaan. Voor wat betreft de aanvoer dient aan de sectorale voorwaarden te worden voldaan (transporten enkel tussen 7 uur en 19 uur).
 - De POVC volgt deze ongunstige adviezen.
 - Luchtzuivering en opvolging: artikel 5.28.3.4.1§1.4
 - De AGOP-M verleent een ongunstig advies. Om de emissies uit de loads tot een minimum te beperken, is het aangewezen om de afgezogen lucht te filteren over een biobed en zure wassers, zoals opgelegd in artikel 5.28.3.4.1 van Vlarem. II.
 - Het schepencollege geeft eveneens een ongunstig advies. Bovenstaande afwijkingen dienen te worden geweigerd gezien de dichte afstand tot woningen en de dorpskern van Merksplas (de dichtst bijgelegen woningen liggen op een afstand van ca. 200 m van het varkensbedrijf), waardoor al het mogelijke moet worden gedaan om hinder naar de omgeving te voorkomen.
 - De POVC volgt deze ongunstige adviezen.
 - Het schepencollege stelt dat de mestverwerking dient beperkt te worden tot 10.000 ton bedrijfseigen mest per jaar. Onder bedrijfseigen mest wordt verstaan 'mest geproduceerd op de eigen locatie, nl. Moerstraat 40'. Met andere woorden,

indien de aanvrager nog exploitaties uitbaat op andere locaties, mag de mest afkomstig van deze andere locaties niet aangevoerd worden naar de aangevraagde mestverwerkingsinstallatie. Aanvoer van mest van derden wordt eveneens niet toegestaan.

6. 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.
7. Toepasselijke BREF's
 - 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 getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden.
Rubriek 9.4.1.d.1 omvat de hoofdactiviteit.
Voor deze iioa is de BREF "IRPP" van toepassing.
 - Het voorwerp van de aanvraag heeft geen betrekking op de GPBV-installatie(s), doch wel op de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie.
 - In het kader van de hernieuwing van de vergunning (besluit van de deputatie van 8 juni 2017 met kenmerk MLAV1-2017-0055) werd door de AGOP-M een uitgebreide screening opgemaakt.
8. 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 ca. 610 meter van VEN/IVON-gebied De Kempense kleiputten, ca. 650 meter van VEN/IVON-gebied Het Turnhouts vennengebied en op ca. 930 meter van VEN/IVON-gebied Milieubedrijf Beerse-Merksplas. 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.
 - Het ANB verleende een gunstig advies.
 - Het schepencollege merkt op:
 - De laadactiviteiten aan de loods (laden van dikke fractie) ammoniakemissies treden op als gevolg van het openen van de loods en in geval van onvoldoende afgedekte transporten. Deze ammoniakemissies worden niet in rekening gebracht in het voortoetsinstrument. Verwacht wordt dat ze een bijkomend negatief effect hebben op de nabijgelegen VEN-gebieden.
 - In dit verband kan worden verwezen naar het gunstige advies van het ANB waaruit blijkt dat op basis van de gegevens bij de aanvraag kan worden gesteld dat de vergunningsplichtige activiteit geen onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN zal veroorzaken en dat de bestaande natuurwaarden niet worden geschaad.
9. Watertoets
 - Het voorliggende project voorziet de mogelijkheid van het bouwen of verharden van een aanzienlijke oppervlakte en is gelegen aan een waterloop van 3^e categorie. Gelet hierop werd advies gevraagd aan het schepencollege van Merksplas.

Uit het gunstige advies blijkt dat het gevraagde project, mits naleving van de voorgestelde voorwaarden en/of eventuele bepalingen uit de stedenbouwkundige vergunning(en), verenigbaar is met het watersysteem, zodat de aanvraag voldoet aan de doelstellingen en beginselen vermeld in artikel 5, 6 en 7 van het Decreet Integraal Waterbeleid van 18 juli 2003.

- Verder te bespreken na verdaging: de mogelijke impact op de watertoets van een vergroting van de loods

10. Termijn

- Verder te bespreken na verdaging

11. Voorwaarden

- Verder te bespreken na verdaging;

Gelet op het feit dat de exploitant op 10 december 2018 zijn aanvraag voor een omgevingsvergunning als volgt heeft aangevuld:

- Er werd een set met aangepaste plannen aangeleverd waarop de loods werd hertekend, zodat er indoor dikke fractie kan worden geladen. Voor het laden en lossen van de dunne fractie en ruwe mest wenst de exploitant snelkoppelingen te voorzien.

Gelet op het deels gunstige advies d.d. 11 december 2018 van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen

- De aanvrager wordt niet opnieuw gehoord na verdaging.

2. Omschrijving

- De aanvrager paste tijdens verdaging de aanvraag aan in die zin dat er 2 silo's minder aangevraagd worden. Omdat de loods nu groter wordt, stelt de aanvrager dat de eerder ontworpen bassins voor opslag van ruwe mest en dunne fractie vervangen zullen worden door twee kelders onder de loods met een gelijkaardig volume. Het voorwerp van de aanvraag wordt aangepast.
- Voor het overige kan de omschrijving worden behouden.

3. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werd 1 bezwaarschrift ingediend waarin wordt opgemerkt dat de afstand tot woongebied (93 m) te klein is voor een mestverwerking met die capaciteit.
 - Het schepencollege beoordeelt dit bezwaarschrift als terecht. Het college stelt voor om aan deze opmerking tegemoet te komen door het beperken van de capaciteit (enkel bedrijfseigen mest) en door een aantal afwijkingen [*niet toe te staan*].
 - Ook de AGOP-M verwijst naar de beperkte afstand tot de meest nabijgelegen woningen en stelt dat gelet op de nabijheid van woningen maximaal inspanningen moeten worden geleverd om de hinder te beperken. De afwijkingen met betrekking tot de uren voor aan- en afvoer en de behandeling van de ventilatielucht worden om die reden ongunstig geadviseerd.
 - De POVC volgt dit deels gunstige advies en meent dat door het niet toestaan van deze afwijkingen en het beperken van de te verwerken mest tot de bedrijfseigen mest tegemoetgekomen wordt aan het bezwaarschrift.
- De POVC oordeelt dat conform artikel 30 OVD voor de aangebrachte aanpassingen geen nieuw openbaar onderzoek vereist is. De wijzigingen zijn nodig om tegemoet te komen aan de adviezen, alsook aan het bezwaarschrift. De rechten van derden worden hiermee niet geschaad.

