

MER

Aanmeldingsnotitie



Postadres:
Boxmeerseweg 9
5835 AB Beugen

+316 14 85 24 54
info@derks-advies.nl
www.derks-advies.nl

kvk 74263552
NL16RABO0322772796
btw NL859829893B01



Landbouwexploitatiebedrijf Cornelissen B.V.

Walsert 12 en 12a

Rijkevoort-De Walsert



Titel : MER-aanmeldingsnotitie
Versie : 1.1
Datum : 17 juni 2020

Inhoud

1.	Inleiding	3
1.1	<i>Gegevens initiatiefnemer</i>	3
1.2	<i>Vestigingsadres bedrijf</i>	3
1.3	<i>Aanleiding</i>	3
1.4	<i>Situering van het bedrijf</i>	4
1.5	<i>Besluit milieueffectrapportage</i>	5
1.6	<i>Omvang initiatief</i>	5
1.7	<i>M.e.r.-beoordeling</i>	5
1.8	<i>Doel aanmeldingsnotitie</i>	6
1.9	<i>Procedure</i>	7
1.10	<i>Tijd van het project</i>	7
1.11	<i>Leeswijzer</i>	8
2.	Kenmerken van het project	9
2.1	<i>Omvang van het project</i>	9
2.2	<i>Cumulatie met andere projecten</i>	10
2.3	<i>Gebruik van natuurlijke hulpbronnen</i>	11
2.4	<i>Productie van afvalstoffen</i>	11
2.5	<i>Verontreiniging en hinder</i>	11
2.6	<i>Risico's van ongevallen</i>	17
2.7	<i>Risico's voor de menselijke gezondheid</i>	18
2.8	<i>Conclusie kenmerken van het project</i>	19
3.	Plaats van het project	20
3.1	<i>Bestaande grondgebruik</i>	20
3.2	<i>Rijkdom en regeneratievermogen van het gebied</i>	20
3.3	<i>Opnamevermogen van het milieu</i>	20
3.4	<i>Conclusie locatie van het project</i>	22
4.	Kenmerken van het potentiële effect	23
4.1	<i>Bereik van het effect</i>	23
4.2	<i>Grensoverschrijdend karakter van het effect</i>	23
4.3	<i>Waarschijnlijkheid van het effect</i>	23
4.4	<i>Duur, frequentie en onomkeerbaarheid van het effect</i>	23
4.5	<i>Cumulatie van het effect</i>	23
4.6	<i>Mogelijkheden om te verminderen</i>	24
4.7	<i>Conclusie kenmerken van het potentiële effect</i>	24
5.	Conclusie en samenvatting	25
6.	Referenties	27

1. Inleiding

1.1 Gegevens initiatiefnemer

Naam inrichting	: Landbouwexploitatiebedrijf Cornelissen B.V.		
Adres	: Walsert 12		
Postcode	: 5449 AD	Plaats:	Rijkevoort-De Walsert
Telefoon	: 0485 – 371 420	Telefax:	0485 – 371 596
Contactpersoon	: De heer E.J.A.M. (Emil) Cornelissen		
Mobiel	: 06 – 53 78 83 17	Mail:	cornelissenemil@hotmail.com

1.2 Vestigingsadres bedrijf

Naam inrichting	: Landbouwexploitatiebedrijf Cornelissen B.V.		
Adres	: Walsert 12 en 12a		
Postcode	: 5449 AD	Plaats:	Rijkevoort-De Walsert
Telefoon	: 0485 – 371 420	Telefax:	0485 – 371 596
Vestigingsnr.	: 000018569994	KVK nr.:	16036342
Kadastrale ligging	: Wanroij	Sectie:	H Nr(s): 709, 428 en 752 (ged.)

1.3 Aanleiding

In opdracht van Landbouwexploitatiebedrijf Cornelissen B.V. te Rijkevoort-De Walsert (verder aangeduid als Cornelissen) is een aanmeldingsnotitie opgesteld. Cornelissen is een familiebedrijf met varkens en akkerbouw en heeft verschillende locaties waar ze de keten van subfok tot het afmesten van de dieren in eigen hand houden. Aan de Walsert 12 en 12a is een van de fokbedrijven waar de biggen worden geproduceerd.

Door middel van een omgevingsvergunningaanvraag wil Cornelissen de huidige vergunning actualiseren, interne wijzigingen in het bedrijf doorvoeren en uitbreiden met twee nieuwe stallen voor het huisvesten van kraamzeugen in vrijloopopfokhokken. Dit systeem wordt niet alleen voor welzijn van de dieren gerealiseerd, maar ook met een vernuft emissiearm stalsysteem wat is getest op een ander fokbedrijf van familie Cornelissen. In het systeem staat onder de dieren permanent vloeistof in de kelder, vergelijkbaar met een toilet. De mest en urine komen in die vloeistof, die vervolgens naar een speciale installatie wordt gepompt om daar gescheiden, belucht en gefilterd te worden. Het filter haalt waardevolle elementen uit de vloeistof, die worden toegevoegd aan de bezonken dikkere fractie, die als naar de mestverwaardingsinstallatie wordt gebracht van het familiebedrijf in Rijkevoort. De vloeistof (water) gaat vervolgens terug naar de opvang onder de stal.

Met de beoogde opzet worden de nieuwe stallen voorlopig voorzien van een luchtwassysteem (biologische combiwater), waarmee de geurbelasting in de omgeving zal afnemen. Wanneer blijkt dat na erkenning van het stalsysteem dit niet nodig is wordt mogelijk overwogen om de centrale afzuiging niet te voorzien van een combiwater, maar van een enkelvoudige water of alleen centrale afzuiging. De bestaande stal 9 wordt met deze aanvraag wel aan de bestaande gecombineerde luchtwasser gekoppeld, evenals alle

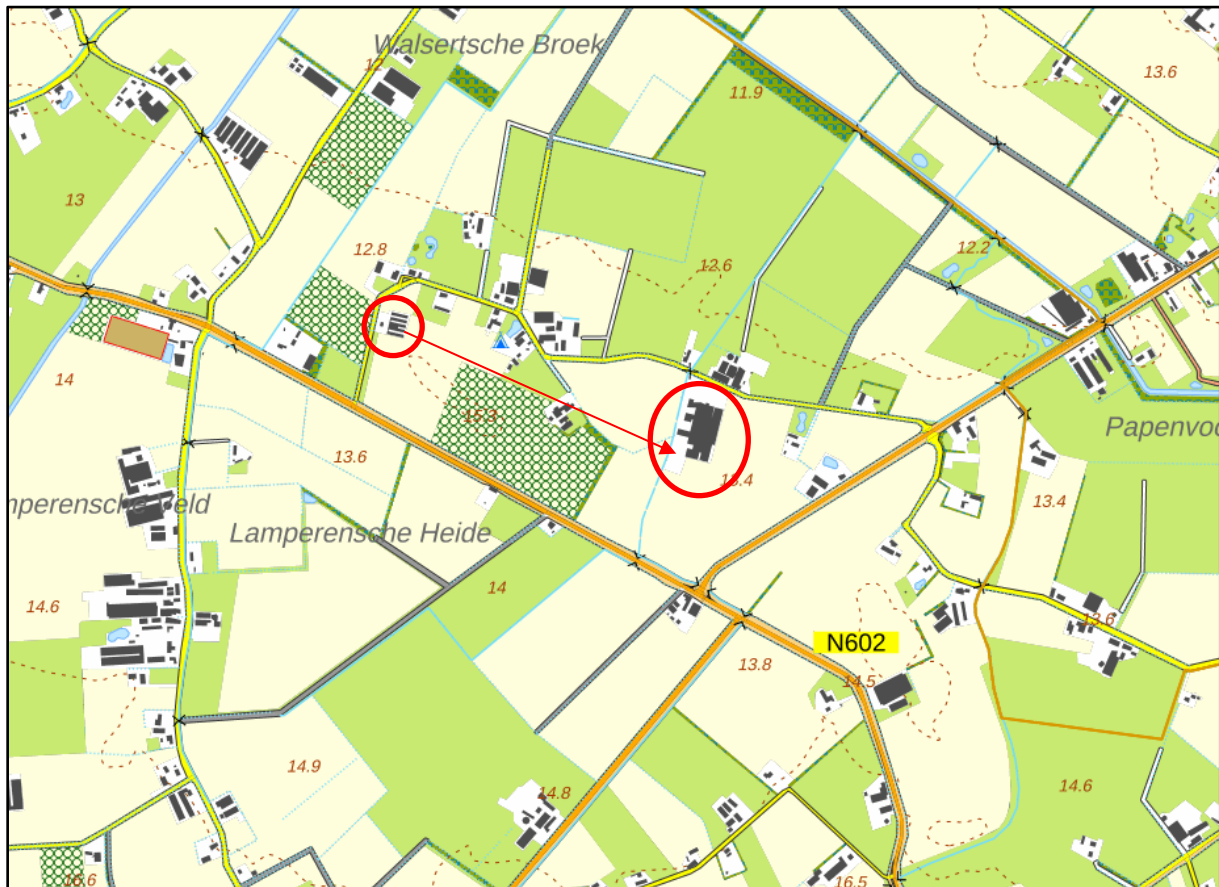
andere stallen, behoudens stal 8. Deze stal blijft nog voorzien van het huidige overige huisvestingssysteem. Om meer ruimte voor de dieren te realiseren wordt de loods en het bassin gesloopt en de stallen op de locatie Walsert 2 die met het bouwvlak is gekoppeld aan deze locatie. Voor de renovatie zijn weinig alternatieven mogelijk. Eventueel kan gekozen worden voor andere type luchtwassers, maar de gekozen luchtwasser haalt de hoogste reductie en is daarmee bewust gekozen om het hoogste verwijderingsrendement naar de omgeving te verkrijgen. Er zijn verder geen toekomstige ontwikkelingen voorzien.

