

**M.E.R.
beoordelingsnotitie**

Sambeeksedijk 12 te Sint Anthonis



Colofon

Projectlocatie: Sambeeksedijk 12, 5845 ES te Sint Anthonis

Datum: 07-12-2022, gewijzigd 19-05-2026

Opgesteld door: **Van Dun Advies BV**

Raadhuisstraat 32
5126 CJ Gilze
T. 013 519 94 58

Postel 8
5711 ET Someren
T. 0493 745 015

E. info@vandunadvies.nl
I. www.vandunadvies.nl

Projectnummer: 09166.042/ DBa

Inhoudsopgave

1. Inleiding	5
2. Algemeen	6
2.1. Plaats en omgeving van de inrichting	6
2.2. Voorgenomen activiteit	6
2.3. Tijdspanne van de activiteit	7
3. Motivering van de activiteit	8
3.1. Doel van de activiteit	8
3.2. Omvang van de activiteit	8
3.3. Gevolgen bij het uitblijven van het voornemen	8
3.4. Milieugevolgen indien het plan wordt uitgevoerd	8
3.5. Alternatieven	8
4. Kenmerken van de activiteit	9
4.1. Geldende vergunning(en)	9
4.2. Huisvesting dieraantallen aangevraagde situatie	10
4.3. Grondstoffen	10
4.3.1. Voerverbruik	10
4.3.2. Waterverbruik	10
4.3.3. Energie	10
4.4. Eind- en nevenproducten	11
4.5. Afvalproducten	11
5. Verontreiniging en hinder	12
5.1. Risico's van ongevallen en abnormale omstandigheden	12
5.1.1. Veiligheidsaspecten	12
5.1.2. Gebruikte technologieën	12
5.2. Geur	12
5.2.1. Voorgrondbelasting	12
5.2.2. Achtergrondbelasting	15
5.2.3. Milieukwaliteit / geurgehinderden	15
5.3. Ammoniak	16
5.4. Luchtkwaliteit	17
5.4.1. Fijnstof (PM ₁₀)	17
5.4.2. Fijnstof (PM _{2,5})	18
5.5. Activiteiten in relatie met Richtlijn Industriële Emissie (RIE)	18
5.5.1. Richtlijn Industriële Emissies (RIE) in de veehouderij	18
5.5.2. BBT-conclusies intensieve veehouderij	19
5.5.3. IPPC-omgevingstoets ammoniak en veehouderij	19
5.6. Geluid	20

5.6.1.	Geluidsuitstraling	20
5.6.2.	Stiltegebieden	20
5.7.	Bodem en grondwater	21
5.8.	Oppervlaktewater	21
5.9.	Volksgezondheid	21
6.	Plaats van de activiteit	23
6.1.	Natura 2000-gebieden	23
6.1.1.	Emissie ammoniak op Natura 2000-gebieden	23
6.1.2.	Overige effecten	23
6.2.	Natuur Netwerk Nederland	23
6.3.	Flora en fauna	24
6.4.	Landschap	26
6.5.	Bestemmingsplan	26
6.6.	Provinciaal beleid	28
6.7.	Archeologie, cultuurhistorie en aardkundige waarden	28
6.7.1.	Cultuurhistorische- een aardkundige waarden	28
6.7.2.	Archeologische waarden	28
7.	Conclusie	30
8.	Overzicht bijlagen	31

1. Inleiding

De initiatiefnemer exploiteert op dit moment een veehouderij aan de Sambeeksedijk 12 te Sint Anthonis. Het betreft een pluimveehouderij met vleeskuikens en een 80-tal overig rundvee. De initiatiefnemer is voornemens om in de bestaande stallen het aantal vleeskuikens te verhogen, tevens het melkvee te saneren en enkel vrouwelijk jongvee te huisvesten.

