



Provincie
Antwerpen

Dienst Milieuvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

MLAV1-2016-0081/HS/naka

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV COMECO MET BETREKKING TOT EEN VARKENSSLACHTHUIS MET VLEESGROOTHANDEL, GELEGEN IN 2321 HOOGSTRATEN (MEER), JOHN LIJSENSTRAAT 55.

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 12 april 2016 ingediend door de nv Comeco, gevestigd John Lijsenstraat 55 in 2321 Hoogstraten (Meer), strekkende tot het verkrijgen van een milieuvergunning om een varkensslachthuis met vleesgroothandel, gelegen John Lijsenstraat 55 in 2321 Hoogstraten (Meer), kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 3-E-59D en 3-E-59E, te veranderen door uitbreiding, wijziging en toevoeging van perceel 3-E-59D, als volgt:

- uitbreiding met/van:
 - de waterzuiveringsinstallatie met een bijkomende buffer en uitbreiding van het debiet met 280 m³/dag en 82.500 m³/jaar, tot een installatie voor de behandeling van bedrijfsafvalwater met een effluent van maximaal 40 m³/uur, 520 m³/dag en 157.500 m³/jaar (3.6.3.2);
 - een nieuwe laadlocatie met behoud van het geïnstalleerde vermogen van 24 kW (12.3.2);
 - 14 plaatsen voor bedrijfsvoertuigen, tot in totaal 24 plaatsen (15.1.1);
 - een surpressor (37 kW) en koelinstallaties (samen 400 kW) met een gezamenlijk vermogen van 437 kW, tot compressoren en koelinstallaties met een totaal vermogen van 3.200,5 kW (16.3.1.2);
 - de slachtcapaciteit met 87.000 ton levend gewicht per jaar, tot een totale slachtcapaciteit van 175.000 ton levend gewicht per jaar (45.1.e);
 - een snijzaal waardoor het vermogen toeneemt met 100 kW, tot twee uitsnijplaatsen met een totaal geïnstalleerd vermogen van 200 kW (45.4.c.1.a);
 - de opslag van 839 ton producten van dierlijke oorsprong, tot een totale opslagcapaciteit van 1.617 ton (45.4.e.2);

MLAV1-2016-0081
nv Comeco

- de be- en verwerking van dierlijke producten met een productiecapaciteit van 600 ton per dag (45.16.1);
- het debiet van de grondwaterwinning met 200 m³/dag en 30.000 m³/jaar voor put 1 en 100 m³/dag en 15.000 m³/jaar voor put 2, tot een grondwaterwinning bestaande uit twee putten met een diepte van 198 m en 199 m en elk een debiet van maximaal 450 m³/dag en 65.000 m³/jaar (53.8.3);
- vermindering van het nominaal thermisch ingangsvermogen van de stookinstallaties met 120 kW, tot een totaal vermogen van 9.376 kW (43.1.3);
- actualisatie van de opslagcapaciteit en/of omzetting ingevolge indeling conform de CLP-verordening, zodat de inrichting wat betreft de opslag en verdeling van brandbare en gevaarlijke stoffen omvat:
 - 3.050 liter brandbare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten (*vermindering met 2.950 kg en omzetting CLP – 6.4.1*)
 - een brandstofverdeelslang (*omzetting CLP – 6.5.1*)
 - 870 liter gassen in verplaatsbare recipiënten (*uitbreiding – 17.1.2.1.1*);
 - 10.000 liter CO₂ in een bovengrondse houder (*omzetting CLP – 17.1.2.2.2*);
 - 31.408 kg stookolie in 3 ondergrondse houders en 1 bovengrondse houder (*vermindering met 42 kg/50 liter en omzetting CLP – 17.3.2.1.1.2*);
 - 420 kg ontvlambare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten (*omzetting CLP – 17.3.2.2.1.a*);
 - 26.500 kg bijtende stoffen, waarvan 5.700 kg in verplaatsbare recipiënten en 20.800 kg in 2 vaste houders (*uitbreiding met 7.194 kg en omzetting CLP – 17.3.4.2.a*);
 - 1.440 kg schadelijke stoffen in verplaatsbare recipiënten (*vermindering met 200 kg en omzetting CLP – 17.3.6.1.a*);
 - 16.465 kg voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen, waarvan 2.165 kg in verplaatsbare recipiënten en 14.300 kg in een vaste houder (*uitbreiding met 6.189 kg en omzetting CLP – 17.3.8.2*);
 - 3.115 kg/liter gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (*uitbreiding met 239 kg/liter en omzetting CLP – 17.4*);

als volgt:

Aard	Inhoud (liter)	Inhoud (kg)	Product	Rubriek								
				6.4.1 (liter)	17.1.2.1.1 (liter)	17.1.2.2.2 (liter)	17.3.2.1.1.2 (kg)	17.3.2.2.1.a (kg)	17.3.4.2.a (kg)	17.3.6.1.a (kg)	17.3.8.2 (kg)	17.4 (kg)
gasflessen	630	-	ammoniak		630							
gasflessen	120	-	propaan		120							
gasflessen	120	-	lasgas		120							
gastank	10.000	-	CO ₂			10.000						
ondergrondse tank	12.000	10.200	stookolie				10.200					
ondergrondse tank	4.950	4.208	stookolie				4.208					
ondergrondse tank	5.000	4.250	stookolie				4.250					
bovengrondse tank	15.000	12.750	diesel				12.750					
bovengrondse tank	10.000	14.300	ijzer(III)chloride 40%						14.300		14.300	
bovengrondse tank	5.000	6.500	natriumhydroxide 29-53%						6.500			
bovengrondse tank	1.200	-	olie	1.200								
verplaatsbare recipiënten		420	Jet clean super						420			
verplaatsbare recipiënten		768	DM CID vloeibaar 2195B						768		768	
verplaatsbare recipiënten		768	DM CID S vloeibaar 5207B						768		768	
verplaatsbare recipiënten		96	DM Clean SL						96			
verplaatsbare recipiënten		800	DM Clean Ultra						800			
verplaatsbare recipiënten		480	Trans D vloeibaar						480			
verplaatsbare recipiënten		420	azijnzuur 80%					420	420			
verplaatsbare recipiënten	210	278	natriumhydroxide 29-53%						278			

MLAV1-2016-0081
nv Comeco

Aard	Inhoud (liter)	Inhoud (kg)	Product	Rubriek								
				6.4.1 (liter)	17.1.2.1.1 (liter)	17.1.2.2.2 (liter)	17.3.2.1.1. 2 (kg)	17.3.2.2.1. a (kg)	17.3.4.2.a (kg)	17.3.6.1.a (kg)	17.3.8.2 (kg)	17.4 (kg)
verplaatsbare recipiënten	210	300	ijzer(III)chloride 40%						300			
verplaatsbare recipiënten	1.000	1.000	Steamate NA 6540						1.000	1.000		
verplaatsbare recipiënten		150	Cortrol IS3000 (voedingsgeschikt) vloeibaar							150		
verplaatsbare recipiënten		250	Optisperse PO 5090 (voedingsgeschikt) vloeibaar						250			
verplaatsbare recipiënten		120	BWTCS-1092							120		
verplaatsbare recipiënten		120	BWT440R						120	120	120	
verplaatsbare recipiënten	26	50	Dettol							50		
verplaatsbare recipiënten	200	209	Bush A555								209	
verplaatsbare recipiënten	20		Shell morlina oil 100	20								
verplaatsbare recipiënten	400		Carter EP220 olie	400								
verplaatsbare recipiënten	200		Carsinus 100/150 kroon Oil	200								
verplaatsbare recipiënten	40		Shell Rimula R3 +30	40								
verplaatsbare recipiënten	200		Shell Refrigeration oil S2-DR-A 68	200								
verplaatsbare recipiënten	400		Shell Tellus S2 V32 olie	400								
verplaatsbare recipiënten	139		Foamtrol AF 4039	139								
verplaatsbare recipiënten	30		Sabroe oil PAO 68	30								
verplaatsbare recipiënten	120		Kroon oil Dieselfeet CD + 15W-40	120								
verplaatsbare recipiënten	120		Kroon oil Torsynth 10W-40	120								
verplaatsbare recipiënten	11		Unil Grease 738 2 H	11								
verplaatsbare recipiënten	63	57	Shell Cassida grease EPS 2 H1 92546 (voedingsvet)	63								
verplaatsbare recipiënten	6		Liqui Moly LM 41 Mos2-suspension	6								
verplaatsbare recipiënten	50		olie voor hogedrukreiniger	50								
verplaatsbare recipiënten	40		Shell cassida GL 460	40								
verplaatsbare recipiënten	10		Nutriflon oil art. nr. 03.1101 (voedingsgeschikt)	10								
verplaatsbare recipiënten	1		SKF LGMT2/0.4	1								
kleine verpakkingen			diverse									3.115
Totalen per rubriek				3.050	870	10.000	31.408	420	26.500	1.440	16.465	3.115

Vlarem-rubricering volgens aanvrager: 3.6.3.2 - 6.4.1 - 6.5.1 - 12.3.2 - 15.1.1 - 16.3.1.2 - 17.1.2.1.1 - 17.1.2.2.2 - 17.3.2.1.1.2 - 17.3.2.2.1.a - 17.3.4.2.a - 17.3.6.1.a - 17.3.8.2 - 17.4 - 43.1.3 - 45.1.e - 45.4.c.1.a - 45.16.1 - 53.8.3;

Gelet op het verzoek van de exploitant om in afwijking van artikel 5.15.0.6. §1 van Vlarem II rustversturende werkzaamheden toe te laten op werkdagen tussen 00u00 en 20u00 en op zaterdag tussen 05u00 en 14u00;

Gelet op het verzoek van de exploitant om de lozingsvoorwaarden als volgt aan te vullen en/of te wijzigen:

<i>Parameter</i>	<i>Huidige norm</i>	<i>Voorstel norm</i>
totaal stikstof	15 mg/l	40 mg/l
AOX	/	0,4 mg/l
totaal boor	/	2,0 mg/l
nitriet-N	/	1 mg/l

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

- besluit van de deputatie van 7 april 2011 met kenmerk MLAV1/10-255 houdende vergunning voor het verder exploiteren en veranderen door wijziging en uitbreiding van een slachthuis en uitsnijderij, voor een termijn verstrijkend op 7 april 2031;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 29 februari 2016 en vervuldigd op 12 april 2016; op het feit dat op datum van 26 april 2016 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

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 Hoogstraten van 5 juni 2016 waaruit blijkt dat er 14 schriftelijke/mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend met betrekking tot volgende aspecten:

- het bedrijf hoort niet thuis op de plaats waar het is gelegen; om een illegale toestand recht te trekken, werd een op maat gemaakt RUP opgemaakt zodat het bedrijf stedenbouwkundig in orde zou zijn; verdere uitbreiding van het bedrijf overstijgt de draagkracht van de omgeving en is onaanvaardbaar en niet verantwoord;
- het bedrijf tast de leefkwaliteit van de omgeving in ernstige mate aan;
- het bedrijf respecteert zijn vergunningen niet: dit blijkt zowel uit het MER als uit de gegevens die op de bedrijfseigen website worden verstrekt: er worden thans reeds veel meer dieren geslacht dan de vergunning toelaat; er wordt veel meer geloosd dan vergund;
- exploitanten die hun vergunning niet respecteren, zouden gesanctioneerd en niet beloond moeten worden met een nieuwe vergunning; er moet een betere handhaving gebeuren;
- wordt de lozing van bedrijfsafvalwater met zware metalen opgevolgd?
- de exploitant komt de afspraken met de buurt niet na;
- de informatie of er al dan niet klachten werden ingediend, klopt niet. Er wordt bijvoorbeeld gesteld dat er in 2013 geen klachten werden ingediend, terwijl bezwaarindiener toen zelf klachten heeft ingediend. Bezwaarindiener dient evenwel geen klachten meer in, hoewel daar aanleiding voor is, omdat er met de klachten niets wordt gedaan;
- ernstige geurhinder, zowel van het slachthuis zelf als van de aan- en afrijdende vrachtwagens; die hinder zal nog toenemen door de gevraagde uitbreiding; aan de geurdagboeken wordt geen gevolg gegeven;
- ernstige geluidsoverlast door het grote aantal transportwegingen en van de koelinstallaties; door de uitbreiding gaat die hinder nog toenemen; versoepeling en uitbreiding van de aanvoeren zijn in die context onaanvaardbaar;
- overlast van ongedierte en ratten;
- uit observatie van een nabijgelegen vijver blijkt dat de grondwatertafel is gedaald en het peil herstelt zich niet; door de uitbreiding van de grondwaterwinning zal het waterpeil verder zakken met nefaste gevolgen voor de flora in de omgeving; dit kan ook nefast zijn voor de bomen, waarvan een aantal geklasseerde, in een nabijgelegen parktuin;
- verkeersonveilige situaties: vrachtwagens staan op de weg of half in de berm geparkeerd, bij het oprijden van het bedrijfsterrein blokkeren zij de volledige rijweg en wordt tegenliggend verkeer quasi in de gracht gedruimd; de bermen zijn stuk gereden; de weg is te smal;
- heel wat verkeer van en naar het slachthuis passeert door de verkeerskom van Meer;

- overlast van de vrachtwagenchauffeurs die 's nachts voor het slachthuis staan te wachten;
- het vermoeden wordt geuit dat de aanplakking niet correct zou gebeurd zijn;

Gelet op het verslag van de informatievergadering van 26 mei 2016 zoals bedoeld in artikel 18 van het Vlarem; op volgende elementen uit dit verslag:

- Jan Coenegrachts (milieucoördinator) en Katrien Van Haecke (Sertius CVBA) lichten de milieuvergunningsaanvraag en het MER toe aan de hand van een powerpointpresentatie (als bijlage toegevoegd aan het verslag).
- Diverse vragen/opmerkingen volgen:
 1. Bedrijf breidt uit van 88.000 ton naar 175.000 ton levend gewicht. Dit komt overeen met circa 1,4 miljoen dieren. Het transport neemt toe van 64/dag naar 81/dag. Dit lijkt niet overeen te komen. De correctheid wordt betwijfeld.
 - Er wordt gesteld dat de bezetting van de wagens wordt geoptimaliseerd (200 dieren per wagen).
 - Gelet op de km-heffing is het noodzakelijk om de transporten optimaal te benutten.
 - In praktijk zal het erop neerkomen dat de activiteit die er nu op maandag en vrijdag is gedurende de ganse week zal zijn.
De transporten van levende dieren verlopen voor het overgrote deel (90%) via de E19, 10% loopt via Turnhout.
De uitgaande transporten gaan naar heel Europa en naar vrieshuizen (van waaruit het verder wereldwijd getransporteerd wordt). Ook deze vrachten verlopen hoofdzakelijk via de E19. De transporten in België gaan naar retail en grote fabrieken, in geen geval naar horeca, kleine winkels,...
 2. Uitbreiding wordt gevraagd van het aantal parkeerplaatsen. De locatie wordt op de kaart aangegeven. In een eerder overleg werd door Comeco 'beloofd' dat er in het weekend geen auto's gestald zouden worden.
 - Het bedrijf trekt deze belofte in twijfel.
Vrachtwagens die in het weekend geparkeerd staan, geven volgens burens overlast. Chauffeurs veroorzaken overlast (kruipen over de omheining).
 - Het bedrijf stelt dat de vrachtwagens op het terrein staan. Het terrein wordt afgesloten.
 3. Geluidsoverlast van airco's. De burens stellen dat er tijdens een overleg beloofd werd metingen uit te voeren. Ze hebben nooit reactie gekregen.
 - Het bedrijf stelt dat er gedurende één week gemeten werd, dat er geen overschrijdingen vastgesteld werden.
Burens blijven stellen dat er overlast is van geluidshinder. De onafhankelijkheid van de metingen wordt in twijfel getrokken.
 4. Slachtactiviteiten worden uitgevoerd tussen 6u en 20u. Daarbuiten kan er wel aanvoer zijn. Versnijden gebeurt ook buiten deze uren.
 5. De geurhinder uitgaande van het bedrijf is sinds 20 jaar alleen maar toegenomen. Met de nieuwe uitbreiding zal dit alleen maar erger worden. Ondanks beloftes, klachten,... wordt er niets aan gedaan. Hoewel er gesteld is dat men altijd contact kan opnemen, wordt dit niet meer gedaan. De indruk bestaat dat er niet gereageerd wordt op de klachten.
 - Het bedrijf stelt dat er een geuronderzoek is gedaan en dat maatregelen zijn genomen (de schouw is verhoogd).
 6. Overlast van de wagens van het vilbeluik
 - Zijn maar korte tijd aanwezig. Het is de bedoeling dat zij direct vertrekken.
Er wordt gesteld dat ook hier bijkomende maatregelen getroffen kunnen worden (nevelinstallatie).
 7. Vanuit de burens wordt gesteld dat de toestand niet houdbaar is. Het is duidelijk dat het vertrouwen in de goede wil van het bedrijf volkomen zoek is. Het aantal klachten zoals opgenomen in het MER is totaal onderschat.
 8. De buurt heeft zeer veel overlast van ratten.
 - Door het bedrijf zijn rondom rattenvallen geplaatst, de nodige maatregelen zijn getroffen.
 9. Bloed in de gracht vooraan de John Lijzenstraat, wat geuroverlast veroorzaakt.

- Betrof een calamiteit, de oorzaak is opgelost, sinds dit jaar kan dit niet meer voorkomen.
- 10. Vrachtwagens die staan te wachten om het terrein op te draaien veroorzaken onveilige situaties. Staan vaak niet enkel op het eigen rijvak, maar blokkeren de straat.
 - Het bedrijf werkt met externe chauffeurs. Het bedrijf kan een schrijven richten om de chauffeurs hierop te wijzen.
Vaste chauffeurs kunnen de poort zelf openen, sommige chauffeurs gebruiken de afstandsbediening ruim op voorhand zodat de poort open is wanneer ze arriveren. Anderen gebruiken deze pas als ze al aan het bedrijf zijn.
De John Lijsenstraat is niet geschikt voor het vervoer. Zeker de breedte van de weg is niet voorzien voor 'wachtend' verkeer. Er is ook nog ander vrachtovervoer (richting Zundert).
De locatie van het bedrijf is totaal verkeerd. Een slachterij van deze grootte past niet in deze omgeving.
- 11. De Kettingdreef is niet geschikt voor uitrijdend verkeer.
 - Het bedrijf stelt dat deze route werd gekozen in overleg met de gemeente.
Er is onder andere een probleem met de duiker, zeer onveilig.
Dit probleem is door de dorpsraad aan de gemeente doorgegeven.
- 12. Buren hebben de indruk dat er niets gebeurt met de klachten.
 - De gemeente geeft alle klachten door aan AMI, AMI is immers bevoegde toezichthoudende overheid.
Ook geurdagboeken werden doorgegeven.
Buren bellen niet meer naar het bedrijf, ze hebben de indruk dat er toch niet gereageerd wordt. Voelen zich totaal machteloos en onbegrepen.
- 13. Eén van de aanwezigen stelt dat hij elke dag 2x langs het bedrijf komt. Hij stelt dat er toch wel 8 op de 10 keer sprake is van geurhinder. De burens reageren volgens hem terecht. Het lijkt hem belangrijk dat beide partijen mekaar vinden, anders gaat de situatie alleen maar meer uit de hand lopen;

Gelet op het gunstige advies van 4 juli 2016 van het college van burgemeester en schepenen van Hoogstraten; op volgende elementen uit dit advies:

1. Het openbaar onderzoek werd georganiseerd van 6 mei 2016 tot 5 juni 2016. Er werden 14 schriftelijke bezwaren of mondelinge opmerkingen ingediend gedurende de periode van het onderzoek.
Gelet op de voornaamste aspecten uit deze bezwaarschriften zoals opgenomen in het document in bijlage. Dat gesteld kan worden dat volgende aspecten steeds terugkeren:
 - a. overlast vrachtoverkeer (John Lijsenstraat en Meerdorp);
 - b. geurhinder;
 - c. verlaging grondwater en invloed op nabijgelegen parkgebied;
 - d. geluidsoverlast;
 - e. bedrijf neemt klachten niet serieus, burens worden niet gehoord, toestand verandert niet maar wordt eerder erger;
 - f. niet akkoord met gevraagde afwijking in verband met rustversturende werkzaamheden.De evaluatie ten gronde van de bezwaren zal gevoerd worden door de deputatie. Het is echter aangewezen in het advies van het schepencollege rekening te houden met de weerkerende aspecten uit de bezwaren.
2. Gelet op de vergunningstoestand van de inrichting.
3. De aanvraag betreft in hoofdzaak de uitbreiding van de vergunde slachtcapaciteit van 88.000 ton levend gewicht/jaar naar 175.000 ton.
Deze uitbreiding wordt enerzijds gerealiseerd door opvoering van het aantal slachturen per week, anderzijds een rendementsverhoging.
Daarnaast worden volgende zaken gevraagd:
 - a. een uitbreiding van de bedrijfsgebouwen met o.m. een nieuwe snijzaal, verpakkingsafdeling, frigo's,...;
 - b. uitbreiding parking van de vleeswagens ter hoogte van de vroegere conciërgewoning;

- c. bouw bijkomende buffer van de waterzuivering + uitbreiding beluchting;
 - d. uitbreiding grondwaterwinning van 85.000 naar 130.000 m³/jaar;
 - e. actualisatie toestellen/installaties;
 - f. herrubricering ingevolge CLP-verordening.
4. Gelet op het advies van de gemeentelijke stedenbouwkundige ambtenaar van 12 mei 2016: "De aangevraagde activiteiten worden gunstig geadviseerd, onder voorwaarde dat een stedenbouwkundige vergunning wordt aangevraagd en bekomen voor het nieuw op te richten bedrijfsgebouw."
5. Gelet op het advies van IOK-IMD: "Rekening houdende met bovenstaande bemerkingen dient deze vergunningsaanvraag voor de aangevraagde rubrieken te worden geadviseerd als voorwaardelijk gunstig op voorwaarde dat:
- a. met betrekking tot mogelijke geurhinder:
 - bijkomende milderende maatregelen worden opgenomen als bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning om op korte termijn de geurhinder terug te dringen tot een aanvaardbaar niveau;
 - als bijzondere voorwaarde wordt opgenomen dat de exploitant binnen een bepaalde periode na het doorvoeren van de uitbreiding een nieuwe geurstudie/snuffelmeetcampagne dient op te zetten en hierover dient terug te koppelen met de vergunningverlenende overheid en de gemeente;
 - als bijzondere voorwaarde wordt opgenomen dat de exploitant een communicatieplan voor de omwonenden dient uit te werken in overleg met de vergunningverlenende overheid en de gemeente (zie verder);
 - b. met betrekking tot mogelijke geluidshinder: in het vergunningsbesluit als bijzondere voorwaarde wordt opgenomen dat de koelgroepen op de nieuwe parking voor de vleeswagens te allen tijde dienen uit te staan; in de aanbevelingen bij het vergunningsbesluit de exploitant er op gewezen wordt dat hij bij de plaatsing/vervanging van (nieuwe) toestellen/apparaten/installaties bij voorkeur kiest voor geluidsarme varianten;
 - c. met betrekking tot mogelijke hinder: in het vergunningsbesluit als bijzondere voorwaarde wordt opgenomen dat de exploitant op korte termijn een communicatieplan dient op te stellen voor de buurtbewoners en hieraan een timing en bijsturing gekoppeld wordt en hierover wordt teruggekoppeld met de vergunningverlenende overheid en de gemeente;
 - d. met betrekking tot het gebruik van biociden op basis van actief chloor: in het vergunningsbesluit als bijzondere voorwaarde wordt opgenomen dat de exploitant dient te onderzoeken of het inzetten van milieuvriendelijkere alternatieven financieel en operationeel haalbaar is en dat de exploitant hierover binnen een opgelegde termijn een onderzoeksrapport ter bespreking dient voor te leggen aan de vergunningverlenende overheid;
 - e. met betrekking tot de grondwaterwinning: de exploitant in de aanbevelingen van het vergunningsbesluit er op gewezen wordt dat het belangrijk is dat hij de peilmetingen met betrekking tot de grondwaterwinning goed opvolgt;
 - f. met betrekking tot rubriek 9.4.1 en rubriek 28: de exploitant vooraf verduidelijkt of het aantal dierplaatsen in de stal en de mestopslag volstaan in de nieuwe situatie, na uitbreiding;
 - g. met betrekking tot de nieuwe parking: de exploitant vooraf aantoont dat deze extra parkeerplaats in de gewenste situatie volstaat om de verkeershinder ten gevolge van wachtende vrachtwagens aan de ingang van de site op te lossen.
- in overeenstemming met de gegevens opgenomen in het aanvraagdossier indien de exploitatievoorwaarden zoals vermeld in het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995, houdende de algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, in acht worden genomen."
6. Gelet op volgende aspecten uit het advies van IOK-IMD:
- a. Water
 - In het project-MER wordt in de impactberekeningen een belangrijke impact van de lozing van Comeco op de Leiloo voor fosfor en AOX berekend. Voor wat fosfor betreft, wordt er in het project-MER niet aanbevolen om verdere milderende maatregelen op te leggen. Gelet op de expertise van VMM en overwegende dat VMM als adviesverlenende instantie

optreedt in de milieuvergunningsprocedure, lijkt het aangewezen om voor het aspect lozing (voorwaarden + normen) het advies van VMM te volgen.

