



Provincie
Antwerpen

Dienst Milieuvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

MLAV1-2016-0174/HS/mige/naka

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE HEER JOHAN RENS EN DE HEER RUUD RENS MET BETREKKING TOT EEN VARKENSBEDRIJF MET MESTVERWERKING, GELEGEN IN 2382 (RAVELS) POPPEL, MIERDSEDIJK 111A.

De deputatie van de provincie Antwerpen

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning (Milieuvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

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

Gelet op het decreet van 12 juli 2013 betreffende het onroerend erfgoed (Onroerenderfgoed-decreet);

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid artikel 8;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets, tot aanwijzing van de adviesinstantie en tot vaststelling van nadere regels voor de adviesprocedure bij de watertoets;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag, op 4 juli 2016 ingediend door de heren Johan en Ruud Rens, wonend Mierdsedijk 111a in 2382 Ravels (Poppel), strekkende tot het verkrijgen van een milieuvergunning om een varkensbedrijf met mestverwerking, gelegen Mierdsedijk 111a te 2382 Ravels (Poppel), kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 3-C-445S en 3-C-445T, te veranderen als volgt:

- uitbreiding en wijziging door bijkomende stalplaatsen voor 781 vleesvarkens en omvorming tot vleesvarkensbedrijf met interne reorganisatie van de stalplaatsen zodat er voortaan stalplaatsen zijn voor 2.950 vleesvarkens (9.4.1.c.2 – 9.4.1.d.1);
- uitbreiding met:
 - het wassen van maximaal 9 voertuigen per dag (15.4.2.a);
 - de opslag van 5.195 m³ effluent tot een totale mestopslag van 14.937 m³ (28.2.c.2):
 - 2.427 m³ mengmest onder de stallen;
 - 12.510 m³ horend bij de mestverwerking:
 - 486 m³ ruwe mest;
 - 2.000 m³ effluent/ruwe mest;
 - 3.000 m³ + 5.175 m³ effluent;
 - 188 m³ dunne fractie;
 - 386 m³ nabezinker;
 - 850 m³ dikke fractie;
 - 400 m³ gehygiëniseerde dikke fractie;
 - 25 m³ opvang mestsappen;

- wijziging door herrubricering volgens de CLP-verordening (6.4.1 – 6.5.1 – 17.3.2.1.1.1.b – 17.3.2.1.2.1 – 17.3.2.2.1.b – 17.3.4.2.b – 17.3.5.2.b – 17.3.7.1.b) als volgt:
 - een brandstofverdeelinstallatie met 1 verdeelslang horend bij de mazouttank van 6.000 liter (6.5.1);
 - de opslag van gevaarlijke stoffen, als volgt:

product	opslagwijze	hoeveelheid		Rubrieken						
		kg	liter	6.4.1	17.3.2.1.1.1.b	17.3.2.1.2.1	17.3.2.2.1.b	17.3.4.2.b	17.3.5.2.b	17.3.7.1.b
structol	vaten		200	x						
mazout	ondergrondse dubbelwandige tank	11.475	5.000		x					
mazout	bovengrondse tank		6.000		x					
mazout	bovengrondse tank		2.500		x					
zwavelzuur	verplaatsbare recipiënten	7.280	4.000					x		
azijnzuur	verplaatsbare recipiënten	2.100	2.000			x		x		
methanol	verplaatsbare recipiënten	960	1.200				x		x	x
ijzertrichloride	vaten, IBC containers	7.200	5.000					x		
Totaal:				200 liter	11.475 kg	2.100 kg	960 kg	16.580 kg	960 kg	960 kg

Vlarem-rubricering volgens aanvrager: 6.4.1 - 6.5.1 - 9.4.1.c.2 - 9.4.1.d.1 - 15.4.2.a - 17.3.2.1.1.1.b - 17.3.2.1.2.1 - 17.3.2.2.1.b - 17.3.4.2.b - 17.3.5.2.b - 17.3.7.1.b - 28.2.c.2;

Gelet op het verzoek van de exploitant tot wijziging van de 8^{ste} bijzondere voorwaarde uit artikel 3, c) van de vergunning van 30 juli 2015 met kenmerk MLAV1-2015-53, namelijk om het spuiwater van de luchtwassers niet apart in zuurbestendige tanks te moeten opslaan maar om het rechtstreeks te mogen afleiden naar de biologie van de mestverwerkingsinstallatie;

Gelet op het feit dat de exploitant op 16 september 2016 bijkomende informatie bezorgde;

Gelet op de volgende vergunningstoestand met betrekking tot de exploitatie van de inrichting op datum van indiening van voormelde milieuvergunningaanvraag:

- besluit nr. MLAV1/07-238 van 13 september 2007 van de deputatie, houdende gedeeltelijke vergunning voor het verder exploiteren en veranderen door wijziging van een varkenshouderij voor een termijn verstrijkend op 13 september 2027;
- besluit nr. MLAV1/10-218 van 16 december 2010 van de deputatie houdende gedeeltelijke vergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een varkenshouderij voor een termijn verstrijkend op 16 december 2030;
- besluit nr. MLAV1-2013-284 van 5 december 2013 van de deputatie houdende gedeeltelijke vergunning voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van een varkenshouderij voor een termijn verstrijkend op 16 december 2030;
- besluit nr. MLAV1-2015-0053 van 30 juli 2015 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een varkensbedrijf voor een termijn verstrijkend op 16 december 2030;
- ontvangstmelding van 30 oktober 2015 door de deputatie, kenmerk MLOV-2015-94, van de melding van overname van een varkensbedrijf, vergund op naam van Jacobus Rens, door Ruud Rens en Johan Rens;

MLAV1-2016-0174
Johan Rens, Ruud Rens

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 25 mei 2016 en vervolledigd op 4 juli 2016; op het feit dat op datum van 26 juli 2016 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

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

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het Vlarem;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek te Ravels d.d. 9 september 2016 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het feit dat er geen advies werd ontvangen van het college van burgemeester en schepenen van Ravels;

Gelet op het gunstige advies d.d. 14 september 2016 van Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (AMV) (kenmerk: AMV/A/16/12825); op volgende elementen uit dit advies:

1. Voorliggende aanvraag betreft de verandering van een vergunning voor een varkenshouderij door wijziging en uitbreiding.
2. Het betreft een zuiver vleesvarkensbedrijf dat biggen aanvoert en afgemeste vleesvarkens afvoert. Met het besluit van de deputatie met kenmerk MLAV1/0700000238 van 13 september 2007 is de vergunning vernieuwd voor het stallen van 2.169 varkens. Deze vergunning werd met het besluit van de deputatie met kenmerk MLAV1/1000000218 van 16 december 2010 uitgebreid tot 5.432 plaatsen voor varkens en opnieuw vernieuwd voor 20 jaar. Hiervoor zou de bestaande zeugenstal uitgebreid en een nieuwe varkensstal bijgebouwd worden. Aan de milieuvergunningsaanvraag van 2010 werd een project-MER-verslag toegevoegd. Gelet op het niet in gebruik nemen van deze vergunning voor wat betreft de uitbreiding tot 5.432 varkensplaatsen, is de uitbreiding van rechtswege vervallen. Met het besluit van de deputatie met kenmerk MLAV1-2015-0053 van 30 juli 2015 werd een vergunning verleend voor het omvormen van het varkensbedrijf tot een zeugenbedrijf, met een vermindering van het aantal varkensplaatsen naar 1.350. De vergunning werd eveneens uitgebreid met de opslag van gevaarlijke stoffen, hout, spui en mest, met de capaciteit van de mestverwerkingsinstallatie tot 40.000 ton per jaar en met een brijvoerinstallatie. De omvorming naar zeugen is niet gerealiseerd, maar de overige veranderingen wel. Aangezien de uitbreidingen zoals verleend door de deputatie op 16 december 2010 en de omvorming op 30 juli 2015 niet gerealiseerd zijn, is overeenkomstig de vergunning verleend op 13 september 2007 het maximaal aantal vergunde stalplaatsen beperkt tot 2.169. Met onderhavige aanvraag wenst de exploitant de varkenshouderij om te vormen tot een vleesvarkensbedrijf. De biggen en vleesvarkens zijn niet meer afkomstig van het eigen bedrijf. Het betreft een klasse 1-inrichting wegens het aantal stalplaatsen en de mestverwerking. De inrichting is eveneens een GPBV-bedrijf.
3. De exploitant is vergund voor het houden van 2.169 varkens, waarvan 325 zeugen, 92 opfokzeugen en 1.752 andere varkens. Hij wenst een omvorming tot vleesvarkens door interne reorganisatie en uitbreiding met 781 stalplaatsen voor vleesvarkens aan te vragen tot de huisvesting van 2.950 vleesvarkens (9.4.1.c.2. en 9.4.1.d.1.). De wijziging van de stalling zal als volgt gebeuren:

	Vergund	Gewenst
Stal 1	1.752 andere varkens	1.700 vleesvarkens
Stal 2	92 opfokzeugen 325 zeugen 1.344 biggen	1.250 vleesvarkens 1.152 biggen

4. Beide stallen zijn uitgerust met roosters met een oppervlakte groter dan 50% en worden mechanisch geventileerd. De verticale uitstoot van stal 1 bevindt zich op minder dan 0,5 m boven nok zonder pet en van stal 2 op meer dan 0,5 m boven nok zonder pet.
5. In functie van het stalsysteem, het stalverluchtingssysteem en de mengmestopslag worden aan de inrichting 86 waarderingspunten toegekend. Aangezien de inrichting in een agrarisch gebied ligt en meer dan 2.950 varkens huisvest, geldt overeenkomstig artikel 5.9.4.4. een vereiste minimumafstand van 400 m ten opzichte van hindergevoelige gebieden. Gelet op de ligging kan voldaan worden aan de afstandsregels.
6. Overeenkomstig artikel 5.9.2.3.§1. van Vlarem II dient de inrichting met mengmest te beschikken over één of meer mestopslagplaatsen met een totale capaciteit voor mengmest die voldoende is om tenminste de hoeveelheid mest te stockeren die gedurende een periode van 6 maanden wordt geproduceerd door de dieren. De varkens zullen permanent op stal staan, zodat de capaciteit gebracht dient te worden op een hoeveelheid overeenstemmend met 9 maanden.

Diersoort	# dier-plaatsen	opslagcapaciteit mengmest per dierplaats in m ³	opslagcapaciteit stalmest per dierplaats in m ³ (6 maanden)	opslagcapaciteit stalmest per dierplaats in m ³ (9 maanden)
Vleesvarkens (op rooster)	2.950	0,8	2.360	3.540
Biggen < 10 weken	1.152	0,2	230	346
Totaal	4.102			3.886

In de huidige situatie wordt een opslagcapaciteit van 2.427 m³ mengmest voorzien in de mestkelders onder de stallen. Deze mestopslag wijzigt niet. Daarnaast is de exploitant vergund voor een mestopslagcapaciteit van 7.315 m³ behorende tot de mestverwerking, bestaande uit 486 m³ ruwe mest, 2.000 m³ ruwe mest of effluent, 188 m³ dunne fractie, 386 m³ nabezinker, 3.000 m³ effluent, 400 m³ gehygiëniseerde dikke fractie en 5 m³ opvang mestsappen. Hij wenst deze opslag uit te breiden met 5.175 m³ effluent en 20 m³ opvang mestsappen tot een totale mestopslag van 12.510 m³ horend bij de mestverwerking (28.2.c.2.). Er wordt een derde lagune aangevraagd voor de open opslag van 5.175 m³ effluent om de winterperiode beter te kunnen overbruggen. De totale opslagcapaciteit van mest zal 14.937 m³ bedragen.

Gelet op bovenstaande berekening kan gesteld worden dat met de mengmestopslag in combinatie met de eigen mestverwerkingsinstallatie een voldoende opslagcapaciteit voor mest in de inrichting zal voorzien worden.

7. De mestverwerkingsinstallatie met een totale capaciteit van 40.000 ton mest per jaar is vergund. Zowel bedrijfseigen mest als mest van bedrijven in de omgeving zullen worden aangevoerd. In het besluit van de deputatie met kenmerk MLAV1-2015-0053 van 30 juli 2015 wordt de bijzondere voorwaarde opgelegd "Het spuiwater van de chemische wasser moet apart worden opgeslagen in een zuurbestendige tank."

De bijzondere voorwaarde werd opgelegd omdat het spuiwater ammoniumsulfaat (een zout), stof en een rest zwavelzuur bevat zodat door gisting in afwezigheid van zuurstof de mogelijkheid bestaat dat in de opslag het giftige gas H₂S vrijkomt. Het mag in geen geval bij de mest worden opgevangen of in open verbinding staan met de stal. Door het zout en de lage pH is het spuiwater bovendien corrosief en bijtend. Het spuiwater zou opgevangen worden in een opvangput van 10 m³. De exploitant wenst deze bijzondere voorwaarde te schrappen met volgende motivatie:

"De chemische wasser is reeds geïnstalleerd. Er is echter geen aparte opvang voor het spuiwater voorzien, aangezien het spuiwater wordt afgevoerd naar de biologie. Vandaar wordt het rechtstreeks mee verwerkt. Aangezien het spuiwater toch mee verwerkt wordt in het proces lijkt ons een extra tussenopslag overbodig. Bovendien is er voldoende mestopslag voorzien bij de mestverwerking om het spuiwater mee op te slaan in afwachting tot het verwerkt wordt."

Gelet op het risico dat het giftige gas H₂S vrijkomt, is de AMV van mening dat het spuiwater niet opgeslagen mag worden in de vergunde mestopslagplaats. Het rechtstreeks afvoeren van het spuiwater naar de biologie voldoet hieraan. Bijgevolg wordt de afwijking gunstig geadviseerd.

8. Vervolgens wordt de opslag van gevaarlijke en brandbare stoffen gewijzigd door herrubricering volgens de CLP-verordening. De omzetting is correct gebeurd. De mazouttank van 6.000 liter is

uitgerust met een brandstofverdeelinstallatie met 1 verdeelslang (6.5.1.). De opslag zal voortaan vergund zijn als volgt:

- a. 200 liter structol in vaten (6.4.1.);
- b. 11.475 kg mazout in een ondergrondse, dubbelwandige tank van 5.000 en 2 bovengrondse tanks van 6.000 liter en 2.500 liter (17.3.2.1.1.1.b.);
- c. 2.100 kg ontvlambare vloeistoffen met gevarencategorie 3 (azijnzuur) in verplaatsbare recipiënten (17.3.2.1.2.1.);
- d. 960 kg ontvlambare vloeistoffen met gevarencategorie 2 (methanol) in verplaatsbare recipiënten (17.3.2.2.1.b.);
- e. 16.580 kg bijtende stoffen, waarvan 2.100 kg azijnzuur in 2 IBC's van elk 1.000 liter, 7.280 kg zwavelzuur in IBC's van 1.000 liter of in vaten van 200 liter op lekbak, en 7.200 kg ijzertrichloride in een tank van 5.000 liter (17.3.4.2.b.);
- f. 960 kg giftige stoffen (methanol) in verplaatsbare recipiënten (17.3.5.2.b.);
- g. 960 kg op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen (methanol) in verplaatsbare recipiënten (17.3.7.1.b.);

Het voorwerp van de aanvraag werd aangepast omdat de tabel met de opslag van brandbare en gevaarlijke stoffen niet volledig overeenstemde met de informatie in het dossier.

9. Ten slotte wenst de exploitant uit te breiden met het wassen van maximaal 9 voertuigen per dag (15.4.2.a). Het betreft het ontsmetten en reinigen van vrachtwagens. De ontsmetting zal gebeuren met biologisch afbreekbare middelen. Volgens het uitvoeringsplan zullen de vrachtwagens naast de biologische zuivering gewassen worden op een verharde ondergrond. Er zal hemelwater en leidingwater gebruikt worden. Het afvalwater wordt verzameld en mee verwerkt in de eigen verwerkingsinstallatie.
10. Gelet op de ligging van de inrichting op een afstand van ongeveer 700 m van het Vogelrichtlijngebied "Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout" werd advies gevraagd aan het Agentschap voor Natuur en Bos. Op 2 september 2016 werd een gunstig advies bezorgd.
11. Per telefonisch contact met de gemeente Ravels (14 september 2016) wordt vastgesteld dat er geen bezwaren werden ingediend tijdens het openbaar onderzoek.
12. GPBV-evaluatie:

De inrichting is een GPBV-bedrijf aangezien het onder toepassing valt van rubriek 9.4.1.d.1. die gemerkt is met de letter X in de indelingslijst van bijlage 1 van Vlarem I.