De belangrijkste wijzigingen zijn:

- Oude stal 1 wordt deels gesaneerd.
- De dieren aantallen in stal 1 worden verhoogd naar 34.200 stuks vleeskuikens en de stal wordt voorzien van negatieve coronadraden.
- De dieren aantallen in stal 2 worden verhoogd naar 34.200 stuks vleeskuikens en de stal wordt voorzien van negatieve coronadraden en een stuwbak.
- De dieren aantallen in stal 3 worden verhoogd naar 16.510 stuks vleeskuikens. Tevens wordt de stal voorzien van een warmtewisselaar.
- In stal 4 worden 42 stuks vrouwelijk jongvee gehuisvest

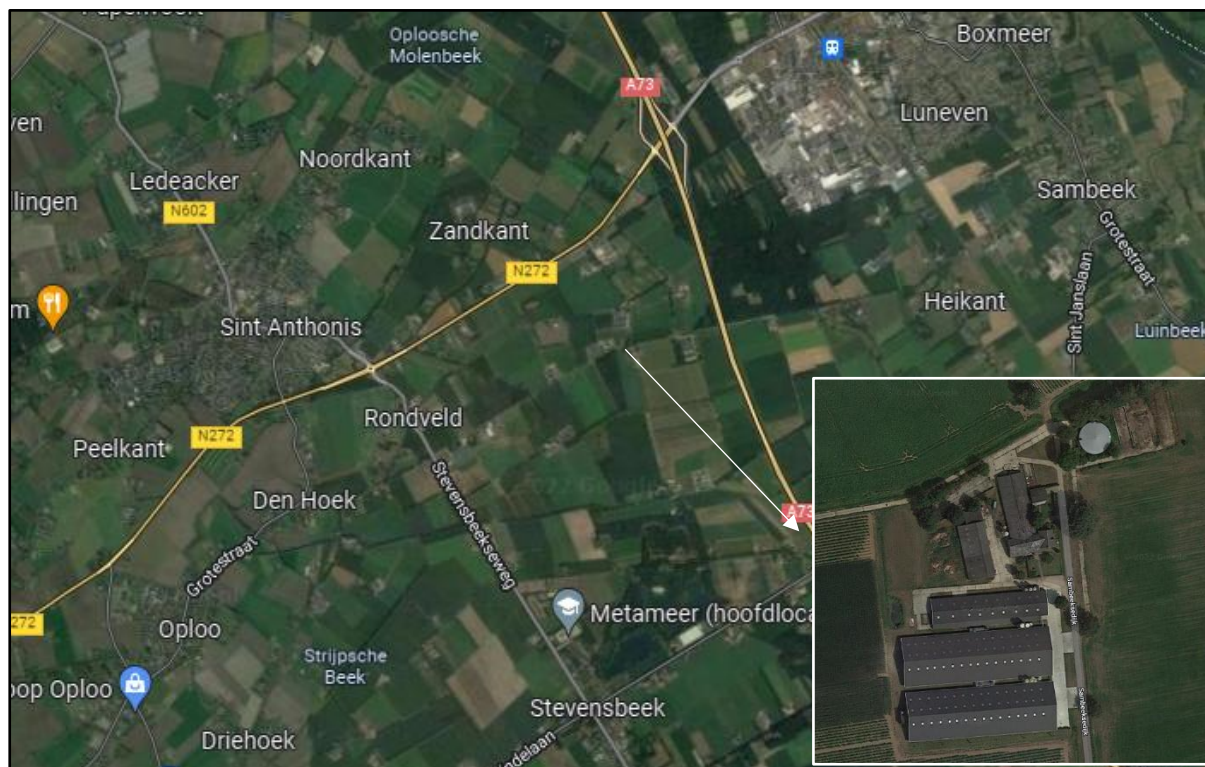
Op grond van het Besluit milieueffectrapportage (besluit MER) geldt voor uitbreidingen met meer dan 40.000 stuks pluimvee een directe mer-beoordelingsplicht. Onder deze grenswaarden geldt tevens een mer-beoordelingsplicht, dit is opgenomen in artikel 2, 5e lid onder b van het Besluit MER. In afwijking van een reguliere mer-beoordelingsplicht geldt voor uitbreidingen onder de grenswaarden zoals hierboven benoemd geen plicht tot publicatie van het besluit. In de beoogde situatie is sprake van een uitbreiding van 29.910 vleeskuikens.