Het bedrijf beschikt over een revisievergunning van 15 december 2016 voor de activiteiten Bouwen, Ruimtelijke Ordening en Milieu en een veranderingsvergunning van 27 december 2018 voor de activiteiten milieu en Natuurbescherming (gebiedsbescherming). De hierin beoogde sleufsilo voor bijproducten, opslagloods 10 en mestopslagloods 11 worden niet gerealiseerd. Deze ruimte is benodigd voor de vrijloopkraamstallen.

Ten opzichte van deze vergunningen neemt met de nieuwbouw het totaal aantal gespeende biggenplaatsen toe met 5.920 dierplaatsen en het aantal zeugenplaatsen met 64 kraamzeugen- en 490 dragende zeugenplaatsen. De locatie Walsert 2 welke wordt beëindigd en gesloopt bood plaats voor 1.800 opfokzeugen.

1.4 Situering van het bedrijf

Cornelissen is gevestigd in het buitengebied van Rijkevoort wat en door de gemeentelijke herindeling als Rijkevoort-De Walsert genaamd is binnen de gemeente Sint Anthonis aan de Walsert 12 en 12a. Het gebied kenmerkt zich door de vele agrarische bedrijven. Een globale ligging van het bedrijf ten opzichte van de omgeving en de te slopen locatie aan de Walsert 2 is weergegeven in figuur 1 hieronder.



Figuur 1: ligging bedrijf [bron: TOP10]

1.5 Besluit milieueffectrapportage

De milieueffectrapportage (m.e.r.) is een hulpmiddel om bij diverse procedures het milieubelang een volwaardige plaats in de besluitvorming te geven. Er is sprake van een m.e.r.-plicht of m.e.r.-beoordelingsplicht wanneer het te realiseren project wordt genoemd in onderdeel C of D van de bijlage bij het Besluit mer.

- Activiteiten waarvoor de m.e.r.-plicht geldt (bijlage, onderdeel C)
- Activiteiten waarvoor de m.e.r.-beoordelingsplicht geldt (bijlage, onderdeel D).

Daarnaast dient ook bij activiteiten onder de drempelwaarden uit onderdeel D getoetst te worden of er belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zijn. Dit betreft de zogenoemde vormvrije m.e.r. beoordeling.

1.6 Omvang initiatief

Voor de varkenshouderij is de hoeveelheid dieren eveneens bepalend voor de m.e.r.- (beoordelings)plicht. Dit is onder categorie C 14 en D 14 van het Besluit m.e.r. opgenomen.

Tabel 1: Bijlage, behorende bij het Besluit milieueffectrapportage

Nr	Activiteit	Gevallen
C 14	De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van pluimvee of varkens.	In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op meer dan: 4°. 900 stuks zeugen (Rav cat. D 1.2, D1.3 en D3 voor zover het opfokzeugen betreft)
D 14	De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren.	In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op meer dan: 3°. 750 stuks zeugen (Rav cat. D 1.2, D1.3 en D3 voor zover het opfokzeugen betreft), 4°. 3750 stuks gespeende biggen (biggenopfok) (Rav cat. D.1.1)

De toename overschrijdt hiermee de drempelwaarde zoals genoemd in kolom 2 van onderdeel D enkel bij categorie 14 bij de zeugen, waardoor een aanmeldingsnotitie opgesteld dient te worden.

1.7 M.e.r.-beoordeling

Voor activiteiten waarvoor de m.e.r.-beoordelingsplicht geldt (onderdeel D van de bijlage bij Besluit m.e.r.) moet het bevoegd gezag beoordelen of er een milieueffectrapport (MER) moet worden opgesteld. Deze verplichting is in de Wet milieubeheer (Wm, artikel 7.2 lid 4) omschreven.

Bij de beoordeling of een milieueffectrapport moet worden opgesteld, dient met name te worden gelet op de aard, omvang, ligging en effecten van het project. Het opstellen van een milieueffectrapport is alleen noodzakelijk indien er bijzondere omstandigheden aanwezig zijn.

De bijzondere omstandigheden, waaronder de activiteit wordt ondernomen, kunnen betrekking hebben op:

- de kenmerken van de voorgenomen activiteit (aard en omvang);
- de plaats van de voorgenomen activiteit;
- de kenmerken van de belangrijkste nadelige gevolgen (reikwijdte).

1.8 Doel aanmeldingsnotitie

In deze notitie wordt de informatie gegeven op basis waarvan het bevoegd gezag kan beoordelen of sprake is van belangrijke nadelige milieugevolgen die het noodzakelijk maken om een milieueffectrapport op te stellen. Hierin zijn alle, ten opzichte van de vigerende vergunning uit 2016 en 2018, gewijzigde activiteiten betrokken, om een volledige toetsing mogelijk te maken. Een en ander is uiteraard onderzocht in relatie tot de reeds in 2016 en 2018 vergunde activiteiten en, in verband met eventuele cumulatie, met andere projecten in de omgeving.

De aanmeldingsnotitie geeft de milieugevolgen aan die kunnen ontstaan als gevolg van de voorgenomen activiteiten. Hierbij moet aandacht worden besteed aan alle criteria die zijn opgenomen in bijlage III van de Europese richtlijn 2011/92/EU. Deze criteria zijn in de hoofdstukken 2, 3 en 4 per paragraaf uitgewerkt en betreffen het volgende:

1. Kenmerken van het project

Bij de kenmerken van het project moet in het bijzonder in overweging worden genomen:

- de omvang van het project;
- de cumulatie met andere projecten;
- het gebruik van natuurlijke hulpbronnen;
- de productie van afvalstoffen;
- verontreiniging en hinder;
- risico van ongevallen, met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën;
- risico's voor de menselijke gezondheid.

2. Plaats van het project

Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop de projecten van invloed kunnen zijn moet in het bijzonder in overweging worden genomen:

- het bestaande grondgebruik;
- de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
- het opnamevermogen van het natuurlijke milieu, met in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden:
 - a. wetlands;
 - b. kustgebieden ;
 - c. berg- en bosgebieden;
 - d. reservaten en natuurparken;
 - e. gebieden die in de wetgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd; speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen krachtens Richtlijn 79/409/EEG (= Vogelrichtlijn) en Richtlijn 92/43/EEG (= Habitatrichtlijn);
 - f. gebieden waarin de bij communautaire wetgeving vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden;
 - g. gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid;
 - h. landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

3. Kenmerken van het potentiële effect

Bij de potentiële aanzienlijke effecten van het project moeten in samenhang met de criteria van de punten 1 en 2 in het bijzonder in overweging worden genomen:

- het bereik van het effect (geografische zone en grootte van de getroffen bevolking);
- het grensoverschrijdende karakter van het effect;
- de waarschijnlijkheid van het effect;
- de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect;
- cumulatie van effecten met de effecten van bestaande en/of goedgekeurde projecten;
- mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen.

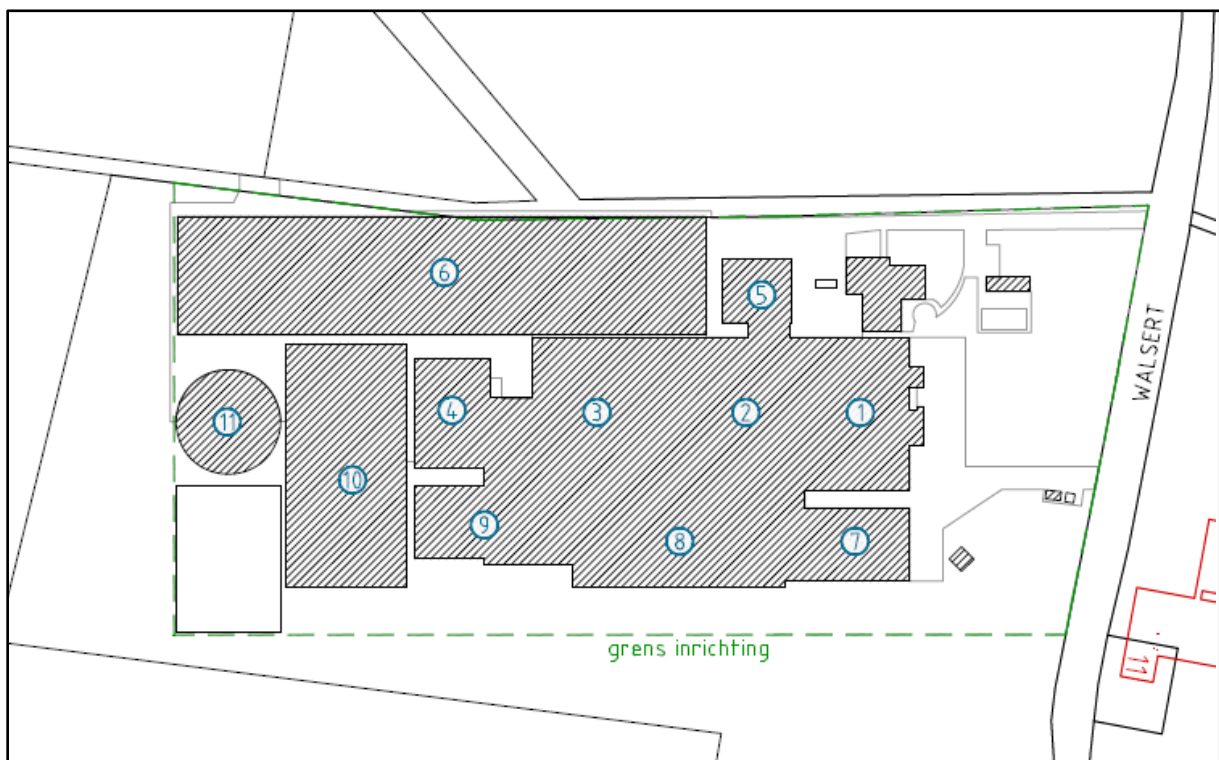
1.9 Procedure

Het bevoegd gezag wordt gevormd door gemeente Sint Anthonis. De beoordeling of een milieueffectrapport moet worden gemaakt, vindt plaats nadat het bevoegd gezag de aanmeldingsnotitie heeft ontvangen. De initiatiefnemer maakt met het indienen van de aanmeldingsnotitie aan het bevoegd gezag kenbaar, in hoeverre het opstellen van een milieueffectrapport naar haar mening in dit geval noodzakelijk is. De te volgen procedure is geregeld in de Wet milieubeheer, artikelen 7.16 en 7.17.