4. Toetsing aan titel IV van de VCRO

- Het advies van het schepencollege was deels gunstig. Het schepencollege merkte op:
 - De voorwaarden van het gemeentelijk RUP kunnen niet onvoorwaardelijk worden toegestaan, zoals vermeld in het advies van de POVC van 4

december 2018. Het schepencollege stelt derhalve voor de mestverwerkingscapaciteit te beperken tot de hoeveelheid eigen mest (ca. 10.000 ton), wat realistisch is binnen de huidige bedrijfsvoering.

De vergunning dient volgens het college derhalve geweigerd te worden voor het verwerken van mest van meer dan 10.000 ton per jaar en er dient te worden opgelegd dat er enkel bedrijfseigen mest van de exploitatie Moerstraat 40 verwerkt mag worden.

- Gelet op de ligging nabij woongebied/de dorpskern volgt de POVC het advies van het schepencollege en stelt voor de mestverwerkingscapaciteit te beperken tot de voorgestelde jaarlijkse hoeveelheid eigen mest (ca. 10.000 ton).

Het schepencollege merkte in haar advies verder op:

- De toetsing aan een goede ruimtelijke ordening (opportuniteitsstoets) blijft een belangrijk aandachtspunt, ongeacht de eventuele overeenstemming met de bestemmingsvoorschriften (legaliteitsstoets).
 - De POVC meent dat de toetsing uitgevoerd werd conform de geldende bepalingen.
- De bijkomende inrit dient geschrapt te worden.

Het is niet wenselijk dat een bedrijf meerdere in- en uitgangen heeft naar de openbare weg. Op die manier wordt de openbare weg te veel betrokken in de interne circulatie van het bedrijf. De exploitant dient de circulatie van zijn vrachtwagens en dergelijke op eigen terrein te regelen en op dusdanige wijze dat de 3 bestaande inritten volstaan.

 - Op de aangepaste plannen werd de bijkomende inrit geschrapt.
- Op basis van het ongunstige advies voor een gevraagde afwijking m.b.t. de snelkoppelingen paste de aanvrager zijn plannen aan zodat de dikke fractie indoor kan geladen worden.
- Voor het overige verwijst de POVC naar haar advies van 4 december 2018.
- De POVC is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel IV van de VCRO en dat op stedenbouwkundig vlak de aanvraag aanvaardbaar is, mits beperking van de mestverwerkingscapaciteit.

5. Toetsing aan titel V van het DABM

- De aanvrager vraagt verscheidene afwijkingen van bepalingen van Vlare II. Wat betreft de gevraagde afwijking m.b.t. het laden en lossen in afgesloten ruimte (artikel 5.28.3.4.1§1.1) verleende de AGOP-M een gunstig advies. Het schepencollege verleende een ongunstig advies en stelde dat de afwijkingsaanvraag komt te vervallen voor wat betreft de aanvoer, vermits mestaanvoer van derden niet wordt toegestaan. Voor wat betreft de afvoer stelt het college een bijkomende voorwaarde voor (cf. infra).

De POVC volgde in de zitting van 4 december 2018 deze ongunstige adviezen. Gelet op de verklaringen van de vertegenwoordigers van de aanvrager op de zitting van 4 december 2018 stelde *[de commissie]* voor het dossier een week te verdagen opdat de aanvrager de aanvraag nog kon aanpassen. De aanvrager diende aangepaste plannen in op 10 december 2018. Bij de aangepaste versie van de plannen werd de loods hertekend, zodat er indoor dikke fractie kan worden geladen. Voor het laden en lossen van de dunne fractie en ruwe mest wenst de exploitant snelkoppelingen te voorzien.
- Het schepencollege stelt dat de mestverwerking beperkt dient te worden tot 10.000 ton bedrijfseigen mest per jaar. Onder bedrijfseigen mest wordt verstaan 'mest geproduceerd op de eigen locatie, nl. Moerstraat 40'. Met andere woorden, indien de aanvrager nog exploitaties uitbaat op andere locaties, mag de mest afkomstig van deze andere locaties niet aangevoerd worden naar de aangevraagde mestverwerkingsinstallatie. Aanvoer van mest van derden wordt eveneens niet toegestaan.
- De POVC volgt dit standpunt van het schepencollege voor wat betreft de beperking van de mestverwerking tot bedrijfseigen mest. Hierdoor is niet rubriek

28.3, maar rubriek 9 van toepassing (in dit geval 9.4.1.c.2 en 9.4.1.d.1).

Aangezien rubriek 28.3 niet langer van toepassing is, worden ook alle afwijkingen waarin een artikel 5.28.3 voorkomt, zonder voorwerp.

Hierdoor zijn volgende gevraagde afwijkingen zonder voorwerp:

- geijkte weegbrug: artikel 5.28.3.2.1§2
- tijdstip laden en lossen: artikel 5.28.3.2.1 §3
- luchtzuivering en opvolging: artikel 5.28.3.4.1§1.4
- het laden en lossen in afgesloten ruimte: artikel 5.28.3.4.1§1.1

De volgende afwijkingen blijven van toepassing en worden gunstig geadviseerd zoals vermeld in het advies van 4 december 2018:

- overkapping bekkens: artikel 5.9.2.3 §4
- bijhouden register: artikel 5.9.11.1.

- De POVC is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM, mits beperking van de mestverwerkingscapaciteit tot 10.000 ton/jaar en enkel bedrijfseigen mest verwerkt wordt.

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

- De POVC verwijst naar haar advies van 4 december 2018.

7. Toepasselijke BREF's

- De POVC verwijst naar haar advies van 4 december 2018.

8. Natuurtoets

- De POVC verwijst naar haar advies van 4 december 2018.

9. Watertoets

- Met de gewijzigde plannen in verdaging heeft de aanvrager tevens een nieuwe aanstiplijst toegevoegd. De verharde bijkomende inrit werd geschrapt. Er wordt een gewijzigde infiltratievoorziening voorzien. De infiltratiezone wordt uitgebreid naar een inhoud van 15.750 liter.
- De POVC meent dat de gevraagde wijzigingen op vlak van de watertoets gunstig beoordeeld kunnen worden, mits naleving van de voorgestelde voorwaarden en/of eventuele bepalingen uit de stedenbouwkundige vergunning(en), verenigbaar is met het watersysteem, zodat de aanvraag voldoet aan de doelstellingen en beginselen vermeld in artikel 5, 6 en 7 van het Decreet Integraal Waterbeleid van 18 juli 2003.
- Voor het overige verwijst de POVC naar haar advies van 4 december 2018.