Voor deze bedrijfssector wordt gebruikgemaakt van de BREF "Intensive Rearing of Poultry and Pigs" die dateert van juli 2003 en van de BBT-studie "Veeteelt" die dateert van februari 2006. Er is ook een GPBV-checklist "Veeteelt" op basis van deze BREF opgesteld.

De prioritaire milieu-items voor de Vlaamse veeteeltsector zijn: water en afvalwater, nutriëntenemissies, en geur en stof. Overige milieuaandachtspunten zijn: energie, afval, chemicaliën, geluid en trillingen.

- a. Afvalstoffen (productieafval, ander bedrijfsafval, verpakkingsafval, voorkoming, ...)

In de BREF wordt volgende BBT aangehaald voor het reduceren van afval:

- Afvalstromen minimaliseren en volgens de meest aangewezen opties afvoeren:
 - Dierlijk afval (kadavers) wordt zoveel mogelijk beperkt door een goede bedrijfsvoering. De kadavers worden onmiddellijk afgezonderd en opgeslagen in een afgesloten kadaveropslag. De krengen worden op regelmatige tijdstippen opgehaald door de firma Rendac.
 - Afvalstoffen zoals glas, ijzer, landbouwfolie en verpakkingsmateriaal worden afgevoerd naar het containerpark of erkende verwerkers, of meegegeven met de leverancier van het product.
- In artikel 2.1.1.4° en 5° van Vlarem III staat vermeld dat "conform het decreet van 23 december 2011 betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen (Materialendecreet) en het besluit van de Vlaamse Regering van 17 februari 2012 tot vaststelling van het Vlaams reglement betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen (VLAREMA), het ontstaan van afvalstoffen wordt voorkomen," en dat "als toch afvalstoffen worden voortgebracht, ze in prioriteitsvolgorde en conform het Materialendecreet en het VLAREMA, worden voorbereid voor hergebruik,

gerecycleerd, teruggewonnen of, als dat technisch en economisch onmogelijk is, op zo'n wijze verwijderd dat milieueffecten worden voorkomen of beperkt".

- Naast artikel 2.1.1.4° en 5° van Vlarem III zijn er tevens de algemene voorwaarden van Vlarem II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar het beheer van afvalstoffen (afdeling 4.1.6).
 - Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd voor het milieucompartiment afvalstoffen.
- b. Lucht en geur (geleide-, diffuse-, atmosferische emissies, ...)
- Dieren gebruiken voeder en scheiden via de mest het grootste deel van de nutriënten terug uit. Deze nutriënten kunnen via verdamping in de lucht terechtkomen (NH_3 , N_2O , CH_4) of via de bodem in het grond- en oppervlaktewater.
 - In de BREF worden volgende BBT aangehaald voor het reduceren van de emissies van nutriënten naar water, bodem en lucht:
 - opstellen van een nutriëntenbalans;
 - toepassen van precisievoeding;
 - vloerbevuiling zoveel mogelijk voorkomen
 - voldoende mestopslagcapaciteit voorzien;
 - optimaliseren van stallen en/of mestopslagplaatsen binnen de bedrijfslocatie;
 - toepassen van ammoniakemissiearme stalsystemen voor varkens en pluimvee;
 - mestaanwending afstemmen op de betrokken landbouwgrond, gewasbehoefte en klimatologische omstandigheden;
 - mest emissiearm aanwenden, nauwkeurig doseren en gelijkmatig uitspreiden;
 - stallucht afzuigen en behandelen met een gaswasser.
 - De stallen worden mechanisch verlucht zodat deze volledig in onderdruk staan. De ventilatoren staan op het dak. Luchtemissies vinden enkel plaats door de geleide uitlaat van de ventilatoren. De ventilatie wordt computergestuurd.
 - Ramen en deuren blijven gesloten voor zover zij geen functie hebben bij de luchtverversing. Buitendeuren zijn enkel open voor doorgang van personen, dieren of goederen, of in geval van overmacht.
 - De exploitant wenst in totaal 14.937 m^3 mest op te slaan, waarvan 2.427 m^3 mengmest onder de stallen en 12.510 m^3 bij de mestverwerking. De mestverwerking werd vergund in 2002 en hervergund door het besluit met kenmerk MLAV1/07-238 van 13 september 2007. Na verschillende uitbreidingen is de uiteindelijke mestverwerkingscapaciteit 40.000 ton mest per jaar.

Het mestverwerkingssysteem (type Trevi) beoogt een maximale verwerking van (voornamelijk ammoniakale) stikstof en een minimale emissie van vluchtige verbindingen. Het bestaat uit een mestscheider en een biologische zuivering.

De mest wordt eerst gescheiden in een dikke en dunne fractie. De dikke fractie wordt verder gecomposteerd bij een verwerkingsbedrijf en de dunne fractie wordt met behulp van de Trevi-installatie biologisch gezuiverd. Het effluent zal opgeslagen worden in drie lagunes en zal dan worden uitgereden op het land volgens de regels van het Mestdecreet. Naast de bedrijfseigen mest zal ook mest van andere bedrijven verwerkt worden: 20% mest wordt aangevoerd van het eigen bedrijf en 80% van andere bedrijven.

De mestscheider is een mobiele scheider en opgesteld in een afgesloten container. De bufferbekkens voor dunne fractie en de ruwe mest zijn overdekt met een betonnen plaat. De opslag van de dikke fractie is ondergebracht in de sleufsilos die worden afgedekt met een zeil.
 - Op basis van bijzondere voorwaarden zijn volgende afwijkingen verleend:
 - De te verwerken mest, afkomstig van vergunde en niet-vergunningsplichtige dieren van derden, mag niet meer bedragen dan 80% van de totale mestverwerkingscapaciteit.
 - De aanvoer van dierlijke mest mag plaatsvinden vanaf 5 u tot 22 u.
 - De internetapplicatie, ter beschikking gesteld door de Vlaamse Landmaatschappij, mag gebruikt worden als register voor de aan- en afvoer van dierlijke mest zolang er geen