1.10 Tijd van het project

Het voornemen bestaat uit twee fasen. Fase 1 is de sloop van het bassin en de loods en de bouw van de vrijloopkraamstallen. Deze stallen met nummer 6 en 10 zijn beoogd te bouwen in 2021.

Fase 2 betreft de bouw van de bassins en intern renoveren van de zeugenafdelingen van kraamhokken naar groepshuisvesting voor dragende zeugen in stal 2. De stalnummering is in de figuur hieronder weergegeven.



Figuur 2: ligging bedrijf [bron: Derks Advies]

Voor de sloop en herbouw zullen eerst de benodigde vergunningen verleend moeten worden. Wanneer de vergunningen en financieringen geregeld zijn zal worden gestart met de sloop. De sloop zal een maand duren, na de sloop wordt in 8 maanden de stallen opgebouwd. Hiervoor wordt eerst het grondwerk uitgevoerd en uitgegraven. Het zand wordt afgevoerd en vervolgens worden kelders gestort van beton en betonroosters gelegd. Daarna vind de opbouw plaats met stalen spanten, prefab wanden en na het timmeren van de luchtkanalen en het verlaagde plafond wordt de stal dicht gelegd met isolatiepanelen en stalen geprofileerde dakplaten.

Tijdens de sloopfase zal rekening worden gehouden met broedseizoenen van voorkomende fauna en dit zal naar verwachting in het najaar of winter geschieden. Na de sloop begint de aanlegfase, hierbij zullen niet meer emissies of overlast komen dan in de gebruiksfase wanneer de dieren in de stal worden gehuisvest. De dieren zullen waarschijnlijk eind 2021 in de stal gehuisvest kunnen worden.

1.11 Leeswijzer

In deze aanmeldingsnotitie worden de kenmerken van de nieuwe activiteiten beschreven in hoofdstuk 2. Hier worden tevens de effecten op het milieu beschreven. In hoofdstuk 3 wordt de locatie van het project beschreven. Hoofdstuk 4 beschrijft de kenmerken van de potentiële effecten op het milieu, zoals deze in hoofdstuk 2 reeds aan bod zijn gekomen. Hoofdstuk 5 geeft een conclusie over welke nadelige gevolgen de aangevraagde situatie voor het milieu kan hebben.

2. Kenmerken van het project

2.1 Omvang van het project

Cornelissen exploiteert een varkenshouderij en akkerbouwbedrijf aan de Walsert. Er worden voer en water aangevoerd en gespeende biggen en een deel van de mest afgevoerd. Ten behoeve van de akkerbouwtak zijn enkele landbouwmachines binnen de inrichting. Activiteiten hiervoor vinden vooral op het omliggende land plaats. De aan- en afvoer van dieren, droogvoer en mest gebeurt met vrachtwagens. Binnen het bedrijf worden met het droogvoer per diergroep en middels vijzels brokken verstrekt. Ook vindt opslag plaats van deze grondstoffen en mest. De inrichting is volcontinu in bedrijf.

De voorgenomen activiteit bedraagt de nieuwbouw van twee stallen en interne verschuiving van dieren. Daarnaast wordt de combiluchtwasser uitgebreid en een tweede wasser geplaatst op de nieuwe stallen die centraal alle stallucht reinigt.

Op het bedrijf vinden hierbij per gebouw de volgende wijzigingen plaats:

1. Deze stal blijft ongewijzigd in gebruik voor het huisvesten van 560 guste en dragende zeugen met een centrale afzuiging naar de combiwasser;
2. Deze stal is in gebruik voor het huisvesten van 336 kraamzeugen. De hokken zijn aan de krappe kant en worden nieuw gebouwd in stal 6 als vrijloopkraamopfokhok. De afdelingen worden opgebouwd tot groepshuisvesting voor het huisvesten van 490 guste en dragende zeugen met een centrale afzuiging naar de combiwasser;
3. Deze stal blijft ongewijzigd gehandhaafd in gebruik voor het huisvesten van 96 kraamzeugen, 644 opfokzeugen en 7 dekberen met een centrale afzuiging naar de combiwasser;
4. Deze stal blijft ongewijzigd gehandhaafd in gebruik voor het huisvesten van 276 guste en dragende zeugen met een centrale afzuiging naar de combiwasser;
5. Dit gebouw met kantoor, kantine en loods blijft ongewijzigd in gebruik;
6. De machineberging wordt afgebroken samen met het erachter gelegen foliebassin en hier wordt een nieuwe stal gebouwd met vrijloopkraamopfokhokken. Hier worden 272 kraamzeugen en 3.536 gespeende biggen gehuisvest voorzien van een centrale afzuiging naar een nieuw te bouwen combiwasser;
7. Deze stal blijft ongewijzigd gehandhaafd in gebruik voor 306 dragende zeugen met een centrale afzuiging naar de combiwasser;
8. Deze stal blijft ongewijzigd gehandhaafd in gebruik voor 546 dragende zeugen overige huisvesting;
9. Deze stal blijft ongewijzigd gehandhaafd in gebruik voor 408 dragende zeugen en alleen worden de kokers van het dak verwijderd en wordt de stal aangesloten op de gecombineerde luchtwasser;
10. De loods met mestopslag en ook het naastgelegen foliebassin worden afgebroken en hiervoor in de plaats wordt een nieuwe stal gebouwd met vrijloopkraamopfokhokken. Hier worden 128 kraamzeugen en 1.664 gespeende biggen gehuisvest met een centrale afzuiging naar de nieuwe combiwasser bij stal 6;
11. Het oude mestbassin wordt afgebroken en nieuw geplaatst bij deze nieuw te bouwen silo ten behoeve van het emissiearme systeem in stal 6 en 10.

De emissie van geur, uitgedrukt in odour units (ou_E/s) neemt beperkt toe. De emissie van ammoniak, uitgedrukt in kg NH₃ en fijnstof uitgedrukt in kg PM₁₀, nemen af ten opzichte van de vigerende situatie.

Tabel 2: Diertabel vergunde situatie

stal	diercategorie	stalsysteem	Rav	dieren	paatsen	NH ₃ /dier	kg NH ₃	ou _E /dier	ou _E /s	gr/dier	kg PM ₁₀
1	g/dr zeugen	BWL 2007.02.V5	D 1.3.12.4	560	560	0,63	352,80	10,3	5.768	35,0	19,6
2	kraamzeugen	BWL 2007.02.V5	D 1.2.17.4	336	336	1,30	436,80	15,3	5.141	32,0	10,8
3	kraamzeugen	BWL 2007.02.V5	D 1.2.17.4	96	96	1,30	124,80	15,3	1.469	32,0	3,1
	opfokzeugen	BWL 2007.02.V5	D 3.2.15.4	644	644	0,45	289,80	12,7	8.179	31,0	20,0
	dekberen	BWL 2007.02.V5	D 2.4.4	7	7	0,83	5,81	10,3	72	36,0	0,3
4	g/dr zeugen	BWL 2007.02.V5	D 1.3.12.4	276	276	0,63	173,88	10,3	2.843	35,0	9,7
7	g/dr zeugen	BWL 2007.02.V5	D 1.3.12.4	306	306	0,63	192,78	10,3	3.152	35,0	10,7
8	g/dr zeugen	overige huisvesting	D 1.3.100	546	546	4,20	2.293,20	18,7	10.210	175,0	95,6
9	g/dr zeugen	overige huisvesting	D 1.3.100	408	408	4,20	1.713,60	18,7	7.630	175,0	71,4
Totaal						5.583,47		44.463		241,0	

Tabel 3: Diertabel beoogde situatie

stal	diercategorie	stalsysteem	Rav	dieren	paatsen	NH ₃ /dier	kg NH ₃	ou _E /dier	ou _E /s	gr/dier	kg PM ₁₀
1	g/dr zeugen	BWL 2007.02.V6	D 1.3.12.4	560	560	0,63	352,80	10,3	5.768	35	19,6
2	g/dr zeugen	BWL 2007.02.V6	D 1.3.12.4	490	490	0,63	308,70	10,3	5.047	35	17,2
3	kraamzeugen	BWL 2007.02.V6	D 1.2.17.4	96	96	1,30	124,80	15,3	1.469	32	3,1
	opfokzeugen	BWL 2007.02.V6	D 3.2.15.4	644	644	0,45	289,80	12,7	8.179	31	20,0
	dekberen	BWL 2007.02.V6	D 2.4.4	7	7	0,83	5,81	10,3	72	36	0,3
4	g/dr zeugen	BWL 2007.02.V6	D 1.3.12.4	276	276	0,63	173,88	10,3	2.843	35	9,7
6	gespeende biggen	BWL 2007.02.V6 i.c.m. D 1.1.15.4 i.c.m.	D 1.1.15.4 i.c.m.	720	720	0,03105	22,36	3,0	2.160	11	7,9
	kraamzeugen	BWL 2006.07.V2* D 1.1.3	D 1.2.17.4	272	272	1,30	353,60	15,3	4.162	32	8,7
	gespeende biggen	BWL 2007.02.V6 i.c.m. D 1.1.15.4 i.c.m.	D 1.1.15.4 i.c.m.	3.536	3.536	0,03105	109,79	3,0	10.608	11	38,9
		BWL 2006.07.V2* D 1.1.3									
7	g/dr zeugen	BWL 2007.02.V6	D 1.3.12.4	306	306	0,63	192,78	10,3	3.152	35	10,7
8	g/dr zeugen	overige huisvesting	D 1.3.100	546	546	4,20	2.293,20	18,7	10.210	175	95,6
9	g/dr zeugen	BWL 2007.02.V6	D 1.3.12.4	408	408	0,63	257,04	10,3	4.202	35	14,3
10	kraamzeugen	BWL 2007.02.V6	D 1.2.17.4	128	128	1,30	166,40	15,3	1.958	32	4,1
	gespeende biggen	BWL 2007.02.V6 i.c.m. D 1.1.15.4 i.c.m.	D 1.1.15.4 i.c.m.	1.664	1.664	0,03105	51,67	3,0	4.992	11	18,3
		BWL 2006.07.V2* D 1.1.3									
Totaal						4.702,63		64.822		268,2	

* eindnoot 3 bij de Rav geeft voor dubbel emissiearm de formule $ef_c = 0,01 \times (100 - rp) \times 0,3ef_a$ en daarmee $0,01 \times (100 - 85) \times 0,3 \times 0,69 = 0,03105$ kg voor fijnstof heeft het emissiearm systeem 25% reductie en daarmee 56 gram/dier en de combiwater 80%: 56 gram x 0,2 = 11 gram

2.2 Cumulatie met andere projecten

Cumulatie met andere projecten in de nabijheid van de inrichting van Cornelissen is niet aan de orde. Er zijn geen andere ontwikkelingen of activiteiten in de omgeving die de milieueffecten vanuit de inrichting beïnvloeden en omgekeerd, behoudens de locatie Walsert 2 die wordt ingetrokken en gesloopt.