10. Termijn

- De vergunning kan deels verleend worden voor een termijn van onbepaalde duur.
- De vergunning dient geweigerd te worden voor het verwerken van mest van meer dan 10.000 ton per jaar. Ook de verwerking van mest van derden wordt ongunstig geadviseerd.
- Volgende gevraagde afwijkingen van bepalingen van Vlarem II kunnen zonder voorwerp verklaard worden:
 - luchtzuivering en opvolging: artikel 5.28.3.4.1;
 - tijdstip laden en lossen: artikel 5.28.3.2.1 §3;
 - laden en lossen in afgesloten ruimte: artikel 5.28.3.4.1;
 - geijkte weegbrug: artikel 5.28.3.2.1§2.

11. 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

- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- c. Bijzondere milieuvorwaarden:
 - De POVC stelt voor de gevraagde afwijkingen, zoals hoger besproken als volgt toe te staan:
 1. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.9.2.3.§4 van Vlarem II dienen het opslagbekken voor het effluent, het nitrificatie/denitrificatiebekken en de bezinkingstank niet te worden afgedekt. De effluënten opgeslagen in het opslagbekken voor het effluent en de bezinkingstank dienen evenwel te allen tijde te voldoen aan de definitie 'arm aan ammoniakale stikstof' zoals opgenomen in het Mestdecreet.
 2. In toepassing van artikel 5.9.11.1 van Vlarem II mag worden afgeweken van de registerplicht. De exploitant dient de internetapplicatie ter beschikking gesteld door de Vlaamse Landmaatschappij te gebruiken als register voor de aan- en afvoer van dierlijke mest.
 - Volgende voorwaarden worden voorgesteld door het schepencollege:
 1. De exploitant dient de afvoer van de dikke fractie vanuit de nieuwe loods zo te organiseren dat eventuele ammoniak- en geuremissies tot een minimum beperkt blijven; de exploitant dient de nodige afspraken te maken met de transporteurs van de dikke fractie om deze fractie geurvrij af te voeren.
 - a. De POVC volgt dit voorstel van het schepencollege en stelt voor deze voorwaarde op te leggen.
 2. De afvoer van effluent en dikke fractie dient te gebeuren tussen 7u 's ochtends en 19u 's avonds.
 - a. De POVC stelt voor deze voorwaarde op te leggen, gelet op het feit dat de gevraagde afwijking van artikel 5.28.3.2.1§3 zonder voorwerp is.

Geactualiseerde voorwaarden:

1. In afwijking van de bepalingen van artikels 5.9.2.3.§4 van Vlarem II dienen het opslagbekken voor het effluent, het nitrificatie/denitrificatiebekken en de bezinkingstank niet te worden afgedekt. De effluënten opgeslagen in het opslagbekken voor het effluent en de bezinkingstank dienen evenwel te allen tijde te voldoen aan de definitie 'arm aan ammoniakale stikstof' zoals opgenomen in het Mestdecreet;
2. In toepassing van artikel 5.9.11.1 van Vlarem II mag worden afgeweken van de registerplicht. De exploitant dient de internetapplicatie ter beschikking gesteld door de Vlaamse Landmaatschappij te gebruiken als register voor de aan- en afvoer van dierlijke mest.
3. De exploitant dient de afvoer van de dikke fractie vanuit de nieuwe loods zo te organiseren dat eventuele ammoniak- en geuremissies tot een minimum beperkt blijven; de exploitant dient de nodige afspraken te maken met de transporteurs van de dikke fractie om deze fractie geurvrij af te voeren.
4. Het opvangen regenwater of recupwater dient prioritair gebruikt te worden voor laagwaardige toepassingen.
5. Bij het laden van de dieren wordt de laadklep voorzien van een elektrische lift en een rubberen stootkussen, waardoor harde klappen vermeden worden.
6. Onderstaande bijzondere voorwaarden zijn geldig vanaf het moment dat er meer dan 2.000 plaatsen voor mestvarkens van meer dan 30 kg op de inrichting aanwezig zijn:
 - i. Er dient een milieubeheersplan ingevoerd en nageleefd te worden, conform de bepalingen in BBT 1 van de BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij.
 - ii. Het totaal uitgescheiden stikstof en fosfor dient ten minste eenmaal per jaar voor elke diercategorie gemonitord te worden door toepassing van één van de technieken vermeld in BBT 24 van de BBT-conclusies voor intensieve pluimvee-of varkenshouderij.

- iii. De ammoniakemissies in de lucht dienen gemonitord te worden door toepassing van één van de technieken vermeld in BBT 25 van de BBT-conclusies voor intensieve pluimvee-of varkenshouderij.
- iv. Stofemissies van elke stal dienen minstens eenmaal per jaar gemeten te worden door toepassing van één van de technieken vermeld in BBT 27 van de BBT-conclusies voor intensieve pluimvee-of varkenshouderij.
- v. De ammoniak-, stof- en/of geuremissies van elke met een luchtzuiveringssysteem uitgeruste stal dienen gemonitord te worden door een eenmalige controle van de prestaties van het luchtzuiveringssysteem door het meten van ammoniak, geur en/of stof onder reële bedrijfsomstandigheden volgens een voorgeschreven meetprotocol waarbij EN-standaardmethoden of andere methoden worden gebruikt die waarborgen dat gegevens van een gelijkwaardige wetenschappelijke kwaliteit worden verstrekt, en door dagelijkse controle van de doeltreffende werking van het luchtzuiveringssysteem, zoals vermeld in BBT 28 van de BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij.
- vi. Conform BBT 29 van de BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij dienen de volgende procesparameters op de inrichting minstens eenmaal per jaar gemonitord te worden:
 - 1. totaal waterverbruik;
 - 2. totaal elektrisch energieverbruik;
 - 3. totaal brandstoffenverbruik;
 - 4. totaal voederverbruik;
 - 5. totale hoeveelheid geproduceerde mest.

Deze monitoringsgegevens dienen ter beschikking gehouden te worden van de toezichthouder.