In deze beoordelingsnotitie zijn de aard en omvang van de uitbreiding zo nauwkeurig mogelijk beschreven. Ook wordt de omgeving duidelijk in beeld gebracht. Hierbij wordt rekening gehouden met de aspecten zoals beschreven in artikel 7.16, 2e t/m 4e lid van de Wet milieubeheer.

2. Algemeen

2.1. Plaats en omgeving van de inrichting

De inrichting ligt aan Sambeeksedijk 12 te Sint Anthonis. De kadastrale aanduidingen zijn: gemeentenaam Oploo, OLO00-L-517, OLO00-L-486, OLO00-L-519 en OLO00-L-299. Op onderstaande kaart is de locatie van het bedrijf weergegeven.



Afbeelding 1: bovenaanzicht project/planlocatie

De nabije omgeving van het bedrijf wordt gekenmerkt door de aanwezigheid van meerdere (voormalige) agrarische bedrijven en diverse burgerwoningen in het buitengebied.

Het bedrijf ligt op circa 1,7 kilometer vanaf de bebouwde kom van Boxmeer en op circa 2 kilometer van de bebouwde kom van Sint Anthonis. Op een afstand van circa 120 meter ligt de dichtstbijzijnde woning aan de Sambeeksedijk 10. Dit betreft een burgerwoning in het buitengebied.

2.2. Voorgenomen activiteit

Voor het bedrijf is op 27-07-2017 een omgevingsvergunning verleend. Deze vergunning is de rechtsgeldige vergunning van het bedrijf. Ten opzichte van de rechtsgeldige vergunning vinden wijzigingen plaats. De belangrijkste wijzigingen zijn:

- Oude stal 1 wordt deels gesaneerd
- De dieren aantallen in stal 1 (eerst stal 7) worden verhoogd naar 34.200 stuks vleeskuikens, de stal is voorzien van een warmtewisselaar en wordt met deze aanvraag voorzien van negatieve coronadraden BWL 2020.04.V2.
- De dieren aantallen in stal 2 (eerst stal 6) worden verhoogd naar 34.200 stuks vleeskuikens, de stal is voorzien van een warmtewisselaar en wordt met deze aanvraag voorzien van negatieve coronadraden BWL 2020.04.V2. Tevens wordt de stal voorzien van een stuwbak.
- De dieren aantallen in stal 3 (eerst stal 2) worden verhoogd naar 16.510 stuks vleeskuikens. Tevens wordt de stal voorzien van een warmtewisselaar BWL 2021.01.V1.
- In stal 4 worden 42 stuks vrouwelijk jongvee gehuisvest

Na realisatie van de plannen ontstaat er een moderne veehouderij. De verwachting is dat na realisering van de plannen circa 84.910 vleeskuikens per cyclus worden geproduceerd.

2.3. Tijdspanne van de activiteit

Zodra de procedure rondom de beoordeling van de mer-beoordelingsnotitie is afgerond, zal de omgevingsvergunning worden aangevraagd voor activiteiten milieu /bouwen etc.

3. Motivering van de activiteit

3.1. Doel van de activiteit

Het doel van de activiteit is in hoofdzaak het uitbreiden van het bedrijf, om zo een efficiëntere en doelmatigere bedrijfsvoering te kunnen realiseren. De steeds kleiner wordende winstmarges in de intensieve veehouderij hebben tot gevolg dat tegen een lagere kostprijs moet worden geproduceerd. Dit is enkel mogelijk door middel van schaalvergroting, zodat alle vaste kosten kunnen worden uitgesmeerd over een groter aantal productie-eenheden.