Betreffende ammoniak wordt cumulatie met andere projecten beoordeeld door de programmatische aanpak stikstof (PAS).

Het Natura2000 gebieden Oeffeltermeent en de Maasduinen waar Cornelissen in de nabijheid van is gevestigd is immers begrensd qua depositieruimte in het kader van de Wet natuurbescherming, waardoor de totale ammoniakbelasting op de gebieden wordt getoetst bij elke relevante wijziging.

Voor het aspect geur is cumulatie niet relevant omdat de contour van de aan te vragen situatie voor Cornelissen praktisch halveert. Bovendien neemt door nieuwe technische maatregelen de fijnstofemissie van Cornelissen eveneens af ten opzichte van de vergunde situatie.

2.3 Gebruik van natuurlijke hulpbronnen

Er is geen sprake van (nieuwe) processen of activiteiten waarbij natuurlijke hulpbronnen, anders dan energie en water, worden gebruikt.

2.4 Productie van afvalstoffen

Binnen de inrichting komen afvalstoffen vrij. De afvalstromen opgenomen in onderstaand overzicht worden gescheiden opgeslagen en ingezameld en afgevoerd naar een erkende verwerker.

Tabel 4: Productie afvalstoffen

Afvalstoffen	Afvoer-Frequentie	Wijze van opslag	Maximale Opslag	Hoeveelheid per jaar	Inzamelaar/ Verwerker
Huishoudelijk	1x/week	container	600 liter	10 ton	erkend
Papier	1x/mnd	dozen	250 kg	250 kg	vereniging
Metaal	1x/jaar	gestapeld	150 kg	250 kg	inzamelaar
Glas	1x/jaar	dozen	100 kg	100 kg	gemeente
Kunststoffen (emballages)	1x/jaar	Gestapeld	150 kg	50 kg	Retour leverancier
Landbouwplastic	1 jaar	gestapeld	50 kg	50 kg	inzamelaar
Kadavers	1x/week	kadaverplaat	500 kg	20 ton	Rendac

Door de optimalisering van het bedrijf en toename van het aantal dieren ontstaan er geen nieuwe of andere afvalstoffen. De mestproductie zal iets toenemen als er meer dieren worden gehouden. Dit gaat naar een verwaardingsinstallatie en wordt daar nuttig toegepast. Daarnaast kan het aantal kadavers iets toenemen door de verhoogde dieraantallen.

2.5 Verontreiniging en hinder

2.5.1 Geur

In de directe omgeving van het bedrijf zijn enkele geurgevoelige objecten gelegen, zijnde een aantal bedrijfswoningen van andere bedrijven en burgerwoningen in het buitengebied en de burgerwoningen in de bebouwde kom, zoals omschreven in de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv). In de Wgv wordt namelijk onderscheid gemaakt tussen geurgevoelige objecten binnen en buiten de bebouwde kom, behorende bij een veehouderij of niet bij een veehouderij en gelegen in concentratiegebieden of niet-concentratiegebieden zoals gedefinieerd in de Meststoffenwet. De geuremissie van de diervverblijven dient overeenkomstig de Wgv echter individueel benaderd te worden. Bij de beoordeling van de aanvraag omgevingsvergunning dient de geurbelasting op omliggende burgerwoningen niet hoger te zijn dan de hiervoor geldende normen, de normen kunnen per gemeente verschillend zijn, dit is vastgesteld middels een gemeentelijke geurverordening, danwel rechtsreeks voortkomend uit artikel 3 van de Wgv.

Voor de verspreidingsberekeningen wordt gebruik gemaakt van het verspreidingsmodel V-stacks vergunning. V-stacks vergunning is een computerprogramma voor het berekenen van geur rond dierenverblijven. Aan de hand van V-stacks vergunning wordt de geurbelasting berekend en getoetst. Dit geldt alleen voor dieren waarvoor geuremissiefactoren zijn

opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). Voor dieren zonder geuremissiefactoren gelden minimaal aan te houden afstanden.

Gemeente Sint Anthonis beschikt daarnaast over een eigen geurverordening uit 2016, waarin gewijzigde normen zijn opgenomen. Voor de direct omliggende woningen zijn deze niet gewijzigd ten opzichte van de landelijke regelgeving.

De geuremissie wordt in de beoogde situatie hoger, maar de emissiepunten komen verder van de omwonende te liggen. Ten opzichte van de vergunde en aanwezige situatie neemt door het plaatsen van de gecombineerde luchtwasser de geurimmissie af. Hieronder zijn de geurberekeningen weergegeven op de omliggende gevoelige objecten in de vergunde en beoogde situatie.

Voor de tussensituatie worden de 336 kraamzeugen verplaatst naar stal 6 en 10 met de nieuwe gecombineerde luchtwasser en stal 9 aangesloten op de gecombineerde luchtwasser.

Bij de aanlegfase zullen stallen een voor een worden aangesloten op de gecombineerde luchtwasser. Hiervoor wordt de bestaande luchtwasser verbouwd en een nieuwe bijgeplaatst. Nieuwe stallen worden pas in gebruik genomen als de luchtwassers in werking zijn.

Tabel 5: Brongegevens vergunde situatie

Volgnr	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1/2/3/4/7 LW	187 764	406 902	8,8	4,5	3,19	4,13	26 623
2	Stal 8	187 809	406 943	4,4	4,5	0,45	4,00	10 210
3	Stal 9	187 791	406 895	4,4	4,5	0,45	4,00	7 630

Tabel 6 Brongegevens tussen situatie

Volgnr	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1/2/3/4/7/9LW	187 764	406 902	8,8	4,5	3,19	5,07	25 685
2	Stal 6/10 LW	187 695	406 831	8,9	5,5	1,95	9,36	5 141
3	Stal 8	187 809	406 943	4,4	4,5	0,45	4,00	10 210

Tabel 7 Brongegevens beoogde situatie

Volgnr	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1/2/3/4/7/9LW	187 764	406 902	8,8	4,5	3,19	5,07	30 732
2	Stal 6/10 LW	187 695	406 831	8,9	5,5	1,95	9,36	23 880
3	Stal 8	187 809	406 943	4,4	4,5	0,45	4,00	10 210

Tabel 8: Geurgevoelige locaties en de geurbelasting

nr	GGLID	X coördinaat	Y coördinaat	Norm	Geurbelasting			
					vergund	tussen	norm	aanvraag
4	Walsert 9a	187 733	407 129	10,0	10,0	7,9	10,0	9,3
5	Walsert 14	188 000	406 916	8,0	10,6		9,2	9,2
6	Walsert 13	188 168	407 021	10,0	5,0		10,0	4,3
7	Vrijstraat 11a	188 686	405 707	3,0	0,6		3,0	0,4
8	Papenvoortsedijk 7b	189 147	407 473	1,0	0,7		1,0	0,6
9	Papenvoortsedijk 4b	188 879	407 135	8,0	1,2		8,0	1,0

10	Molenstraat 50a	186 429	407 236	3,0	0,5		3,0	0,4
11	Hoenderstraat 3	188 391	405 515	2,0	0,5		2,0	0,3
12	St.Anthonisweg 8	187 251	406 801	8,0	2,5		8,0	2,5
13	St.Anthonisweg 10	187 397	406 713	8,0	4,4		8,0	5,3
14	Hoenderstraat 2	188 378	405 557	5,0	0,6		5,0	0,3
15	Molenstraat 28a	185 490	407 410	2,0	0,3		2,0	0,2

2.5.2 Lucht

In titel 5.2 van de Wet milieubeheer zijn luchtkwaliteitseisen opgenomen en regels gesteld ten aanzien van de beoordeling en het beheer van de luchtkwaliteit.

Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer kan de vergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

- er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde
- er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit
- de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekenende mate' (NIBM)
- het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Bijlage 2 van de Wm bevat grenswaarden voor de luchtkwaliteit die door het bevoegd gezag als toetsingscriteria in de vergunningverlening moeten worden gehanteerd en niet mogen worden overschreden. De Regeling beoordeling luchtkwaliteit (RBL2007) moet gebruikt worden bij immissieberekeningen en concentratiemetingen in de buitenlucht.

Het Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen), aangeduid als Besluit NIBM, legt vast wanneer een project niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie van een bepaalde stof in de omgevingslucht. Dat is het geval wanneer aannemelijk is, dat het project een toename van de concentratie van fijn stof (PM₁₀) of stikstofdioxide (NO₂) in de omgevingslucht veroorzaakt die niet meer bedraagt dan 3% van de jaargemiddelde grenswaarde van die stof (maximaal 1,2 µg/m³). Als de toename voor één of beide stoffen hoger is, dan is het project in betekenende mate. Ten behoeve van de uitvoering van deze regelgeving is de Handreiking luchtkwaliteit: niet in betekenende mate bijdragen (NIBM) opgesteld.