- opmerkingen van toepassing zijn op de vrachten. Voor die vrachten moet wel een apart register bijgehouden worden.
- De afgezogen lucht dient niet behandeld te worden d.m.v. filtratie over een biobed en zure wassers. De lucht afkomstig van de scheider en de loods waar de hygiëniserende plaatsvindt, wordt afgezogen en naar een chemische luchtwasser gestuurd.
 - De jaarlijkse opvolging van de luchtbehandelingsinstallatie dient niet te gebeuren door een erkend deskundige in de discipline lucht. De installatie dient te worden opgevolgd en onderhouden door de leverancier/installateur. De exploitant sluit daartoe een onderhoudscontract af. De onderhoudshandelingen en de controles worden genoteerd in een logboek dat te allen tijde ter inzage wordt gehouden voor de toezichthoudende overheid.
 - Het effluentbekken en de nabezinker dienen niet te worden afgedekt. De opgeslagen effluënten dienen evenwel te allen tijde te voldoen aan de definitie 'arm aan ammoniakale stikstof' zoals opgenomen in het Mestdecreet.
 - Het laden en lossen van mest dient niet te gebeuren in een afgesloten gebouw. Het lossen van de mest zal gebeuren met een gesloten vrachtwagen en met een losdarm voorzien van vloeistofdichte snelkoppelingen. De losplaats wordt verhard met een ondoordringbare betonlaag en zal worden voorzien van een afloop naar een morsput. De buffer ruwe mest waarin gelost wordt, dient afgesloten te zijn van de omgevingslucht. De nitrificatie- en denitrificatiebekkens, de nabezinker en het effluentbekken dienen niet te worden afgedekt. De processen moeten via een computergestuurd systeem op regelmatige basis worden opgevolgd en indien nodig bijgestuurd, om een goed verloop van deze processen te allen tijde te kunnen garanderen.
 - Tijdens het bedienen van de installatie dient de nodige aandacht besteed te worden aan de nauwgezette opvolging van de interne procedures; aan het personeel dat met de losoperaties is belast, worden ter zake duidelijke schriftelijke richtlijnen gegeven.
- AMMONIAK
 - De ammoniakemissie uit de stallen zal 8.066 kg NH₃/jaar bedragen in de gewenste situatie. In het dossier is een rapport over de impactscore toegevoegd. Hieruit blijkt de procentuele bijdrage van de exploitatie aan de kritische depositiewaarde 1,29% te bedragen. De invloed op Vlaamse habitatrichtlijngebieden is niet significant. Dit geldt ook voor het effect op vogelrichtlijngebied en Nederlandse habitattypen.
 - GEUR
 - In het dossier is een geurmodellering toegevoegd. Het bedrijf maakt deel uit van een bronnencluster. De geuremissie door de inrichting bedraagt in de huidige situatie 97.708 ou_E/s en in de toekomstige situatie 94.277 ou_E/s, oftewel een afname van de geuremissie met 4% door uitvoering van het project. De geurconcentratie van de bronnencluster neemt in de gewenste situatie af of blijft gelijk ter hoogte van de meest geurgevoelige woningen.
 - Voor de geurmodellering van de geurconcentraties werd voor de oude situatie uitgegaan van de toestand voor de omvorming. Deze omvat de huisvesting van 2.169 varkens, waarvan 1.752 vleesvarkens, 417 zeugen en 1.344 biggen, samen met de mestverwerking met een capaciteit van 30.000 ton mest per jaar. De scheider draait 49% van de tijd. In de oude situatie wordt de uitgaande lucht uit de loods waar de mestscheider en dikke fractie worden opgeslagen, afgezogen en gebruikt voor de beluchting in het nitrificatiebekken. Voor de gewenste situatie is gerekend met de omvorming en uitbreiding naar 2.950 vleesvarkens en 1.152 biggen. De mestverwerking heeft een capaciteit van 40.000 ton mest per jaar en zal in de gewenste situatie 65% van de tijd draaien. In deze situatie wordt de afgezogen lucht van de loods en de scheider naar een chemische luchtwasser gestuurd.
 - Om geurhinder te beperken, worden volgende maatregelen toegepast:
 - De mestverblijftijd binnen alle stallen wordt beperkt tot maximaal 2 maanden. Deze maatregel wordt voorgesteld in de omzendbrief LNE 2012/1 en zorgt voor een

geurreductie van 10% ter hoogte van de stallen. Een standaardprocedure wordt opgemaakt en een logboek zal bijgehouden worden.

- De uitgaande lucht uit de loods waar de mestscheider en dikke fractie worden opgeslagen, afgezogen en behandeld in een chemische luchtwasser. Deze maatregel zorgt voor een geurreductie van 30%.
- Op de inrichting is een (niet-gekoelde) kadaveropslag aanwezig. De kadaveropslag is uitgerust met een gesloten afdekking. De kadavers van de gedurende de opkweek uitgevallen dieren worden op regelmatige tijdstippen opgehaald door de firma Rendac.

Gelet op de geplande maatregelen en de afname of stilstand van de geurconcentratie van de bronnencluster ter hoogte van de omliggende woningen, wordt de geurhinder door de inrichting beperkt geacht.

- STOF

- De jaarlijkse PM₁₀-emissie uit de stallen bedraagt in de huidige situatie 326 kg/jaar en in de toekomstige situatie 360 kg/jaar. Voor de jaarlijkse PM_{2,5}-emissie bedragen deze waarden 21 kg/jaar en 25 kg/jaar.
- De varkens worden gevoederd met brijvoeder waarbij gewerkt wordt met droge brijproducten. De producten worden in bulk geleverd en in gesloten silo's opgeslagen. De brijvoerinstallatie is vergund met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 80 kW. Gemorst voeder bij het bereiden van de brij wordt onmiddellijk opgeruimd. Aangezien brijvoeder zeer waterig is, wordt stofhinder beperkt geacht.
- In de algemene voorwaarden van Vlarem II worden voorwaarden opgelegd naar de hygiëne, risico- en hinderbeheersing (afdeling 4.1.3). Daarnaast zijn er de sectorale voorwaarden van Vlarem II, waarin voorwaarden worden opgelegd met betrekking tot constructievoorschriften voor stallen en mestopslagplaatsen (afdeling 5.9.2), met betrekking tot de ligging van varkensstallen (afdeling 5.9.4), met betrekking tot de beperking van milieuhinder (voorkoming van geur- en stofhinder, dierlijke mest en algemene milieuhygiënische maatregelen artikel 5.9.8.1. & 2. & 3. & 4.) en met betrekking tot bestaande stallen en mestopslagplaatsen (afdeling 5.9.10).
- Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd voor het milieucompartiment lucht en geur.

c. Geluid en trillingen

- Over geluid wordt in de BREF onder andere het volgende vermeld: voorafgaand werd er niet veel aandacht geschonken aan geluidshinder, dit zou wel eens kunnen veranderen aangezien het platteland populairder wordt en geluidshinder meer relevant wordt.
- Er worden enkele voorstellen gedaan om geluidsemissies te reduceren:
 - plannen van activiteiten in bedrijfslokalen;
 - gebruikmaken van natuurlijke barrières;
 - toepassen van geluidsarme apparatuur;
 - opvragen van technische metingen van apparaten;
 - opvragen van extra geluidsvermindering metingen.
- Specifieke maatregelen ter voorkoming/beperking van hinder door geluid en trillingen in de veehouderij kwamen niet aan de orde in het kader van de BBT-studie.
- Geluidshinder op het bedrijf kan afkomstig zijn van ventilatoren, het transport, het vullen van de voedersilo's en de landbouwdieren.
 - De ventilatoren zijn axiaalventilatoren die een licht zoemend geluid produceren. De mechanische ventilatie wordt goed onderhouden en werd oordeelkundig geplaatst om geluidshinder te beperken.
 - Het laden en lossen van varkens gebeurt zoveel mogelijk centraal op het bedrijf. De aanvoer van biggen gebeurt meestal tijdens de kantooruren. De afvoer van de vleesvarkens is beperkt en gebeurt op frequente basis.
 - De stallen zijn goed geïsoleerd zodat het lawaai afkomstig van de dieren minimaal blijft. De varkens worden onbeperkt gevoederd.