- Voor wat betreft AOX kunnen, conform het project-MER, milderende maatregelen voorgesteld worden die zich situeren op bronbeperkend niveau of op niveau van end-of-pipe zuivering. Bronbeperkende maatregelen bestaan erin het gebruik van biociden op basis van actief chloor te beperken of te vermijden en alternatieven toe te passen, in de mate van het mogelijke. De toediening van actief kool in de biologische zuivering of een polishing met actief kool van het gezuiverde effluent zijn mogelijke end-of-pipe zuiveringstechnieken die echter duur zijn en niet interessant bij de relatief hoge CVZ-concentratie en de relatief lage AOX-concentraties waarvan sprake bij Comeco nv.
- Er wordt geadviseerd om als bijzondere voorwaarde in de milieuvergunningsaanvraag op te nemen dat de exploitant dient 1) te onderzoeken of het inzetten van milieuvriendelijkere alternatieven met betrekking tot het gebruik van biociden op basis van actief chloor financieel en operationeel haalbaar is en 2) het onderzoeksrapport binnen een opgelegde termijn dient over te maken en te bespreken met de vergunningverlenende overheid. Op basis hiervan kan de vergunningverlenende overheid eventueel bijkomende bijzondere milieuvoorwaarden opleggen aan de exploitant.
- Het lijkt aangewezen om bij de aanbevelingen in het vergunningsbesluit op te nemen dat het belangrijk is dat de exploitant de peilmetingen met betrekking tot de grondwaterwinning goed opvolgt.

b. Natuur

- Het VEN-gebied 'Vallei van de Mark' bevindt zich op een afstand van minimaal circa 2,4 km ten noorden van het bedrijf Comeco nv.
- In het project-MER wordt opgenomen dat er voor het VEN-gebied 'Vallei van de Mark' geen negatieve effecten te verwachten zijn door de werking van het bedrijf Comeco nv en de lozing van effluentwater dat uiteindelijk terechtkomt in de Mark. De berekende wijziging van de waterkwaliteit is actueel en door de uitbreiding verwaarloosbaar. Er treedt geen onvermijdbare of onherstelbare schade aan het gebied op door de huidige of toekomstige lozingen door Comeco nv (verscherpte natuurtoets).
- De exploitatie is niet gelegen nabij habitatrictlijngebied, noch nabij vogelrichtlijngebied. De vallei van de Mark, gelegen ten oosten van de E19 is deels beschermd als habitatrictlijngebied. De afstand van het afgebakende habitatrictlijngebied 'Heesbossen, vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop' tot het bedrijf Comeco nv bedraagt minimaal circa 4,3 km.
- In het project-MER werd de voortoets bijgevoegd. Hieruit kan besloten worden dat de effecten door verzuring verwaarloosbaar zijn en er geen effecten door vermeting zullen optreden. De lozingen van Comeco nv zullen slechts in een zeer beperkte mate bijdragen aan de waterkwaliteit van de Mark ter hoogte van habitatrictlijngebied 'Heesbossen, vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop'. De berekende bijdragen zijn niet significant en zullen geen nadelige gevolgen hebben voor de instandhoudingsdoelstellingen. Zowel voor het beekhabitat (habitat 3260) dat een lage fosforconcentratie vereist als voor het instellen van een natuurlijk overstromingsregime en de ontwikkeling van pimperlgraslanden (habitat 6510_hus) is een goede waterkwaliteit belangrijk. De lozingen van Comeco nv hebben volgens de uitgevoerde berekeningen een verwaarloosbare tot beperkte bijdrage ten aanzien van de waterkwaliteit van de Mark en de verschillende toetsingswaarden. Het bereiken van een 'goede ecologische toestand' komt niet in gevaar door de lozingen van Comeco nv. Hierdoor zijn de effecten niet betekenisvol voor de aanwezige habitats noch voor het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen van de aangewezen habitats (voortoets passende beoordeling).
- Op basis van de analyse van de milieueffecten (vermeting, verzuring, rustverstoring, verdroging, lozingen afvalwater) in het project-MER kan worden aangenomen dat er door de uitbreiding van het bedrijf Comeco nv geen aanzienlijke effecten zullen optreden in de directe omgeving en ter hoogte van de beschermde VEN-gebied en habitatrictlijngebied in de Markvallei .

c. Lucht

Op basis van het impactonderzoek in het project-MER kan gesteld worden dat:

- Zowel in de actuele als in de geplande situatie kunnen de emissies van verbrandingscomponenten als beperkt beoordeeld worden. Ten opzichte van de IMJV-drempelwaarden zijn de emissies te verwaarlozen. Er is dan ook geen bespreking ten opzichte van de NEC- en/of Götheborg-reductiedoelstellingen opgenomen in het project-MER.
- De uitbreiding van de capaciteit leidt tot een aanzienlijke toename van de geuremissies en geurimpact. Enkel in de onmiddellijke omgeving van het bedrijf wordt hierbij een relevante toename van de impact berekend. Het totaal aantal woningen en bedrijven dat negatief beïnvloed wordt, neemt echter nauwelijks toe (van 3 beoordelingspunten naar 4) en blijft ook in de geplande situatie zeer beperkt.
- Behoudens ter hoogte van één beoordelingspunt (één woning gelegen in parkgebied) worden geen overschrijdingen berekend van de toetsingswaarden die gehanteerd worden als beoordelingswaarde voor onaanvaardbare geurhinder.
- Op Nederlands grondgebied worden geen overschrijdingen van het nuleffectniveau berekend. De impact in Nederland kan dan ook als verwaarloosbaar aanzien worden.
- Uit eerder geformuleerde klachten bij de gemeente en uit de infoavond die op 26 mei 2016 georganiseerd werd in het kader van de milieuvergunningsaanvraag blijkt dat geurhinder een reëel en groot probleem vormt voor de buurtbewoners. Op de infoavond uitten de omwonenden hun frustratie: ze hebben het gevoel onvoldoende gehoord te worden en dat het bedrijf de geurproblematiek lijkt te minimaliseren. De schouwverhoging lijkt reeds te zijn uitgevoerd, maar dit lijkt geen vermindering van de geurhinder met zich mee te brengen.
- Het lijkt aangewezen om in het vergunningsbesluit 1) op korte termijn een aantal bijkomende milderende maatregelen op te leggen met betrekking tot reduceren van geurhinder; 2) een nieuwe geurstudie/snuffelcampagne op te leggen aan het bedrijf na de uitbreiding; indien hieruit blijkt dat er bijkomende milderende maatregelen moeten worden genomen, dient de vergunningverlenende overheid hierrond de nodige initiatieven te nemen om deze op te nemen als bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning en 3) het bedrijf op te leggen om op korte termijn een communicatieplan voor de omwonenden op te maken, uit te voeren en regelmatig bij te sturen en hierover te communiceren met de vergunningverlenende overheid en de gemeente.

d. Geluid

- In de referentie als geplande situatie bestaat er, conform de resultaten in het project-MER, geen probleem met betrekking tot het respecteren van de door Vlare II opgelegde richtwaarden voor bestaande inrichtingen en grenswaarden voor nieuwe inrichtingen. Er zijn bijgevolg geen randvoorwaarden die aangeven dat er zich een probleem kan stellen, milderende maatregelen zijn hier dan ook niet aangewezen, conform het project-MER.
- Wel merkt men in het project-MER op dat de exploitant in de referentiesituatie anno 2015 een uitbreiding van de parking vleeswagens ter hoogte van de John Lijsenstraat zal realiseren. In het project-MER neemt men expliciet op dat op de nieuwe parking voor de vleeswagens de koelgroepen te allen tijde dienen uit te staan teneinde hinder en overschrijdingen uit te sluiten! Het is aangewezen om dit als bijzondere milieuvoorwaarde op te nemen in het vergunningsbesluit.
- Het lijkt bovendien aangewezen om bij de plaatsing van nieuwe toestellen/apparaten/installaties steeds te kiezen voor geluidsarme varianten. Het lijkt aangewezen om dit bij de aanbevelingen in het vergunningsbesluit op te nemen.

e. Transportorganisatie en mobiliteit

- In het project-MER wordt opgenomen dat, rekening houdend met de beschouwde worstcase-situatie, de impact van het wegverkeer op de weg aanvaardbaar is.
- In het project-MER worden volgende knelpunten met betrekking tot mobiliteit aangehaald:
 - Er treedt soms verkeershinder op ten gevolge van wachtende vrachtwagens aan de ingang van de site.

→ Door de gemeente Hoogstraten wordt de N146 in de richting van Meer voorzien van camerabewaking met signalisatie. Vrachtwagens mogen zonder toelating niet meer richting Meer dorp rijden. Niet-toegelaten vrachtverkeer wordt automatisch beboet. Hiervoor zal er camera-identificatie geïnstalleerd worden. In de richting van Zundert is er geen verbod, maar ten gevolge van de signalisatie aan de afritten, zou dit toch ook een afraadend effect hebben richting Zundert.

- Er wordt meer parking voor vrachtwagens gerealiseerd op de plaats waar zich vroeger de conciërgewoning bevond om zo de verkeershinder ten gevolge van wachtende vrachtwagens aan de ingang van de site op te lossen. Het lijkt raadzaam dat de exploitant vooraf aantoont dat deze extra parkeerplaats ook in de gewenste situatie volstaat. Het lijkt raadzaam om dit na de geplande uitbreiding te evalueren met de exploitant en de gemeente.

7. Gelet op volgende bijkomende opmerking: de huidige maatregelen om geurhinder te beperken lijken niet te voldoen (wat af te leiden is uit de reacties van de omgeving). De bijkomende maatregelen die IOK voorstelt, moeten gerealiseerd worden voor de uitbreiding kan aangevat worden. Het lijkt aangewezen om te overwegen de gezamenlijke schouw (onrein gedeelte) te voorzien van een filter/wasser. Ook moet bekeken worden of de hinder afkomstig van de wagens van het vilbeluik kan beperkt worden;

Gelet op het gunstige advies van 12 mei 2016 van de gemeentelijke stedenbouwkundige ambtenaar van Hoogstraten; op volgende elementen uit dit advies:

1. Ligging:

- a. Het goed ligt, volgens het van kracht zijnde gewestplan, deels in een gebied voor milieubelastende industrieën, en deels in een natuurgebied.
- b. Het goed is deels gelegen binnen de omschrijving van een goedgekeurd bijzonder plan van aanleg "Meirberg" nummer 009, goedgekeurd bij ministerieel besluit van 23 september 1993.
- c. De aanvraag is gelegen binnen de omschrijving van het bijzonder plan van aanleg "Meirberg" (wijziging), goedgekeurd bij ministerieel besluit van 14 juli 2005, meer bepaald deels in een zone voor bedrijvigheid, en deels in een bufferzone.
- d. Het goed is gelegen binnen de grenzen van een goedgekeurd gemeentelijk ruimtelijk uitvoeringsplan (GemRUP) 'Meirberg', goedgekeurd bij besluit van de deputatie van 21 april 2011. Volgens dit GemRUP is het eigendom gesitueerd in een "zone voor bedrijvigheid" en in een "zone voor groenbuffer" en binnen het "beschermd monument Tjongernederzetting".

De voorschriften van dit GemRUP zijn bijgevolg bepalend bij dit advies.

2. De aanvraag is gedeeltelijk gelegen in het beschermde monument de neolithische Tjongernederzetting op de Meirberg (M.B. van 1 februari 1993).

3. De volgende stedenbouwkundige beslissingen zijn mij bekend:

- 11 juni 1970: het bouwen van een slachterij, koelinstallaties en uitsnijderij;
- 28 december 1970: het bouwen van een slachterij, koelinstallaties, uitsnijderij en woning voor de toezichter;
- 4 september 1971: het plaatsen van 2 propaangashouders van 5.400 m³ (2,3 ton) ieder;
- 15 oktober 1971: het graven van een vijver;
- 22 november 1974: het vergroten van burelen en het bouwen van een winkel;
- 8 januari 1976: het bouwen van een garage;
- 15 juli 1987: het verbouwen van een slachthuis en bouwen administratief gebouw en woonhuis;
- 30 oktober 1992: het uitbreiden van een waterzuivering;
- 15 februari 1991: het regulariseren van het uitbreiden van een waterzuivering en slachthal;
- 30 oktober 1992: het uitbreiden van een waterzuivering;
- 4 juli 1994: het plaatsen van een zoutsilo en container bij slachterij;
- 5 september 1994: het uitbreiden van een afvalwaterzuiveringsinstallatie bij slachterij;
- 28 april 1995: het bouwen van een refter (container) bij slachterij;
- 27 mei 2002: het regulariseren van een darmslijmtank, een bio 2 tank, een waterrecuperatietank en een fan-separator;
- 24 juni 2002: uitbreiden van een slachterij;

- 8 september 2003: het bouwen van een waterzuiveringsinstallatie en het ontbossen van 2.100 m²;
- 28 mei 2004: het regulariseren van het bouwen van een afvalfrigo, een technische ruimte, een mazouttank en het slopen van een BIO2-tank;
- 25 maart 2005: het bouwen van een varkensstal met gasverdooving, een frigo, een CO₂-tank en het vervangen van een grindweg door betonverharding;
- 14 juni 2007: het kappen van 2 bomen;
- 18 juni 2007: het bouwen van een karkassenfrigo;
- 13 juli 2009: het bouwen van een karkassenfrigo met expeditieruimte en het vernieuwen en uitbreiden van een slachtzone en sociale ruimtes;
- 22 november 2010: het verbouwen en uitbreiden van een proper bloed lokaal, het vernieuwen van een watertank en het bouwen van een gascabine;
- 5 mei 2014: het uitbreiden van stallen bij een slachterij;
- 18 augustus 2014: het slopen van een woning en het aanleggen en heraanleggen van parkeerplaatsen.

Alle gebouwen en constructies werden opgericht zoals vergund.

4. Voor het nieuw op te richten bedrijfsgebouw werd heden nog geen aanvraag om een stedenbouwkundige vergunning ingediend;

Gelet op het ongunstige advies van 24 juni 2016 van Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (AMV) (kenmerk: AMV/A/16/12512); op volgende elementen uit dit advies:

1. Voorliggende aanvraag betreft de verandering (wijziging, uitbreiding en toevoeging) van een vergunning voor een bestaand slachthuis en uitsnijderij.
2. Met het besluit van de deputatie met kenmerk MLAV1/1000000255 van 7 april 2011 werd het slachthuis hervergund. Het betreft een klasse 1-inrichting wegens de verwerkingscapaciteit van het varkensslachthuis, de darmwasserij, stookinstallaties, het laboratorium met activiteiten voor bacteriologisch onderzoek met risiconiveau, en de grondwaterwinningen. Comeco beschikt ook over een bioveiligheidsvergunning. Comeco is een GPBV-bedrijf als gevolg van de slachtcapaciteit van 600 ton_{GW} per dag en de bewerking en verwerking van dierlijke grondstoffen met een maximale productiecapaciteit van 600 ton eindproducten per dag.
3. Sinds de hervergunning werd een kadastrale wijziging doorgevoerd zodat perceelnummers 59E en 59D samengevoegd zijn tot perceelnummer 59F. Deze mutatie vond plaats in 2015. Bijgevolg wordt perceel 59F opgenomen in de milieuvergunningsaanvraag.
4. Comeco nv is een varkensslachthuis met darmwasserij en uitsnijderij. De vergunde slachtcapaciteit van 88.000 ton_{LGW}/jaar wordt uitgebreid naar 175.000 ton_{LGW}/jaar (45.1.e.). De maximale dagcapaciteit blijft 600 ton_{GW}. (45.16.1.) De uitbreiding wordt verwezenlijkt door het verhogen van het aantal slachturen van 30u/week naar 60u/week en door een rendementsverhoging over het geheel van het slachtproces. Aanvullend wordt het bedrijfsgebouw, vergund debiet van de grondwaterwinning en de waterzuiveringsinstallatie uitgebreid.
5. De bestaande slachtlijn met processtappen in de onreine en reine zone wijzigt niet. Enkel de uitsnijderij wordt uitgebreid met een nieuwe snijzaal zodat de geïnstalleerde totale drijfkracht toeneemt met 100 kW tot een totaal van 200 kW (45.4.c.1.a.). De nieuwe snijzaal zal gebouwd worden ter hoogte van de frigo's. Het nieuwe gedeelte van het bedrijfsgebouw zal ook verschillende frigo's, een verpakkingsafdeling, stockageruimtes, sociale voorzieningen, ... bevatten. De vergunde drijfkracht van de bestaande snijplaats zal afnemen van 100 kW naar 50 kW. In totaal zal het slachthuis beschikken over 2 varkensuitsnijplaatsen met een geïnstalleerde drijfkracht van respectievelijk 50 kW en 150 kW. De verwerkingscapaciteit van de uitsnijderij zal toenemen van 50.000 ton per jaar naar 90.000 ton per jaar. In de uitsnijderij worden zowel karkassen verwerkt van de eigen slachtactiviteiten als karkassen van andere E.G.-slachthuizen zonder snijderij.
6. Na de verwerking worden de versneden onderdelen en het verpakte vlees op het moment van transport ondergebracht in vleesfrigo's waar een temperatuur heerst van maximaal 7°C. Een gedeelte ervan wordt na verpakking ingevroren in functie van de marktomstandigheden en het cliënteel. Om deze producten op te slaan, is een opslagcapaciteit van 778 ton producten van

dierlijke oorsprong vergund. Als gevolg van de uitbreiding van de productieactiviteiten, wordt een uitbreiding van de opslagcapaciteit aangevraagd met 839 ton tot een totale opslag van 1.617 ton producten van dierlijke oorsprong (45.4.e.2.). Om de toenemende opslagcapaciteit te verwezenlijken, worden in de nieuwbouw diverse frigo's geïnstalleerd en enkele beperkte aanpassingen doorgevoerd.