Tabel 9: Fijnstofachtergrondconcentratie berekening ISL3a
Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Walsert 12 aanvraag 2020

Berekend op: 2020/03/12 10:44:25

Project: Cornelissen Walsert 12 Rijkevoort

RD X coördinaat: 187 300

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 3

RD Y coördinaat: 406 400

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 3

Berekende ruwheid: 0.137

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.000

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2020

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Walsert 9a	187 733	407 129	18.35	6.4
Walsert 14	188 000	406 916	18.73	6.8
Walsert 13	188 168	407 021	19.46	7.2
Vrijstraat 11a	188 686	405 707	18.17	6.4
Papenvoortsedijk 7b	189 147	407 473	17.70	6.2
Papenvoortsedijk 4b	188 879	407 135	19.43	7.2
Molenstraat 50a	186 429	407 236	19.30	7.1
Hoenderstraat 3	188 391	405 515	18.17	6.4
Sint Anthonisweg 8	187 251	406 801	18.11	6.4
Sint Anthonisweg 10	187 397	406 713	18.12	6.4
Hoenderstraat 2	188 378	405 557	18.17	6.4
Molenstraat 28a	185 490	407 410	18.27	6.4

Brongegevens				
Naam : Stal 1/2/3/4/7/9 LW		Type: AB		
RD X Coord.: 187 764	RD Y Coord.: 406 902	Emissie: 0.00300		
hoogte van emissiepunt:	8.80			
verticale uittreesnelheid:	5.07	hoogte van gebouw: 4.5		
diameter van emissiepunt:	3.19	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 18 775		
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 406 947		
		lengte van gebouw: 142.00		
		breedte van gebouw: 69.50		
		orientatie van gebouw: 75.00		
Naam : Stal 6/10 LW		Type: AB		
RD X Coord.: 187 695	RD Y Coord.: 406 835	Emissie: 0.00247		
hoogte van emissiepunt:	8.90			
verticale uittreesnelheid:	9.36	hoogte van gebouw: 5.5		
diameter van emissiepunt:	1.95	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 187 713		
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 406 898		
		lengte van gebouw: 151.60		
		breedte van gebouw: 34.50		
		orientatie van gebouw: 75.00		
Naam : Stal 8		Type: AB		
RD X Coord.: 187 809	RD Y Coord.: 406 943	Emissie: 0.00303		
hoogte van emissiepunt:	4.40			
verticale uittreesnelheid:	4.00	hoogte van gebouw: 4.5		
diameter van emissiepunt:	0.45	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 187 800		
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 406 947		
		lengte van gebouw: 60.00		
		breedte van gebouw: 21.00		
		orientatie van gebouw: 75.00		

In onderhavige situatie neemt de fijnstofemissie (PM₁₀) aanzienlijk af in de beoogde situatie bij de gebruiksfase. Daarnaast is de achtergrondbelasting, zoals uit bovenstaande figuur blijkt ook niet zodanig dat niet aan de norm van 40 µg/m³ kan worden voldaan op de omliggende gevoelige objecten. In de aanlegfase wordt bij de verbouw en het aankoppelen van de

luchtwassers de betreffende stallen zo veel mogelijk leeg gehouden om emissies te voorkomen.

2.5.3 Bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). In 2012 is de NRB 2012 vastgesteld. De NRB is ontwikkeld om vergunningvoorschriften te uniformeren en harmoniseren.

Uitgangspunt van het nationale bodembeleid is dat de bodemrisico's van bedrijfsmatige activiteiten door doelmatige maatregelen en voorzieningen tot een verwaarloosbaar risico beperkt moeten worden.

In de beoogde situatie en daarmee de gebruiksfase vinden geen nieuwe of wezenlijk andere activiteiten plaats ten opzichte van de vergunde situatie. Alleen worden de chemische wassers verwijderd van de inrichting, waarmee het potentieel lekken van zwavelzuur ook niet meer kan plaatsvinden.

Tijdens de aanlegfase is het van belang dat gebruikte stoffen en machines niet voor bodemverontreiniging kunnen zorgen. Door goed management en opvangvoorzieningen is dit te reguleren.

2.5.4 Geluid

Het algemene beleid in het kader van geluid is om zo min mogelijk gehinderden door geluid te hebben. Daartoe worden planologisch geluidsproducerende industrie en geluidsgevoelige bestemmingen zo veel mogelijk gescheiden. Via het vergunningenspoor worden geluidsgrenswaarden opgesteld en worden voorschriften ter beperking van de geluidsproductie opgenomen.

Ter bepaling van de geluidemissie zijn vooral de transportbewegingen en het laden en lossen van dieren, voer en mest bepalend. Deze activiteiten vinden vooral in de dagperiode plaats om zoveel mogelijk hinder naar de omgeving te voorkomen.

Ten opzichte van de vergunde situatie nemen deze activiteiten in omvang nauwelijks toe. Enkel de frequentie op jaarbasis zal iets verhogen door de uitbreiding met de biggenstal. Door Cornelissen zijn/worden zowel in de aanlegfase als de gebruiksfase relevante geluidsreducerende voorzieningen getroffen.

Bij de aanlegfase wordt vooral rekening gehouden met tijden van geluidsveroorzakende activiteiten, zoals boren en pompen van bijvoorbeeld beton. Dit gebeurt zo veel mogelijk in de dagperiode. Ook kan de opstelplaats van machines en kranen hieraan bijdragen door deze in de luwte van bestaande gebouwen te zetten ten opzichte van geluidsgevoelige objecten.

Bij de gebruikssfeer worden maatregelen met een relevante beperkende invloed op de geluidemissie uitgevoerd in het kader van de optimalisering van het bedrijf en betreffen onder andere het vervangen van de luchtwassers door een grote luchtwasser met de ventilatoren voor de wasser welke veel geluid zal reduceren, het parkeren en lossen van voer en laden van mest aan de zuidzijde van het bedrijf zo ver mogelijk van omwonende, het inpandig plaatsen van de voorzieningen zoals de voerbereiding om geluidsemisatie te voorkomen, etc. Hiermee worden de Beste Beschikbare Technieken toegepast.

2.5.5 Afvalwater

Drinkwater voor de dieren en de luchtwassing zorgen voor het grootste verbruik. Het waterverbruik hiervoor is direct gerelateerd aan de varkenshouderij. Het overige water wordt gebruikt als waswater voor vrachtwagens en voor huishoudelijke doeleinden. Dit blijft ongewijzigd ten opzichte van de vergunde situatie.

Tabel 10: Overzicht waterverbruik en afvalwaterstromen

Gebruiksdoel	water	verbruik m ³	mestkelder m ³	bodem m ³
Huishoudelijk	leidingwater	1.000	150	
Drinkwater dieren	grondwater	8.000		
Schrobwater reinigen stallen	grondwater	350	350	
Water voor luchtwasser	grondwater	4.500	2000	
Spoelwater voertuigen	grondwater	50	50	
Terugspoelwater ontijzering			150	
Hemelwater dak en erf				15.000

Het geloosde water in de gebruiksfase bestaat uit hemelwater, waswater, spuiwater en huishoudelijk afvalwater. Het hemelwater afkomstig van het terrein en de daken wordt geloosd op het bodem. Het bedrijfsafvalwater wordt geloosd op de mestkelders.

Bij de aanlegfase kan mogelijkerwijs ook bronbemaling nodig zijn tot de mestputten gestort zijn. Hiervoor zal dan melding worden gedaan bij het waterschap.

2.5.6 Energie

Een zuinig en doelmatig gebruik van energie is onderwerp van aandacht sinds de jaren zeventig (eerste en tweede oliecrisis). Met de invoering van de Wet milieubeheer (1993) kon energiebesparing en energie-efficiëntie vervolgens via de milieuvergunning formeel bij bedrijven op de agenda worden gezet, namelijk als onderdeel van de zogenaamde 'verruimde reikwijdte'. Daarnaast zijn sinds 1 januari 2005 regels in de Wet milieubeheer van kracht voor een (verplicht) systeem van handel in broeikasgasemissierechten (CO₂-emissiehandel ofwel Emission Trading System (ETS)).

Binnen de inrichting wordt elektriciteit, propaangas en dieselolie verbruikt.

Tabel 11: schatting energieverbruik

	Jaar	2019		Jaar	2021	
Elektriciteit	486.109		KWh	500.000		KWh
Houtpellets	14		m ³	25		m ³
Dieselolie	15.244		Liter	20.000		Liter

De apparatuur in de gebruiksfase waarvoor elektriciteit benodigd is, zijn de navolgende; verlichting, voederinstallaties, ventilatoren, luchtwasser, hogedrukreiniger, motoren voor transporteren van mest en voer en elektrische gereedschappen. De zwaardere elektromotoren waaronder de ventilatoren en indien nodig meerdere motoren zullen voorzien worden van frequentieregelaars ter beperking van het gebruik van energie. De verlichting is voorzien van TL en LED en de wanden en daken zijn geïsoleerd.

Tijdens de aanlegfase wordt apparatuur gebruikt van de aannemer. In hoeverre deze zuinig zijn is niet bepaald. Wel kan extra licht benodigd zijn om de bouw te overzien, hiervoor wordt vaak LED ingezet.

2.6 *Risico's van ongevallen*

Het risico van ongevallen en abnormale (bedrijfs)omstandigheden voor de ondernemer en zijn personeel, zullen zoveel mogelijk worden beperkt door onder andere het installeren van alle apparatuur conform NEN-eisen door erkende installateurs. Dit betreft met name de voerinstallaties en de elektriciteitsvoorzieningen.

Met betrekking tot brandgevaar zal het bedrijf voldoen aan de voorschriften zoals opgenomen in het Bouwbesluit. Op de tekening, behorende bij de aanvraag om een nieuwe omgevingsvergunning, zijn alle brandblusmiddelen weergegeven op de plaats waar ze gesitueerd zullen worden, danwel reeds aanwezig zijn.