De dieren worden in de nieuwe bedrijfsopzet gehuisvest volgens de meest recente eisen van dierenwelzijn. Na realisatie van de geplande bedrijfsomvang voldoet het bedrijf milieutechnisch, gezondheidstechnisch, bedrijfseconomisch en qua dierenwelzijn aan de eisen van deze tijd. Verdere toekomstontwikkelingen en/of uitbreidingen zijn niet gepland.

3.2. Omvang van de activiteit

Onderstaand wordt een overzicht gegeven van de aanwezige en nieuw te realiseren gebouwen en wordt per gebouw omschreven welke veranderingen gaan plaatsvinden.

- Oude stal 1 wordt deels gesaneerd
- In stal 1 (eerst stal 7) worden de dieren aantallen verhoogd naar 34.200 stuks vleeskuikens, de stal is voorzien van een warmtewisselaar en wordt met deze aanvraag voorzien van negatieve coronadraden BWL 2020.04.V2.
- In stal 2 (eerst stal 6) worden de dieren aantallen verhoogd naar 34.200 stuks vleeskuikens, de stal is voorzien van een warmtewisselaar en wordt met deze aanvraag voorzien van negatieve coronadraden BWL 2020.04.V2. Tevens wordt de stal voorzien van een stuwbak aan de achterzijde van de stal.
- In stal 3 (eerst stal 2) worden de dieren aantallen verhoogd naar 16.510 stuks vleeskuikens, de stal wordt voorzien van een warmtewisselaar BWL 2021.01.V1.
- In stal 4 worden 42 stuks vrouwelijk jongvee gehuisvest, tevens dient deze als stalling van machines en gereedschappen
- De mest silo en sleuf silo's blijven in de beoogde situatie ongewijzigd aanwezig

3.3. Gevolgen bij het uitblijven van het voornemen

Indien het voornemen niet wordt gerealiseerd, blijft de huidige bedrijfsopzet gehandhaafd. Dit betekent dat de bedrijfsvoering minder efficiënt ingericht blijft en niet wordt ingespeeld op actuele eisen en ontwikkelingen op het gebied van milieu en bedrijfsvoering. Mogelijkheden om emissies te optimaliseren en de bedrijfsvoering te verbeteren blijven daarmee onbenut. Hierdoor blijft de bestaande situatie bestaan zonder verdere optimalisatie.

3.4. Milieugevolgen indien het plan wordt uitgevoerd

Het spreekt voor zich dat, indien het plan niet wordt uitgevoerd, de plaatselijke milieugevolgen niet zullen wijzigen. In deze situatie is sprake van een toename van het aantal dieren. De milieugevolgen van de beoogde situatie worden verderop in deze notitie behandeld, per gevolg zal worden aangegeven of wordt voldaan aan de wetgeving. De milieugevolgen worden tevens behandeld in de conclusie.

3.5. Alternatieven

De gehele agrarische sector is onderhevig aan schaalvergroting, waardoor het bedrijf moet groeien om te kunnen concurreren. Gezien het vorenstaande zijn er een aantal opties. Modernisering op de huidige locatie of een andere locatie verwerven en daar het bedrijf verder ontwikkelen. De huidige locatie is zowel ruimtelijk als milieuhygiënisch geschikt voor de gewenste ontwikkeling. Een tweede locatie vergt een veel grotere investeringen en trekt een te zware wissel op de arbeidsverdeling op het bedrijf. Dit is zowel qua arbeid als economisch niet rendabel.

Enkele jaren geleden heeft het bedrijf de keuze gemaakt om door te ontwikkelen met pluimvee, de rundveehouderij is afgeschaald. Het bedrijf heeft ervaring in het houden van pluimvee en met name vleeskuikens. De ervaringen van afgelopen jaren hebben initiatiefnemer ervan overtuigd dat het bedrijf met het houden van vleeskuikens een economisch rendabele bedrijfsvoering kan voeren.