- Het aantal transporten neemt beperkt toe van 254 naar 269 vrachten per jaar. De voornaamste transporten zijn de aanvoer van voeder, dieren en mest. Door het grote laadvermogen van de vrachtwagens kan het transport beperkt blijven. De afvoer van mest gebeurt naar de eigen mestverwerkingsinstallatie en niet op de openbare weg. De vrachtwagens nemen 2 routes om mobiliteitshinder te verminderen in de omgeving.
- Voor geluid en trillingen dient voldaan te worden aan de voorwaarden en geluidsrichtwaarden van Vlare II. Hieruit blijkt dat er geen extra bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd voor geluid en trillingen.
- d. Energie (energieverbruik, thermisch, elektrisch, beperking, ...)
 - In de BREF worden volgende BBT aangehaald voor het reduceren van energie:
 - opstellen van een energiebalans;
 - gebruikmaken van natuurlijke ventilatie waar mogelijk;
 - optimaliseren van het ontwerp van het ventilatiesysteem in mechanische geventileerde stallen;
 - regelmatig controle en reiniging van leidingen en ventilatoren in mechanisch geventileerde stallen.
 - Het elektriciteitsverbruik op het bedrijf is hoofdzakelijk toe te schrijven aan de ventilatie, verlichting van de stallen en sturing van de luchtwasser. De verwarming van de biggenafdeling gebeurt met mazout. Het mechanische ventilatiesysteem in alle stallen wordt optimaal afgesteld. Zowel de inlaat als de uitlaat worden gestuurd door een klimaatcomputer. De verluchting van de stallen wordt aangepast in functie van het benodigde ventilatiedebiet.
 - In artikel 2.1.1.6 van Vlare III staat vermeld dat "de energie op doelmatige wijze wordt gebruikt". Daarnaast zijn er tevens de algemene voorwaarden van Vlare II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar de hygiëne, risico- en hinderbeheersing (afdeling 4.1.3) en naar de meet- en registratieverplichtingen (afdeling 4.1.4).
 - Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd voor het milieucompartiment energie.
- e. Grondstoffenverbruik
 - Wat betreft de grondstoffen, staat er in de BREF niets vermeld.
 - De biggen worden aangevoerd van derden.
 - Het voederverbruik (brijoeder) wordt onder controle gehouden. Er worden voederbakken gebruikt met een lage vermorsingsgraad. Een optimale voederconversie wordt bekomen door aangepaste voeders.
 - Op het bedrijf worden ontsmettingsmiddelen, bestrijdingsmiddelen tegen vliegen en verdelingsproducten tegen ratten en muizen gebruikt.
 - Voor de mestverwerkingsinstallatie wordt methanol, structol azijnzuur en ijzertrichloride gebruikt. Voor de chemische luchtwassers wordt zwavelzuur gebruikt.
 - Medicijnen worden indien nodig aangeleverd door de bedrijfsdierenarts.
 - Hieruit blijkt dat er geen extra bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd voor grondstoffenverbruik.
- f. Water
VERBRUIK
 - Het meeste water wordt gebruikt voor drinkwater en voor reinigingswater van stallen en machines.
 - In de BREF worden volgende BBT aangehaald voor het reduceren van waterverbruik:
 - opstellen van een waterbalans;
 - grof vuil verwijderen door droog reinigen;
 - goed gebruikmaken van drinkwatervoorzieningen;
 - gebruikmaken van alternatieve waterbronnen;
 - gebruikmaken van hogedrukreinigers na elke productie;
 - afvalwater dat mestdeeltjes bevat, opvangen en uitrusten op het land.
 - Een grondwaterwinning op een diepte van 228 m is vergund met een maximaal opgepompt debiet van 40 m³/dag en 14.500 m³/jaar. Ongeveer 95% van het gewonnen grondwater wordt aangewend als drinkwater voor de dieren en voor hoogwaardige

huishoudelijke toepassingen. De beoogde kwaliteit is drinkwater voor menselijke consumptie.

De overige 5% wordt gebruikt voor het reinigen van de stallen. Het reinigingswater wordt beperkt door eerst droog te reinigen. Bij het nat reinigen van de stallen worden de hokken voldoende lang ingeweekt en wordt een hogedrukreiniger gebruikt.

- Hemelwater wordt via de daken van de stallen opgevangen in een regenwaterciterne van 10 m³. Het niet-verontreinigde hemelwater wordt aangewend als voeding van de chemische luchtwassers van de mestverwerkingsinstallatie.

LOZING

- In het productieproces wordt bedrijfsafvalwater geproduceerd door het reinigen van de stallen en de installaties. Het reinigingswater wordt opgevangen in de mestkelders en samen met de mest afgevoerd. Er wordt geen bedrijfsafvalwater geloosd.
- Mestsappen die aanleiding geven tot oppervlaktewaterverontreiniging zijn enkel afkomstig van laad- en losactiviteiten van dieren en bij het verplaatsen van de dieren naar een andere stal, waarbij een kleine hoeveelheid mestdeeltjes plaatselijk op de vloestofdichte vloer buiten terecht kunnen komen. Deze oppervlakken worden in de mate van het mogelijke gereinigd en onderhouden om bevuilde run-off van regenwater te vermijden. Eventuele sapstromen worden opgevangen in de ondergrondse citerne.
- Het spuiwater van de chemische luchtwasser wordt nuttig aangewend als meststof op landbouwgronden.
- Gelet op de algemene voorwaarden van Vlarem II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar de hygiëne, risico- en hinderbeheersing (afdeling 4.1.3) en naar de meet- en registratieverplichtingen (afdeling 4.1.4). Daarnaast zijn er de sectorale voorwaarden van Vlarem II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar de algemene milieuhygiënische maatregelen (artikel 5.9.8.4.§1), naar afvalwater (artikel 5.9.8.5 en artikel 5.3.2.3.§1) en naar de voorwaarden met betrekking tot het toezicht (artikel 5.9.9.1).
- Hieruit blijkt dat er geen extra bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd voor het milieucompartiment water.

g. Bodem

- In de BREF worden verschillende BBT aangehaald voor het reduceren van de emissies van nutriënten naar water, bodem en lucht. Hiervoor wordt terug verwezen naar het compartiment lucht en geur.
- De stallen en mestopslagplaatsen voldoen aan de constructievoorschriften. Er wordt voldoende opslagcapaciteit voor mengmest voorzien. De vloeren en mestkelders zijn mestdicht. De vloeren, mestkanalen en mestkelders zijn niet voorzien van overstorten of afleidingskanalen naar een oppervlaktewater, een openbare riolering, een kunstmatige afvoerweg voor regenwater of naar een verliesput. Mestsappen worden opgevangen.
- De mest wordt afgevoerd naar de mestverwerkingsinstallatie. De plaats waar de mest wordt opgehaald, is verhard zodat gemorste mest makkelijk opgekuist kan worden. Na de verwerking wordt de mest uitgereden op het land volgens de toepasselijke regels van het Mestdecreet.
- De opslag van brandbare en gevaarlijke producten moet voldoen aan de bepalingen van hoofdstuk 5.6. en hoofdstuk 5.17. van Vlarem II. Hierin worden de nodige maatregelen getroffen naar verontreiniging van de bodem. Hier kan aan voldaan worden.
- Gemorste mest wordt onmiddellijk opgekuist. Kadavers worden afgedekt en op regelmatige tijdstippen afgehaald zodat de sappen en percolatie met regenwater voorkomen worden. Verharde oppervlakken zijn weinig of niet bevuild omdat deze in de mate van het mogelijke gereinigd en onderhouden worden. Bijgevolg wordt de run-off van regenwater niet bevuild.
- Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd voor het milieucompartiment bodem.

h. Preventie tegen ongevallen

- De stallen zijn enkel toegankelijk voor personen die aanwezig moeten zijn in de stallen. Derden worden zo veel mogelijk vermeden.

- In artikel 2.1.1.7 van Vlarem III staat vermeld dat "de nodige maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken".
 - Artikel 22 van het Milieuvergunningendecreet stelt daarenboven: "De exploitant van een inrichting is verplicht de milieuvoorwaarden na te leven. Ongeacht de verleende vergunning moet hij steeds de nodige maatregelen treffen om schade, hinder en zware ongevallen te voorkomen en om bij ongeval de gevolgen ervan voor de mens en het leefmilieu zo beperkt mogelijk te houden."
 - Hieruit blijkt dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd.
 - i. Preventieve maatregelen tegen verontreiniging
 - Het beheer van de inrichting gebeurt op een vakkundige en bedreven manier. Zo wordt er te allen tijde voor gezorgd dat de inrichting, de te houden dieren en de directe (eigen) omgeving in goede hygiënische toestand worden gehouden.
 - Naast bovenstaande maatregel zijn er de specifieke maatregelen die vermeld worden in ieder milieucompartiment.
 - Buiten de algemene en sectorale voorwaarden inzake preventieve maatregelen, die in Vlarem opgelegd zijn, staat in artikel 2.1.1.1° en 2° van Vlarem III vermeld dat "alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging worden getroffen" en "de BBT worden toegepast".
 - Hieruit blijkt dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd.
 - j. Maatregelen bij abnormale bedrijfsomstandigheden
 - In de BREF wordt aangehaald om een noodprocedure voor onvoorziene emissies en incidenten te voorzien.
 - Gelet op de algemene voorwaarden van Vlarem II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar de hygiëne, risico- en hinderbeheersing (afdeling 4.1.3).
 - Hieruit blijkt dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd.
 - k. Maatregelen bij stopzetting
 - De exploitant vraagt een uitbreiding van de vergunning aan zodat van een eventuele stopzetting van het bedrijf momenteel geen sprake is.
 - In artikel 2.1.1.8 van Vlarem III staat vermeld dat "bij de definitieve stopzetting van de activiteiten de nodige maatregelen worden getroffen om het gevaar van verontreiniging te voorkomen en het exploitatieterrein weer in een bevredigende toestand te brengen".
 - Daarnaast zijn er tevens de algemene voorwaarden van Vlarem II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar het buiten gebruik stellen van installaties (afdeling 4.1.6).
 - Hieruit kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd voor wat betreft maatregelen bij stopzetting.
13. Er kan besloten worden dat de hinder en de risico's na de uitbreiding onder voorgestelde voorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Gelet op het, in het kader van de stedenbouwkundige aspecten, stilzwijgend gunstige advies van Departement Ruimte Vlaanderen (DRV);