Indien naar ziektedruk van het geplande bedrijf of naar besmettingsgevaar vanuit de omgeving naar deze locatie wordt gekeken, kan worden gesteld dat in de directe omgeving geen varkenshouderijen aanwezig zijn.

De dichtstbijgelegen varkenshouderij ligt op circa 300 meter van de grens van de inrichting aan de Walsert 8.

Het risico van besmetting op bedrijfsniveau kan worden verkleind door het aantal bezoekers in stallen zoveel mogelijk te beperken. De bezoekers moeten worden voorzien van bedrijfskleding en de stallen betreden via een hygiënesluis.

Cornelissen heeft op de verschillende locaties de hele varkens-productie-keten zelf in de hand. Van de fokkerij van de grootouderdieren, het selecteren en opfokken van de beste vermeerderingszeugen, tot het afmesten en vermarkten van de vleesvarkens. Dit alles gebeurt in eigen beheer. De varkens worden dagelijks verzorgd door een team van vakbekwame medewerkers. Zij zijn verantwoordelijk voor de goede zorg voor gezondheid en welzijn van de dieren.

Sinds 2008 streeft Cornelissen naar een zo hoog mogelijke gezondheidsstatus middels een efficiënt biosecurity-beleid. Denk hierbij aan toomsgewijs werken (zo min mogelijk overleggen en biggen na het spenen zoveel mogelijk bij elkaar houden), netjes en schoon werken bij de biggenbehandeling, strikte scheiding van diergroepen (kleding, materiaal, handen wassen), en logische looplijnen van jong naar oud.

Het varkensvlees wordt geproduceerd volgens het vleeskeurmerk IKB (Integrale Keten Beheersing). Dit is voor de consument een vertrouwd idee, want het vleeskeurmerk IKB voor varkensvlees, staat voor extra gecontroleerde kwaliteit van het vlees.

Er wordt een minimum aan diergeneesmiddelen opgeslagen (werkvoorraad). Verder worden er geen toxische stoffen gebruikt binnen de inrichting. De klimaatapparatuur is voorzien van een alarminstallatie welke storingen meldt. Tevens is een noodstroomaggregaat aanwezig. Er zijn vluchtwegen aanwezig voor personen in geval van brand. Er zal na realisatie een noodplan opgesteld worden dat in geval van calamiteiten aangeeft wie, wat, en waar wat moet ondernemen.

Bovenstaande zijn van toepassing tijdens de gebruiksfase, bij de aanlegfase spelen vooral risico's die veelal in de bouw plaatsvinden, zoals ongevallen met machines of verkeerd

toepassen van materialen. Door goed management en werkinstructies kan dit worden voorkomen.

2.7 Risico's voor de menselijke gezondheid

Er komen vanuit recente onderzoeken (o.a. Veehouderijen en gezondheid omwonenden (VGO), juli 2016 en juni 2017) steeds meer aanwijzingen voor relaties tussen de agrarische sector (met name veehouderij) en gezondheid. Iets wat al lange tijd ingebracht wordt door bewoners van het buitengebied. Uit het onderzoek komen een aantal positieve en een aantal negatieve gezondheidseffecten naar voren. Aangetoond is dat mensen die rondom veehouderijen wonen minder astma en allergieën hebben. Dichtbij veehouderijen wonen minder mensen met COPD (chronische ziekte aan de longen). Voor allergisch astma en andere allergieën was al langer bekend dat deze minder vaak voorkomen bij mensen die op een boerderij zijn opgegroeid. Uit dit onderzoek blijkt dus dat dit ook geldt voor mensen die op korte afstand van een veehouderij wonen. Daar staat tegenover dat de mensen in deze omgeving die wel COPD hebben, daar vaker en/of ernstigere complicaties van hebben. Ook gebruiken deze mensen vaker luchtweg-medicatie.

Verder is er een verband gevonden tussen wonen nabij veehouderijen en een verlaagde longfunctie. Dit wordt waarschijnlijk veroorzaakt door stoffen die afkomstig zijn van de veehouderij. Niet alleen dichtbij veel veehouderijen wonen zorgt voor een lagere longfunctie. De longfunctie wordt in het hele onderzoeksgebied lager op momenten dat de concentratie van ammoniak in de lucht hoog is. Deze effecten zijn vergelijkbaar met de schadelijke gezondheidseffecten van verkeer in een stad.

Het onderzoek laat voor een aantal zoönoseverwekkers zien dat dit niet vaker voorkomt in de omgeving van veehouderijen ten opzichte van de rest van het land. Wel lijken mensen nabij veehouderijen iets vaker drager te zijn van de veegerelateerde MRSA-bacterie.

Rijk, provincies en gemeentes denken momenteel na over hoe om te gaan met de resultaten van het VGO onderzoek en hoe hiermee in plan- en besluitvorming om te gaan. Het toepassen van luchtwassers in de gebruiksfase en de afname in geurimmissie en fijnstofbelasting in de gebruiksfase zal bijdragen aan een verbetering naar de omgeving. Voor endotoxinen kunnen emissies worden teruggebracht op basis van een brede belangenafweging, waarin voorzorg kan worden meegewogen. Overschrijding van de door de gezondheidsraad aanbevolen adviesgrenswaarde van 30 EU/m³ endotoxinen is mogelijk. Dit blijkt uit het rapport '[Emissies van endotoxinen uit de veehouderij](#)' (fase 3a). In Noord-Brabant is vanuit het Bestuurlijk Platform Omgevingsrecht (BPO) hiervoor een "Handreiking veehouderij en volksgezondheid" verschenen als toetsingskader bij vergunningen. In dit stappenplan wordt gekeken of een nadere beoordeling van de GGD geadviseerd wordt. Omdat in onderhavige situatie zowel geur als fijnstof afneemt, het bedrijf niet binnen 250 meter van de bebouwde kom ligt, binnen 100 meter geen pluimveebedrijf ligt, geen geiten worden gehouden en geen mestbewerking plaatsvindt op locatie kan worden volstaan met een afweging op basis van de handreiking. Daarnaast is voor de endotoxine nog de "Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: Endotoxine toetsingskader 1.0" ontwikkeld. Hierin is het bovenstaande WUR rapport waarin metingen en berekeningen zijn gedaan aan stallen met vleeskuikens, leghennen en vleesvarkens met verschillende schaalgrootten omgezet in een rekenmodel om de indicatieve afstand in te kunnen schatten waar de endotoxinegrenswaarde overschreden wordt. Die afstand komt in onderhavige situatie uit op 104 meter van het emissiepunt. In de vergunde situatie was dit 98 meter. De

afstand tussen Walsert 11 en het dichtstbijgelegen emissiepunt is 105 meter. Hiermee wordt voldaan aan de afstandsnorm.

Voor de aanlegfase kunnen ook emissies vrijkomen bij verbouwen van stal 9 met centrale afzuiging door aansluiten van de bestaande kanalen op de luchtwasser. Hiervoor wordt zo veel mogelijk de betreffende stal leeg gedraaid voor begonnen wordt aan de renovatie van het luchtkanaal.

2.8 Conclusie kenmerken van het project

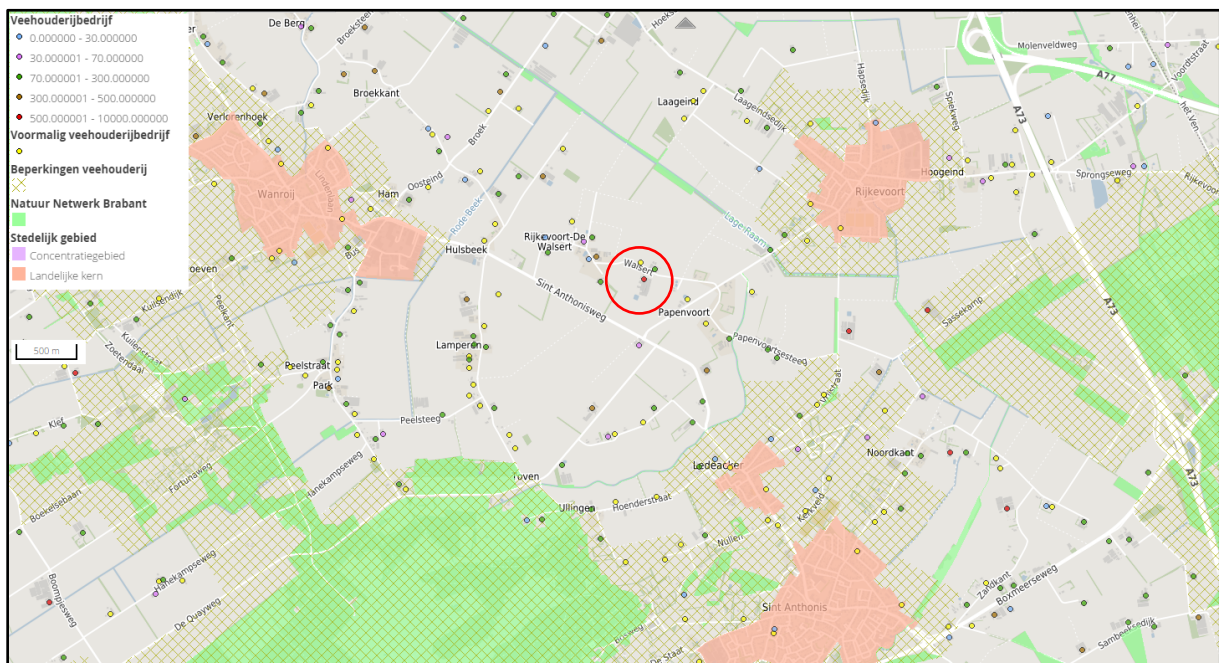
Gelet op alle kenmerken van het project ten opzichte van de referentiesituatie en de uitkomsten van de daarbij verrichte onderzoeken, kan worden uitgesloten dat het verschil tussen de milieueffecten van de aangevraagde situatie en de milieueffecten van de referentiesituatie belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

3. Plaats van het project

3.1 Bestaande grondgebruik

Cornelissen exploiteert een varkenshouderij en akkerbouwbedrijf aan de Walsert 12 en 12a wat nabij de grens met gemeente Boxmeer is gelegen. Het bedrijf ligt in een landbouwgebied wat zich kenmerkt door de vele veehouderijen en akkerbouwgronden en is gelegen tussen Wanroij, Rijkevoort en Ledeacker nabij de Provincialeweg.