7. Als gevolg van de uitbreiding van de productieactiviteiten, wordt eveneens een uitbreiding van het vergunde debiet van de grondwaterwinningen aangevraagd. Een grondwaterwinning met een maximaal totaal opgepompt debiet van 600 m³/dag en 85.000 m³/jaar is vergund. De grondwaterwinning bestaat uit 2 putten, waarvan put 1 een maximaal debiet heeft van 250 m³/dag en 35.000 m³/jaar (diepte 199 m) en put 2 350 m³/dag en 50.000 m³/jaar (diepte 198 m). De exploitant wenst het maximale totaal opgepompte debiet uit te breiden tot 900 m³/dag en 130.000 m³/jaar, waarbij beide putten een debiet zullen hebben van 450 m³/dag en 65.000 m³/jaar (53.8.3.).
Het water wordt hoofdzakelijk gebruikt bij het slachten van de dieren, de verwerking van de karkassen en de reinigingsactiviteiten van het slachthuis (60 à 65%), als suppletiewater voor de koelcondensoren (30 à 35%) en voor sanitaire doeleinden. De beoogde kwaliteit is drinkwater voor alle water dat (on)rechtstreeks in contact komt met voor menselijke consumptie bestemde goederen. De grondwaterwinningen beschikken over debietmeters en peilbuizen.
Het BBT-gerelateerde hoogkwalitatief waterverbruik bedraagt 160 liter/varken. Comeco nv verbruikt momenteel 122 liter/varken en schat dat het toekomstige verbruik verder zal afnemen tot 111 liter/varken als gevolg van schaalvoordeel en hergebruik. Bijgevolg is het gevraagde debiet aanvaardbaar.
8. Het grondwater wordt gewonnen uit de grondwaterlaag Zanden van Berchem (HCOV: 0250). Voor wat betreft het effect van deze grondwaterwinning op het grondwaterpeil in de omgeving van de inrichting wordt verwezen naar het advies van de afdeling Water van VMM.
9. De exploitant is vergund voor een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van bedrijfsafvalwater met een effluent van maximaal 75.000 m³/jaar, 240 m³/dag en 40 m³/uur. Het bedrijfsafvalwater is voor circa 80% afkomstig van de slachtactiviteit, het verwerken van de karkassen, en reinigingsactiviteiten. De overige 20% bestaat uit spui van de koelcondensoren (10%), spui van de stoomketels (4%), verontreinigd hemelwater (4%) en afvalwater van sanitaire installaties (2%).
Het bedrijfsafvalwater wordt opgevangen in een centrale opvangbak en vervolgens gezuiverd in 3 grote stappen.
 - a. De voorzuivering omvat een vetvang en een fysicochemische zuivering waarin vaste deeltjes via toevoeging van een flocculant worden verwijderd.
 - b. De hoofdzuivering bestaat uit een biologische zuivering via een SBR-reactor met actief slib, een nitrificatie-/denitrificatiestap en bezinking in hetzelfde bekken. Dit bekken is voorzien van een bodembeluchting met buismembranen, aangevuld met mixers. Op deze manier worden zowel organisch materiaal als stikstofverbindingen afgebroken.
 - c. De nazuivering bestaat uit het doseren van ijzerchloride om het fosforgehalte verder te doen dalen.
10. Het gezuiverde water wordt opgevangen in 2 schoonwatertanks. Het slib uit de fysicochemische zuivering wordt verpompt naar de slibtank, in de filterpers ontwaterd en nadien afgevoerd voor externe verwerking.
Ongeveer 35.000 m³ van het gezuiverde water wordt gerecupereerd voor het bevochtigen van de varkens en voor het reinigen van de stallen. Het overige afvalwater wordt batchgewijs geloosd in oppervlaktewater, namelijk de Nieuwe Meerloop.
11. Als gevolg van de uitbreiding van de productieactiviteiten, wordt een uitbreiding van de waterzuiveringsinstallatie en van het lozingsdebiet met 280 m³/dag en 82.500 m³/jaar aangevraagd. De waterzuiveringsinstallatie wordt uitgebreid met een bijkomende buffer van circa 1.500 m³ tussen de fysicochemische en biologische zuivering om de hogere hydraulische belasting op te vangen. Hierdoor wordt het biologisch te zuiveren debiet en het geloosde debiet gebufferd over 7 dagen in plaats van 5 dagen. Daarnaast wordt de beluchting uitgerust met extra beluchtingselementen en een bijkomende nieuwe surpressor/blower. In totaal zal de waterzuiveringsinstallatie een effluent lozen van maximaal 40 m³/uur, 520 m³/dag en

- 157.500 m³/jaar (3.6.3.2). De lozing per uur blijft behouden omdat voldoende buffering voorzien wordt.
12. Voor de lozing in oppervlaktewater zijn de lozingsnormen zoals vermeld in sector 37 van bijlage 3.5.2. van Vlarem II van toepassing. In afwijking van de algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II heeft Comeco nv met het besluit met kenmerk MLAV1/1000000255 lozingsnormen verkregen voor fosfor en stikstof, namelijk 2 mg P/l en 15 mg N/l. In onderhavige aanvraag worden bijkomende lozingsnormen aangevraagd. Dit wordt verder besproken in de discipline afvalwater van het MER.
13. De bijkomende surpressor in de waterzuiveringsinstallatie (37 kW) en koelcentrales en airco's in het nieuwe bedrijfsgebouw (samen 400 kW) hebben tot gevolg dat de totale geïnstalleerde drijfkraft van de compressoren en koelinstallaties toeneemt met 437 kW tot 3.200,5 kW (16.3.1.2.).
Per mail (van 22 juni 2016) wordt vermeld dat de huidige en toekomstige proceskoeling gebruikmaakt van ammoniak als koelmiddel. Verder wordt geen bijkomende informatie gegeven over de veiligheid omtrent het gebruik van ammoniak.
Er wordt verwacht dat de nieuwe airco's zullen werken op R410A, wat een gefluoreerd broeikasgas is. Er wordt op gewezen dat gefluoreerde broeikasgassen onderworpen zijn aan de bepalingen van de Europese verordening 517/2014 die vanaf 1 januari 2015 in werking is getreden.
14. Voor het onderhoud, de lek dichtheidscontroles en andere werkzaamheden werkt Comeco nv samen met een ter zake gespecialiseerde firma. Deze zorgt voor het bijhouden van de logboeken en de benodigde documentatie betreffende de aanwezige koelinstallaties.
De koelinstallaties vormen een belangrijke geluidsbron. Dit wordt besproken in de discipline geluid van het MER.
15. Batterijladers met een vermogen van 24 kW zijn vergund. De exploitant wenst uit te breiden met een nieuwe bijkomende laadlocatie met behoud van het geïnstalleerde totale vermogen van 24 kW (12.3.2.). Volgens het uitvoeringsplan wijzigt de locatie van de batterijladers niet.
16. Stalplaatsen voor 10 bedrijfsvoertuigen zijn vergund. De exploitant wenst uit te breiden met een nieuwe parkeerplaats voor 10 vleeswagens en met stalplaatsen voor 4 heftrucks. In totaal wordt een uitbreiding gevraagd van 14 plaatsen tot in totaal 24 plaatsen voor bedrijfsvoertuigen (15.1.1.). De nieuwe parking wordt aangelegd op de locatie van de voormalige conciërgewoning en zal uitgerust zijn met een verharde ondergrond. Het hemelwater afkomstig van de nieuwe parking zal opgevangen worden in bufferbekkens met overstort naar de Leieloop. Het hemelwater in de buffers wordt hergebruikt als koelwater.
17. De exploitant vraagt een afwijking aan van artikel 5.15.0.6.§1. van Vlarem II met betrekking tot de toegestane uren waarbinnen de transportactiviteiten mogen plaatsvinden. Overeenkomstig het betreffende artikel zijn rustversturende werkzaamheden verboden op werkdagen tussen 19 uur en 7 uur, en op zon- en feestdagen. De exploitant wenst transportactiviteiten uit te voeren tussen 0 uur en 20 uur om de exploitatie van het slachthuis mogelijk te maken. Er wordt niet versneden of geslacht op zaterdag, en ook op zondag vinden geen slachtactiviteiten plaats. Vanaf 21 uur start het versnijden.
In artikel 5.15.0.6.§1. van Vlarem II staat echter niet vermeld dat werkzaamheden verboden zijn vóór 7 uur en na 19 uur, en op zon- en feestdagen, enkel indien ze rustversturend zijn. AMV kan uiteraard niet gunstig zijn voor het uitvoeren van rustversturende werkzaamheden op werkdagen vóór 7 uur en na 19 uur, en op zon- en feestdagen. De gevraagde afwijking is zonder voorwerp. Er moet steeds voldaan worden aan de geldende geluidsnormen.
18. Stookinstallaties met een totaal vermogen van 9.496 kW zijn vergund. Wegens het buiten gebruik nemen van een stookinstallatie, wenst de exploitant het vermogen te verminderen met 120 kW tot een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 9.376 kW (43.1.3.). Het betreft de stookinstallatie voor het oude sociaal gebouw 1.
Vervolgens wordt de opslag van gevaarlijke en brandbare producten veranderd door uitbreiding en omzetting conform CLP.
19. De opslag van 10.000 liter CO₂ is vergund onder de oude rubriek 16.8. en wordt wegens de CLP-verordening nu ingedeeld in rubriek 17.1.2.2.2. van de indelingslijst van bijlage 1 van Vlarem I.

- Het betreft de opslag van CO₂ gekenmerkt door gevarenpictogram GHS04 in een bovengrondse houder met een inhoud van 10.000 liter. Er kan voldaan worden aan de afstandsregels.
20. De opslag van 870 liter gasen is niet expliciet vergund en wordt wegens de CLP-verordening opgenomen in de vergunning (17.1.2.1.1.). De opslag gebeurt in verplaatsbare recipiënten. Het betreft de opslag van 630 liter vloeibaar ammoniak in 3 recipiënten van 210 liter, 120 liter propaan in 2 recipiënten van 60 liter en 120 liter lasgas in 2 recipiënten van 60 liter. Er kan voldaan worden aan de afstandsregels.
21. De opslag van 21.006 kg corrosieve, oxiderende, irriterende en schadelijke producten is vergund onder de oude rubriek 17.3.3.2.a. Wegens de CLP-verordening en actualisatie van de vergunde toestand wordt deze opslag ingedeeld als volgt:
- a. 26.500 kg bijtende stoffen (GHS05), waarvan 5.700 kg in verplaatsbare recipiënten en 20.800 kg in 2 vaste houders (17.3.4.2.a.). De vaste opslag betreft de opslag van 6.500 kg natriumhydroxide in een bovengrondse, dubbelwandige houder van 5.000 liter en de opslag van 14.300 kg ijzertrichloride in een bovengrondse, dubbelwandige houder van 10.000 liter. De opslag van ijzertrichloride was slechts vergund voor 6.000 liter of 8.580 kg zodat het een uitbreiding van het inhoudsvermogen betreft.
 - b. 1.440 kg schadelijke stoffen (GHS07) in verplaatsbare recipiënten (17.3.6.1.a.). In vergelijking met de vergunde toestand neemt de opslagcapaciteit af met 200 kg.
 - c. 16.465 kg voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen (GHS09), waarvan 2.165 kg in verplaatsbare recipiënten en 14.300 kg in een vaste houder (17.3.8.2.). 100 kg van deze opslag werd onder de oude rubriek 17.3.8. vergund als milieugevaarlijke stoffen. In de tabel in het voorwerp van de aanvraag werd de opslag van 300 kg ijzertrichloride in verplaatsbare recipiënten niet opgenomen (*sic*). De vaste opslag betreft de opslag van 14.300 kg ijzertrichloride in een bovengrondse, dubbelwandige houder van 10.000 liter.
22. De opslag van 420 liter P2-producten is vergund onder de oude rubriek 17.3.5.1. en wordt wegens de CLP-verordening nu ingedeeld in rubriek 17.3.2.2.1.a. van de indelingslijst van bijlage 1 van Vlarem I. Het betreft de opslag van 420 kg azijnzuur in 7 verplaatsbare recipiënten met een inhoud van 60 kg. De opslag wijzigt niet.
23. De opslag van 37.000 liter P3-producten is vergund onder de oude rubriek 17.3.6.2. en wordt wegens de CLP-verordening nu ingedeeld in rubriek 17.3.2.1.1.2. van de indelingslijst van bijlage 1 van Vlarem I. Per mail (van 22 juni 2016) wordt verduidelijkt dat een dichtheid van 0,85 kg/liter wordt gebruikt omdat in het SDS-fiche een range van 0,8 – 0,89 wordt vermeld. Het betreft de opslag van:
- a. 4.208 kg stookolie in een ondergrondse, enkelwandige houder van 4.950 liter. Deze opslag is vergund voor 5.000 liter. De inhoud van de tank wordt nu geactualiseerd conform de werkelijkheid zodat de opslag afneemt met 42 kg;
 - b. 10.200 kg stookolie in een ondergrondse, dubbelwandige houder van 12.000 liter;
 - c. 4.250 kg stookolie in een ondergrondse, enkelwandige houder van 5.000 liter;
 - d. 12.750 kg diesel in een bovengrondse, dubbelwandige houder van 15.000 liter.
24. De enkelwandige, ondergrondse tanks worden beschouwd als bestaande tanks en zijn voorzien van een overvulbeveiliging. De dubbelwandige, ondergrondse stookolietank van 12.000 liter is uitgerust met overvulbeveiliging en lekdetectiesysteem. De dubbelwandige, bovengrondse dieseltank van 15.000 liter is voorzien van een overvulbeveiliging, lekdetectiesysteem en verdeelslang. De verdeelslang is vergund onder rubriek 17.3.9. Conform de CLP-verordening wordt de verdeelinstallatie ingedeeld in rubriek 6.5.1. van de indelingslijst van bijlage 1 van Vlarem I. De tankpiste is verhard met vloeistofdichte beton en voorzien van een KWS-afscheider. De opslag van 6.000 liter P4-producten is vergund onder de oude rubriek 17.3.7.1. Wegens de CLP-verordening en actualisatie van de vergunde toestand neemt de opslag af met 2.950 liter tot 3.050 liter brandbare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten en een vaste houder (6.4.1.). De vaste opslag betreft de opslag van 1.200 liter olie in een bovengronds, enkelwandig, ingekuipt vat.
25. De producten in verplaatsbare recipiënten worden opgeslagen op lekbakken. De opslagtanks ondergaan een periodiek onderzoek. De opslag van gevaarlijke producten kan voldoen aan de afstandsregels van Vlarem II. In het voorwerp van de aanvraag wordt per verplaatsbaar recipiënt

het product met naam vermeld. De AMV stelt voor de tabel aan te passen zodanig dat geen productnamen vermeld worden. Het voorwerp van de aanvraag wordt aangepast.

26. De opslag van 2.876 liter/kg gevaarlijke producten in kleine verpakkingen is vergund. De exploitant wenst deze opslag uit te breiden met 239 liter/kg tot in totaal 3.115 liter/kg (17.4.).

27. MER-verslag

De uitbreiding van de activiteiten van Comeco nv valt onder het toepassingsgebied van bijlage II van het MER-besluit, namelijk 7.f) Installaties voor het slachten van dieren met een verwerkingscapaciteit van 30.000 ton levend gewicht per jaar of meer.

De categorieën van bijlage II betreffen categorieën waarvoor conform artikel 4.3.2.§2. en §3. van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid de initiatiefnemer een gemotiveerd verzoek tot ontheffing kan indienen. De exploitant heeft afgezien van het indienen van dergelijk verzoek tot ontheffing. Het MER (PRMER-2145-GK) werd opgemaakt en goedgekeurd van 15 december 2015.

In het MER wordt een evaluatie van de effecten van de inrichtingen naar de omgeving toe uitgevoerd. Voor de diverse milieucompartimenten worden de effectbespreking in het MER, de conclusies en eventuele milderende maatregelen hierna samengevat:

a. Afvalwater

- Het afvalwater dat vrijkomt bij de slacht- en vleesverwerkende activiteiten wordt opgevangen en afgevoerd naar een waterzuivering bestaande uit een fysicochemische voorbehandeling, biologische hoofdzuivering en een fosforverwijdering. Uiteindelijk wordt het gezuiverde afvalwater hergebruikt of geloosd in de Nieuwe Meerloop die verder stroomafwaarts overgaat in de Leilooop.
De kwaliteit van de Nieuwe Meerloop en Leilooop (type 'kleine beek Kempen') kan beschouwd worden als matig verontreinigd zodat er relatief weinig bufferend vermogen bestaat voor de opvang van het geloosde afvalwater door Comeco nv.
- Door de aanpassing van de waterzuiveringsinstallatie (bijkomende buffer en beluchting) zijn de lozingskarakteristieken in de toekomstige situatie in termen van concentraties vergelijkbaar met deze in de huidige situatie. Over het algemeen blijft de beoordeling van de effecten hetzelfde in de toekomstige situatie tegenover de vergunde situatie, met uitzondering van fosfor.
De lozing van bedrijfsafvalwater door Comeco nv heeft geen invloed op de CZV, BZV en ZS van het oppervlaktewater. Voor de parameter totaal stikstof wordt een relevante impact berekend, en voor totaal fosfor een toename tot een belangrijke impact. Met betrekking tot de gevaarlijke stoffen wordt voor boor en nitriet een beperkte gemiddelde structurele impact berekend, en voor AOX een belangrijke impact.
De organische vervuiling met totaal N en totaal P is typisch voor alle voedingsgerelateerde bedrijven als gevolg van bloedresten, uitwerpselen, vet en andere. De aanwezigheid van nitrieten komt door de biologische stikstofverwijdering waarbij nitriet een tussenproduct is dat soms in het effluent wordt teruggevonden. De parameter boor kan verklaard worden door dierenvoeding en de aanwezigheid van deze stof in het gebruikte grond- of leidingwater dat opconcentreert bij verdamping en dergelijke. De aanwezigheid van AOX is toe te schrijven aan het gebruik van javel of actief chloor bij de reinigingsactiviteiten en in koeltorens als desinfectiemiddel.
- Intussen werden na de hervergunning volgende optimalisaties uitgevoerd:
 - Bepaalde deelstromen (bijvoorbeeld maaginhoud van de varkens) worden apart opgevangen en afgevoerd voor externe verwerking.
 - Optimalisatie van de huidige voorzuivering door naast een polymeeroplossing als flocculant bijkomend ijzerchloride te doseren. Hierdoor wordt een hoger rendement bereikt inzake CZV-reductie en in mindere mate N-reductie, zodat de biologische waterzuivering minder wordt belast.
- Om de impact van totaal fosfor terug te dringen tot een relevante impact worden verschillende milderende maatregelen voorgesteld. Comeco nv heeft echter weinig invloed op de aanwezigheid van fosfor in varkensvlees en past reeds verschillende end-of-pipe zuiveringstechnieken toe, zoals biologische verwijdering door opslag in het actief slib en fysicochemische verwijdering door toevoeging van ijzertrichloride. Gelet op de gemiddelde

lozingsconcentratie van 0,9 mg P/liter wordt verwacht dat bijkomende maatregelen geen verdere doorslaggevende afname zullen teweegbrengen.

Om de impact van AOX terug te dringen tot een relevante impact, worden verschillende milderende maatregelen voorgesteld. Een bronbeperkende maatregel bestaat uit het vermijden van het gebruik van biociden op basis van actief chloor. De AMV stelt voor de inperking van het gebruik van deze biociden op te leggen als een bijzondere voorwaarde. End-of-pipe maatregelen bestaan uit actief kool toedienen in de biologische zuivering of actief kool van het gezuiverde effluent polishen. Beide end-of-pipe technieken zijn echter duur en niet effectief, aangezien het afvalwater een relatief hoge CZV-concentratie en een relatief lage AOX-concentratie heeft.

Aangezien de lozingen van het gezuiverde afvalwater door Comeco nv ruimschoots voldoen aan de BREF voorgestelde BBT-niveaus voor slachthuizen, wenst de exploitant geen bijkomende milderende maatregelen uit te voeren. De exploitant vraagt verschillende lozingsnormen aan zoals weergegeven in onderstaande tabel. De parameters van de lozing van het bedrijfsafvalwater zijn gebaseerd op meetwaarden die geregistreerd werden in de periode 2012-2014.

Parameter (totaal)	Indelings-criterium <i>Bijlage 2.3.1. van Vlare II</i> (in mg/l, tenzij anders vermeld)	Geloosd BAW <i>Bijlage E8/F4 in dossier</i> (in mg/l, tenzij anders vermeld))	Huidige norm (in mg/l, tenzij anders vermeld)	Aangevraagde norm (in mg/l, tenzij anders vermeld)	Voorstel AMV (in mg/l, tenzij anders vermeld)
Totaal stikstof		15 maximaal 33	15	40	30
AOX	0,04	0,25 maximaal 0,37		0,4	0,4
Totaal boor	0,7	0,77 maximaal 1,12		2,0	1,7
Nitriet - N	0,2	0,27 maximaal 0,43		1	0,6

- In de sectorale lozingsvoorwaarden voor slachthuizen wordt vermeld dat voor stikstof een lozingsnorm van 15 mg/l geldt, tenzij anders vermeld in de vergunning met een maximum van 40 mg/l. De lozingsconcentratie van stikstof ligt meer tegen de bovengrens van het BBT-bereik wegens opconcentratie bij hergebruik. Recent werd de beluchttingscapaciteit met 30% vergroot, wat de stikstofverwijdering positief zou beïnvloeden. Gelet op deze maatregel en de gemiddelde meetwaarde, wordt een bijzondere lozingsnorm van 30 mg/l geadviseerd.

De aangevraagde lozingsnormen van AOX, boor en nitriet zijn respectievelijk 10 keer, 2,9 keer en 5 keer het indelingscriterium. Gelet op de kwaliteit van het oppervlaktewater, kan de AMV enkel akkoord gaan met het voorstel zoals vermeld in bovenstaande tabel.

- Het grootste deel van het afvalwater afkomstig van de sanitaire installaties wordt samen met het afvalwater afkomstig van de bedrijfsactiviteiten afgevoerd naar de waterzuivering en na zuivering geloosd in de Leilooop. Slechts een beperkt deel (afvalwater sanitaire installaties administratief gebouw — 105 m³/jaar) wordt geloosd in de openbare riolering langsheen de John Lijsenstraat. Deze riolering bevindt zich volgens het zoneringsplan van de gemeente Hoogstraten in een collectief te optimaliseren buitengebied en watert in de huidige situatie nog af naar de Leilooop.

Op termijn zal door aansluiting van de openbare riolering langsheen de John Lijsenstraat op een rioolwaterzuiveringsinstallatie dit beperkt negatieve effect op de kwaliteit van de Leilooop verdwijnen.

b. Grondwater

Comeco nv is vergund voor de winning van 85.000 m³ grondwater per jaar. Het grondwater wordt gewonnen uit 2 winningsputten op een diepte van 199 m die zich bevinden in het Neogeen Aquifersysteem (HCOV 0250) in de Formatie van Berchem. De exploitant wenst de grondwaterwinning uit te breiden tot een maximaal totaal opgepompt debiet van 900 m³/dag en 130.000 m³/jaar, waarbij beide putten een debiet zullen hebben van 450 m³/dag en 65.000 m³/jaar.