Gelet op het gunstige advies d.d. 2 september 2016 van Agentschap voor Natuur en Bos in het kader van de natuurtoets (kenmerk: MA/16-09796-AN); op volgende elementen uit dit advies:

1. De inrichting is gelegen in landschappelijk waardevol agrarisch gebied op een afstand van:
 - a. 600 m van het vogelrichtlijngebied BE2101538 'Arendonk, Ravels, Merksplas, Oud-Turnhout en Turnhout';
 - b. 1.500 m van het habitatrichtlijngebied BE2100024 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout';
 - c. 1.300 m van het VEN-gebied nummer 326 'De Ravelse Vennen'.
2. De aanvraag betreft de verandering en uitbreiding van een bestaand varkensbedrijf. Het bedrijf zal worden omgevormd van een inrichting met zeugen en mestvarkens naar een louter mestvarkensbedrijf. Na omvorming en uitbreiding zal het bedrijf 2.950 dieren tellen (toename

met 781stuks). De totale NH₃-emissie van het bedrijf zal in de nieuwe vergunningstoestand 8.066 kg/jaar bedragen.

3. Bespreking passende beoordeling:
 - a. Om het effect van de verzurende en vermestende bedrijfsemissies op de beschermde habitats in het habitatrichtlijngebied BE2100024 te begroten, werd gebruikgemaakt van de impactscore-tool. Uit de resultaten van deze tool blijkt dat de maximale bijdrage van de bedrijfsemissies aan de kritische last van de actuele oppervlakten habitattypen 1,09% bedraagt. De maximale bijdrage van de bedrijfsemissies aan de actuele én potentiële oppervlakten habitattypen bedraagt 1,29%. Volgens het significantiekader in de praktische wegwijzer verzuring/vermesting kunnen deze bijdragen als niet significant worden beschouwd.
 - b. Om de impact van de verzurende en vermestende emissies op de leefgebieden van de beschermde vogelsoorten in het vogelrichtlijngebied BE2101538 in te schatten, werd een IFDM-modellering uitgevoerd. Uit de resultaten van deze modellering blijkt dat de bijdrage van de emissies aan de kritische last van de verschillende betrokken leefgebieden lager ligt dan 3%. Volgens het significantiekader van het MER-richtlijnen boek landbouwdieren kunnen deze bijdragen als nihil tot verwaarloosbaar beschouwd worden.
 - c. Rekening houdende met het voorgaande stelt het Agentschap voor Natuur en Bos vast dat de vergunningsplichtige activiteit geen betekenisvolle aantasting impliceert voor de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken speciale beschermingszones. Het Agentschap voor Natuur en Bos verklaart zich akkoord met de conclusies uit de passende beoordeling. De passende beoordeling wordt gunstig geadviseerd.
4. Bespreking verscherpte natuurtoets:

Aangezien de begrenzingen van het betrokken VEN-gebied grotendeels samenvallen met de contouren van het habitatrichtlijngebied BE2100024, kan uit de aanvraag ook worden afgeleid dat de te verwachten bedrijfsemissies geen onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN zullen veroorzaken.
5. Op basis van bovenstaande uiteenzetting stelt het Agentschap voor Natuur en Bos vast dat de bestaande natuurwaarden niet worden geschaad. De aanvraag wordt gunstig geadviseerd;

Gelet op het feit dat in het kader van eventuele grensoverschrijdende hinder aan de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant (Nederland) een aanvraagdossier werd bezorgd; dat de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant met brief ontvangen op 9 augustus 2016 (kenmerk 16071575) het volgende meedeelt:

1. Significant negatieve effecten op het Natura 2000-gebied 'Kempenland-West' zijn, op grond van de aanvraag, niet uit te sluiten. Daarom verzoeken wij om depositieberekeningen en, indien sprake is van een depositietoename van 1.0 mol/ha/jaarr of meer, een passende beoordeling om de effecten in beeld te brengen.
2. Voor de overige milieuaspecten geeft de aanvraag geen aanleiding tot het maken van opmerkingen;

Gelet op het gunstige advies d.d. 18 oktober 2016 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen
 - Mevrouw A. Vermeiren, adviseur bij DLV en de heer R. Rens, exploitant worden gehoord.
 - Mevrouw Vermeiren stelt dat inderdaad de grote investering die de hermachting rechtvaardigde niet uitgevoerd werd en kan bijgevolg de visie van de AMV volgen om de termijn tot 13 september 2027 te beperken.
 - Mevrouw Vermeiren verklaart dat ze voor de indiening van het dossier de contactpersoon bij de Nederlandse provincie Midden- en West-Brabant meermaals heeft proberen contacteren, maar dat er geen reactie vanuit Nederland ontvangen werd. Het dossier werd dan ook afgetoetst aan de Vlaamse regelgeving.
 - Mevrouw Vermeiren stelt dat er een deels ongunstig advies van de AOW ontvangen werd, hoewel de grondwaterwinning geen voorwerp van de aanvraag is. Ze stelt dat bij de opstelling van het dossier ervan uitgegaan werd dat er voldoende vergund was, maar indien

de vergunning beperkt wordt tot 6.500 m³/jaar is dit niet voldoende. Uit de wateraangifte blijkt immers dat er 7.000 m³/jaar vereist is. In de vergunning van 2007 werd 6.400 m³/jaar vergund. In de vergunning van 2010 werd 14.500 m³/jaar vergund. Deze vergunning is gedeeltelijk vervallen. De omvorming van de dieren die in deze vergunning werd opgenomen, werd wel gerealiseerd.

2. Omschrijving en rubrieken

- De AMV signaleert in haar advies dat een fout is geslopen in de vermelding van de totale mazoutopslag, uitgedrukt in kg. De PMVC beaamt dit, maar stelt vast dat de fout zich enkel voordeed in de omschrijving die ter beschikking werd gesteld door de dienst Milieuvergunningen en werd gebruikt voor het openbaar onderzoek. Omschrijving en rubrieken werden echter correct aangevraagd en kunnen behouden worden.

3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- Het advies van het DRV werd nog niet ontvangen en is derhalve stilzwijgend gunstig.
- De inrichting is volgens het gewestplan Turnhout gelegen in landschappelijk waardevol agrarisch gebied.
Het college van burgemeester en schepenen heeft in het verleden voor de exploitatie reeds diverse bouw- en stedenbouwkundige vergunningen verleend.
- De PMVC is van oordeel dat de inrichting principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.

4. Openbaar onderzoek – bezwaren

- In het kader van het openbaar onderzoek werden er geen schriftelijke en/of mondelinge bezwaren en opmerkingen ingediend.