De Walsert ontsluit zicht richting de A73 via Sint Anthonis en de A77 via Rijkevoort. Via Wanroij is het bedrijf ontsloten richting de A50 bij Uden.



Figuur 3: Veehouderijen in gemeente Sint Anthonis [bron: kaartbank.brabant.nl]

3.2 Rijkdom en regeneratievermogen van het gebied

Omdat het gehele landbouwontwikkelingsgebied een bestaand gebied betreft, is geen sprake van rijkdom aan natuurlijke hulpbronnen. Het bedrijf wordt niet nieuw gevestigd en zal binnen de bestaande gebouwcontouren de nieuwe stallen realiseren. Dit aspect is in deze daarom ook niet of minder relevant.

3.3 Opnamevermogen van het milieu

De bescherming van de natuur in Nederland vindt plaats door Europese en nationale wetgeving. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen soortbescherming en gebiedsbescherming en is geregeld in de Wet natuurbescherming.

3.3.1 Natuurgebieden

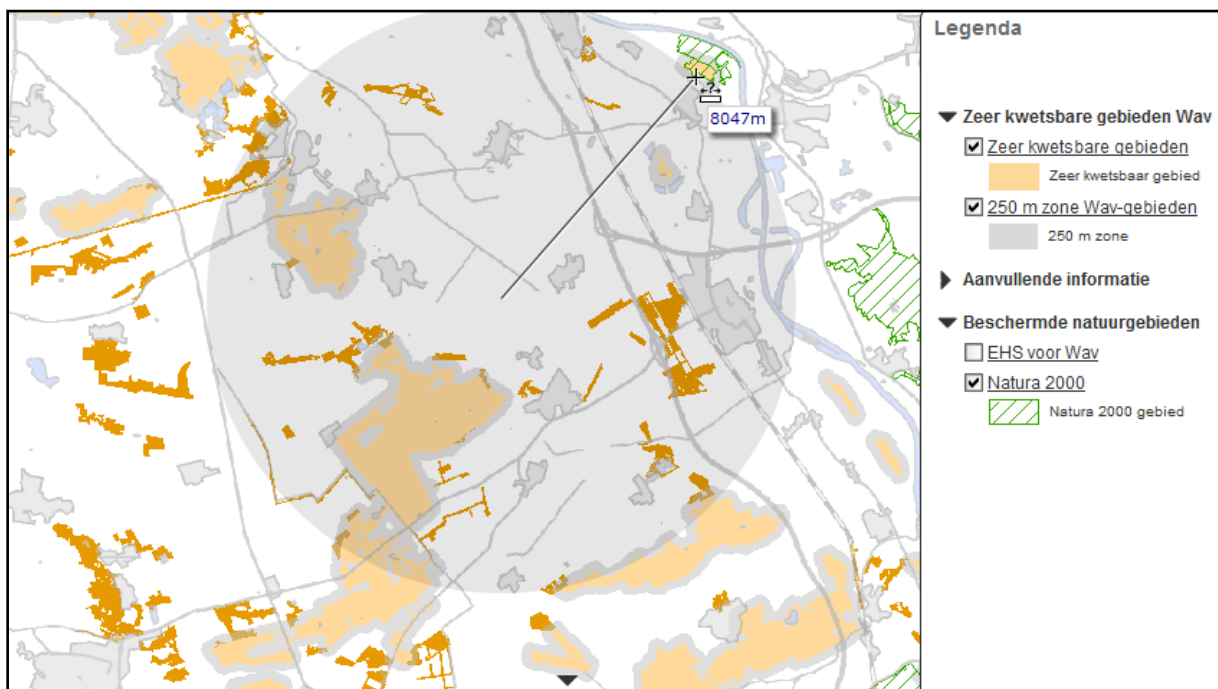
Het plangebied is gesitueerd op ruime afstand van het Natura2000 gebieden Oeffeltermeent en Maasduinen, dat aan de oostzijde van het bedrijf zijn gelegen. Aan de zuidzijde van het plangebied liggen bij Ullingen de staatbossen als zeer kwetsbare natuurgebieden. Deze gebieden zijn door provinciale staten aangewezen als beschermd in het kader van de Wet

ammoniak en veehouderij. Het plangebied zelf ligt met 2 km op ruim meer afstand dan de in acht te houden afstand van 250 meter.

Uit het onderzoek stikstofdepositie (ammoniakemissie neemt met bijna 900 kg af) blijkt dat de activiteiten van de inrichting geen (negatief) effect hebben op de nabijgelegen natuurgebieden. Alle resultaten ter plaatse van stikstofgevoelige habitattypen in omliggende Natura 2000 gebieden dragen niet negatief bij.

In het dichtstbijzijnde Natura2000 gebied de Maasduinen zijn wel hogere deposities berekend, maar op dit gebied vind geen toename plaats. Uit bovenstaande blijkt dat er geen melding nodig is betreffende de Wet natuurbescherming.

Overeenkomstig het beleid van provincie Noord-Brabant moeten nieuwe stallen voor varkens een reductie behalen van 85%. Ook aan deze ammoniakemissiereductie wordt voldaan.



Figuur 4: Ligging nabij De Maasduinen [bron: kaartbank.brabant.nl]

Verder zullen de activiteiten van de inrichting qua gebiedsbescherming geen (negatief) effect hebben op de nabijgelegen natuurgebieden omdat de ammoniakemissie afneemt. Op 8 km ten noordoosten van het bedrijf ligt Oeffeltermoent en verder weg op 9 km ligt ten oosten van het bedrijf de Maasduinen. Ter plaatse van stikstofgevoelige habitattypen in deze Natura 2000 gebieden zal de depositie eveneens afnemen.

3.3.2 Flora en Fauna

De effecten van de planontwikkeling op de natuurwaarden in het plangebied zelf of directe omgeving, worden zeer laag ingeschat. Er zal geen verstoring plaatsvinden of onevenredige aantasting van natuurwaarden. Uit de effectenindicator soorten van Alterra is gebleken dat het gebied geen biotoop heeft voor beschermde planten of dieren. In het geselecteerde gebied komen, in combinatie met de geselecteerde activiteit (omgevingsvergunning voor slopen, bouwen en milieu), geen Wettelijk beschermde soorten voor waarbij schadelijke effecten worden verwacht. De natuurwaarden worden positief versterkt doordat de nieuwbouw met erfbeplanting wordt ingepast. Met de ontwikkeling van deze nieuwe

landschapselementen op het terrein wordt bijgedragen aan versterking van de natuur- en landschapswaarden. Geconcludeerd wordt dat het plan daardoor een positief effect heeft op de betekenis voor natuur- en landschapswaarden.

3.3.3 Landschap en cultuurhistorie

Het plangebied zelf maakt geen deel uit van een gebied met bijzondere cultuurhistorische waarden. Het gebied de Walsert wordt niet als cultuurhistorisch waardevol gebied aangeduid. Op de historische kaart van 1850 is ter plaatse van het plangebied de Walschot al zichtbaar tussen het Walschotse Broek en de Lampersche Heide en hetzelfde landschapsbeeld herkenbaar met iets meer kleinschalige percelen. De oorspronkelijk afwatering via de Tovensche beek is nog aanwezig maar minder van belang door de aanleg van de Hoge Raam midden jaren 70. Het plan wil de cultuurhistorische kenmerken van het buurtschap De Walsert behouden door het historische erf zo compact mogelijk te houden. Qua nieuwe bebouwing wordt aansluiting gezocht op de bestaande bouw. Uitvoering van het plan leidt dan ook niet tot aantasting van deze waarden.

3.3.4 Archeologie

Het plangebied heeft een hoge archeologische verwachtingswaarde. Ter plaatse van de boogde gebouwen zijn echter al gebouwen vergund en ook al gerealiseerd en afgebroken in de loop van de afgelopen 50 jaar. Per deelgebied gelden regels inzake bouwen en het roeren van de gronden. Deze zijn overgenomen in het bestemmingsplan buitengebied door de dubbelbestemming: waarde – archeologie – 3.

In deze bestemming vinden geen nieuwe werkzaamheden plaats die leiden tot het roeren van de ondergrond. De stallen vallen echter wel binnen dit gebied met een oppervlakte van meer dan 250 m². Bij de omgevingsvergunning bouwen zal dit later worden beoordeeld. Een archeologisch onderzoek is daarmee niet noodzakelijk, omdat de ondergrond niet meer wordt verstoord.

Voor het gehele gebied geldt de wettelijke zorgplicht en blijft de beschermende regeling uit het bestemmingsplan Buitengebied van kracht. Daarmee worden de archeologische belangen afdoende beschermd.

3.4 Conclusie locatie van het project

De aangevraagde situatie heeft geen negatieve gevolgen voor flora en fauna, de natuurlijke kenmerken van de omliggende Natura2000 gebieden en/of invloed op waardevolle structuren of elementen in het gebied. Door het treffen van diverse maatregelen wordt voldaan aan BBT en is de invloed van de inrichting op de omgeving zeer gering.

4. Kenmerken van het potentiële effect

4.1 *Bereik van het effect*

De grootste effecten van de beoogde wijziging in bedrijfsvoering van Cornelissen zijn te verwachten voor de aspecten geluid en geur. Deze zijn lokaal van aard en kunnen op korte termijn hinder veroorzaken. Voor deze aspecten worden maatregelen getroffen om hinder zoveel mogelijk te voorkomen. Deze maatregelen zullen verder worden beschreven in de technische toelichting welke wordt bijgevoegd bij de omgevingsvergunningaanvraag.