De uitbreiding van de grondwaterwinning heeft een invloed op de watervoerende laag en de

watertafel. Deze verlagingen blijven echter beperkt. Het peil zal zeker niet zakken tot onder het dak van de watervoerende laag. De grondwaterwinning zal geen invloed hebben op omliggende grondwaterwinningen, noch op natuur- en parkgebieden.

c. Lucht

Op de inrichting zijn 2 stoomketels en 2 schroeiovens aanwezig die verbrandingsemissies veroorzaken zoals NO_x, CO en TOC. Uit de emissieberekeningen in het MER blijkt dat enkel de TOC-concentratie mogelijk relevant kan zijn. De emissies van de verbrandingsinstallaties zijn verwaarloosbaar ten opzichte van de IMJV-drempels. Bovendien ontstaan de afgassen op een hoogte van circa 10 m en neemt de dispersie ervan toe door een thermische pluimstijging. In het studiegebied kan ruimschoots voldaan worden aan de luchtkwaliteitsgrenswaarden. Gelet op de beperkte emissies wordt de impact op de lokale luchtkwaliteit zeer beperkt geacht.

d. Geur

- Comeco nv emitteert geuremissies via de aanvoer en het stallen van de dieren, de ventilatie van ruimtes zoals de onreine slachthal en darmwasserij, en de waterzuivering. In het MER wordt de geurimpact berekend uitgaande van de geuremissies zoals gemeten door Olfascan op basis van een snuffelmeetcampagne uitgevoerd in 2014 en NeR-kengetallen.
Bij de berekening van de toekomstige situatie wordt aangenomen dat ten gevolge van de uitbreiding de geuremissies van de op- en overslag verdubbelen en de totale geuremissies tijdens de slachturen toenemen met 40% van 50.000 se/s naar 70.000 se/s. Hierbij wordt geen rekening gehouden met getroffen maatregelen zoals het gebruik van geurmaskerende/geurverwijderende stoffen in de uitblaasopeningen van de ventilatie van de darmwasserij en in de opslagruimtes voor dierlijke bijproducten (categorie 2 en 3). Door de fysische aanpassing van de losplaats (inpandig lossen) wordt aangenomen dat de geuremissies bij het lossen op zich niet in relevante mate zullen wijzigen, maar wel de locatie waar deze vrijkomen.
- In de toekomstige situatie blijft de relevante impact beperkt tot in de onmiddellijke omgeving van Comeco nv. Het aantal woningen die geurhinder ondervinden, neemt toe van 2 naar 3 woningen. Ter hoogte van 1 van deze woningen wordt de geurhinder als sterk negatief beoordeeld. Deze woning is gelegen in parkgebied. Bij het bedrijf dat in de vergunde situatie reeds een matig negatieve impact ondervindt, neemt de geurhinder toe. Op Nederlands grondgebied wordt de geurimpact als verwaarloosbaar aanzien.
- Gelet op de toename van geurhinder, worden milderende maatregelen besproken.
- Comeco nv voldoet niet aan artikel 5.45.2.3.§1. van Vlare II waarin wordt bepaald dat bij mechanische ventilatie van de ontvangst- en slachtruimten de afgezogen lucht via een leiding moet afgevoerd worden waarvan de uitmonding ten minste 10 m boven het maaiveld moet zijn gelegen. Momenteel heeft de schouw van de afzuigingen van het onreine deel van de slachthal een hoogte van 7 m. Bijgevolg wordt schouwverhoging voorgesteld als maatregel tegen de geurimpact. In het MER wordt verder onderzocht wat de impact zal zijn van een emissiehoogte tot 12 m en 16 m.
- In bijlage E11 van onderhavige milieuvergunningaanvraag wordt vermeld dat Comeco nv over zal gaan tot het aanpassen van de ventilatie-emissies en een schouwverhoging tot 16 m. De extra schouwverhoging tot 16 m leidt voornamelijk in de onmiddellijke omgeving van het bedrijf tot een extra reductie. Het aantal woningen die geurhinder ondervinden, zal afnemen naar 1 woning met een lagere geurimpact dan in de vergunde situatie. De geurhinder ter hoogte van het bovenvermelde bedrijf zal afnemen tegenover de vergunde situatie.

e. Geluid

- In het kader van het MER werden continue immissiemetingen uitgevoerd op 1 meetpunt, ambulante immissiemetingen uitgevoerd in het naburige natuurgebied en metingen uitgevoerd op het terrein ter bepaling van de geluidsvermogenenniveaus van verschillende installaties. Het omgevingsgeluid wordt voornamelijk bepaald door het verkeer van de John Lijsenstraat en van de nabijgelegen autosnelweg (E19).

- De continue geluidsbronnen van Comeco nv bestaan uit de koelcompressoren, ventilatoren, koeltoren en koelinstallaties. De ventilatoren van de stallen achteraan en van de reine slachthal worden 's nachts uitgezet. In de toekomstige situatie dient bijkomend rekening gehouden te worden met een nieuw gebouw tegen de oostelijke perceelsgrens (de nieuwe snijzaal) en een nieuwe koeltoren ten zuiden van de expeditie. Zowel in de vergunde als in de aangevraagde situatie worden de geluidsnormen van Vlarengerespecteerd.
- In onderhavige milieuvergunningaanvraag wordt een nieuwe parking voorzien voor vleeswagens. Aangezien de specifieke bijdrage van de nieuwe bronnen reeds overeenstemt met de toegelaten norm van Vlareng II is er geen ruimte meer voor de extra bijdrage van koelgroepen horende bij de vleeswagens. Bijgevolg wordt een bijzondere voorwaarde voorgesteld in die zin dat op de nieuwe parking voor de vleeswagens de koelgroepen te allen tijde uit dienen te staan teneinde hinder en overschrijdingen uit te sluiten.
- De fluctuerende geluidsbronnen bestaan uit het lossen van varkens ter hoogte van de loskoer en het wassen van de vrachtwagens ter hoogte van de wasplaats. Deze bronnen worden door de gebouwen afgeschermd in de richting van de John Lijsenstraat. Na de realisatie van de uitbreiding van de stallen wordt het lossen van varkens afgeschermd in de richting van het natuurgebied. Zowel in de vergunde als in de aangevraagde situatie worden de geluidsnormen van Vlarengerespecteerd.
- De transportbewegingen wijzigen in de toekomstige situatie slechts beperkt aangezien de slachtcapaciteit per dag blijft behouden. Op een normale werkdag genereren de activiteiten van Comeco nv gemiddeld 16 bewegingen per uur. Voor een piekuur wordt er gerekend met 30 vrachtwagenbewegingen per uur. Het vrachtwagentransport van en naar de site verloopt via de E19 en de John Lijsenstraat. Het geluidseffect van de vrachtwagens die van en naar de E19 rijden levert een verwaarloosbare bijdrage. Bovendien wordt in het mobiliteitsplan van de gemeente Hoogstraten de John Lijsenstraat ter hoogte van Comeco nv niet beschouwd als een knelpunt.

f. Bodem

Comeco nv voert overeenkomstig het Bodemdecreet de vereiste periodieke oriënterende bodemonderzoeken uit. Het bodemonderzoek van 2002 (Envirotox) toonde geen grond- of grondwaterverontreiniging aan die zou veroorzaakt zijn t.g.v. de activiteiten van het slachthuis. Alle nodige maatregelen worden getroffen om het risico op bodemverontreiniging te beperken. In de toekomstige situatie worden geen nieuwe installaties of opslagtanks voorzien die potentieel bodemverontreinigend zijn.

28.GPBV

Comeco nv is een "slachthuis met een productiecapaciteit van meer dan 50 ton per dag geslachte dieren" en als dusdanig ingedeeld als GPBV-inrichting (rubriek 6.4.a).

Voor deze bedrijfssector is de BREF '*Best Available Techniques in the slaughterhouses and Animal By-products Industries*' (2005) en de BBT-studie '*Best Beschikbare technieken voor de slachthuissector*' (2003) beschikbaar.

Hierna gebeurt een toetsing aan deze BREF en BBT-studie.

a. Bedrijfsmanagement

Comeco nv beschikt over een BRC-kwaliteitszorgsysteem. Het systeem omvat zeer concrete eisen met betrekking tot HACCP (voedselveiligheid), directiebetrokkenheid, infrastructuur, de omgeving van het bedrijf, personeel, en dergelijke meer. De milieucoördinator is aangesteld via het BRC-systeem. Op basis van het lastenboek van het systeem worden bijvoorbeeld dagelijks de milieutechnische installaties opgevolgd, personeelstraining georganiseerd en periodieke keuringen uitgevoerd.

b. Afvalstoffen (productieafval, ander bedrijfsafval, verpakkingsafval, voorkoming, ...)

- De opslag van de afvalstoffen gebeurt gescheiden volgens categorie zodat een optimale (externe) verwerking mogelijk is.
- Het slachtproces wordt uitgevoerd via welbepaalde methodes waarbij zo weinig mogelijk slachtafval voortgebracht wordt. De afvalstoffen die ontstaan uit het slachtproces betreffen uitsluitend dierlijke afvalproducten die op de site zelf niet verder verwerkt

kunnen worden. De dierlijke afvalproducten (haren, niet-eetbare organen, ...) worden gekoeld opgeslagen in daartoe bestemde ruimten en op regelmatige tijdstippen opgehaald door een gespecialiseerde firma. De opslagcontainers voor bloed en slachtafval zijn beveiligd met een sensor om overladen te voorkomen.

- Bij het verwerken van de organen worden de maagdarminhoud en het darmslijm opgevangen en gescheiden van het afvalwater.
 - De vuilverwijdering wordt gemonitord door dagelijks analyses uit te voeren met het eigen labo en jaarlijks controle-analyses te laten uitvoeren door een erkend labo.
 - Het slib van de WZI wordt gedroogd via een kamerfilterpers en wordt gevaloriseerd in een composteringsinstallatie (extern).
 - 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.
- c. Lucht & geur (geleide-, diffuse- atmosferische emissies, Benchmarking Convenant, ...)
- De exploitatie is gelegen in een gebied met een jaargemiddelde PM₁₀-concentratie (2006) van 24,7 µg/m³. Het betreft geen hotspotzone en er is geen verhoogde aandacht vereist.
 - Comeco nv gebruikt nog nauwelijks stookolie. Bij nieuwe investeringen wordt systematisch overgestapt op aardgas. De emissies van de verbrandingsinstallaties zijn verwaarloosbaar ten opzichte van de IMJV-drempels.
 - Comeco nv emitteert geuremissies via de aanvoer en het stallen van de dieren, de ventilatie van ruimtes zoals de onreine slachthal en darmwasserij, en de waterzuivering. Volgende maatregelen zijn reeds getroffen sinds de hervergunning:
 - verlading dierlijke restproducten naar vrachtwagens in een gesloten gebouw;
 - opslag van bloed in gekoelde opslagtanks;
 - opslag van varkenshaar, beenderen, categorie 2- en categorie 3-materiaal in gekoelde ruimtes;
 - dagelijkse reiniging en ontsmetting stallen;
 - gebruik van een laag belast biologisch waterzuiveringssysteem;
 - verluchtingen van ruimtes zoals het slachthuis, niet gericht op bewoning;
 - de beluchting van de waterzuivering met bellenbeluchting voorkomt geurhinder;
 - grootst mogelijke afstand creëren tussen bewoning en geurbronnen.
 - Bovendien werden eind 2014 de stallen zodanig aangepast dat de dieren inpandig kunnen worden gelost. Er worden afspraken gemaakt met de producent in verband met het aanleveren van uitgevaste dieren. De aanvoer wordt afgestemd op de stalcapaciteit.
 - Andere maatregelen die reeds doorgevoerd worden zijn het gebruik van geurmaskerende/ geurverwijderende stoffen in de uitblaasopeningen van de ventilatie van de darmwasserij en in de opslagruimtes voor dierlijke bijproducten (categorie 2 en 3).
 - In het kader van het MER werd een geurstudie uitgevoerd. In het MER wordt geconcludeerd dat geurhinder toeneemt zodat maatregelen genomen dienen te worden. Comeco nv zal de ventilatie-emissies aanpassen en de schouw van de afzuigingen van het onreine deel van de slachthal verhogen tot 16 m. Deze maatregelen zouden volgens het MER leiden tot een afname van geurhinder tot onder het niveau van de vergunde situatie aangezien een aanzienlijk hoger emissiepunt leidt tot een veel betere dispersie in de onmiddellijke omgeving.

- Na telefonisch contact met de milieudienst van Hoogstraten (op 22 juni 2016) blijkt dat de schouwverhoging reeds is uitgevoerd, maar dat er nog steeds klachten zijn met betrekking tot geurhinder. Ook tijdens het openbaar onderzoek werden 14 bezwaren ingediend voor onder andere geurhinder. De AMV is bijgevolg van mening dat de voorgestelde maatregelen niet voldoende zijn.
 - Bij geurhinder zijn volgende technieken BBT voor Vlaamse slachthuizen: luchtbehandeling via actiefkoolfilter, chemische wasser, biowasser, biotrickling, biofilter, thermische of katalytische naverbranding (en dus opvangen procesdampen), en overdekken WZI.
 - De WZI dient niet overdekt te worden omdat de beluchting met bellenbeluchting geurhinder ter hoogte van de WZI voldoende voorkomt.
 - In bijlage L4 van het MER worden verschillende reductietechnieken inzake geur verder besproken. Hieruit blijkt dat mogelijke toepasbare technieken voor Comeco nv zijn:
 - Biowasser met gebruik van actief slib uit de waterzuiveringsinstallatie als wasvloeistof, al dan niet gevolgd door een tweede trap bestaande uit een oxidatieve wasser met hypochloriet. Als optie kan ook de klassieke gaswassing beschouwd worden;
 - Klassieke biofilter met bevochtigingstrap;
 - Actiefkoolfilter.
 - Het voorzien van een naverbranding blijkt geen BBT te zijn wegens te hoge investerings- en werkingskosten.
 - Per mail (van 23 juni 2016) werd door de milieucoördinator vermeld dat opnieuw vergaderd zal worden met de geurdeskundigen om de geurproblematiek verder aan te pakken. Gelet op de aanhoudende klachten is de AMV van mening dat te weinig maatregelen getroffen worden om geurhinder te beperken. Bijgevolg stelt de AMV een termijnverlenging voor zodat een nieuwe geurstudie opgemaakt kan worden door een erkend deskundige in de discipline lucht, samen met een nieuw saneringsplan met extra doeltreffende maatregelen tegen geurhinder en hun timing.
 - In de algemene voorwaarden van Vlarem II worden voorwaarden opgelegd naar de hygiëne, risico- en hinderbeheersing (afdeling 4.1.3).
- d. Geluid en trillingen
- De relevante bronnen van geluidsemissies bestaan uit de volgende installaties en activiteiten:
 - koelcompressoren;
 - ventilatoren;
 - koeltorens en koelinstallaties;
 - het lossen van varkens ter hoogte van de loskoer;
 - het wassen van vrachtwagens ter hoogte van de wasplaats;
 - transportbewegingen voor het aan- en afvoeren van grondstoffen en producten.
 - Volgens het BBT-rapport voor de slachthuissector worden onderstaande punten inzake de voorkoming / beperking van geluid en trillingen in de slachthuissector als BBT beschouwd:
 - inpandig aanvoeren, lossen en stallen;
 - zo rustig mogelijk opdrijven van de varkens naar de verdoofplaats (gillen beperken);
 - geluidsmanagementsysteem implementeren;
 - geluid reduceren (onderhoudssysteem).
 - Bovenstaande maatregelen worden getroffen. Bij wijzigingen wordt steeds rekening gehouden met het geluidsaspect. Indien vereist, wordt het advies van een geluidsdeskundige gevraagd.
 - Voor geluid en trillingen dient voldaan te worden aan de voorwaarden en geluidsrichtwaarden van Vlarem II. Overschrijdingen van deze richtwaarden kunnen op basis van artikel 4.5.4.1.§2. en artikel 4.5.4.1.§3. van Vlarem II aangepakt worden met behulp van een saneringsplan. Uit de geluidstudie in het MER blijkt dat voldaan wordt aan de geluidsnormen van Vlarem.
- e. Energie (energieverbruik, thermisch-, elektrisch-, beperking, ...)
- Comeco nv heeft een jaarlijks energieverbruik van circa 0,12 PJ_{prim}/jaar en verwacht een toename van 40% tot een totaal van circa 0,17 PJ_{prim}/jaar. De energie wordt aangeleverd onder de vorm van aardgas (circa 28%), elektriciteit (circa 67%) en stookolie (circa 5%).

Aardgas en stookolie worden ingezet als brandstof voor de stookinstallaties, de stoomketels en de vlamoven, en elektriciteit voor de aandrijving van de installaties.

- Overeenkomstig artikel 5.§8. van Vlarem I dient een energiestudie opgesteld te worden indien een inrichting een totaal jaarlijks energiegebruik van ten minste 0,1 PJ heeft en een verandering wenst door te voeren dat een jaarlijks primair meerverbruik van ten minste 10 TJ met zich meebrengt. De uitbreiding met het nieuwe gebouw met de nodige (koel)installaties heeft tot gevolg dat het energieverbruik toeneemt met ongeveer 6,3 TJ_{prim}/jaar. Er dient geen energiestudie opgesteld te worden.
 - Gelet op het totaal jaarlijks primair energieverbruik is Comeco nv een energie-intensieve inrichting en toegetreden tot de nieuwe energiebeleidsovereenkomst (EBO). De verplichtingen uit het EBO worden nauwgezet opgevolgd en verzekeren dat de energie op een doelmatige wijze zal gebruikt worden.
 - Intussen werden volgende stappen ondernomen:
 - De aanvraag tot de ontheffing van een WKK-potentieelstudie werd ingediend.
 - De energiedeskundigen zijn aangesteld.
 - Het plan van aanpak is ingediend en werd besproken met het verificatiebureau.
 - De energieaudit (ter opmaak van het energieplan) werd uitgevoerd en ingediend.
 - In het kader van de EBO zullen bijkomende maatregelen genomen worden om het energieverbruik verder te doen dalen.
 - Het energieverbruik wordt opgevolgd door een groepscoördinator. Het gebruik van elektronische ballasten wordt geïmplementeerd. Er is een wettelijk koelmanagementsysteem geïmplementeerd, gekoppeld aan het eigen opvolgingsysteem. Er is controle van het koelsysteem. Waar nuttig worden automatische deuren gebruikt bij de koeling. Er worden thermostatische kranen gebruikt.
 - De warmte van de koeling wordt gerecupereerd via een warmtewisselaar aangesloten op de vloerverwarming. De warmte uit de rookgassen van de vlamovens wordt via warmtewisselaars gerecupereerd in de verwarming van het productiewater en sanitair water.
 - In bepaalde gevallen is er isolatie aanwezig op het stoom- en watersysteem en worden deze afzonderlijk afgesloten. De leidingen van de messensterilisatoren zijn geïsoleerd.
 - De broeitanks worden afgedekt met een deksel.
 - In artikel 2.1.1.6 van Vlarem III staat vermeld dat "de energie op doelmatige wijze wordt gebruikt". Daarnaast zijn er tevens 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).
 - Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd voor het milieucompartiment energie.
- f. Grondstoffenverbruik
- De voornaamste grondstof betreft levende varkens (115 kg levend gewicht per varken) die dagelijks worden aangevoerd. Daarnaast worden ook karkassen aangevoerd van andere slachthuizen voor verdere verwerking in de uitsnijderij.
 - De processen vereisen relatief weinig hulpmaterialen. Er wordt o.m. gebruikgemaakt van verpakkingsmateriaal voor de verpakking van de eindproducten en van reinigingsproducten voor het reinigen en ontsmetten van de bedrijfsruimten en de installaties. Het waterverbruik wordt hieronder besproken.
- g. Water
- Verbruik:
 - Er is een waterbalansschema opgesteld.
 - Na de uitbreiding wordt een verbruik van 130.000 m³ grondwater per jaar verwacht. Het grondwater wordt gebruikt voor activiteiten in het slachthuis waarbij het water (on)rechtstreeks in contact komt of kan komen met voor menselijke consumptie bestemde goederen. Er is eveneens hoogwaardige kwaliteit vereist voor het reinigen van ruimten waar voor menselijke consumptie bestemde goederen worden behandeld. Deze hoogwaardige toepassingen omvatten onder andere het slachten van dieren, de verwerking van karkassen, het reinigen van het vlees, darmen, frigo's en vleeswagens

(circa 60 tot 65%). Bovendien wordt ook grondwater gebruikt als suppletiewater voor koelcondensoren (circa 30 tot 35%) en voor de sanitaire voorzieningen. Indien onvoldoende grondwater ter beschikking is, wordt leidingwater gebruikt. Het leidingwaterverbruik wordt geschat op 50.000 m³/jaar.

- Op de inrichting wordt hemelwater opgevangen voor hergebruik. Naar schatting wordt circa 4.300 m³ hemelwater per jaar hergebruikt voor de bevoorrading van de koelcondensoren.
- Een gedeelte van het gezuiverde afvalwater wordt gerecupereerd. Het recuperatiewater wordt toegepast voor laagwaardige toepassingen zoals de reiniging van de stallen, veewagens, bevochtigen varkens, voorreiniging onrein gedeelte en reiniging van de WZI. Er wordt een waterverbruik verwacht van 35.000 m³ gezuiverd afvalwater per jaar.
- Volgende waterbesparende maatregelen worden toegepast:
 - Gebruik van spuitkoppen die aanleiding geven tot een lager verbruik.
 - Sproeileiding van de kapmachine wordt automatisch afgesloten indien er geen dier passeert.
 - Hogedruklansen worden bij niet-gebruik op nul druk gebracht.
 - Na reiniging worden hoofdkranen reiniging afgesloten.
 - Detector op transportband van darmpakketten zodat sproeiers enkel werken bij transport.
 - Zuinige handsproeiers voor het reinigen van de werktafel.
 - Sterilisatoren worden centraal aan- en afgezet bij aanvang en stoppen van de werkdag.
 - Waterslangen zijn voorzien van een handmatige trekker.
 - Het lekken van kranen en toiletten wordt opgevolgd en hersteld indien nodig.
 - Het gebruik van waterslangen wordt beperkt.
 - Drinkwater wordt via nippels toegediend.
 - Wasbakken zijn voorzien van voet- of kniedrukknoppen.
 - Laarzenreinigingsmachines.
 - Frigo's worden maar 1 keer per week gereinigd.
 - Recirculatie van water in broeitunnel en verversing van het water à rato van 1 maal per dag in plaats van continue verversing.
 - Optimalisatie recirculatie van het water bij het ontharen.
 - In de ontharingsmachine wordt koud water hergebruikt via recuperatietanks.
 - Het draagsysteem van de varkensspreiders wordt permanent gekoeld. Dit water wordt hergebruikt in de karkassenwasmachine.
 - Natte reiniging van de geslachte dieren wordt voorafgegaan door droge reiniging.
 - Eerst droge reiniging van de gereedschappen en vloeren om grof vuil te verwijderen.
 - Beperken wassen van de magen door controle van varkens op het al dan niet gevoederd zijn.
 - Bij nieuwbouw wordt het transport via een vacuümsysteem geïntegreerd zodat producten en nevenstromen zoveel mogelijk droog getransporteerd worden.
 - De darmwasmachine is gesnoerd.
 - Er is een vetverwijderingsmachine in de darmslijmmachine.
 - Het darmslijm wordt opgevangen (mucosa).
 - Het spoelwater van de tongen en harten is gereduceerd.
 - Zo proper mogelijk slachten met zo weinig mogelijk gebruik van water, onder andere omwille van de salmonella-problematiek.
 - Opvolging reinigingsploeg.
 - Opvolging van de koelcondensoren door externe firma teneinde de spuiverliezen tot een minimum te beperken.
 - Opvolging van de stoomgenerator door een externe firma teneinde de spuiverliezen tot een minimum te beperken.