7. Volgende ammoniakemissiearme stalsystemen moeten geïmplementeerd worden, respectievelijk blijven op de inrichting:
- i. het ammoniakemissiearme stalsysteem V-2.1 (Mestkanaal met mestafvoersysteem) op stal 4 met plaatsen voor 96 zeugen/kraamhokken;
 - ii. het ammoniakemissiearme stalsysteem V-4.7 (Mestkelders met (water-) en mestkanaal, de laatste met schuine putwand(en) en met andere dan roosters met verhoogde mestdoorlaat) in het gedeelte van stal 5 waar stalplaatsen voorzien zijn voor 80 vleesvarkens.
 - iii. Het ammoniakemissiearme stalsysteem S-3 (biobed) moet worden geïmplementeerd bij de bouw van stal 6 met plaatsen voor 5.230 vleesvarkens. Het systeem moet een ammoniakverwijderingsrendement hebben van minimaal 70%, een geurreductie van 95% en een stofreductie van 60% voor PM₁₀ en 35% voor PM_{2,5}.
 - iv. Het gedeelte van stal 5 met plaatsen voor 338 zeugen, 148 opfokzeugen en 3 beren wordt uitgerust met een combiluchtwassysteem (S-1 + S-2). Het luchtwassysteem moet een ammoniakverwijderingsrendement hebben van minimaal 70%, een geurreductie van 70% en een stofreductie van 80% voor PM_{2,5} en 70% voor PM₁₀.
- De bedieningshandleiding, de technische fiche, het monsternamprotocol, het logboek, het onderhoudscontract en de analyserapporten moeten ter inzage liggen voor de toezichthoudende overheid.
- De uitvoering en het gebruik van deze ammoniakemissiearme stalsystemen moet volledig gebeuren conform het ministeriële besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen, zoals gewijzigd bij latere besluiten (met wat betreft de combiwasser 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 storingen bijgehouden worden, een onderhoudscontract en een adviescontract).

Stedenbouwkundige voorwaarden:

- Volgende voorwaarden worden voorgesteld door het schepencollege:
 1. Het college van burgemeester en schepenen dient via het omgevingsloket op de hoogte gebracht te worden van het begin van de werkzaamheden of handelingen waarvoor vergunning is verleend, ten minste acht dagen vóór de aanvatting van die werkzaamheden of handelingen.
 - ⇒ De POVC stelt voor om deze voorwaarde als volgt op te leggen:
"Het college van burgemeester en schepenen dient ten minste acht dagen vóór de aanvatting van de werkzaamheden of handelingen op de hoogte gebracht te worden van het begin van de werkzaamheden of handelingen waarvoor vergunning is verleend."
 2. Indien voor de uitvoering van de vergunde werken een tijdelijke inname van het openbaar domein noodzakelijk is, dient hiervoor een machtiging aangevraagd te worden bij de Technische Dienst / politie van Merksplas via het e-loket op www.merksplas.be/minderhinder.
 - ⇒ Dit betreft een verplichting die voortvloeit uit een afzonderlijk reglement dat de exploitant hoe dan ook moet naleven. Dit moet bijgevolg niet als voorwaarde in de vergunning te worden opgenomen.
 3. De voorgevelbouwlijn dient vóór de aanvang van de werken aangegeven te worden door de Technische dienst, welke hiervoor tijdig moet verwittigd worden.
 - ⇒ Overeenkomstig de hierboven sub 1 voorgestelde voorwaarde dient de aanvrager uiterlijk 8 dagen voor de start van de werken het college in kennis stellen van het voornemen om de werken aan te vatten. Dit biedt de gemeentelijke diensten de gelegenheid om zich naar de site te begeven en er zich te vergewissen van onder meer de bouwlijnen.
 4. Het grondverzet bij het project in aanvraag dient te voldoen aan de regelgeving voor het gebruik van uitgegraven bodem, ook gekend als het grondverzetregeling. Deze regelgeving wordt beschreven in Hoofdstuk 13 van het VLAREBO, het Vlaams Reglement betreffende de Bodemsanering en Bodembescherming.
 - ⇒ Deze bepalingen moeten hoe dan ook worden nageleefd indien er grondverzet plaatsvindt. Dit hoeft derhalve niet als voorwaarde in de vergunning te worden opgelegd.
 5. De afgegraven grond mag geenszins gebruikt worden voor een vergunningsplichtige ophoging van de rest van de bedrijfssite of de omliggende percelen.
 - ⇒ Deze voorwaarde hoeft niet te worden opgelegd. De aanvraag omvat geen vergunningsplichtige ophogingen.
 6. Bij de aanleg van de ondergrondse constructies dienen volgende voorwaarden nageleefd te worden:
 - a. Voor bronbemalingen moet voldaan worden aan de sectorale voorschriften voor subrubriek 53.2 van de indelingslijst van Vlarem I (artikel 5.53.6.1.1 van Vlarem II); met betrekking tot de lozing van het bemalingwater wordt verwezen naar Vlarem II artikel 6.2.2.1.2 §5.
 - b. De lozing van het bemalingswater dient te gebeuren overeenkomstig artikel 6.2.2.1.2 §5 van Vlarem II.
 - c. De kelder dient te worden uitgevoerd als volledig waterdichte kuip en zonder kunstmatig drainagesysteem.
 - d. Aangezien er nabij de aanvraag een gracht aanwezig is, moet het bemalingswater geloosd worden in deze gracht.

- ⇒ Deze voorwaarde hoeft niet te worden opgelegd, aangezien de daarin opgesomde bepalingen hoe dan ook door de aanvrager moeten worden nageleefd.
 - 7. Riolering:

De bouw van de woning (lees loods) is gelegen in een individueel te optimaliseren buitengebied, wat wil zeggen dat:

 - a. het plaatsen van een afvoer RWA (regenwater), de diameter van de buizen is 160 mm;
 - b. de buizen RWA dienen uit te komen in de gracht. De installatie maakt verplicht deel uit van de bouwvergunning.
 - ⇒ De POVC merkt op dat dit algemene voorwaarden zijn die niet voor deze aanvraag specifiek moeten opgelegd worden.
 - 8. Vanaf 1 juli 2011 is een keuring van de privéwaterafvoer van woningen en gebouwen verplicht en moet de klant deze zelf aanvragen. Ze kan uitgevoerd worden door Pidpa of door een externe erkende keurder. Info en adressen zijn te vinden op de website van AquaFlanders, Vlaro of Pidpa.

De kosten voor deze keuring zijn ten laste van de klant.
De aanvrager bezorgt aansluitend het afgeleverde keuringsattest aan de technische dienst van de gemeente.