4.2 *Grensoverschrijdend karakter van het effect*

Gezien de ligging van de inrichting en de effectafstanden is er, behoudens ammoniakdepositie wat wordt gereguleerd middels de Wet natuurbescherming, geen sprake van een grensoverschrijdend karakter.

4.3 *Waarschijnlijkheid van het effect*

Het optreden van effecten is zeer waarschijnlijk, maar door de getroffen maatregelen zijn deze marginaal en niet significant.

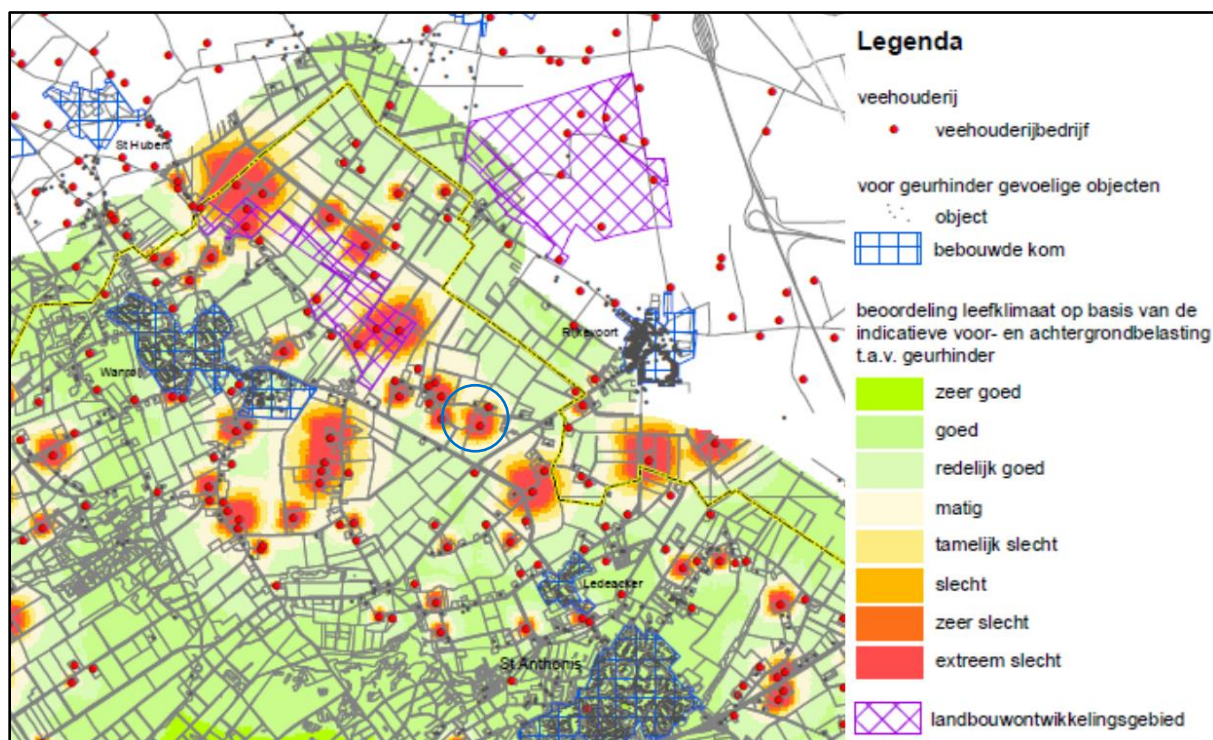
4.4 *Duur, frequentie en onomkeerbaarheid van het effect*

De effecten zijn marginaal, de vergunning wordt gevraagd voor onbepaalde tijd. De stallen worden gebouwd om vervolgens permanent in gebruik te nemen met de bijbehorende emissies en effecten. De exploitatie van het bedrijf is een onomkeerbare effecten.

4.5 *Cumulatie van het effect*

Binnen de inrichting is momenteel geen sprake van andere ontwikkelingen. Cumulatie van effecten met de effecten van andere ontwikkelingen of projecten is niet van toepassing.

Wel vind cumulatie van effecten plaats met soortgelijke bedrijven (veehouderijen). Op gebied van luchtkwaliteit is hiervoor al rekening gehouden met de achtergrondbelasting. Voor de ammoniakdepositie wordt in het kader van de programmatische aanpak stikstof eveneens reeds rekening gehouden met omliggende bedrijven en bijbehorende emissies. Voor geur is door Arcadis in het kader van het bestemmingsplan buitengebied en de actualisatie van de geurverordening eveneens de achtergrondgeurbelasting in beeld gebracht. In de figuur op de volgende bladzijde is dat weergegeven. Met de beoogde situatie zal deze geurbelasting voor Cornelissen verder reduceren.



Figuur 5: Geurachtergrondbelasting [bron: Arcadis]

4.6 Mogelijkheden om te verminderen

Er zijn diverse maatregelen getroffen om emissies en eventuele hinder zoveel mogelijk te beperken.

Deze worden beschreven in de technische rapporten die als bijlage bij de Wabo aanvraag worden gevoegd en betreffen onder andere het realiseren van gecombineerde luchtwassers, maar ook een energiebesparingsonderzoek en een berekeningen van de feitelijke emissies.

4.7 Conclusie kenmerken van het potentiële effect

Uit de hiervoor genoemde kenmerken en effecten, waaronder de diverse genoemde onderzoeken die inmiddels voor de aanvraag om revisievergunning zijn uitgevoerd in het kader van de vergunningaanvraag, kan geconcludeerd worden dat er als gevolg van de voorgenomen ontwikkelingen geen effecten zijn die belangrijke nadelige gevolgen op de omgeving hebben.

5. Conclusie en samenvatting

Op basis van voorgaande informatie stelt Cornelissen dat het opstellen van een milieueffectrapportage voor de voorgenomen activiteiten niet nodig is. De effecten voor het milieu zijn in deze aanmeldingsnotitie inzichtelijk gemaakt en zijn in de aanvraag voor de Omgevingsvergunning verder toegelicht.

In onderstaande tabel zijn de behandelde milieuaspecten opgenomen met daarin aangegeven of de voorgenomen activiteit wel of geen significant negatief effect heeft op deze milieuaspecten.

Tabel 12: Overzicht behandelde milieuaspecten

Milieuaspecten	Significant effect?	Opmerkingen
Geur	Nee	Er worden technische maatregelen getroffen om eventuele geuroverlast te voorkomen, te weten het plaatsen van een gecombineerde luchtwasser. Er is geen sprake van een toename van geurbelasting op omwonende als gevolg van de wijzigingen.
Lucht	Nee	Als emissiebeperkende voorzieningen voor stof wordt de gecombineerde luchtwasser geplaatst. De emissie neemt af. Voor ammoniak neemt de depositie af.
Geluid	Nee	Er zijn diverse geluidreducerende maatregelen uitgevoerd. Daarnaast worden bij de optimalisering van het bedrijf diverse aanvullende maatregelen uitgevoerd zoals geluidgeïsoleerde gevelbeplating.
Bodem(kwaliteit)	Nee	Waar nodig zijn onder de opslagen van bodembedreigende stoffen lekbakken / opvangbakken geplaatst. Er wordt voldaan aan een verwaarloosbaar bodemrisico.
Afvalstoffen	Nee	Binnen het bedrijf ontstaan relatief weinig afvalstoffen. De nieuwe stallen leiden niet tot nieuwe of andere afvalstoffen. De beperkte verhoging van de dieraantallen brengt wel een hogere mestafzet met zich mee. Ook het aantal kadavers kan hierdoor hoger zijn.
(Afval)water	Nee	De hoeveelheid afvalwater is beperkt. Het merendeel van het gebruikte water wordt voor luchtreiniging of drinkwater gebruikt. Dit verandert niet ten opzichte van de bestaande situatie.
Energie	Nee	Het energieverbruik hangt rechtstreeks samen met het houden van dieren. Door technische maatregelen en good housekeeping wordt getracht het energieverbruik zoveel mogelijk te beperken.
Verkeer en vervoer	Nee	Het minimaliseren van het aantal transportkilometers voor eigen vervoer maakt deel uit van de standaard bedrijfsvoering, aangezien transportkilometers een kostenpost zijn voor het bedrijf. Er zijn diverse

		maatregelen getroffen om het goederenvervoer zoveel mogelijk te beperken.
Veiligheid	Nee	De wijzigingen leiden niet tot opslagen van nieuwe of andere gevaarlijke stoffen. Binnen de inrichting zijn diverse maatregelen getroffen om de kans op brand en besmetting te minimaliseren.
Flora en fauna	Nee	Uit het onderzoek is gebleken dat in het plangebied geen waarnemingen zijn gedaan van beschermde soorten.
Landschap	Nee	De landschappelijke waarden in het gebied worden niet aangetast door het erf compact door te ontwikkelen.
Archeologie	Nee	Omvang bebouwing is meer dan 250 m ² en is volgens het bestemmingsplan daarmee relevant, maar gelet op de reeds geroerde gronden ter plaatse niet relevant.

In het onderhavige geval is naar opvatting van de initiatiefnemer geen sprake van bijzondere omstandigheden. De voorgenomen activiteit heeft door het treffen van maatregelen geen belangrijke negatieve gevolgen voor het milieu.

6. Referenties

Gemeente Sint Anthonis (2013). Bestemmingsplan Buitengebied 2013. Vastgesteld op 18 juni 2013.

Gemeente Sint Anthonis (2016). Verordening geurhinder en veehouderij gemeente sint Anthonis 2016. Vastgesteld op 17 mei 2016.

Gemeente Sint Anthonis (2016). ARCADIS Geurgebiedsvisie sint Anthonis 2016. Vastgesteld op 17 mei 2016.

Ministerie van Infrastructuur en Milieu (2017). Besluit milieueffectrapportage.

Ministerie van Infrastructuur en Milieu (2017). Wet milieubeheer.

Provincie Noord-Brabant (2019). Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant. Vastgesteld 25 oktober 2019.

Provincie Noord-Brabant (2020). <https://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/Kaartbank>.