- Een externe reinigingsfirma voert watervoorzieningen uit met drukregelaars, waarbij per reinigingsstap de juiste druk voorzien wordt.
- Het waterverbruik en detergentenverbruik wordt gemonitord.
- Er is permanente controle op het waterverbruik in dunne en dikke darmwasmachines.
- Op de belangrijkste watergebruikende installaties zijn debietsmeters geplaatst.
- Optimalisatie van het gebruik van heet sterilisatorwater en warm reinigingswater.
- Het aantal kranen is geoptimaliseerd in samenwerking met de reinigingsfirma.
- Tijdens het reinigen en desinfecteren worden druk en temperatuur geoptimaliseerd. Om het vastzetten van vet en bloed (eiwitten) te verminderen, wordt een koude voorreiniging/inwerking gedaan.
- In de toekomstige situatie wordt gepland omgekeerde osmose toe te passen om het gezuiverde afvalwater verder te zuiveren tot drinkwaterkwaliteit. Ook wordt meer hemelwater opgevangen om te gebruiken bij de koelinstallaties.
- Volgens de BREF is de maximaal vereiste hoeveelheid hoogkwalitatief water (leiding- en/of grondwater van drinkwaterkwaliteit) die kan worden bereikt bij toepassing van de BBT-technieken 160 liter/varken. In de huidige situatie bij Comeco nv wordt 122 liter per geslacht dier verbruikt en dit zal dalen in de toekomstige situatie naar 111 liter/dier.
- Afvalwater:
 - Er is aparte opvang voorzien van maagdarminhoud en darmslijm.
 - Bij het reinigen van het opvangsysteem voor consumptiebloed wordt CIP (cleaning in place) toegepast.
 - Er wordt gebruikgemaakt van desinfectie- en reinigingsmiddelen met een zo beperkt mogelijke negatieve invloed op het milieu en de biologische waterzuivering. De producten zijn fosfaatarm en de afbreekbaarheid is voldoende.
 - Overbelasting en storing van de afvalwaterzuiveringsinstallatie wordt vermeden door voldoende buffering te voorzien. De buffering is zo voorzien dat ook schommelingen in samenstelling van het afvalwater worden opgevangen en dat het volledige debiet wekelijks wordt verwerkt. De afvalwaterzuivering wordt intern dagelijks opgevolgd en extern jaarlijks via een meetcampagne. Er is een grofvuilfilter en trommelfilter op het slachtafvalwater en een fanseparator op de veewagenwaslijn en op de stallen. Het vet wordt via een flotatie-unit verwijderd.
 - De biologie zorgt voor BZV-verwijdering en N-verwijdering via aërobe en anaërobe fases. Fosfor wordt verwijderd door dosering met FeCl_3 . Wat betreft de emissieniveaus wordt verwezen naar de bespreking van het MER.
 - Volgens de BREF is het BBT om een omwalling te voorzien voor bulkopslag van vloeibare dierlijke producten (bloed) zodat grote lekkages naar waterlopen vermeden worden. De bloedtanks van Comeco nv zijn inox tanks die voldoende bescherming bieden tegen lekkage. Bovendien hebben de afvoerkanalen voldoende buffercapaciteit. Bij lekkage zou het bloed in de waterzuivering terechtkomen en zo verwerkt kunnen worden.
- h. Bodem
 - De opslag van gevaarlijke producten dient te voldoen aan de bepalingen van hoofdstuk 5.17 van Vlare II. Hierin worden de nodige maatregelen getroffen naar verontreiniging van de bodem, zoals dubbelwandige, bovengrondse houders met lekdetectie of enkelwandige houders in inkuipingen. Vaste stoffen, die gevaarlijk zijn omwille van de concentratie aan uitloegbare stoffen van bijlage 2B en/of van bijlage 7 van Titel I van het Vlare, dienen overeenkomstig artikel 5.17.1.13 van Vlare II te worden opgeslagen op een vloeistofdichte ondergrond, voorzien van een opvangsysteem voor het mogelijk verontreinigde hemelwater. Dit wordt als dusdanig toegepast.
 - De inrichting is voorzien van een vloeistofdichte ondergrond zodat het risico op bodemverontreiniging beperkt blijft.
 - In de milieuvergunningaanvraag is een oriënterend bodemonderzoek toegevoegd, opgesteld in maart 2002. Uit het rapport blijkt dat er geen sprake is van een historische

bodemverontreiniging waarbij een ernstige aanwijzing is dat de bodemverontreiniging een ernstige bedreiging vormt. Comeco nv dient niet over te gaan tot het laten uitvoeren van een beschrijvend bodemonderzoek.

- Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd voor het milieucompartiment bodem.

i. Preventie tegen ongevallen

- Comeco beschikt over een actueel noodplan dat regelmatig wordt ingeoeft. De werknemers zijn op de hoogte van de aard en gevaaraspecten van de opgeslagen gevaarlijke producten en van de te nemen maatregelen in geval van onregelmatigheden.
- Er worden PBM's ter beschikking gesteld. Er zijn voldoende brandbestrijdingsmiddelen aanwezig die jaarlijks gekeurd worden. De werknemers kunnen deze op de correcte wijze gebruiken.
- 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.

j. Preventieve maatregelen tegen verontreiniging

- In ieder milieucompartiment worden specifieke maatregelen vermeld.
- 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 opgelegd te worden.

k. Maatregelen bij abnormale bedrijfsomstandigheden

- In geval de WZI buiten werking is, zal het afvalwater opgevangen worden in buffers. Deze kunnen zeker een dag bufferen zonder dat er ongezuiverd water in de Leiloo zal terechtkomen. Bovendien is de WZI zodanig opgebouwd dat deze niet bij de minste tekortkoming buiten dienst moet worden gesteld. Zo werden de belangrijkste pompen alsook blowers in dubbel voorzien, is er een online-opvolging mogelijk en werd de nodige buffering ingecalculeerd bij het ontwerp van de capaciteiten.
- Indien ongewenste producten worden gemorst, komen zij terecht in de opvang. Bijgevolg zal het product gezuiverd worden in de WZI of zal het (bij zeer schadelijke hoeveelheden) opgevangen worden in de buffer en van daaruit verwijderd worden. De meeste producten aanwezig op het bedrijf zijn echter niet nefast voor de goede werking van de WZI of staan op de noodzakelijke inkuipingen opgesteld.
- 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.

l. 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.

29. Gelet op de onvoldoende maatregelen tegen geurhinder en de ontbrekende informatie met betrekking tot veiligheid bij gebruik van ammoniak in de proceskoeling, kan er niet besloten worden dat de hinder en de risico's na de uitbreiding onder voorgestelde voorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt. De AMV stelt voor dat deze aspecten verder uitgeklaard worden in termijnverlenging;

Gelet op het stilzwijgend gunstige advies van Agentschap Zorg & Gezondheid (AZG);

Gelet op het deels gunstige advies van 24 juni 2016 van Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (kenmerk: JVDM/ME/AELT/41162/16/169); op volgende elementen uit dit advies:

DEEL WATER

1. De exploitant vraagt de verandering door uitbreiding, wijziging en toevoeging van een varkensslachthuis met onder andere het verhogen van het aantal slachtingen van 765.000 naar 1.500.000 per jaar door het verhogen van het slachtregime van 30 uur/week naar 60 uur/week.
2. Hij vraagt onder andere de verhoging van het lozingsdebiet van het bedrijfsafvalwater via een waterzuivering (R. 3.6.3.2) met 280 m³/dag en 82.500 m³/jaar tot maximaal 40 m³/uur, 520 m³/dag en 157.500 m³/jaar.
3. De exploitant vraagt de sectorale lozingsvoorwaarden (37a) en de volgende bijzondere voorwaarden:
 - N_{totaal}: 40 mg/l;
 - P_{totaal}: 2 mg/l;
 - AOX: 0,4 mg/l;
 - B: 2 mg/l;
 - nitriet: 1 mg/l.
4. De exploitant heeft een milieuvergunning van 7 april 2011 voor het verder exploiteren van een varkensslachthuis aan algemene, sectorale en de volgende bijzondere voorwaarden:
 - N_{totaal}: 15 mg/l;
 - P_{totaal}: 2 mg/l.
5. De lozingen gebeuren in de Nieuwe Meerloop, die uitmondt in de Leiloo, die op zijn beurt uitmondt in de Mark. De Nieuwe Meerloop is van het type 'kleine beek Kempen'.
6. Een deel van het hemelwater (van 8.574 m²) wordt opgevangen en gebruikt voor de koelcondensatoren (4.300 m³/jaar). Het overige hemelwater (9.118 m²) wordt via LP1 (lozingspunt) en LP2 geloosd in de KAR langs de John Lijzenstraat, die afwatert naar de Nieuwe Meerloop.
7. Bedrijfsafvalwater:
 - a. Het bedrijfsafvalwater van de slachterij wordt behandeld in een zuiveringsinstallatie, bestaande uit een voorzuivering, een hoofdzuivering, een nazuivering en een slibbehandeling.
 - b. De voorzuivering omvat een vetvang en een fysicochemische voorzuivering (DAF), waarbij flocculant (polymeeroplossing) wordt gedoseerd. Voor de fysicochemische zuivering wordt het water verzameld in een buffer van 500 m³ en na de fysicochemische zuivering zal een buffer bijgeplaatst worden met een nuttige capaciteit van 1.520 m³.
 - c. De hoofdzuivering omvat een biologische waterzuivering (SBR met nitrificatie – denitrificatie) bestaande uit een bekken van 3.500 m³ met bodembeluchting via buismembranen. Er zal worden voorzien in extra beluchtingscapaciteit.
 - d. Na de biologische zuiveringsstap wordt ijzerchloride gedoseerd voor fosfaatverwijdering. Het gezuiverde water wordt opgevangen in 2 schoonwatertanks met een volume van 175 m³ en 736 m³. een deel van het gezuiverde water wordt hergebruikt en de overmaat wordt geloosd.
 - e. Het spuislib wordt naar de slibtank gepompt, vanwaar het wordt ontwaterd in een kamerfilterpers.
8. Motivering
 - a. De capaciteitsverhoging wordt gerealiseerd door het verdubbelen van het aantal slachturen van 30 naar 60 per week.
 - b. Om aan de hogere debieten tegemoet te komen na uitbreiding zal een uitbreiding van de huidige waterzuiveringsinstallatie doorgevoerd worden door een extra buffer van circa 1.500 m³ en zal de beluchting worden uitgebreid.

- c. De huidige norm voor N_{totaal} kan niet altijd worden gerespecteerd en daarom wordt een verhoging tot 40 mg/l (maximale sectorale norm) gevraagd.
- d. Er wordt zoveel mogelijk hemelwater opgevangen en hergebruikt als koelwater. Gezuiverd water wordt opgevangen in de schoonwatertank van waaruit het kan worden ingezet voor laagwaardige toepassingen.
- e. Met een gepland waterverbruik van 118 liter/varken, waarvan 115 liter/varken hoogwaardig water, wordt ruimschoots voldaan aan de BREF-waarden, die een totaal verbruik van maximaal 275 liter/varken, waarvan 160 liter/varken hoogwaardig water vooropstelt. Ook het geplande lozingsdebiet van 105 liter/varken ligt ver onder het BBT-maximum van 220 liter/varken.
Dit duidt op een ver doorgedreven waterhergebruik, wat ertoe kan leiden dat bepaalde lozingsconcentraties (vooral CZV en N_{totaal}) tegen de bovengrens van het BBT-bereik aanleunen.
- f. De waterlopen die beïnvloed worden door de lozing van Comeco zijn de Nieuwe Meerloop en de Leiloo, waar de Nieuwe Meerloop in uitmondt. Dit zijn waterlopen van 3^e, respectievelijk 2^e categorie.
Omdat de Nieuwe Meerloop een gracht is die in droge periodes enkel fungeert als afvoerweg voor de effluënten van de bedrijven Comeco en Malvé, 600 m van het lozingspunt uitmondt in de Leiloo en geen waardevolle gebieden doorkruist, worden de impactberekeningen uitgevoerd ten opzichte van de Leiloo.
Aangezien de uiteindelijk ontvangende waterloop de grensoverschrijdende waterloop de Mark betreft, wordt ook kort ingegaan op de kwaliteit van deze rivier.
- g. De Nieuwe Meerloop voldoet stroomafwaarts van de lozing niet aan de milieukwaliteitsnormen (MKN) voor de parameters BZV, CZV, O_2 , chloriden, geleidbaarheid, sulfaten, N_{totaal} , P_{totaal} en orthofosfaat.
De Leiloo voldoet stroomop en -afwaarts van de lozing niet aan de MKN voor CZV, N_{totaal} , P_{totaal} en orthofosfaat.
- h. Ten opzichte van de Leiloo wordt de gemiddelde impact van de huidige lozing voor de parameters N_{totaal} en P_{totaal} als relevant beschouwd en voor AOX als belangrijk. Voor de geplande situatie wijzigt dit voor P_{totaal} naar een belangrijke bijdrage.
Voor P_{totaal} is de impact terug te dringen tot een relevante bijdrage door de vracht te beperken tot 0,3 kg/dag, wat neerkomt op een gemiddelde concentratie van 0,7 mg/l.
Er zal nagekeken worden of dit haalbaar is en welke bijkomende milderende maatregelen noodzakelijk zijn voor deze parameter.
- i. Ten opzichte van de Mark wordt de gemiddelde impact voor de geplande situatie voor de parameters P_{totaal} en AOX als relevant beschouwd.
- j. In het tijdelijke worst case scenario wordt ten opzichte van de Leiloo zowel voor de huidige als de geplande situatie voor alle parameters een verwaarloosbare of beperkte impact berekend. De impact ten opzichte van de Mark is gelijkaardig.
- k. Naar hydraulische aspecten stelt de MER-deskundige dat er geen problemen worden verwacht.
- l. Conform het richtlijnenboek moeten milderende maatregelen worden bekeken voor de parameters waarvoor de impact als belangrijk wordt beschouwd, wat hier het geval is voor P_{totaal} en AOX.
Voor een beperkte of relevante bijdrage is verder onderzoek naar milderende maatregelen minder dwingend, maar kunnen desgevallend milderende maatregelen op lange of middellange termijn worden opgelegd, wat voor N_{totaal} het geval zou kunnen zijn.
- m. Voor wat P betreft, lijkt de voorgestelde norm van 2 mg/l ($2 \times IC$) voldoende. Gemiddeld wordt een concentratie van 0,9 mg/l geloosd en het berekende effect op de waterloop is voor een belangrijk deel te wijten aan de reeds hoge concentratie in de waterloop. Er worden bijgevolg geen bijkomende milderende maatregelen voorgesteld.
- n. Voor AOX is de berekende belangrijke gemiddelde impact het gevolg van het feit dat de berekening werd uitgevoerd op basis van een éénmalige monsternamen in opdracht van het bedrijf. Hierbij moet worden opgemerkt dat er destijds een grote onzekerheid heerste met betrekking tot de meetmethode van deze parameter. End-of-pipe technieken als

actiefkooldosering worden als niet efficiënt beschouwd, gelet op de relatief hoge CZV-concentraties en lage AOX-concentratie. Als bronbeperkende maatregelen kunnen het verminderen van het gebruik van biociden op basis van actieve chloor of het gebruik van alternatieve biociden aangehaald worden.

- o. Voor N_{totaal} moeten strikt genomen geen milderende maatregelen overwogen worden. De stikstof is hoofdzakelijk afkomstig van de dierlijke mest van de stallen en in mindere mate van de eiwitten in het vlees van de geslachte dieren, en zal in de waterzuivering grotendeels worden verwijderd.
De stikstofconcentraties in het influent liggen rond de 350 mg/l, waarbij in het effluent gemiddeld een norm van 15 mg/l wordt gerespecteerd. Er worden echter nog regelmatig overschrijdingen van de geldende norm vastgesteld.
- p. Naast verhoging van de vergunde norm tot de maximaal toelaatbare sectorale norm kunnen ook enkele optimalisaties van de waterzuivering worden doorgevoerd. Er werd reeds voor gezorgd dat er tijdens de denitrificatie in de zuurstofarme cyclus wordt gemengd met een voortstuwer en niet met de beluchting. De beluchtingscapaciteit werd recent met 30% verhoogd met een bijkomende supressor en 30% meer beluchtingsmembranen. Dit zou de stikstofverwijdering positief moeten beïnvloeden.

9. Beoordeling aanvraag:

- a. De exploitant vraagt een versoepeling van de norm voor N_{totaal} van 15 mg/l naar 40 mg/l.
- b. Het eerste meetpunt stroomafwaarts van de lozing is in de Nieuwe Meerloop (78700). Uit de analyses van het VMM-immissienet van 2009, 2011 en 2016 blijkt dat de milieukwaliteitsnormen (MKN) voor Kj-N, nitraat en nitriet niet worden overschreden. De MKN voor N_{totaal} wordt wel overschreden.
- c. Stroomafwaarts in de Leiloo (78200) wordt op basis van meetgegevens van 2011 en 2012 eveneens een overschrijding van de MKN vastgesteld voor N_{totaal} .
Verder stroomafwaarts in de Leiloo (76800) wordt op basis van meetgegevens van 2014 en 2015 nog steeds een lichte overschrijding van de MKN gemeten voor N_{totaal} .
In de Mark (72000) wordt ook een overschrijding van de MKN voor N_{totaal} vastgesteld.
- d. De gevraagde parameters worden beoordeeld op basis van de analyses van het VMM-emissiemetnet van 2013 t.e.m. 2016.
- e. Hieruit blijkt dat er voor de parameter N_{totaal} in 2013 overschrijdingen werden gemeten, maar dat in 2014 en 2015 aan de norm werd voldaan. In 2016 werden in januari en mei 6,72 mg/l en 5,4 mg/l gemeten, maar bedroeg de meetwaarde in februari meer dan 60 mg/l. Deze hoge waarde was volledig toe te schrijven aan de hoge nitraatwaarde van 57,22 mg/l, wat duidt op een slechte denitrificatie.
- f. Ondanks het feit dat er maatregelen werden getroffen en worden voorzien om de stikstofverwijdering beter te laten verlopen, vraagt de exploitant toch een versoepeling van de norm. Uit de meetresultaten blijkt echter dat de huidige norm zeker haalbaar zou moeten zijn.
Aangezien de MKN voor N_{totaal} in alle meetplaatsen reeds overschreden wordt, kan de VMM niet ingaan op de gevraagde versoepeling.
- g. Andere grote varkensslachterijen, die onlangs zijn vergund, hebben ook de norm van 15 mg/l in hun vergunning, terwijl de referentievolumes van deze bedrijven gelijk en zelfs lager zijn dan die van Comeco.
- h. Voor P_{totaal} vraagt de exploitant het behoud van de vergunde norm van 2 mg/l.
- i. In alle meetpunten worden overschrijdingen van de MKN vastgesteld voor P_{totaal} en orthofosfaat.
- j. De meetwaarden in het bedrijfsafvalwater liggen lager dan 1 mg/l en de gevraagde norm is strenger dan de sectorale norm.
- k. De gevraagde lozingsnormen voor B, nitriet en AOX kunnen worden toegestaan, maar met betrekking tot AOX moet de exploitant het gebruik van biociden op basis van actieve chloor maximaal beperken en overschakelen op alternatieve biociden, zoals voorgesteld als milderende maatregel.
- l. Het bedrijf moet nagaan of gebruik kan gemaakt worden van biopolymeren in de DAF en de slibontwatering.

In de VITO_BBT-studie 'Vlees-en visverwerkende industrie' van 20 oktober 2015 is het niet-toepassen van petrogene polymeren in de waterzuivering aangeduid als BBT.

- m. Voor de aanmaak van de polymeren moet maximaal gebruik worden gemaakt van hemelwater of gezuiverd effluent.
 - n. De goede werking van de waterzuiveringsinstallatie moet continu bewaakt worden door online ammonium-, nitraat- fosfor- en zuurstofanalysers. Deze apparatuur moet tijdig en correct geijkt en onderhouden worden.
10. De VMM adviseert gunstig voor de verhoging van het lozingsdebiet van het bedrijfsafvalwater via een waterzuivering (R. 3.6.3.2) met 280 m³/dag en 82.500 m³/jaar tot maximaal 40 m³/uur, 520 m³/dag en 157.500 m³/jaar in oppervlaktewater mits voldaan wordt aan de algemene en sectorale (37a) lozingsvoorwaarden voor lozing in oppervlaktewater. De volgende bijzondere voorwaarden kunnen bijkomend worden opgelegd:
- a. P_{totaal}: 2 mg/l;
 - b. AOX: 0,4 mg/l;
 - c. B: 2 mg/l;
 - d. nitriet: 1 mg/l;
 - e. De exploitant moet het gebruik van biociden op basis van actieve chloor maximaal beperken en overschakelen op alternatieve biociden.
 - f. De exploitant moet onderzoeken of gebruik kan gemaakt worden van biopolymeren in de DAF en de slibontwatering en de resultaten van dit onderzoek binnen een jaar na vergunningverlening meedelen aan de vergunningverlenende overheid, die ze ter evaluatie doorstuurt naar de bevoegde adviserende instanties.
 - g. De exploitant moet voor de aanmaak van polymeren maximaal gebruikmaken van hemelwater of gezuiverd effluent.
 - h. De goede werking van de waterzuiveringsinstallatie moet continu bewaakt worden door online ammonium-, nitraat-, fosfor- en zuurstofanalysers. Deze apparatuur moet tijdig en correct geijkt en onderhouden worden.
- De VMM adviseert ongunstig voor de versoepeling van de lozingsnorm voor N_{totaal} naar 40 mg/l.

DEEL LUCHT

1. De aanvraag betreft de verandering van een varkensslachthuis met bijhorende opslag- en verwerkingsafdelingen (vleesversnijderij, darmwasserij).
De geplande verandering bestaat uit een uitbreiding van de slachtcapaciteit, een uitbreiding met een nieuwe snijzaal, verpakkingsafdeling, frigo's en sociale voorzieningen, een actualisatie van de vergunning en een aanpassing van de opslag gevaarlijke stoffen conform de CLP-regelgeving.
2. Het bedrijf wenst de vergunde slachtcapaciteit (80.000 ton_{LGW}/jaar) uit te breiden tot 175.000 ton_{LGW}/jaar. De vergunde maximale dagcapaciteit - 600 ton_{LGW} - blijft behouden.
De toename van de slachtcapaciteit kan gerealiseerd worden in de bestaande installaties door een verhoging van het aantal slachturen per week (60 in plaats van 30) en door een rendementsverhoging over het gehele slachtproces.
3. De processen die in het slachthuis worden uitgevoerd betreffen in de onreine zone:
 - a. de aanvoer, het lossen en het stallen van de varkens;
 - b. het opdrijven van de varkens naar de bedwelmingsruimte (CO₂-verdoving);
 - c. het kelen en uitbloeden met opvang van bloed (consumptiebloed en destructiebloed);
 - d. het broeien en ontharen met opvang van varkenshaar in een container;
 - e. het verwijderen van achtergebleven haren (borstelen) en het schroeien van de huidporiën;
 - f. het verwijderen van de schroeilaag en andere vuilresten met borstels en water;en in de reine zone:
 - g. het openen van de varkens en het verwijderen van de organen en het maag- en darmpakket;
 - h. het versnijden van de karkassen en ten slotte de controle, het snelkoelen en de opslag van de karkassen in frigo's.Het maag- en darmpakket gaat naar de darmwasserij voor verdere verwerking. De karkassen worden, samen met karkassen van andere slachthuizen, in de versnijderij verwerkt.
4. Het vermogen van de stookinstallaties bedraagt, na het buiten gebruik stellen van een stookinstallatie (120 kW), nog 9.376 kW. Het betreffen diverse kleine stookinstallaties (29 kW, 60 kW, 142 kW), de vlamovens (2 x 2.500 kW) en de stoomketels (1.540 kW, 2.605 kW).