 - ⇒ De POVC verwijst naar het Algemeen Waterverkoopreglement en stelt dat deze voorwaarde niet opgelegd moet worden.
9. De hemelwaterput en de infiltratievoorzieningen worden uiterlijk bij de ingebruikname van de overdekte constructies of de verhardingen geplaatst en in gebruik genomen. Ze moeten vanaf dan ook in gebruik blijven.- ⇒ De aanvrager dient onverkort te voldoen aan de Hemelwaterverordening. De plaatsing en ingebruikname van de vereiste hemelwaterputten en infiltratievoorzieningen is daarbij cruciaal. Dit hoeft bijgevolg niet als voorwaarde te worden opgelegd.
- 10. Het erfbeplantingsplan opgemaakt door de Hooibeeckhoeve dient effectief uitgevoerd te worden in het eerstvolgende plantseizoen volgend op de ingebruikname van de bouwwerken.- ⇒ Het bij de aanvraag gevoegde plan betreft het plan dat in 2017 werd opgemaakt in het kader van de stedenbouwkundige vergunningsaanvraag voor de uitbreiding van de inrichting (stedenbouwkundige vergunning horende bij de milieuvergunning d.d. 8 juni 2017, kenmerk MLAV1-2017-0055) en geeft enkel de situatie zonder de mestverwerking weer. Deze voorwaarde dient bijgevolg niet opgelegd te worden.
- 11. Het advies van Fluvius van 23 oktober 2018 dient strikt nageleefd te worden.- ⇒ Dit hoeft niet als voorwaarde te worden opgelegd. De reglementen van de nutsmaatschappijen dienen sowieso nageleefd te worden.
- 12. Alle silo's van de mestverwerking dienen te worden afgedekt.- ⇒ De POVC verwijst hiervoor naar de hoger vermelde verleende afwijking.
- 13. De bijkomende inrit wordt geweigerd. Hieruit volgt dat de bijhorende gevraagde overwelling van de gracht eveneens niet wordt toegelaten.- ⇒ De bijkomende inrit werd op het uitvoeringsplan na verdaging geschrapt en wordt dus niet langer aangevraagd.
- 14. Behoudens de opgelegde voorwaarden, dienen de bouwwerken uitgevoerd te worden overeenkomstig het in onderhavige beslissing goedgekeurde bouwplan.- ⇒ De uitvoering van de werken conform de bouwplannen is een evidentie en dit hoeft dan ook niet als voorwaarde te worden opgenomen in de vergunning.
 - De POVC stelt voor om het brandweeraadvies als volgt te verankeren in het besluit:

- De adviezen van de brandweer zone Taxandria van 23 oktober 2018 met dossiernummers MP0067-03 en MP0067-04 maken integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit deze adviezen dienen strikt te worden nageleefd.
- De POVC stelt voor een voorwaarde op te leggen om te verduidelijken welke plannen van toepassing zijn:
 - De gevraagde wijzigingen en stedenbouwkundige handelingen zoals geformuleerd in het voorwerp van de aanvraag dienen samengelezen te worden met de gewijzigde plannen die op 10 december 2018 in het omgevingsloket werden ingevoerd, zijnde BA_infiltratie_P_N_1, BA_infiltratie_S_N_1, BA_infiltratieT_N_1, BA_loods_G_N_AG, BA_loods_G_N_LG, BA_loods_G_N_RG, BA_loods_G_N_VG, BA_loods_GB_N_AG, BA_loods_GB_N_LG, BA_loods_GB_N_RG, BA_loods_GB_N_VG, BA_loods_I_N_1, BA_loods_IB_N_1, BA_loods_P_N_0, BA_loods_P_N_1, BA_loods_PB_N_0, BA_loods_S_N_1, BA_loods_SB_N_1, BA_loods_T_N_1, BA_loods_TB_N_1, BA_verharding_P_N_1, BA_verharding_T_N_1.

e. Lasten:

- Volgende lasten worden voorgesteld door het schepencollege:
 1. De kosten voor het aanleggen van niet voorziene nutsvoorzieningen dienen door de aanvrager te worden gedragen.
 2. Alle bijkomende werken in het kader van de nutsvoorzieningen of infrastructuurwerken ter hoogte van het openbaar domein, ten gevolge van de bouwwerken zijn ten laste van de aanvrager.
 3. De kosten van het openbaar onderzoek dienen door de aanvrager betaald te worden (beslissing gemeenteraad van 20 maart 2017 inzake indirecte belasting op het afleveren van administratieve stukken wijziging).
 4. Voorafgaand aan de uitvoering van de werken dient er een waarborg van 250 € betaald te worden (beslissing gemeenteraad van 18 februari 2008 inzake het stellen van een waarborg bij het uitvoeren van bouwwerken).
 - ⇒ De POVC is van oordeel dat deze aspecten niet als lasten in de vergunning moeten worden ingeschreven;

Overwegende dat het advies van AGOP-RO van 18 december 2018 te laat werd ontvangen om nog besproken te worden op de POVC-zitting van 17 december 2018; dat het advies van AGOP-RO inhoudelijk aansluit bij het advies van de POVC;

Overwegende dat het advies van de POVC in aanmerking wordt genomen, met uitzondering van het ongunstige advies met betrekking tot de verwerking van niet-bedrijfseigen mest; dat een installatie voor 10.000 ton/jaar niet rendabel wordt geacht; dat de impact inzake mobiliteit beperkt is; dat er een voldoende groot mestoverschot is in de gemeente Merksplas; dat het weigeren van de vergunning ertoe zou leiden dat de 10.000 ton mest die jaarlijks op het bedrijf wordt geproduceerd ook in de toekomst moet worden afgevoerd; dat het uitvoeren van het project impliceert dat er 8.000 ton uit de nabije omgeving wordt aangevoerd; dat verkeer hierdoor geen beletsel is;

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; dat de hinder voldoende kan worden beperkt door het niet toestaan van de afwijkingen die worden gevraagd met betrekking tot de behandeling van de ventilatielucht (inclusief de opvolging van de luchtbehandelingsinstallatie) en de aanvoeruren; dat daarmee eveneens wordt tegemoetgekomen aan de opmerkingen in het bezwaarschrift;

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

Overwegende dat voor wat betreft de gevraagde afwijkingen het deels gunstige advies van de AGOP-M in aanmerking wordt genomen; dat gelet op de ligging nabij woningen (met de dichtste woningen op ca. 200 m van de mestverwerking) de volgende afwijkingen niet worden toegestaan:

- afwijking van artikel 5.28.3.2.1§3 van Vlarem II in die zin dat het laden en lossen kan gebeuren voor 7 uur en na 19 uur, meer bepaald aanvoer van dierlijke mest vanaf 5 uur en tot 22 uur;
 - afwijking van artikel 5.28.3.4.1§1.4 in die zin dat:
 - de behandeling de ventilatielucht van de verwerking niet moet gebeuren door middel van filtratie over een biobed en zure wassers, maar dat gebruik kan worden gemaakt van een ruim gedimensioneerd biobed;
 - de jaarlijkse controle van het onderhoud niet moet gebeuren door een erkend MER-deskundige, maar dat de opvolging door de exploitant, volgens het besluit “ammoniakemissiearme staltechnieken, als evenwaardig kan worden beschouwd”;
- dat de overige afwijkingen wel kunnen worden toegestaan; dat voor het overige inzake de voorwaarden het advies van de POVC wordt bijgetreden, mits herformulering van de voorwaarde inzake de ammoniakemissiearme uitvoering van de stallen;

Overwegende dat van de bepalingen van artikel 5.9.2.3.§4 en artikel 5.28.2.3.§2.b van Vlarem II inzake het afdekken van mestopslagplaatsen enkel kan worden afgeweken voor effluënten die voldoen aan de definitie ‘arm aan ammoniakale stikstof’ zoals opgenomen in het Mestdecreet; dat artikel 3, §5, 2° van het Mestdecreet (decreet van 22 december 2006 houdende de bescherming van water tegen de verontreiniging door nitraten uit agrarische bronnen) onder ‘arm aan ammoniakale stikstof’ verstaat: een gehalte aan ammoniakale stikstof dat lager is dan twintig percent van het totale stikstofgehalte van de meststof;

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 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 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; dat inzake mobiliteit geen aanzienlijke negatieve effecten worden verwacht;

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 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 bijgevolg aanleiding toe bestaat in toepassing van artikel 68 van het Decreet omgevingsvergunning de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor onbepaalde duur;

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp

- §1 Aan de Iv Bolckmans, gevestigd Moerstraat 40 te 2330 Merksplas, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend om een varkensbedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20180712-0051), gelegen Moerstraat 40 te 2330 Merksplas, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-F-197C, 1-F-197D, 1-F-197F, 1-F-199S, 1-F-199V, 1-F-199W, 1-F-199X, 1-F-199Y en 1-F-199Z, te veranderen door uitbreiding, omvattend:
- de volgende stedenbouwkundige handelingen:
 - de bouw van een loods;
 - de bouw van 3 silo's voor mestverwerking;
 - de aanleg van een beton- en een klinkerverharding;
 - de aanleg van 2 infiltratiezones;
 - het dempen van een infiltratiezone;
 - de bouw van een overwelling.
 - de uitbreiding met de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten:
 - de opslag van 200 liter structol (6.4.1);
 - een supressor van 40 kW (16.3.1.1);
 - de opslag van 9.650 m³ mest, waarvan 432 m³ ruwe mest, 20 m³ morssappen, 438 m³ dunne fractie, 190 m³ dikke fractie, 1.400 m³ nabezinker en 7.170 m³ effluent (28.2.c.2);
 - de verwerking van 18.000 ton mest per jaar (28.3.b).

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

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

- 2 brandstofverdeelslangen horend bij 2 mazouttanks van respectievelijk 2.500 liter en 3.500 liter (6.5.2);
- stallen met plaatsen voor 7.157 varkens (446 zeugen, 148 opfokzeugen, 3 beren, 6.560 vleesvarkens) (9.4.1.c.2 - 9.4.1.d.1);
- 1 transformator van 250 kVA (12.2.1);
- het stallen van 10 bedrijfsvoertuigen (15.1.1);
- een supressor van 40 kW (16.3.1.1);
- de opslag van gevaarlijke stoffen (6.4.1 - 17.1.2.2.1 - 17.3.2.1.1.1.a - 17.3.4.2.b - 17.3.6.1.b - 17.4), omvattend:

Product	Hoeveelheid		Opslagwijze bg.: bovengronds	6.4.1	17.1.2.2.1	17.3.2.1.1.1.a	17.3.4.2.b	17.3.6.1.b	17.4
	kg	liter							
motorolie		120	vaten	x					
structol		200	recipiënten van 20 liter	x					
propaan		1.600	vaste tank		x				
mazout	5.100	6.000	bg. tank van 2.500 liter bg. tank van 3.500 liter			x			
voedingszuur	1.170	1.000	IBC				x	x	
zwavelzuur	1.840	1.000	IBC				x		
diverse	375		kleine verpakkingen						x

Product	Hoeveelheid		Opslagwijze bg.: bovengronds	6.4.1	17.1.2.2.1	17.3.2.1.1.1.a	17.3.4.2.b	17.3.6.1.b	17.4
	kg	liter							
TOTAAL				320 liter	1.600 liter	5.100 kg	3.010 kg	1.170 kg	375 kg

- opslag van 30 ton spui (28.1.f.1);
- opslag van 21.548 m³ dierlijke mest (28.2.c.2), waarvan:
 - 11.898 m³ mengmest bij de stallen
 - 9.650 m³ bij de verwerkingsinstallatie, waarvan:
 - 432 ruwe mest;
 - 20 m³ morssappen;
 - 438 m³ dunne fractie;
 - 190 m³ dikke fractie;
 - 1.400 m³ nabezinker;
 - 7.170 m³ effluent;
- de verwerking van 18.000 ton mest per jaar (28.3.b);
- opslag van 80 ton producten van dierlijke oorsprong (45.4.e.2);
- een brijvoederkeuken met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 50 kW (45.13.d.1.b);
- bronbemaling tijdens de werkzaamheden met een maximaal geloosd debiet van 30.000 m³/jaar (53.2.2.a);
- het winnen van grondwater met een maximaal gezamenlijk opgepompt debiet van 71 m³/dag en 23.000 m³/jaar (53.8.2):
 - put 1 en put 2, beide op een diepte van 178 m, met een gezamenlijk opgepompt debiet van 60 m³/dag en 19.000 m³/jaar (als drinkwater);
 - put 3 op een diepte van 95 m met een maximaal opgepompt debiet van 11 m³/dag en 4.000 m³/jaar (voor laagwaardige toepassingen).