5. Milieutechnische evaluatie

- De PMVC volgt de gunstige adviezen.
- De PMVC adviseert om in de overwegingen bij het besluit op te nemen dat het Mestdecreet veronderstelt dat de exploitant over de nodige nutriëntenemissierechten beschikt alvorens hij kan exploiteren.
- De PMVC merkt op – zoals in het advies van de AMV vermeld wordt – dat de veranderingen, vergund in MLAV1/10-218 van 16 december 2010 en MLAV1-2015-53 van 30 juli 2015, niet volledig werden gerealiseerd.
 - De investering die de nieuwe vergunningstermijn van 20 jaar in MLAV1/10-218 tot 16 december 2030 rechtvaardigde, werd niet uitgevoerd waardoor kan gesteld worden dat de reden voor de vroegtijdige hermachting wegvalt en bijgevolg de exploitant terugvalt op de vorige vergunningstermijn, zijnde 13 september 2027.
De PMVC stelt voor hieromtrent volgende overweging in het besluit op te nemen:
"Overwegende dat de exploitant heeft verklaard dat een aantal belangrijke veranderingen op de inrichting die in het verleden werden vergund niet werden gerealiseerd; dat de vergunning voor deze veranderingen hierdoor van rechtswege vervallen is;
Overwegende dat hiermee ook de reden voor het verlenen van een nieuwe vergunningstermijn van 20 jaar niet meer bestaat; dat ingevolge het niet-realiseren van de veranderingen artikel 1, §3 van de vergunning met kenmerk MLAV1/10-218, namelijk 'Vanaf de realisatie van de veranderingen worden de lopende vergunningen opgeheven.' geen uitwerking heeft gekregen; dat dit dan tot gevolg heeft dat het varkensbedrijf op dit ogenblik qua dieren vergund is voor stalplaatsen voor 2.169 varkens (325 zeugen, 92 opfokzeugen en 1.752 andere varkens met een vergunningstermijn tot 13 september 2027; dat de vergunningstermijn van alle navolgende vergunningen aan deze vergunningstermijn dient gekoppeld te worden;"
 - De grond en motivering voor het verlenen van een vergunning voor een grondwaterwinning op een diepte van 228 m met een maximaal opgepompt debiet van 40 m³/dag en 14.500 m³/jaar (53.8.2) voor een termijn tot 16 december 2030 is onbestaand, respectievelijk ongeldig gebleken. Het thans vergunde debiet is bijgevolg veel ruimer dan de feitelijke behoefte.
De AOW verleent een deels gunstig advies en stelt dat op basis van het aantal dieren en de aangevraagde toepassingen een maximale totale waterbehoefte van 6.816 m³/jaar

kan berekend worden (exclusief gebruik in de luchtwasser). De behoefte voor hoogwaardig gebruik bedraagt maximaal 6.462 m³/jaar. Het volume voor laagwaardige toepassingen wordt ingeschat op maximaal 354 m³/jaar.

De grondwaterwinning maakt echter geen deel uit van voorliggende aanvraag. Wat betreft het van rechtswege verval van een gedeelte van het debiet van de grondwaterwinning stelt de PMVC voor in de overwegingen van het besluit op te nemen dat uit nazicht van de vergunningstoestand blijkt dat het debiet boven 6.816 m³/jaar vervallen is.

6. Toepasselijke BREF's

- BREF "Intensive Rearing of Poultry and Pigs" die dateert van juli 2003.
- De BBT-studie "Veeteelt" die dateert van februari 2006.

7. Natuurtoets

- De milieuvergunningsaanvraag werd getoetst aan artikel 26bis en artikel 36ter, §3 en §4 van het Natuurdecreet. De inrichting is gelegen op:
 - 600 m van het vogelrichtlijngebied BE2101538 'Arendonk, Ravels, Merksplas, Oud-Turnhout en Turnhout';
 - 1.500 m van het habitatrictlijngebied BE2100024 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout';
 - 1.300 m van het VEN-gebied nummer 326 'De Ravelse Vennen'.
 - 1.700 m van het habitatrictlijngebied 'Kempenland-West' (Nederland).
- Er zijn voldoende garanties en engagementen zodat aan de zorgplicht (artikel 14 van het Natuurdecreet), het voorkomen van vermijdbare schade (artikel 16 van het Natuurdecreet) en het respecteren van de bepalingen van het Soortenbesluit is voldaan. Ter zake ook wordt verwezen naar het gunstig advies van het ANB. Er wordt geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden:
 - de bijdrage van de emissies aan de kritische last van de verschillende betrokken leefgebieden lager ligt dan 3%;
 - de maximale bijdrage van de bedrijfsemissies aan de actuele én potentiële oppervlakten habitattypen bedraagt 1,29%.
- De Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant merkt op dat significant negatieve effecten op het Natura 2000-gebied 'Kempenland-West' niet kunnen worden uitgesloten. Daarom wordt gevraagd om depositieberekeningen en, indien sprake is van een depositietoename van 1.0 mol/ha/jaar of meer, een passende beoordeling om de effecten in beeld te brengen.
 - De PMVC verwijst in dit verband naar het gunstige advies van het ANB waaruit blijkt dat de vergunningsplichtige activiteit geen betekenisvolle aantasting impliceert voor de instandhoudingsdoelstellingen van de speciale beschermingszones op Vlaams grondgebied en dat de te verwachten bedrijfsemissies geen onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN zullen veroorzaken. Het advies spreekt zich niet uit over de effecten op het habitatrictlijngebied op Nederlands grondgebied, maar gelet op de afstand tot deze zone (die groter is dan de afstand tussen de inrichting en de Vlaamse gebieden) kan worden besloten dat van de bedrijfsemissies ook ter hoogte van dat gebied geen significante effecten te verwachten zijn.

8. Watertoets

- Gelet op het feit dat de inrichting niet gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen kan in alle redelijkheid worden geoordeeld dat in het kader van de milieuvergunning de watertoets voor de gevraagde activiteiten niet relevant is.

9. Termijn

- De PMVC is van oordeel dat de vergunningstermijn voor deze inrichting loopt tot 13 september 2027 (cf. supra).
- De vergunning kan daarom worden verleend voor een termijn eindigend op 13 september 2027 en met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar.

10. Voorwaarden

a. Algemene voorwaarden Vlarem II:

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

Algemene voorwaarden Vlare III: deel 2

b. Sectorale voorwaarden:

- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.6.2
- Dieren: hoofdstuk 5.9
- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Dierlijke mest: afdeling 5.28.2

c. Bijzondere voorwaarden:

1. De PMVC stelt dat het gunstige advies van de AMV met betrekking tot de gevraagde wijziging van voorwaarden kan worden gevolgd. In die zin wordt volgende bijzondere voorwaarde voorgesteld:

De 8^{ste} bijzondere voorwaarde uit artikel 3, c) van de vergunning van 30 juli 2015 met kenmerk MLAV1-2015-53, namelijk

"Het spuiwater van de luchtwassers moet apart worden opgeslagen in een zuurbestendige tank."

wordt vervangen door:

"Het spuiwater van de chemische wasser moet rechtstreeks afgevoerd worden naar de biologische zuivering van het mestverwerkingssysteem.";

Gelet op de ligging van de inrichting in landschappelijk waardevol agrarisch gebied volgens het gewestplan Turnhout;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de exploitatie van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met bovengenoemde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat het advies van de PMVC in aanmerking wordt genomen, met uitzondering voor wat betreft de vergunningstermijn en de grondwaterwinning;

Overwegende dat de exploitant heeft verklaard dat een aantal belangrijke veranderingen op de inrichting die in het verleden werden vergund niet werden gerealiseerd; dat de vergunning voor deze veranderingen hierdoor van rechtswege vervallen is;

Overwegende dat de PMVC van oordeel is dat de vergunningstermijn voor deze inrichting niet loopt tot 16 december 2030 (eindtermijn na vroegtijdige hernieuwing d.d. 16 december 2010, kenmerk MLAV1/10-218), maar tot 13 september 2027 (eindtermijn hervergunning d.d. 13 september 2007, kenmerk MLAV1/07-238) en dat de vergunning derhalve kan worden verleend voor een termijn eindigend op 13 september 2027; dat de PMVC in dat verband opmerkt dat, in navolging van het advies van de AMV, de investering die de nieuwe vergunningstermijn van 20 jaar in MLAV1/10-218 tot 16 december 2030 rechtvaardigde, niet werd uitgevoerd, waardoor gesteld kan worden dat de reden voor de vroegtijdige hermachting wegvalt en bijgevolg de exploitant terugvalt op de vorige vergunningstermijn, zijnde 13 september 2027;

Overwegende dat de vergunningstermijn juridisch echter niet zomaar kan worden terugschroefd; dat de vergunning voor de vroegtijdige hermachting rechtmatig verkregen werd en ook gedeeltelijk uitgevoerd; dat aangezien de verlengde termijn niet enkel geldt voor de veranderingen die overeenkomstig artikel 18 van het Milieuvergunningsdecreet de vroegtijdige hernieuwing

rechtvaardigen, het terugschroeven van de termijn zou impliceren dat verleende rechten worden afgenomen;

Overwegende dat hetzelfde geldt voor het grondwaterdebiet; dat de PMVC voorstelt om in de overwegingen op te nemen dat uit nazicht van de vergunningstoestand blijkt dat het debiet boven 6.816 m³/jaar vervallen is; dat ook die uitbreiding destijds echter rechtmatig verkregen werd en de uitspraak over het al dan niet vervallen zijn van die vergunning niet thuishoort in voorliggende vergunningsprocedure; dat zoals de exploitant tijdens de zitting opmerkt, de grondwaterwinning immers geen deel uitmaakt van het voorwerp van de aanvraag; dat de beoordeling van de aanvaardbaarheid van het vergunde debiet dan ook buiten de scope van deze aanvraag valt;

Overwegende dat voor de evaluatie van de elementen die de aanvrager heeft aangebracht tijdens het horen door de PMVC, kan verwezen worden naar het advies van de PMVC;

Overwegende dat het Mestdecreet veronderstelt dat de exploitant over de nodige nutriëntenemissierechten beschikt alvorens hij kan exploiteren.