De branders zijn aardgasgestookt (7.747 kW) of gestookt met gasolie (1.629 kW) en worden regelmatig onderhouden en afgesteld; periodiek worden emissiemetingen uitgevoerd.

5. Gelet op de aard van de in het slachthuis gevoerde activiteiten en de aanwezige producten is als mogelijke procesemissie voornamelijk geur relevant.
Om het optreden van geurhinder afkomstig van het slachtproces te voorkomen, zijn onder meer volgende geurbeperkende maatregelen reeds aanwezig in het bedrijf:
 - a. De dieren worden sinds eind 2014 in pandig gelost en de stallen worden dagelijks gereinigd.
 - b. Alle activiteiten worden binnen uitgevoerd.
 - c. Bloed (consumptiebloed en lekbloed) wordt opgevangen en opgeslagen in gekoelde tanks, dierlijke bijproducten worden gekoeld opgeslagen, varkenshaar wordt opgevangen in een haarcontainer, opgesteld in een gekoelde ruimte en dood aangevoerde dieren worden gekoeld opgeslagen.
 - d. Bloed en andere dierlijke afvalstoffen worden regelmatig afgevoerd.
 - e. Ter hoogte van de uitblaasopeningen van de ventilatie van de opslagruimte voor dierlijke bijproducten en van de darmwasserij wordt gebruikgemaakt van geurmaskerende/geurverwijderende stoffen.
 - f. De afzuiging van de proceslucht van het onreine gedeelte van de slachthal geschiedt via een 7 meter hoge schouw.
6. In het bijgevoegde MER wordt de emissie- en de immissietoestand (NO_x, geur) voor de actuele situatie en de geplande, uitgebreide situatie besproken en in beeld gebracht.
7. De uitstoot van luchtverontreinigende stoffen via de verbrandingsinstallaties bedraagt in de huidige situatie circa 1 ton NO_x op jaarbasis en kan als weinig relevant beoordeeld worden.
In de geplande situatie blijft, ondanks een verhoging tot circa 2 ton NO_x/jaar, de uitstoot weinig relevant.
De impact - huidige en uitgebreide situatie - op de heersende luchtkwaliteit kan dan ook als verwaarloosbaar beoordeeld worden.
8. De geuremissies worden in kaart gebracht op basis van een in 2014 door Olfascan uitgevoerde snuffelmeetcampagne. De geurwaarnemingsafstand bleek toen relatief beperkt te zijn.
Als potentiële geurbronnen kunnen o.m. de waterzuivering, de aanvoer en het lossen van de varkens, de ventilatie van de wachtstallen, de schouw schroeiovens, de ventilatie van de onreine slachthal, de darmwasserij, de afvalop- en overslag worden weerhouden.
9. Uitgaande van de geuremissiegegevens van de snuffelmeetcampagne wordt in het MER een worst case-beoordeling gehanteerd, waarbij de hoogste waarden worden in rekening gebracht en eventueel aanwezige geurbeperkende maatregelen (bijvoorbeeld injectie geurmaskerende stoffen) buiten beschouwing worden gelaten.
Voor de toekomstige, uitgebreide situatie wordt gerekend met een toename van 40% van de geuremissies.
10. Rekening houdende met het geurkarakter (onaangenaam tot zeer onaangenaam), de aard van de omliggende gebieden (matig en laag geurgevoelig gebied) en de toetsingswaarden voor geurhinder blijkt uit de dispersieberekeningen dat in de huidige situatie slechts een zeer beperkt aantal woningen in de nabije omgeving evenals het nabijgelegen industriegebied zich situeren in geurhindergebied (matig negatief effect). In de verder afgelegen woon- en industriegebieden wordt slechts verwaarloosbare hinder/geurhinder vastgesteld.
11. Voor de geplande uitbreiding van de slachtcapaciteit wordt een beduidende (40%) verhoging (meer varkens lossen en stallen, meer op- en overslag van dierlijk afval en dergelijke) van de geuremissies in rekening gebracht.
12. Uit de dispersieberekeningen blijkt dat in de uitgebreide situatie meerdere in de nabije omgeving van het bedrijf gelegen woningen een relevante geurimpact (matig tot sterk negatief effect) zouden kunnen ondervinden evenals in het nabijgelegen industriegebied (matig negatief effect). In de verder afgelegen woon- en industriegebieden wordt nog steeds een verwaarloosbare hinder/geurhinder verwacht.
13. Vermits de huidige schouw van de ventilatie van het onreine gedeelte van de slachthal niet conform is met de Vlare II-bepaling – cf. artikel 5.45.2.3.: *een schouwhoogte van minimaal 10 meter is vereist voor afvoer van de ventilatielucht van de ontvangst- en slachtruimten* - moet in elk geval een schouwverhoging worden uitgevoerd.

Verder nopen de voor de uitgebreide situatie berekende sterk negatieve effecten (relevante geurimpact) tot onderzoek naar milderende, geurbeperkende maatregelen.

14. Het verhogen van de schouwhoogte wordt als een geurbeperkende maatregel beschouwd. In het MER werd de geurimpact in de geplande uitgebreide situatie herberekend met een schouwhoogte van 16 meter (in plaats van 7 meter) en een bundeling van de ventilatie-emissies. Uit de dispersieberekeningen blijkt dat in het meest nabijgelegen woongebied de geurimpact kan teruggebracht worden van sterk negatief effect tot zeer matig effect (zelfs lager dan in de huidige situatie). In de meest nabijgelegen industriezone wordt de berekende geurimpact ook beduidend verminderd, eveneens tot een lager niveau dan in de huidige situatie. In de andere verderaf gelegen woon- en industriegebieden blijft een verwaarloosbare geurimpact behouden.
15. In navolging van de aanbevelingen uit het MER zal door het bedrijf de schouwverhoging - van 7 m naar 16 m - worden uitgevoerd om enerzijds te voldoen aan de Vlare II-bepaling en anderzijds een betere verspreiding van de geurhoudende afgassen te verzekeren. Het verdient verder aanbeveling, rekening houdende met de diverse aannames en onzekerheden bij de geurimpactberekeningen, om na de realisatie van de geplande productie-uitbreiding en de implementatie van de milderende maatregelen (schouwverhoging, bundeling ventilatie-emissies) een nieuwe geurevaluatie (snuffelmeetcampagne) te laten uitvoeren door een erkend deskundige en, indien nodig, voorstellen van bijkomend te nemen geurbeperkende maatregelen te evalueren.
16. Het advies van de VMM voor de gevraagde verandering is gunstig mits aan de volgende bijzondere voorwaarden wordt voldaan:
 - a. De uitvoering van de schouwverhoging (Vlare II-bepaling) tot 16 meter moet worden gerealiseerd.
 - b. De ventilatie-emissies moeten worden gebundeld om - gelet op de geplande productie-uitbreiding - de geurhinder in de (nabije) omgeving tot een aanvaardbaar niveau terug te dringen.
 - c. Rekening houdende met de diverse aannames en onzekerheden bij de geur-impactberekeningen in het MER, is het aangewezen dat na de realisatie van de geplande productie-uitbreiding en implementatie van de milderende maatregelen (schouwverhoging, bundeling ventilatie-emissies) een nieuwe geurevaluatie (snuffelmeetcampagne) wordt uitgevoerd door een erkend deskundige en dat, indien nodig, voorstellen van bijkomend te nemen geurbeperkende maatregelen worden geëvalueerd;

Gelet op het gunstige advies van 16 juni 2016 van Afdeling Operationeel Waterbeheer (AOW) (kenmerk: WAT/A/GW1/3932/vl); op volgende elementen uit dit advies:

1. De aanvraag betreft de verandering van een bestaande inrichting met onder andere de uitbreiding van het debiet van de bestaande grondwaterwinning.
2. De winning bestaat uit twee putten die op een diepte van respectievelijk 199 en 198 meter grondwater onttrekken uit het Zand van Berchem (HCOV 0254) in het grondwaterlichaam CKS_0200_GWL_2. Het dieptecriterium bedraagt 5 meter.
3. Het grondwater wordt hoofdzakelijk (60 à 65% van het totale debiet) gebruikt in het productieproces (slachtproces, de verwerking van de karkassen, reinigingsactiviteiten). Daarnaast wordt het gebruikt in de koelcondensoren (30 à 35%) en voor de sanitaire voorzieningen.
4. De uitbreiding van de grondwaterwinning wordt aangevraagd wegens uitbreiding van de slachtcapaciteit (meer slachturen).
5. De exploitatie is niet gelegen in de nabijheid van beschermde gebieden. De invloed van de geplande uitbreiding in de Formatie van Berchem (Neogeen) werd berekend aan de hand van het grondwatermodel MODFLOW.
6. In de aangepompte laag (HCOV 0250, Mioceen Aquifersysteem) zal bij de uitbreiding van het debiet tot 130.000 m³/jaar een extra verlaging van het peil optreden van circa 30 cm ter hoogte van de bedrijfsgrens. Elders zullen de totale verlagingen ten gevolge van de winning minder bedragen dan 85 cm.
7. Als de pompcapaciteiten niet toenemen, maar enkel de duur van de pompsessies verlengd wordt, zullen de verlagingen, namelijk het verschil tussen het rust- en werkingspeil, in de pompputten zelf niet significant toenemen en zullen deze verlagingen, zoals nu gemeten wordt, circa 10 m

bedragen. Het waterpeil zal wel dieper komen te staan. Een toename van 45.000 m³/jaar vormt circa 15% van het pompdebiet overeenkomend met de pompcapaciteit van 17 m³/uur tijdens de pompsessies, waarbij er in de pompputten momenteel een verlaging van circa 10 m wordt vastgesteld. Aannemende dat de verlaging in de pompputten zelf op het einde van een sessie een evenwichtstoestand benadert, kan de bijkomende verlaging ten gevolge van het extra winnen van 45.000 m³/jaar op circa 1,5 m geschat worden (15% van 10 m) in het centrum van de depressietrechter, dichtbij de pompputten.

8. Het peil zal zeker niet zakken tot onder het dak van de watervoerende laag.
9. De verlaging van de watertafel neemt in de geplande situatie [toe] tot circa 55 mm bij het geplande debiet van 130.000 m³/jaar, gewonnen uit het Neogeen. Buiten het bedrijfsterrein zal de watertafel minder dan 2 cm bijkomend dalen. Gezien de grootte van de seizoensale schommelingen van de watertafel, die meestal ongeveer één meter bedragen, zullen deze kleine verlagingen moeilijk vast te stellen zijn.
10. Onder verwijzing naar artikel 8 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid werd voor deze aanvraag onderzocht of er een schadelijk effect door de grondwaterwinning wordt veroorzaakt. Er werd geoordeeld dat het schadelijke effect op het grondwatersysteem beperkt is;

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 23 juni 2016 (kenmerk 16050522) het volgende meedeelt:

1. Er wordt een verruiming aangevraagd voor grondwateronttrekking van de hoeveelheid van 85.000 m³ per jaar naar 130.000 m³ per jaar. De verlaging blijft beperkt tot het eigen bedrijfsterrein.
2. De hoge AOX-waarden kunnen voorkomen door de aanwezigheid van actief chloor. Dit wordt ook aangegeven in de milieueffectenrapportage. Mogelijk dat er een aparte analyse kan worden uitgevoerd op AOX om tijdens de bemonstering onmiddellijk natriumsulfiet toe te voegen. De AOX-waarden van het oppervlaktewater zijn niet bekend. Wij verzoeken om aanvullende informatie betreffende het AOX-gehalte.
3. Voor de overige aspecten geeft de aanvraag ons geen aanleiding tot het maken van opmerkingen;

Gelet op het advies van 5 juli 2016 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC) waarbij de PMVC voorstelt om de termijn te verlengen met twee maanden; op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen
 - Mevrouw K. Van Haecke, milieuconsulent van Sertius en de heer E. Dieu, plantmanager van Comeco worden gehoord.
 - De voorzitter stelt dat er op 4 juli een saneringsplan werd ontvangen, maar dat dit saneringsplan al in de vergunning van 2011 werd opgelegd. Mevrouw Van Haecke stelt dat het geuronderzoek dat opgelegd werd in de vergunning van 2011 werd uitgevoerd en in het MER bij dit dossier werd opgenomen. De maatregelen die werden voorgesteld zoals schouwverhoging en afzuiging werden gerealiseerd. Naar aanleiding van de informatievergadering werd een bespreking gehouden met de geurdeskundige. Hieruit werd een saneringsplan opgesteld. Mevrouw Van Haecke stelt dat de engagementen uit dit plan genomen zullen worden. Maatregelen zijn bijvoorbeeld:
 - De zuivering zal op het afzuigstelsel aangekoppeld worden.
 - De verhoogde ventilatiewerking is vorige week opgestart.Mevrouw Van Haecke stelt dat er wel gecontroleerd zal moeten worden of de polyester buizen niet toeklappen met de aanzuiging.
 - Op vraag van een PMVC-deskundige stelt mevrouw Van Haecke dat aanvankelijk alle luchtemissie naar een hoger punt gebracht moest worden. Nu is vastgesteld dat dat niet voldoende is. Er werd reeds met een deskundige besproken dat een zuivering een mogelijk

te zetten volgende stap zal zijn. De optie om verticale biofilters te plaatsen, werd deze week bekeken.

- De voorzitter stelt dat er een concreet engagement nodig is, gelet op de bezwaren, de adviezen en het feit dat met deze aanvraag bijna een verdubbeling van de capaciteit gevraagd wordt.
Mevrouw Van Haecke verklaart dat in het verleden werd gesteld dat voldoende hoog emitteren zodat verdunning optreedt voldoende is. Nu blijkt dat het luchtdebiet hiervoor niet voldoende is en zal de lucht mogelijk moeten worden gecapteerd. De deskundige heeft reeds aangegeven dat een zuivering nodig zal zijn.
Mevrouw Van Haecke meent dat het voorliggende saneringsplan wel concreet is: er werd een stappenplan met timing vooropgesteld. Op dit moment moet eerst de afzuiging geregeld worden. Eind augustus zal dit geëvalueerd worden en dan kan geselecteerd worden welke nageschakelde techniek gekozen wordt. Ze stelt dat in het advies van de AMV een stappenplan gevraagd werd en dat werd met voorliggend saneringsplan ingediend.
- Mevrouw Van Haecke vraagt of de lozingsnorm voor totaal stikstof toch niet op 40 mg/l kan gebracht worden. De VMM geeft hier een ongunstig advies voor, maar dit is moeilijk haalbaar voor het bedrijf.
De VMM reageert dat ze niet afwijken van dat advies omdat er op oppervlaktewater geloosd wordt waar overal een overschrijding van stikstof wordt vastgesteld en alle slachthuizen hebben een ogenblikkelijke norm van 15 mg/l totaal N gekregen.
Mevrouw Van Haecke stelt dat een bijzondere voorwaarde wordt opgelegd voor de opvolging van de waterzuivering. Ze vraagt of bedoeld wordt dat online sensoren moeten worden geïnstalleerd.
De VMM verduidelijkt dat het de bedoeling is dat er een goede opvolging van de waterzuivering is zodat men te allen tijde kan ingrijpen.
Mevrouw Van Haecke stelt dat de exploitant liever zelf kiest hoe de opvolging moet gebeuren, bijvoorbeeld gedurende een periode elke maand analyses uitvoeren. Bovendien doet de VMM sowieso maandelijks analyses.
De VMM stelt dat de VMM analyses van het effluent neemt, maar dat deze voorwaarde voor de opvolging van de waterzuivering zelf bedoeld is.

2. Omschrijving en rubrieken

- onder voorbehoud van de bespreking in termijnverlenging kunnen de omschrijving en rubrieken worden behouden.
- te bespreken na termijnverlenging: de aanvraag werd ingediend voor perceelnummer 3-E-59D [en 3-E-59E - nvdr]. De AMV stelt dat in 2015 een kadastrale wijziging werd doorgevoerd zodat perceelnummers 59E en 59D samengevoegd zijn tot perceelnummer 59F.

3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- De inrichting is gelegen:
 - deels in natuurgebied, deels in gebied voor milieubelastende industrie volgens het gewestplan Turnhout;
 - binnen de omschrijving van het BPA nr. 009 'Meirberg' met bestemming 'zone voor bedrijvigheid';
 - binnen de omschrijving van het gemeentelijke RUP 'Meirberg' met bestemming 'Artikel 1: zone voor bedrijvigheid' en (deels) 'Artikel 4: beschermd monument 't Jongernederzetting' (overdruk).
- Het gaat om de verandering van een vergunde inrichting.
- Voor het nieuwe bedrijfsgebouw is een stedenbouwkundige vergunning vereist. In de milieuvergunningsaanvraag wordt aangegeven dat de stedenbouwkundige aanvraag nog niet werd ingediend.
- De PMVC is van oordeel dat de aanvraag principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.

4. Openbaar onderzoek – bezwaren

- te bespreken na termijnverlenging: In het kader van het openbaar onderzoek werden 14 bezwaarschriften ingediend met betrekking tot volgende aspecten:

- het bedrijf hoort niet thuis op de plaats waar het is gelegen; om een illegale toestand recht te trekken werd een op maat gemaakt RUP opgemaakt zodat het bedrijf stedenbouwkundig in orde zou zijn; verdere uitbreiding van het bedrijf overstijgt de draagkracht van de omgeving en is onaanvaardbaar en niet verantwoord;
- het bedrijf tast de leefkwaliteit van de omgeving in ernstige mate aan;
- het bedrijf respecteert zijn vergunningen niet: dit blijkt zowel uit het MER als uit de gegevens die op de bedrijfseigen website worden verstrekt: er worden thans reeds veel meer dieren geslacht dan de vergunning toelaat; er wordt veel meer geloosd dan vergund;
- exploitanten die hun vergunning niet respecteren zouden gesanctioneerd en niet beloond moeten worden met een nieuwe vergunning; er moet een betere handhaving gebeuren;
- wordt de lozing van bedrijfsafvalwater met zware metalen opgevolgd?
- de exploitant komt de afspraken met de buurt niet na;
- de informatie of er al dan niet klachten werden ingediend, klopt niet. Er wordt bijvoorbeeld gesteld dat er in 2013 geen klachten werden ingediend, terwijl bezwaarindiener toen zelf klachten heeft ingediend. Bezwaarindiener dient evenwel geen klachten meer in, hoewel daar aanleiding voor is, omdat er met de klachten niets wordt gedaan;
- ernstige geurhinder, zowel van het slachthuis zelf als van de aan- en afrijdende vrachtwagens; die hinder zal nog toenemen door de gevraagde uitbreiding; aan de geurdagboeken wordt geen gevolg gegeven;
- ernstige geluidsoverlast door het grote aantal transportwegingen en van de koelinstallaties; door de uitbreiding gaat die hinder nog toenemen; versoepeling en uitbreiding van de aanvoeren zijn in die context onaanvaardbaar;
- overlast van ongedierte en ratten;
- uit observatie van een nabijgelegen vijver blijkt dat de grondwatertafel is gedaald en het peil herstelt zich niet; door de uitbreiding van de grondwaterwinning zal het waterpeil verder zakken met nefaste gevolgen voor de flora in de omgeving; dit kan ook nefast zijn voor de bomen, waarvan een aantal geklasseerde, in een nabijgelegen parktuin;
- verkeersonveilige situaties: vrachtwagens staan op de weg of half in de berm geparkeerd, bij het oprijden van het bedrijfsterrein blokkeren zij de volledige rijweg en wordt tegenliggend verkeer quasi in de gracht gedruimd; de bermen zijn stukgereden; de weg is te smal;
- heel wat verkeer van en naar het slachthuis passeert door de verkeerskom van Meer;
- overlast van de vrachtwagenchauffeurs die 's nachts voor het slachthuis staan te wachten;
- het vermoeden wordt geuit dat dat aanplakking niet correct zou gebeurd zijn;

5. Milieutechnische evaluatie

- De AOW verleent een gunstig advies.
- De Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant vraagt om aanvullende informatie betreffende het AOX-gehalte.

De hoge AOX-waarden kunnen voorkomen door de aanwezigheid van actief chloor. Dit wordt ook aangegeven in de milieueffectenrapportage. Mogelijk dat er een aparte analyse kan worden uitgevoerd op AOX om tijdens de bemonstering onmiddellijk natriumsulfiet toe te voegen. De AOX-waarden van het oppervlaktewater zijn niet bekend.

De VMM stelt omtrent AOX het volgende in haar advies:

- Ten opzichte van de Leilooop wordt de gemiddelde impact van de huidige lozing voor de parameters N_{totaal} en P_{totaal} als relevant beschouwd en voor AOX als belangrijk.
- Ten opzichte van de Mark wordt de gemiddelde impact voor de geplande situatie voor de parameters P_{totaal} en AOX als relevant beschouwd.
- Conform het richtlijnenboek moeten milderende maatregelen worden bekeken voor de parameters waarvoor de impact als belangrijk wordt beschouwd, wat hier het geval is voor P_{totaal} en AOX.
- Voor AOX is de berekende belangrijke gemiddelde impact het gevolg van het feit dat de berekening werd uitgevoerd op basis van een éénmalige monstername in opdracht van

het bedrijf. Hierbij moet worden opgemerkt dat er destijds een grote onzekerheid heerste met betrekking tot de meetmethode van deze parameter. End-of-pipe technieken als actiefkooldosering worden als niet efficiënt beschouwd, gelet op de relatief hoge CZV-concentraties en lage AOX-concentratie. Als bronbeperkende maatregelen kunnen het verminderen van het gebruik van biociden op basis van actieve chloor of het gebruik van alternatieve biociden aangehaald worden.

- De gevraagde lozingsnormen voor B, nitriet en AOX kunnen worden toegestaan, maar met betrekking tot AOX moet de exploitant het gebruik van biociden op basis van actieve chloor maximaal beperken en overschakelen op alternatieve biociden, zoals voorgesteld als milderende maatregel.

De VMM stelt dan ook een lozingsparameter van 0,4 mg/l AOX voor.