Vlarem-rubricering: 6.4.1 - 6.5.2 - 9.4.1.c.2 - 9.4.1.d.1 - 12.2.1 - 15.1.1 - 16.3.1.1 - 17.1.2.2.1 - 17.3.2.1.1.1.a - 17.3.4.2.b - 17.3.6.1.b - 17.4 - 28.1.f.1 - 28.2.c.2 - 28.3.b - 45.4.e.2 - 45.13.d.1.b - 53.2.2.a - 53.8.2.

§2 De volgende gevraagde afwijkingen van bepalingen van Vlarem II worden niet toegestaan:

- tijdstip laden en lossen: artikel 5.28.3.2.1 §3;
- luchtzuivering en opvolging: artikel 5.28.3.4.1§1, punt 4.

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
 - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
 - Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- c. Bijzondere milieuvoorwaarden:
1. In afwijking van de bepalingen van artikels 5.28.2.3.§2.b, 28.3.4.1§1.3 en 5.9.2.3.§4 van Vlarem II dienen het opslagbekken voor het effluent, het nitrificatie/denitrificatiebekken en de bezinkingstank niet te worden afgedekt. De effluënten opgeslagen in het opslagbekken voor het effluent en de bezinkingstank dienen evenwel te allen tijde te voldoen aan de definitie 'arm aan ammoniakale stikstof' zoals opgenomen in het Mestdecreet.
 2. In toepassing van artikel 5.28.3.2.3§1 en 5.9.11.1 van Vlarem II mag worden afgeweken van de registerplicht. De exploitant dient de internetapplicatie ter beschikking gesteld door de Vlaamse Landmaatschappij te gebruiken als register voor de aan- en afvoer van dierlijke mest. Geweigerde vrachten en vrachten waarop opmerkingen van toepassing zijn, moeten in toepassing van artikel 5.28.3.2.1§4 in een afzonderlijk register worden bijgehouden.
 3. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.2.1.§2 van Vlarem II dient geen weegbrug te worden geïnstalleerd. Als alternatief dienen minstens twee debietmeters te worden geïnstalleerd. De afgevoerde dikke fractie dient te worden gewogen op de dichtstbijzijnde geijkte weegbrug. De registratie van de in- en uitgaande stromen dient in een meetprotocol in samenspraak met de mestbank te worden uitgewerkt;
 4. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.4.1, §1, 1° van Vlarem II dient het laden en lossen van mest niet te gebeuren in een afgesloten ruimte, maar mag het laden en lossen gebeuren met behulp van een gesloten buizencircuit aangesloten met vloeistofdichte snelkoppelingen. De kleppen van de aanvoerdarm, tank en vrachtwagen vormen één gesloten systeem (dubbel klepsysteem) waarbij de mestdarm onder hoge druk wordt leeggeblazen. De vrachtwagen staat tijdens het lossen op een verharde ondergrond waarbij run-off van dit gedeelte wordt afgeleid en mee wordt verwerkt in de verwerkingsinstallatie.
 5. De exploitant dient de afvoer van de dikke fractie vanuit de nieuwe loods zo te organiseren dat eventuele ammoniak- en geuremissies tot een minimum beperkt blijven; de exploitant dient de nodige afspraken te maken met de transporteurs van de dikke fractie om deze fractie geurvrij af te voeren.
 6. De afvoer van effluent en dikke fractie dient te gebeuren tussen 7u 's ochtends en 19u 's avonds.

De aanvraag resulteert in de volgende geactualiseerde toestand wat betreft de bijzondere milieuvoorwaarden:

1. In afwijking van de bepalingen van artikels 5.28.2.3.§2.b, 28.3.4.1§1.3 en 5.9.2.3.§4 van Vlarem II dienen het opslagbekken voor het effluent, het nitrificatie/denitrificatiebekken en de bezinkingstank niet te worden afgedekt. De effluënten opgeslagen in het opslagbekken voor het effluent en de bezinkingstank dienen evenwel te allen tijde te voldoen aan de definitie 'arm aan ammoniakale stikstof' zoals opgenomen in het Mestdecreet.
2. In toepassing van artikel 5.28.3.2.3§1 en 5.9.11.1 van Vlarem II mag worden afgeweken van de registerplicht. De exploitant dient de internetapplicatie ter beschikking gesteld door de Vlaamse Landmaatschappij te gebruiken als register voor de aan- en afvoer van dierlijke mest. Geweigerde vrachten en vrachten

waarop opmerkingen van toepassing zijn, moeten in toepassing van artikel 5.28.3.2.1§4 in een afzonderlijk register worden bijgehouden.

3. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.2.1.§2 van Vlarem II dient geen weegbrug te worden geïnstalleerd. Als alternatief dienen minstens twee debietmeters te worden geïnstalleerd. De afgevoerde dikke fractie dient te worden gewogen op de dichtstbijzijnde geijkte weegbrug. De registratie van de in- en uitgaande stromen dient in een meetprotocol in samenspraak met de mestbank te worden uitgewerkt;
4. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.4.1, §1, 1° van Vlarem II dient het laden en lossen van mest niet te gebeuren in een afgesloten ruimte, maar mag het laden en lossen gebeuren met behulp van een gesloten buizencircuit aangesloten met vloeistofdichte snelkoppelingen. De kleppen van de aanvoerdarm, tank en vrachtwagen vormen één gesloten systeem (dubbel klepsysteem) waarbij de mestdarm onder hoge druk wordt leeggeblazen. De vrachtwagen staat tijdens het lossen op een verharde ondergrond waarbij run-off van dit gedeelte wordt afgeleid en mee wordt verwerkt in de verwerkingsinstallatie.
5. De exploitant dient de afvoer van de dikke fractie vanuit de nieuwe loods zo te organiseren dat eventuele ammoniak- en geuremissies tot een minimum beperkt blijven; de exploitant dient de nodige afspraken te maken met de transporteurs van de dikke fractie om deze fractie geurvrij af te voeren.
6. De afvoer van effluent en dikke fractie dient te gebeuren tussen 7u 's ochtends en 19u 's avonds.
7. Het opvangen regenwater of recupwater dient prioritair gebruikt te worden voor laagwaardige toepassingen.
8. Bij het laden van de dieren wordt de laadklep voorzien van een elektrische lift en een rubberen stootkussen, waardoor harde klappen vermeden worden.
9. Onderstaande bijzondere voorwaarden zijn geldig vanaf het moment dat er meer dan 2.000 plaatsen voor mestvarkens van meer dan 30 kg op de inrichting aanwezig zijn:
 - i. Er dient een milieubeheersplan ingevoerd en nageleefd te worden, conform de bepalingen in BBT 1 van de BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij.
 - ii. Het totaal uitgescheiden stikstof en fosfor dient ten minste eenmaal per jaar voor elke diercategorie gemonitord te worden door toepassing van één van de technieken vermeld in BBT 24 van de BBT-conclusies voor intensieve pluimvee-of varkenshouderij.
 - iii. De ammoniakemissies in de lucht dienen gemonitord te worden door toepassing van één van de technieken vermeld in BBT 25 van de BBT-conclusies voor intensieve pluimvee-of varkenshouderij.
 - iv. Stofemissies van elke stal dienen minstens eenmaal per jaar gemeten te worden door toepassing van één van de technieken vermeld in BBT 27 van de BBT-conclusies voor intensieve pluimvee-of varkenshouderij.
 - v. De ammoniak-, stof- en/of geuremissies van elke met een luchtzuiveringssysteem uitgeruste stal dienen gemonitord te worden door een eenmalige controle van de prestaties van het luchtzuiveringssysteem door het meten van ammoniak, geur en/of stof onder reële bedrijfsomstandigheden volgens een voorgeschreven meetprotocol waarbij EN-standaardmethoden of andere methoden worden gebruikt die waarborgen dat gegevens van een gelijkwaardige wetenschappelijke kwaliteit worden verstrekt, en door dagelijkse controle van de doeltreffende werking van het luchtzuiveringssysteem, zoals vermeld in BBT 28 van de BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij.
 - vi. Conform BBT 29 van de BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij dienen de volgende procesparameters op de inrichting minstens eenmaal per jaar gemonitord te worden:

- totaal waterverbruik;
- totaal elektrisch energieverbruik;
- totaal brandstoffenverbruik;
- totaal voederverbruik;
- totale hoeveelheid geproduceerde mest.

Deze monitoringsgegevens dienen ter beschikking gehouden te worden van de toezichthouder.

10. Volgende ammoniakemissiearme stalsystemen moeten worden geïmplementeerd, respectievelijk blijven op de inrichting:

- i. het ammoniakemissiearme stalsysteem V-2.1 (Mestkanaal met mestafvoersysteem) op stal 4 met plaatsen voor 96 zeugen/kraamhokken;
- ii. het ammoniakemissiearme stalsysteem V-4.7 (Mestkelders met (water-) en mestkanaal, de laatste met schuine putwand(en) en met andere dan roosters met verhoogde mestdoorlaat) in het gedeelte van stal 5 waar stalplaatsen voorzien zijn voor 80 vleesvarkens.
- iii. het ammoniakemissiearme stalsysteem S-3 (biobed) op stal 6 met plaatsen voor 5.230 vleesvarkens. Het systeem moet een ammoniakverwijderingsrendement hebben van minimaal 70%, een geurreductie van 95% en een stofreductie van 60% voor PM₁₀ en 35% voor PM_{2,5}.
- iv. een combiluchtwassysteem (systeem S-1 + S-2) voor het gedeelte van stal 5 met plaatsen voor 338 zeugen, 148 opfokzeugen en 3 beren. Het luchtwassysteem moet een ammoniakverwijderingsrendement hebben van minimaal 70%, een geurreductie van 70% en een stofreductie van 80% voor PM_{2,5} en 70% voor PM₁₀.

De bedieningshandleiding, de technische fiche, het monsternameprotocol, het logboek, het onderhoudscontract en de analyserapporten moeten ter inzage liggen voor de toezichthoudende overheid.

De uitvoering en het gebruik van deze ammoniakemissiearme stalsystemen moet volledig gebeuren conform het ministeriële besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen, zoals gewijzigd bij latere besluiten (met wat betreft de combiwater onder meer een urenteller, een waterpulsometer, een halfjaarlijkse monstername van het spuiwater, een onderhoudscontract en een logboek waarin metingen, onderhoud, analyseresultaten van het waswater en storingen bijgehouden worden, een onderhoudscontract en een adviescontract).

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/>

Stedenbouwkundige voorwaarden:

1. Het college van burgemeester en schepenen dient ten minste acht dagen vóór de aanvatting van de werkzaamheden of handelingen op de hoogte gebracht te worden van het begin van de werkzaamheden of handelingen waarvoor vergunning is verleend.
2. De adviezen van de brandweer zone Taxandria van 23 oktober 2018 met dossiernummers MP0067-03 en MP0067-04 maken integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit deze adviezen dienen strikt te worden nageleefd.
3. De gevraagde wijzigingen en stedenbouwkundige handelingen zoals geformuleerd in het voorwerp van de aanvraag dienen samengelezen te worden met de gewijzigde plannen die op 10 december 2018 in het omgevingsloket werden ingevoerd, zijnde BA_infiltratie_P_N_1, BA_infiltratie_S_N_1, BA_infiltratieT_N_1, BA_loods_G_N_AG,

BA_loods_G_N_LG, BA_loods_G_N_RG, BA_loods_G_N_VG, BA_loods_GB_N_AG,
BA_loods_GB_N_LG, BA_loods_GB_N_RG, BA_loods_GB_N_VG, BA_loods_I_N_1,
BA_loods_IB_N_1, BA_loods_P_N_0, BA_loods_P_N_1, BA_loods_PB_N_0,
BA_loods_S_N_1, BA_loods_SB_N_1, BA_loods_T_N_1, BA_loods_TB_N_1,
BA_verharding_P_N_1, BA_verharding_T_N_1.

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 onbepaalde duur.

De aanvrager mag onmiddellijk gebruik maken 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 Decreet omgevingsvergunning;
- 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 Decreet omgevingsvergunning.

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 Decreet omgevingsvergunning.

- §2. Elke overdracht die betrekking heeft op een vergunningsplichtige exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit moet vooraf worden gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 97 van het Besluit omgevingsvergunning.
- §3. Een hernieuwing van een omgevingsvergunning die of van een gedeelte ervan dat voor bepaalde duur is verleend, moet worden aangevraagd overeenkomstig artikel 70 van het Decreet omgevingsvergunning 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 Decreet omgevingsvergunning en de artikelen 73 en 74 van het Besluit omgevingsvergunning.

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

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

Artikel 74 van voornoemd Besluit omgevingsvergunning 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 Decreet omgevingsvergunning. 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.