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken van het watersysteem, en aan de doelstellingen en beginselen van artikel 5, 6 en 7 van het Decreet Integraal Waterbeleid kan verwezen worden naar het advies van de PMVC;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan artikel 26bis en artikel 36ter, §3 en §4 van het Natuurdecreet kan verwezen worden naar het advies van de PMVC;

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 milieuvergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor een termijn verstrijkend op 16 december 2030;

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan de heren Johan en Ruud Rens, wonend Mierdsedijk 111a te 2382 Ravels (Poppel), wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend om een varkensbedrijf met mestverwerking, gelegen Mierdsedijk 111a te 2382 Ravels (Poppel), kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 3-C-445S en 3-C-445T, te veranderen door uitbreiding en wijziging, omvattend:

- uitbreiding met bijkomende stalplaatsen voor 781 vleesvarkens en omvorming tot vleesvarkensbedrijf met interne reorganisatie van de stalplaatsen zodat er voortaan stalplaatsen zijn voor 2.950 vleesvarkens (9.4.1.c.2 – 9.4.1.d.1);
- uitbreiding met:
 - het wassen van maximaal 9 voertuigen per dag (15.4.2.a);
 - de opslag van 5.195 m³ effluent tot een totale mestopslag van 14.937 m³ (28.2.c.2):
 - 2.427 m³ mengmest onder de stallen;
 - 12.510 m³ horend bij de mestverwerking:
 - 486 m³ ruwe mest;
 - 2.000 m³ effluent/ruwe mest;
 - 3.000 m³ + 5.175 m³ effluent;
 - 188 m³ dunne fractie;
 - 386 m³ nabezinker;

- 850 m³ dikke fractie;
- 400 m³ gehygiëniseerde dikke fractie;
- 25 m³ opvang meststoffen
- wijziging door herrubricering volgens de CLP-verordening (6.4.1 – 6.5.1 – 17.3.2.1.1.1.b – 17.3.2.1.2.1 – 17.3.2.2.1.b – 17.3.4.2.b – 17.3.5.2.b – 17.3.7.1.b) als volgt:
 - een brandstofverdeelinstallatie met 1 verdeelslang horend bij de mazouttank van 6.000 liter (6.5.1);
 - de opslag van gevaarlijke stoffen, als volgt:

product	opslagwijze	hoeveelheid		Rubrieken						
		kg	liter	6.4.1	17.3.2.1.1.1.b	17.3.2.1.2.1	17.3.2.2.1.b	17.3.4.2.b	17.3.5.2.b	17.3.7.1.b
structol	vaten		200	x						
mazout	ondergrondse dubbelwandige tank	11.475	5.000		x					
mazout	bovengrondse tank		6.000		x					
mazout	bovengrondse tank		2.500		x					
zwavelzuur	verplaatsbare recipiënten	7.280	4.000					x		
azijnzuur	verplaatsbare recipiënten	2.100	2.000			x		x		
methanol	verplaatsbare recipiënten	960	1.200				x		x	x
ijzertrichloride	vaten, IBC containers	7.200	5.000					x		
Totaal:				200 liter	11.475 kg	2.100 kg	960 kg	16.580 kg	960 kg	960 kg

Vlarem-rubricering: 6.4.1 - 6.5.1 - 9.4.1.c.2 - 9.4.1.d.1 - 15.4.2.a - 17.3.2.1.1.1.b - 17.3.2.1.2.1 - 17.3.2.2.1.b - 17.3.4.2.b - 17.3.5.2.b - 17.3.7.1.b - 28.2.c.2

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de stedenbouwkundige vergunning

§1 Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de verandering die er het voorwerp van uitmaakt ook een stedenbouwkundige vergunning of melding als bedoeld in artikel 4.2.1 en 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO, vereist is en deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief werd verleend of de melding niet is gedaan.

Deze schorsing duurt tot de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend of is geweigerd in laatste aanleg of zolang de handelingen waarvoor de stedenbouwkundige melding is verricht, niet mogen worden aangevat op grond van artikel 4.2.2,§4 van de Vlaamse Codex RO. De vergunninghouder dient het definitief verkrijgen van de stedenbouwkundige vergunning te melden aan de deputatie bij ter post aangetekende zending.

§2 De geschorste milieuvergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de stedenbouwkundige vergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

§3 De stedenbouwkundige vergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend. Als het gaat om met toepassing van artikel 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO meldingsplichtige handelingen wordt de uitvoerbaarheid van de stedenbouwkundige melding opgeschort.

§4 Deze geschorste stedenbouwkundige vergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de milieuvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

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

a. Algemene voorwaarden Vlarem II:

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

b. Algemene voorwaarden Vlarem III: deel 2

c. Sectorale voorwaarden:

- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.6.2
- Dieren: hoofdstuk 5.9
- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Dierlijke mest: afdeling 5.28.2

d. Bijzondere voorwaarden:

- De 8^{ste} bijzondere voorwaarde uit artikel 3, c) van de vergunning van 30 juli 2015 met kenmerk MLAV1-2015-53, namelijk

“Het spuiwater van de luchtwassers moet apart worden opgeslagen in een zuurbestendige tank.”

wordt vervangen door:

“Het spuiwater van de chemische wasser moet rechtstreeks afgevoerd worden naar de biologische zuivering van het mestverwerkingssysteem.”;

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

<https://nnavigator.emis.vito.be/>

ARTIKEL 4 - Termijn voor ingebruikname

De in artikel 1 vergunde inrichting dient in gebruik genomen te worden binnen 3 jaar vanaf de datum van deze vergunning, zoniet vervalt deze vergunning van rechtswege.

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn:

1. die aanvangt op de datum van dit besluit, behoudens wanneer:

- a) Deze milieuvergunning is geschorst omdat de stedenbouwkundige vergunning voor de verandering op datum van deze milieuvergunning niet definitief is verleend; in dat geval vangt de vergunningstermijn aan op de datum waarop de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend; de exploitant dient deze datum bij aangetekende brief te melden aan de deputatie;
- b) Onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2, §2 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan.

2. die eindigt op 16 december 2030.

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

ARTIKEL 7 -

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III-bis van titel I van het Vlarem.
- §2. Elke overname van de inrichting door een andere exploitant dient vóór de datum van inwerking-treding van de overname gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlarem.
- §3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem uiterlijk tussen de 18^{de} en de 12^{de} maand vóór het verstrijken van de vergun-ningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 8 -

Tegen de beslissing m.b.t. de vergunningsaanvraag kan beroep worden aangetekend binnen een termijn van dertig dagen na de eerste dag van bekendmaking van de bestreden beslissing bij de Vlaamse minister van Omgeving, Natuur en Landbouw, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel, overeenkomstig artikel 51 van het Vlarem.

Tot staving van de ontvankelijkheid van het eventuele beroep dient bij het beroepschrift het hierbij gevoegde attest van betekening evenals het bewijs van betaling van de voorgeschreven dossiertaks gevoegd te worden.

Antwerpen, in zitting van 10 november 2016.

Aanwezig: de heer Luk Lemmens, voorzitter, de heer Ludwig Caluwé, mevrouw Inga Verhaert, de heer Bruno Peeters, de heer Peter Bellens, de heer Rik Röttger, leden en de heer Danny Toelen, provinciegriffier

Verslaggever: Rik Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

(w.g.)

Danny Toelen

De Voorzitter,

(w.g.)

Luk Lemmens

Voor eensluidende kopie

Voor de provinciegriffier
De adviseur

Mira Geerts