- De AMV geeft een voorlopig ongunstig advies. Gelet op de onvoldoende maatregelen tegen geurhinder en de ontbrekende informatie met betrekking tot veiligheid bij gebruik van ammoniak in de proceskoeling, kan er niet besloten worden dat de hinder en de risico's na de uitbreiding onder voorgestelde voorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.
- Het college van burgemeester en schepenen verleent een gunstig advies mits verscheidene bijzondere voorwaarden.
- De VMM verleent een gunstig advies met uitzondering voor de gevraagde lozingsnorm van 40 mg/l totaal N.
- De PMVC stelt termijnverlenging voor opdat:
 - aan de exploitant het volgende kan gevraagd worden:
 - verduidelijking over de genomen en te nemen maatregelen tegen geurhinder
De PMVC meent dat het voorliggende saneringsplan met de voorgestelde maatregelen van stap 1 en stap 2 onvoldoende is. Tevens moet stap 3 verder uitgebreid worden.
 - Welke maatregelen worden genomen vóór de capaciteitsuitbreiding?
 - Welke technieken worden ingezet (BBT) om geureenheden terug te dringen?
 - Wat is de concrete timing?
 - Welke maatregelen werden tot hier toe uitgevoerd?
 - Tevens dient een simulatie van wat de voorgestelde technieken na de uitbreiding zullen opleveren bijgevoegd te worden.
 - de ontbrekende informatie mb.t. veiligheid bij gebruik van ammoniak in de proceskoeling, zoals opgenomen in het advies van de AMV;
 - te reageren op het advies van het college van burgemeester en schepenen en de voorgestelde bijzondere voorwaarden en te verduidelijken welke maatregelen genomen werden/worden met betrekking tot de aangehaalde punten;
 - te verduidelijken hoeveel transportbewegingen er zullen bijkomen en langs waar deze transporten zullen gebeuren;
 - een concreet communicatieplan voor te leggen.
 - aan het AZG opnieuw advies kan gevraagd worden.

6. Toepasselijke BREF's – onder voorbehoud van de bespreking in termijnverlenging

- BREF 'Slaughterhouses and animal byproducts industries'
- BBT 'Slachthuissector'

7. Natuurtoets

- De milieuvergunningaanvraag werd getoetst aan artikel 26bis en artikel 36ter, §3 en §4 van het Natuurdecreet. De inrichting is gelegen circa 2.400 m van het VEN-gebied 'De Vallei van de Mark'.
- De PMVC verwijst voor de passende beoordeling naar het goedgekeurde MER.

8. Watertoets

- Wat betreft de watertoets, wordt conform artikel 8§4 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, voor de analyse en evaluatie van het al dan niet optreden van een schadelijk effect en de op te leggen voorwaarden om dat effect te vermijden, te beperken, te herstellen of te compenseren, verwezen naar het MER;

Gelet op de beslissing van 4 augustus 2016 van de deputatie van de provincieraad om de behandelingstermijn van de milieuvergunningsaanvraag te verlengen met 2 maanden, zoals voorgesteld door de PMVC;

Gelet op het feit dat de aanvrager bijkomende gegevens heeft toegestuurd met brief ontvangen op 8 september 2016;

Gelet op het gunstige advies in termijnverlenging van 19 september 2016 van Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (AMV) (kenmerk: AMV/A/16/12512); op volgende elementen uit dit advies: Tijdens de PMVC op 5 juli 2016 werd reeds een saneringsplan met kenmerk af/2016/013.01 besproken dat op 4 juli 2016 werd ontvangen. Dit saneringsplan werd opgesteld naar aanleiding van de informatievergadering. Hierin worden maatregelen opgenomen zoals een schouwverhoging, een zuivering op het afzuigsysteem en een verhoging van de ventilatiewerking. Omdat niet duidelijk is welke maatregelen reeds uitgevoerd zijn en wat de concrete timing is van de nog uit te voeren maatregelen, werd een duidelijker saneringsplan gevraagd. Bijgevolg is in termijnverlenging het rapport "Aanvullend saneringsplan geurimpact" met nummer ad/2016/013.02 opgemaakt door een erkend MER-deskundige in de discipline Lucht, deeldomeinen geur en luchtverontreiniging van 7 september 2016.

2. Het aanvullende saneringsplan bestaat uit een stappenplan waarbij na elke uitgevoerde stap nagegaan wordt in hoeverre aan de doelstelling voldaan wordt. Indien niet voldaan wordt, dient een volgende stap geïmplementeerd te worden.
3. In stap 1 wordt vastgelegd hoe de reeds genomen maatregelen geoptimaliseerd worden en welke maatregelen reeds in uitvoering zijn.
Een gecombineerde afzuiging, aangesloten op een verhoogde schouw van 16 m blijkt niet voldoende te zijn bij een aantal meteo-omstandigheden en/of lagere afzuigdebieten waarbij de afgezogen lucht te snel neerslaat. Het opvoeren van het afzuigdebiet of het extra verhogen van de schouw blijkt niet evident te zijn. Het aanbrengen van een conus op het einde van de schouw zou voor een tegendruk kunnen zorgen.
Het slib van de waterzuivering wordt behandeld met kalk. De ventilatie van het slibgebouw wordt op de centrale afzuiging met verhoogd emissiepunt aangesloten.
In tabel 2 van het saneringsplan worden maatregelen opgesomd die onder stap 1 nog volledig afgewerkt dienen te worden. Het betreffen maatregelen waarvan de beperking van diffuse bronnen niet kwantitatief geduid kan worden.
Voor de uitvoering van de maatregelen die in stap 1 als haalbaar worden beoordeeld, wordt een periode voorzien van ongeveer 3 maanden. De afwerking van de maatregelen waarvoor geen bouwwerken vereist zijn, wordt verwacht op eind september 2016.
4. In stap 2 wordt een dubbele (chemische) gaswassing voorzien op de meest relevant geachte deelstromen als nageschakelde techniek. Deze stap wordt gerealiseerd terwijl stap 1 nog niet is afgewerkt en dus ongeacht het resultaat van stap 1. De bronnen die voorzien worden om op de dubbele wasser aan te sluiten zijn de afzuiging van de silo met categorie 3-materiaal, van de darmwasserij en van de slibcontainer. Er wordt hierbij een afzuigdebiet voorzien van 20.000 m³/uur. De afzuiging wordt frequentiegestuurd in functie van de activiteiten. Voor de volledige realisatie van stap 2 wordt een termijn voorzien van 6 tot 9 maanden voor zover de realisatie ervan geen specifieke milieu- of bouwvergunning vereist.
In het saneringsplan wordt in figuur 3 op basis van IFDM-berekeningen de te verwachten impact na realisatie van stap 1 en 2 bij volle capaciteit na uitbreiding in kaart gebracht. De beoordelingspunten zijn gelegen in agrarisch gebied of parkgebied. De geur van de darmwasserij, het onreine gedeelte van het slachthuis, de slibverwerking en de op- en overslag van diverse afvalstoffen worden als zeer onaangenaam beoordeeld. De eventuele geur van de aërobie van de WZI en de restgeur van een biofilter worden als neutraal beoordeeld. Beide geuren worden bij de berekening echter samengeteld en getoetst aan de normen van onaangename geuren omdat de diverse geurpluimen in elkaar lopen. Ter hoogte van alle beoordelingspunten zijn de impactwaarden lager dan 5 se/m³, zijnde de grenswaarde voor matig geurgevoelige bestemmingen voor zeer onaangename geuren. Met uitzondering van 1 woning in

parkgebied, zijn de impactwaarden lager dan 2 se/m^3 , zijnde de richtwaarde voor matig geurgevoelige bestemmingen voor zeer onaangename geuren.

5. Tegen augustus of september 2017 wordt een nieuwe meetcampagne uitgevoerd om na te gaan of de maatregelen van stap 1 en 2 effectief de geurhinder beperken. Indien blijkt dat de doelstellingen niet gehaald worden, dient overgegaan te worden naar stap 3.
6. In stap 3 wordt een extra nageschakelde techniek voorzien voor de afzuigingen die nog geen nabehandeling hebben ondergaan. Dit betreft onder andere de ventilatie van de stallen en van diverse afzuigingen van het slachthuis. Aangezien de afzuigingen grote ventilatiedebieten inhouden met relatief lage geurconcentraties, wordt uitgegaan van een verwijderingsrendement inzake geur van 50%. De uitvoeringstermijn van stap 3 wordt geschat op 6 maanden. Figuur 4 stelt de IFDM-berekeningen voor van de te verwachten impact na realisatie van stap 1, 2 en 3 bij volle capaciteit na uitbreiding. Ter hoogte van alle beoordelingspunten zijn de impactwaarden lager dan 2 se/m^3 , zijnde de richtwaarde voor matig geurgevoelige bestemmingen voor zeer onaangename geuren. Het effectieve resultaat wordt na uitvoering gemonitord door een nieuwe meetcampagne.
7. Ten slotte worden in het saneringsplan een aantal aanbevelingen geformuleerd met betrekking tot vrachtwagenchauffeurs en communicatie met omwonenden. Deze worden opgenomen als bijzondere voorwaarden.
8. Tijdens het plaatsbezoek (op 16 september 2016) werd getoond welke maatregelen reeds getroffen zijn en waar de toekomstige maatregelen uitgevoerd worden. De milieucoördinator deelde bovendien mee dat Comeco nv reeds stap 3 aan het voorbereiden is, zodat de laatste stap waarschijnlijk ook uitgevoerd zal worden om tegemoet te komen aan de bezwaren. Gelet op de informatie in het aanvullende saneringsplan wordt besloten dat voldoende maatregelen getroffen zullen worden om geurhinder te beperken. Het uitvoeren van het saneringsplan wordt opgelegd als bijzondere voorwaarde.
9. Vervolgens werd in ons advies vermeld dat onvoldoende informatie werd gegeven over de veiligheid bij gebruik van ammoniak in de proceskoeling. De exploitant heeft in termijnverlenging bijkomende informatie bezorgd. De koelinstallaties werden gecontroleerd in 2012, 2014 en 2016 door milieu-inspectie. De belangrijkste aandachtspunten tijdens de controles waren:
 - a. een luik in het bedrijfsnoodplan betreffende ammoniaklekken;
 - b. de nodige attesten (CE-normering) inzake de bouw van de installatie;
 - c. procedures inzake bijvulling van de installatie;
 - d. periodieke controle van de veiligheidskleppen;
 - e. ammoniakdetectiecentrale met automatische koppeling aan de sturing van de koelcompressoren en de ventilatievoorzieningen;
 - f. explosieveiligheidsapparatuur.
10. Gelet op de bijkomende informatie kan besloten worden dat de veiligheid gewaarborgd wordt. De exploitant diende eveneens in termijnverlenging te verduidelijken hoeveel transportbewegingen er zullen bijkomen en langs waar deze transporten zullen gebeuren. Per week neemt het aantal transportbewegingen toe van 222 naar 367 transporten. Op een normale werkdag genereren de activiteiten van Comeco nv gemiddeld 16 bewegingen per uur. Op piekmomenten zal dit toenemen naar 30 vrachtwagenbewegingen per uur, of van 64 naar 81 transporten per dag. Het vrachtwagentransport van en naar de site verloopt voor 85% via de E19, voor 15% richting Hoogstraten en aanliggende gemeentes en voor 0,5% naar Zundert. In het mobiliteitsplan van de gemeente Hoogstraten wordt de John Lijsenstraat ter hoogte van Comeco nv niet beschouwd als een knelpunt.
11. Volgens één van de bezwaren worden rondom Comeco nv verkeersonveilige situaties gecreëerd. De vrachtwagens staan op de weg of half in de berm geparkeerd. Bij het oprijden van het bedrijfsterrein wordt de rijweg geblokkeerd. In de bijkomende informatie in termijnverlenging wordt meegedeeld dat de inrijpoort voor het rechtergedeelte van het bedrijf achteruit geplaatst zal worden. Op deze manier kunnen tot 3 vrachtwagens op het bedrijfsterrein wachten in plaats van op de weg totdat de poort open gaat.
12. Er kan besloten 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

beoogde verandering, mits naleving van aangepaste milieuvergunningsvoorwaarden, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Gelet op het deels gunstige advies van 27 september 2016 van de PMVC; op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen

- De heer J. Coenegrachts, milieucoördinator, en mevrouw K. Vanhaecke, milieuconsultant van Sertius, worden gehoord, namens de exploitant.
- De voorzitter vraagt of de uitbreiding van de opslag van dierlijke mest, haar en dergelijke nodig is.
 - De heer Coenegrachts antwoordt dat er een uitbreiding werd aangevraagd waar nodig.
- De voorzitter verwijst naar de bijzondere voorwaarden uit het bijkomende advies van de AMV.
 - De heer Coenegrachts deelt mee dat het bedrijf zelf het voorstel gedaan heeft om een communicatieplan op te maken. De AMV heeft dit voorstel overgenomen in een bijzondere voorwaarde.
- De voorzitter verwijst naar bladzijde 12 in het saneringsplan geurhinder. Hierin wordt gesteld dat tegen augustus-september 2017 de stappen 1+2 volledig gerealiseerd zullen zijn en dat op basis van een meetcampagne aangetoond kan worden in hoeverre al of niet aan de vooropgestelde doelstellingen voldaan wordt. De voorzitter vraagt tegen wanneer er een verslag van deze meetcampagne bezorgd zou kunnen worden.
 - De heer Coenegrachts antwoordt dat dit tegen september 2017 mogelijk zou moeten zijn.
- De voorzitter deelt mee dat de door de VMM voorgestelde lozingsnormen weerhouden worden in het advies van de PMVC, dat de eerste drie bijzondere voorwaarden van de VMM vervat zitten in de bijzondere voorwaarde van de AMV omtrent het saneringsplan geur.
 - De VMM stelt niet akkoord te gaan met de gevraagde verhoging van de reeds vergunde stikstofnorm.
 - De heer Coenegrachts antwoordt dat er steeds meer hergebruik is van het afvalwater.
 - De VMM stelt dat het hergebruik vergeleken werd met dat van gelijkaardige bedrijven.
- Op vraag van de voorzitter antwoordt de heer Coenegrachts dat er in de mate van het mogelijke overgeschakeld zal worden op alternatieve biociden, zoals gevraagd in de bijzondere voorwaarde van de AMV en de VMM.
- Met betrekking tot de laatste bijzondere voorwaarde van de VMM stelt mevrouw Vanhaecke voor om gedurende een periode van 6 maanden extra analyses te doen in plaats van sensoren te plaatsen. Er is namelijk een vermoeden van de aanwezigheid van recalcitrante stikstof in het afvalwater. Indien dit ook effectief het geval blijkt te zijn, kan er niets gedaan worden om de stikstofconcentratie te verminderen.
 - De voorzitter stelt voor om dit mee op te nemen in de bijzondere voorwaarde over het onderzoek naar het gebruik van bio-polymeren.
 - De vertegenwoordigers van de exploitant kunnen zich hierin vinden.
- Op vraag van de voorzitter bevestigt de heer Coenegrachts dat er een verplicht ongediertebestrijdingsplan is.
- De voorzitter vraagt of het vrachtverkeer door de dorpskern rijdt.
 - De heer Coenegrachts antwoordt dat er een rechtstreekse aansluiting is op de E19. Enkel het verkeer voor de lokale aanvoer rijdt door de dorpskern.
- Wat het probleem met de wachtende vrachtwagens betreft, deelt de heer Coenegrachts mee dat de exploitant dit heeft trachten op te lossen door het hekwerk te verplaatsen. De vrachtwagens kunnen nu op het eigen terrein wachten en moeten niet meer op straat staan.

2. Omschrijving en rubrieken

- Zie advies PMVC van 5 juli 2016.
- De aanvraag werd ingediend voor perceelnummers 3-E-59D en 3-E-59E. De AMV stelt dat in 2015 een kadastrale wijziging werd doorgevoerd zodat perceelnummers 59E en 59D samengevoegd zijn tot perceelnummer 59F.

3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- Zie advies PMVC van 5 juli 2016.

4. Openbaar onderzoek – bezwaren

- In het kader van het openbaar onderzoek werden 14 bezwaarschriften ingediend met betrekking tot volgende aspecten:
 - Het bedrijf hoort niet thuis op de plaats waar het is gelegen; om een illegale toestand recht te trekken werd een op maat gemaakt RUP opgemaakt zodat het bedrijf stedenbouwkundig in orde zou zijn; verdere uitbreiding van het bedrijf overstijgt de draagkracht van de omgeving en is onaanvaardbaar en niet verantwoord.
 - De PMVC verwijst naar de gunstige adviezen. Het betreft een bestaand bedrijf dat, gelet op het RUP stedenbouwkundig verenigbaar is.
 - Het bedrijf tast de leefkwaliteit van de omgeving in ernstige mate aan.
 - De PMVC is van oordeel dat de hinder, mits een goede bedrijfsvoering, naleving van de geldende reglementaire bepalingen en het treffen van de nodige preventieve maatregelen tot een minimum kan worden beperkt, zodat de impact op het welzijn van de omwonenden als minimaal kan worden beschouwd.
 - Het bedrijf respecteert zijn vergunningen niet: dit blijkt zowel uit het MER als uit de gegevens die op de bedrijfseigen website worden verstrekt: er worden thans reeds veel meer dieren geslacht dan de vergunning toelaat; er wordt veel meer geloosd dan vergund.
 - De PMVC heeft enkel de bevoegdheid om voorliggende milieuvergunningsaanvraag te beoordelen. Het toezicht op het naleven van de milieuvergunning is een bevoegdheid van de milieu-inspectie.
 - Exploitanten die hun vergunning niet respecteren zouden gesanctioneerd en niet beloond moeten worden met een nieuwe vergunning; er moet een betere handhaving gebeuren.
 - De PMVC heeft enkel de bevoegdheid om voorliggende milieuvergunningsaanvraag te beoordelen. Het toezicht op het naleven van de milieuvergunning is een bevoegdheid van de milieu-inspectie.
 - Wordt de lozing van bedrijfsafvalwater met zware metalen opgevolgd?
 - Er worden geen bijzondere lozingsnormen voor zware metalen vergund. Het toezicht op het naleven van de milieuvergunning is een bevoegdheid van de milieu-inspectie.
 - De exploitant komt de afspraken met de buurt niet na.
 - Ter zake wordt verwezen naar de bijzondere voorwaarde omtrent de klachtenregistratie en communicatie met de buurt.
 - De informatie of er al dan niet klachten werden ingediend, klopt niet. Er wordt bijvoorbeeld gesteld dat er in 2013 geen klachten werden ingediend, terwijl bezwaarindiener toen zelf klachten heeft ingediend. Bezwaarindiener dient evenwel geen klachten meer in, hoewel daar aanleiding voor is, omdat er met de klachten niets wordt gedaan.
 - Ter zake wordt verwezen naar de bijzondere voorwaarde omtrent de klachtenregistratie en communicatie met de buurt.
 - Ernstige geurhinder, zowel van het slachthuis zelf als van de aan- en afrijdende vrachtwagens; die hinder zal nog toenemen door de gevraagde uitbreiding; aan de geurdagboeken wordt geen gevolg gegeven.
 - De PMVC verwijst naar het saneringsplan geur dat uitgevoerd moet worden.
 - Ernstige geluidsoverlast door het grote aantal transportwegingen en van de koelinstallaties; door de uitbreiding gaat die hinder nog toenemen; versoepeling en uitbreiding van de aanvoeren zijn in die context onaanvaardbaar.
 - De PMVC verwijst naar de bijzondere voorwaarden die ter zake worden opgelegd.
 - Overlast van ongedierte en ratten.
 - De PMVC wijst op de algemene voorwaarde uit artikel 4.1.3.1 van Vlarem II waarin gesteld wordt dat de inrichting zindelijk gehouden moet worden en in goede staat van onderhoud moet verkeren. Telkens als de omstandigheden daartoe aanleiding geven moeten doeltreffende maatregelen worden genomen tegen ongedierte.
 - Uit observatie van een nabijgelegen vijver blijkt dat de grondwatertafel is gedaald en het peil herstelt zich niet; door de uitbreiding van de grondwaterwinning zal het waterpeil

verder zakken met nefaste gevolgen voor de flora in de omgeving; dit kan ook nefast zijn voor de bomen, waarvan een aantal geklasseerde, in een nabijgelegen parktuin.

- De PMVC verwijst naar het gunstige advies van de AOW.

- Verkeersonveilige situaties: vrachtwagens staan op de weg of half in de berm geparkeerd, bij het oprijden van het bedrijfsterrein blokkeren zij de volledige rijweg en wordt tegenliggend verkeer quasi in de gracht gedruimd; de bermen zijn stukgereden; de weg is te smal.
 - De exploitant heeft aangegeven dat het hekwerk verplaatst zal worden zodat vrachtwagens op het bedrijfsterrein kunnen wachten en niet meer op de openbare weg moeten staan. Voor het overige is op de openbare weg het politiereglement van toepassing.
- Heel wat verkeer van en naar het slachthuis passeert door de verkeerskom van Meer.
 - Het bedrijf is gelegen vlakbij een op- en afrit van de E19. Het verkeer zal grotendeels via deze route passeren. Enkel de lokale aanvoer passeert via de dorpskern.
- Overlast van de vrachtwagenchauffeurs die 's nachts voor het slachthuis staan te wachten.
 - De exploitant heeft aangegeven dat het hekwerk verplaatst zal worden, zodat vrachtwagens op het bedrijfsterrein kunnen wachten en niet meer op de openbare weg moeten staan. Voor het overige is op de openbare weg het politiereglement van toepassing.
- Het vermoeden wordt geuit dat de aanplakking niet correct zou gebeurd zijn;
 - Het uitvoeren van het openbaar onderzoek is een bevoegdheid van de burgemeester. Gelet dat de bezwaarindiener zijn bezwaarschrift heeft ingediend, is de PMVC van oordeel dat zijn rechten niet geschonden zijn.

5. Milieutechnische evaluatie

- Zie advies PMVC van 5 juli 2016.
- De AMV bracht na termijnverlenging een gunstig advies uit.
- De PMVC volgt de gunstige adviezen.

6. Toepasselijke BREF's

- Zie advies PMVC van 5 juli 2016.

7. Natuurtoets

- Zie advies PMVC van 5 juli 2016.

8. Watertoets

- Zie advies PMVC van 5 juli 2016.

9. Termijn

- De vergunning kan verleend worden voor een termijn eindigend op 7 april 2031.

10. Voorwaarden

a. Algemene voorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)
- Algemene voorwaarden Vlare III: deel 2

b. Sectorale voorwaarden:

- Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2 + sector 37a
- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.6.2
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1

- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen - algemene bepalingen: subafdeling 5.17.3.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten: subafdeling 5.17.3.2
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs: subafdeling 5.17.3.3
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1 en immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4
- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
- Grote stookinstallaties: afdeling 5.43.3
- Voedingsnijverheid en -handel - algemene bepalingen: afdeling 5.45.1
- Slachthuizen, slachterijen en uitsnijderijen: afdelingen 5.45.2 en 5.45.2bis
- Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53

c. Bijzondere voorwaarden:

➤ De AMV stelt volgende bijzondere voorwaarden voor:

1. De maatregelen zoals beschreven in het saneringsplan met kenmerk ad/2016/013.02 van 7 september 2016 dienen uitgevoerd te worden volgens de voorgestelde timing.
 - Deze voorwaarde kan worden opgelegd en als volgt aangevuld:
"De exploitant dient ten laatste op 1 oktober 2017 de resultaten te bezorgen van de meetcampagne naar aanleiding van de uitvoering van stappen 1 en 2. Deze resultaten dienen ofwel per mail gestuurd te worden naar dossiers.milieuvergunningen@provincieantwerpen.be ofwel schriftelijk in 3 exemplaren bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid die deze informatie ter evaluatie bezorgt aan de AMV en ter informatie aan de AMI."
2. Vrachtwagenchauffeurs die afvalstoffen/kadavers laden, dienen een open laadbak zo snel mogelijk af te dichten.
 - Deze voorwaarde kan opgelegd worden.
3. De nv Comeco dient een klachtenregistratie- en communicatiesysteem op te zetten in samenwerking met de gemeente, provincie en milieu-inspectie. In het communicatieplan dient minstens het volgende uitgewerkt te worden:
 - a. Ten minste 1 keer per jaar worden de omwonenden binnen een straal van 300 m uitgenodigd op de site.
 - b. Een e-mailadres wordt opgemaakt dat tegelijkertijd alle verantwoordelijken inzake techniek, milieu, personeel, plant manager en CEO direct bereikt. Via dit e-mailadres kunnen de burens vragen stellen of hinder melden.
 - c. De omwonenden binnen een straal van 300 m worden regelmatig geïnformeerd over werken, mogelijke hinder, verbeterwerken, enz.
 - Deze voorwaarde kan opgelegd worden, mits schrapping van provincie en milieu-inspectie.
4. In afwijking van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden, worden volgende bijzondere lozingsnormen opgelegd:

Parameter (totaal)	Bijzondere lozingsnormen (mg/l)
Totaal stikstof	30
AOX	0,4
Totaal boor	1,7
Nitriet - N	0,6

- Met betrekking tot de lozingsvoorwaarden volgt de PMVC het advies van de VMM.
5. De exploitant moet het gebruik van biociden op basis van actieve chloor maximaal beperken en overschakelen op alternatieve biociden.
 - Deze voorwaarde kan opgelegd worden.
 6. Op de nieuwe parking voor de vleeswagens dienen te allen tijde de koelgroepen uit te staan.
 - Deze voorwaarde kan opgelegd worden.
- De VMM stelt volgende bijzondere voorwaarden voor:

7. De uitvoering van de schouwverhoging (Vlarem II-bepaling) tot 16 meter moet worden gerealiseerd.
 - Deze voorwaarde zit vervat in het saneringsplan geur (zie bijzondere voorwaarde AMV) en dient bijgevolg niet opgelegd te worden.
8. De ventilatie-emissies moeten worden gebundeld om - gelet op de geplande productie-uitbreiding - de geurhinder in de (nabije) omgeving tot een aanvaardbaar niveau terug te dringen.
 - Deze voorwaarde zit vervat in het saneringsplan geur (zie bijzondere voorwaarde AMV) en dient bijgevolg niet opgelegd te worden.
9. Rekening houdende met de diverse aannames en onzekerheden bij de geur-impactberekeningen in het MER, is het aangewezen dat na de realisatie van de geplande productie-uitbreiding en implementatie van de milderende maatregelen (schouwverhoging, bundeling ventilatie-emissies) een nieuwe geurevaluatie (snuffelmeetcampagne) wordt uitgevoerd door een erkend deskundige en dat, indien nodig, voorstellen van bijkomend te nemen geurbeperkende maatregelen worden geëvalueerd.
 - Deze voorwaarde zit vervat in het saneringsplan geur (zie bijzondere voorwaarde AMV) en dient bijgevolg niet opgelegd te worden.
10. In afwijking/aanvulling van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden, zijn volgende bijzondere lozingsnormen van toepassing:

Parameter	Norm (mg/l)
P totaal	2
AOX	0,4
B	2
nitriet	1

- Deze lozingsvoorwaarden kunnen worden opgelegd.
11. De exploitant moet het gebruik van biociden op basis van actieve chloor maximaal beperken en overschakelen op alternatieve biociden.
 - Deze voorwaarde wordt ook voorgesteld door de AMV (zie supra).
 12. De exploitant moet onderzoeken of gebruik kan gemaakt worden van bio-polymeren in de DAF en de slibontwatering en de resultaten van dit onderzoek binnen een jaar na vergunningverlening meedelen aan de vergunningverlenende overheid, die ze ter evaluatie doorstuurt naar de bevoegde adviserende instanties.
 - Deze voorwaarde kan opgelegd worden.
 13. De exploitant moet voor de aanmaak van polymeren maximaal gebruikmaken van hemelwater of gezuiverd effluent.
 - Deze voorwaarde kan opgelegd worden.
 14. De goede werking van de waterzuiveringsinstallatie moet continu bewaakt worden door online ammonium-, nitraat-, fosfor en zuurstofanalysers. Deze apparatuur moet tijdig en correct geijkt en onderhouden worden.
 - De PMVC is van oordeel dat deze voorwaarde niet opgelegd moet worden. De exploitant dient sowieso te voldoen aan een stikstofnorm van 15 mg/l.
- Het CBS stelt volgende bijzondere voorwaarden voor:
15. Met betrekking tot mogelijke geurhinder:
 - a. Bijkomende milderende maatregelen worden opgenomen als bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning om op korte termijn de geurhinder terug te dringen tot een aanvaardbaar niveau. Deze maatregelen moeten uitgevoerd worden vooraleer de uitbreiding plaatsvindt;
 - b. Als bijzondere voorwaarde wordt opgenomen dat de exploitant binnen een bepaalde periode na het doorvoeren van de uitbreiding een nieuwe geurstudie/snuffelmeetcampagne dient op te zetten en hierover dient terug te koppelen met de vergunningverlenende overheid en de gemeente;
 - c. Als bijzondere voorwaarde wordt opgenomen dat de exploitant een communicatieplan voor de omwonenden dient uit te werken in overleg met de vergunningverlenende overheid en de gemeente (zie verder);

- Deze voorwaarden dienen niet opgelegd te worden en worden ondervangen door de bijzondere voorwaarde van de AMV met betrekking tot het saneringsplan geur.
16. Met betrekking tot mogelijke geluidshinder: in het vergunningsbesluit als bijzondere voorwaarde wordt opgenomen dat de koelgroepen op de nieuwe parking voor de vleeswagens te allen tijde dienen uit te staan; in de aanbevelingen bij het vergunningsbesluit de exploitant er op gewezen wordt dat hij bij de plaatsing/vervanging van (nieuwe) toestellen/apparaten/installaties bij voorkeur kiest voor geluidsarme varianten;
- Deze voorwaarde dient niet opgelegd te worden en wordt ondervangen door de bijzondere voorwaarde van de AMV.
17. Met betrekking tot mogelijke hinder: in het vergunningsbesluit als bijzondere voorwaarde wordt opgenomen dat de exploitant op korte termijn een communicatieplan dient op te stellen voor de buurtbewoners en hieraan een timing en bijsturing gekoppeld wordt en hierover wordt teruggekoppeld met de vergunningverlenende overheid en de gemeente;
- Deze voorwaarde dient niet opgelegd te worden en wordt ondervangen door de bijzondere voorwaarde van de AMV.
18. Met betrekking tot het gebruik van biociden op basis van actief chloor: in het vergunningsbesluit als bijzondere voorwaarde wordt opgenomen dat de exploitant dient te onderzoeken of het inzetten van milieuvriendelijkere alternatieven financieel en operationeel haalbaar is en dat de exploitant hierover binnen een opgelegde termijn een onderzoeksrapport ter bespreking dient voor te leggen aan de vergunningverlenende overheid;
- Deze voorwaarde dient niet opgelegd te worden en wordt ondervangen door de bijzondere voorwaarde van de AMV.
19. Met betrekking tot de grondwaterwinning: de exploitant in de aanbevelingen van het vergunningsbesluit er op gewezen wordt dat het belangrijk is dat hij de peilmetingen met betrekking tot de grondwaterwinning goed opvolgt;
- Deze voorwaarde dient niet opgelegd te worden. De PMVC verwijst ter zake naar het gunstige advies van de AOW.
20. Met betrekking tot rubriek 9.4.1 en rubriek 28: de exploitant vooraf verduidelijkt of het aantal dierplaatsen in de stal en de mestopslag volstaan in de nieuwe situatie, na uitbreiding;
- Deze voorwaarde dient niet opgelegd te worden. Uit de bijkomende gegevens van de exploitant blijkt dat het aantal dierplaatsen 1.800 stuks bedraagt. Met een slachtsnelheid van 600 varkens per uur betekent dit dat er 3 uren theoretische capaciteit is. Er wordt gestreefd naar een minimale capaciteit van minstens 2 uren om zo maximaal aan de rusttijd voor de dieren te voldoen.
21. Met betrekking tot de nieuwe parking: de exploitant vooraf aantoont dat deze extra parkeerplaats in de gewenste situatie volstaat om de verkeershinder ten gevolge van wachtende vrachtwagens aan de ingang van de site op te lossen.
- Deze voorwaarde moet niet opgelegd worden. Uit de bijkomende gegevens van de exploitant blijkt dat voor de problematiek van de wachtende vrachtwagens er zo snel als mogelijk een alternatief zal uitgewerkt worden: de inrijpoort voor het rechtergedeelte van het bedrijf zal achteruit geplaatst worden zodat de vrachtwagens niet meer op de weg moeten wachten om binnen te rijden. Zo kunnen tot 3 vrachtwagens wachten op het bedrijfsterrein zelf totdat de poort open gaat. Het probleem van de wachtende vrachtwagens moet zo volledig opgelost worden;

Gelet op het feit dat de inrichting volgens de bepalingen van het gewestplan Turnhout deels gelegen is in natuurgebied, deels in gebied voor milieubelastende industrie; dat de inrichting gelegen is binnen de omschrijving van het BPA nr. 009 'Meirberg', deels in een zone voor bedrijvigheid en deels in een bufferzone; dat de inrichting tevens gelegen is binnen de omschrijving van het gemeentelijke RUP 'Meirberg', in een "zone voor bedrijvigheid" en in een "zone voor groenbuffer" en binnen het "beschermde monument 't Jongernederzetting";

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 de AMV haar initieel ongunstige advies na evaluatie van de gegevens in termijnverlenging heeft herzien en een deels gunstig advies heeft uitgebracht;

Overwegende dat het deels gunstige advies van de PMVC in aanmerking wordt genomen; dat de gevraagde versoepeling van de lozingsnorm voor totaal stikstof niet wordt ingewilligd vermits uit de meetresultaten blijkt dat de huidige norm zeker haalbaar moet zijn

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 PMVC, kan verwezen worden naar de adviezen van de PMVC;

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 milieuvergunningvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt, met uitzondering van de gevraagde versoepeling van de lozingsnorm voor de parameter totaal stikstof;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning toe te staan voor een termijn verstrijkend op 7 april 2031;

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp

§1 Aan de nv Comeco, gevestigd John Lijsenstraat 55 in 2321 Hoogstraten (Meer), wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend om een varkensslachthuis met vleesgroothandel, gelegen John Lijsenstraat 55 in 2321 Hoogstraten (Meer), kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 3-E-59D en 3-E-59E, te veranderen door uitbreiding, wijziging en toevoeging, als volgt:

- toevoeging van perceel 3-E-59D;
- uitbreiding met/van:
 - de waterzuiveringsinstallatie met een bijkomende buffer en uitbreiding van het debiet met 280 m³/dag en 82.500 m³/jaar, tot een installatie voor de behandeling van bedrijfsafvalwater met een effluent van maximaal 40 m³/uur, 520 m³/dag en 157.500 m³/jaar (3.6.3.2);
 - een nieuwe laadlocatie met behoud van het geïnstalleerde vermogen van 24 kW (12.3.2);
 - 14 plaatsen voor bedrijfsvoertuigen, tot in totaal 24 plaatsen (15.1.1);
 - een surpressor (37 kW) en koelinstallaties (samen 400 kW) met een gezamenlijk vermogen van 437 kW, tot compressoren en koelinstallaties met een totaal vermogen van 3.200,5 kW (16.3.1.2);

- de slachtcapaciteit met 87.000 ton levend gewicht per jaar, tot een totale slachtcapaciteit van 175.000 ton levend gewicht per jaar (45.1.e);
 - een snijzaal waardoor het vermogen toeneemt met 100 kW, tot twee uitsnijplaatsen met een totaal geïnstalleerd vermogen van 200 kW (45.4.c.1.a);
 - de opslag van 839 ton producten van dierlijke oorsprong, tot een totale opslagcapaciteit van 1.617 ton (45.4.e.2);
 - de be- en verwerking van dierlijke producten met een productiecapaciteit van 600 ton per dag (45.16.1);
 - het debiet van de grondwaterwinning met 200 m³/dag en 30.000 m³/jaar voor put 1 en 100 m³/dag en 15.000 m³/jaar voor put 2, tot een grondwaterwinning bestaande uit twee putten met een diepte van 198 m en 199 m en elk een debiet van maximaal 450 m³/dag en 65.000 m³/jaar (53.8.3);
 - vermindering van het nominaal thermisch ingangsvermogen van de stookinstallaties met 120 kW, tot een totaal vermogen van 9.376 kW (43.1.3);
 - actualisatie van de opslagcapaciteit en/of omzetting ingevolge indeling conform de CLP-verordening, zodat de inrichting wat betreft de opslag en verdeling van brandbare en gevaarlijke stoffen omvat:
 - 3.050 liter brandbare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten (*vermindering met 2.950 kg en omzetting CLP – 6.4.1*)
 - een brandstofverdeelslang (*omzetting CLP – 6.5.1*)
 - 870 liter gasen in verplaatsbare recipiënten (*uitbreiding – 17.1.2.1.1*);
 - 10.000 liter CO₂ in een bovengrondse houder (*omzetting CLP – 17.1.2.2.2*);
 - 31.408 kg stookolie in 3 ondergrondse houders en 1 bovengrondse houder (*vermindering met 42 kg/50 liter en omzetting CLP – 17.3.2.1.1.2*);
 - 420 kg ontvlambare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten (*omzetting CLP – 17.3.2.2.1.a*);
 - 26.500 kg bijtende stoffen, waarvan 5.700 kg in verplaatsbare recipiënten en 20.800 kg in 2 vaste houders (*uitbreiding met 7.194 kg en omzetting CLP – 17.3.4.2.a*);
 - 1.440 kg schadelijke stoffen in verplaatsbare recipiënten (*vermindering met 200 kg en omzetting CLP – 17.3.6.1.a*);
 - 16.465 kg voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen, waarvan 2.165 kg in verplaatsbare recipiënten en 14.300 kg in een vaste houder (*uitbreiding met 6.189 kg en omzetting CLP – 17.3.8.2*);
 - 3.115 kg/liter gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (*uitbreiding met 239 kg/liter en omzetting CLP – 17.4*);
- als volgt:

Aard	Inhoud (liter)	Inhoud (kg)	Product	Rubriek								
				6.4.1 (liter)	17.1.2.1.1 (liter)	17.1.2.2.2 (liter)	17.3.2.1.1.2 (kg)	17.3.2.2.1.a (kg)	17.3.4.2.a (kg)	17.3.6.1.a (kg)	17.3.8.2 (kg)	17.4 (kg)
gasflessen	630	-	ammoniak		630							
gasflessen	120	-	propaan		120							
gasflessen	120	-	lasgas		120							
gastank	10.000	-	CO ₂			10.000						
ondergrondse tank	12.000	10.200	stookolie				10.200					
ondergrondse tank	4.950	4.208	stookolie				4.208					
ondergrondse tank	5.000	4.250	stookolie				4.250					
bovengrondse tank	15.000	12.750	diesel				12.750					
bovengrondse tank	10.000	14.300	ijzer(III)chloride 40%						14.300		14.300	
bovengrondse tank	5.000	6.500	natriumhydroxide 29-53%						6.500			
bovengrondse tank	1.200	-	olie	1.200								
verplaatsbare recipiënten		420	Jet clean super						420			

MLAV1-2016-0081
nv Comeco

Aard	Inhoud (liter)	Inhoud (kg)	Product	Rubriek								
				6.4.1 (liter)	17.1.2.1.1 (liter)	17.1.2.2 (liter)	17.3.2.1.1.2 (kg)	17.3.2.2.1.a (kg)	17.3.4.2.a (kg)	17.3.6.1.a (kg)	17.3.8.2 (kg)	17.4 (kg)
verplaatsbare recipiënten		768	DM CID vloeibaar 2195B						768		768	
verplaatsbare recipiënten		768	DM CID S vloeibaar 5207B						768		768	
verplaatsbare recipiënten		96	DM Clean SL						96			
verplaatsbare recipiënten		800	DM Clean Ultra						800			
verplaatsbare recipiënten		480	Trans D vloeibaar						480			
verplaatsbare recipiënten		420	azijnzuur 80%					420	420			
verplaatsbare recipiënten	210	278	natriumhydroxide 29-53%						278			
verplaatsbare recipiënten	210	300	ijzer(III)chloride 40%						300			
verplaatsbare recipiënten	1.000	1.000	Steamate NA 6540						1.000	1.000		
verplaatsbare recipiënten		150	Cortrol IS3000 (voedingsgeschikt) vloeibaar							150		
verplaatsbare recipiënten		250	Optisperse PO 5090 (voedingsgeschikt) vloeibaar						250			
verplaatsbare recipiënten		120	BWTCS-1092							120		
verplaatsbare recipiënten		120	BWT440R						120	120	120	
verplaatsbare recipiënten	26	50	Dettol							50		
verplaatsbare recipiënten	200	209	Bush A555								209	
verplaatsbare recipiënten	20		Shell morlina oil 100	20								
verplaatsbare recipiënten	400		Carter EP220 olie	400								
verplaatsbare recipiënten	200		Carsinus 100/150 kroon Oil	200								
verplaatsbare recipiënten	40		Shell Rimula R3 +30	40								
verplaatsbare recipiënten	200		Shell Refrigeration oil S2-DR-A 68	200								
verplaatsbare recipiënten	400		Shell Tellus S2 V32 olie	400								
verplaatsbare recipiënten	139		Foamtrol AF 4039	139								
verplaatsbare recipiënten	30		Sabroe oil PAO 68	30								
verplaatsbare recipiënten	120		Kroon oil Dieselfeet CD + 15W-40	120								
verplaatsbare recipiënten	120		Kroon oil Torsynth 10W-40	120								
verplaatsbare recipiënten	11		Unil Grease 738 2 H	11								
verplaatsbare recipiënten	63	57	Shell Cassida grease EPS 2 H1 92546 (voedingsvet)	63								
verplaatsbare recipiënten	6		Liqui Moly LM 41 Mos2-suspension	6								
verplaatsbare recipiënten	50		olie voor hogedrukreiniger	50								
verplaatsbare recipiënten	40		Shell cassida GL 460	40								
verplaatsbare recipiënten	10		Nutriflon oil art. nr. 03.1101 (voedingsgeschikt)	10								
verplaatsbare recipiënten	1		SKF LGMT2/0.4	1								
kleine verpakkingen			diverse									3.115
Totalen per rubriek				3.050	870	10.000	31.408	420	26.500	1.440	16.465	3.115

Vlarem-rubricering: 3.6.3.2 - 6.4.1 - 6.5.1 - 12.3.2 - 15.1.1 - 16.3.1.2 - 17.1.2.1.1 - 17.1.2.2.2 - 17.3.2.1.1.2 - 17.3.2.2.1.a - 17.3.4.2.a - 17.3.6.1.a - 17.3.8.2 - 17.4 - 43.1.3 - 45.1.e - 45.4.c.1.a - 45.16.1 - 53.8.3.

- §2 Het verzoek om voor de parameter totaal stikstof een norm van 40 mg/liter op te leggen, wordt niet ingewilligd.

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)
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)

b. Algemene voorwaarden Vlarem III: deel 2

c. Sectorale voorwaarden:

- Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2 + sector 37a
- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.6.2
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12

- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen - algemene bepalingen: subafdeling 5.17.3.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten: subafdeling 5.17.3.2
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs: subafdeling 5.17.3.3
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1 en immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4
- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
- Grote stookinstallaties: afdeling 5.43.3
- Voedingsnijverheid en -handel - algemene bepalingen: afdeling 5.45.1
- Slachthuizen, slachterijen en uitsnijderijen: afdelingen 5.45.2 en 5.45.2bis
- Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53

d. Bijzondere voorwaarden:

1. De maatregelen zoals beschreven in het saneringsplan met kenmerk ad/2016/013.02 van 7 september 2016 dienen uitgevoerd te worden volgens de voorgestelde timing. De exploitant dient ten laatste op 1 oktober 2017 de resultaten te bezorgen van de meetcampagne naar aanleiding van de uitvoering van stappen 1 en 2. Deze resultaten dienen ofwel per mail gestuurd te worden naar dossiers.milieuvergunningen@provincieantwerpen.be ofwel schriftelijk in 3 exemplaren bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid die deze informatie ter evaluatie bezorgt aan de AMV en ter informatie aan de AMI.
2. Vrachtwagenchauffeurs die afvalstoffen/kadavers laden, dienen een open laadbak zo snel mogelijk af te dichten.
3. De nv Comeco dient een klachtenregistratie- en communicatiesysteem op te zetten in samenwerking met de gemeente. In het communicatieplan dient minstens het volgende uitgewerkt te worden:
 - a. Ten minste 1 keer per jaar worden de omwonenden binnen een straal van 300 m uitgenodigd op de site.
 - b. Een e-mailadres wordt opgemaakt dat tegelijkertijd alle verantwoordelijken inzake techniek, milieu, personeel, plant manager en CEO direct bereikt. Via dit e-mailadres kunnen de burens vragen stellen of hinder melden.
 - c. De omwonenden binnen een straal van 300 m worden regelmatig geïnformeerd over werken, mogelijke hinder, verbeterwerken, enz.
4. De exploitant moet het gebruik van biociden op basis van actieve chloor maximaal beperken en overschakelen op alternatieve biociden.
5. Op de nieuwe parking voor de vleeswagens dienen te allen tijde de koelgroepen uit te staan.
6. In afwijking/aanvulling van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden, zijn volgende bijzondere lozingsnormen van toepassing:

Parameter	Norm (mg/l)
P totaal	2
AOX	0,4
B	2
nitriet	1

7. De exploitant moet onderzoeken of gebruik kan gemaakt worden van bio-polymeren in de DAF en de slibontwatering en de resultaten van dit onderzoek binnen een jaar na vergunningverlening meedelen aan de vergunningverlenende overheid, die ze ter evaluatie doorstuurt naar de AMV en de VMM.
8. De exploitant moet voor de aanmaak van polymeren maximaal gebruikmaken van hemelwater of gezuiverd effluent.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvorwaarden 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 de 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 7 april 2031, de einddatum van de vergunning die de deputatie op 7 april 2011 verleende onder het kenmerk MLAV1/10-255.

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 met betrekking tot 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.

MLAV1-2016-0081
nv Comeco

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 13 oktober 2016.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, 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.)

Cathy Berx

Voor eensluidende kopie

Voor de provinciegriffier
De dossierbehandelaar

Hilde Serraes