4. Kenmerken van de activiteit

4.1. Geldende vergunning(en)

Momenteel wordt op de locatie een veehouderij geëxploiteerd met in totaal 85 melk- en kalfkoeien, 42 stuks jongvee en 55.000 stuks vleeskuikens. Voor deze aantallen dieren heeft het college van Burgemeesters en Wethouders van gemeente Sint Anthonis op 27-07-2017 een (omgevings)vergunning verleend. In de onderstaande tabel is een overzicht weergegeven van de vergunde dieraantallen en de bijbehorende ammoniak-, geur-, en fijnstofemissie.

Tabel 1: Diertabel vergunde situatie 27-07-2017

Stal nr.	Huisvestingssysteem			Diercategorie	Aantal dieren/ dierplaatsen	Ammoniak		Geur (OU _E /s)		Fijnstof PM10 (g/jaar)	
	Code	Houderij/hoktype	Code systeem-beschrijving			Kg NH ₃ per dier	Totaal kg NH ₃	OU _E /s /dier	Totaal OU _E /s	g/dier /jaar	Totaal gram
1	A 1.100	overige huisvestingssystemen	-	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	68	13	884,000	0		118	8024
2	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	BWL 2009.14.V7	Vleeskuikens	11000	0,035	385,000	0,33	3630	22	242000
4	A 1.100	overige huisvestingssystemen	-	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	17	13	221,000	0		118	2006
4	A 3.100	overige huisvestingssystemen	-	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	36	4,4	158,400	0		38	1368
iglo's	A 3.100	overige huisvestingssystemen	-	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	6	4,4	26,400	0		38	228
6	E 5.11 + E 7.7	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V7) + warmtewisselaar 13 % emissiereductie fijnstof (BWL 2012.03.V6)	BWL 2010.13.V7 + BWL 2012.03.V	Vleeskuikens	22000	0,021	462,000	0,33	7260	19	418000
7	E 5.11 E 7.6	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V7) + warmtewisselaar 31 % emissiereductie fijnstof (BWL 2011.02.V6)	BWL 2010.13.V7 + BWL 2011.02.V6	Vleeskuikens	22000	0,021	462,000	0,33	7260	15	330000
						totaal NH₃	2598,800	totaal OU_E/s	18150,0	totaal gram	1001626

4.2. Huisvesting dieraantallen aangevraagde situatie

Er wordt een nieuwe vergunning aangevraagd voor de uitbreiding van het agrarisch bedrijf. De volgende dierbezetting wordt aangevraagd:

Tabel 2: Diertabel beoogde situatie

Stal nr.	Huisvestingssysteem			Diercategorie	Aantal dieren/ dierplaatsen	Ammoniak		Geur (OU _e /s)		Fijnstof PM10 (g/jaar)	
	Code	Houderij/hoktype	Code systeem- beschrijving			Kg NH ₃ per dier	Totaal kg NH ₃	OU _e /s /dier	Totaal OU _e /s	g/dier /jaar	Totaal gram
1	E 5.11 + E 7.16 + E 7.18	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmtewisselaar, ionisatie met negatieve coronadraden (prikkel draad) 58% reductie PM10	BWL 2010.13.V7 BWL 2020.04.V2 BWL 2021.01.V1	Vleeskuikens	34200	0,021	718,200	0,33	11286	9,24	316008
2	E 5.11 + E 7.16 + E 7.18	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmtewisselaar, ionisatie met negatieve coronadraden (prikkel draad) 58% reductie PM10	BWL 2010.13.V7 BWL 2020.04.V2 BWL 2021.01.V1	Vleeskuikens	34200	0,021	718,200	0,33	11286	9,24	316008
3	E 5.11 + E 7.18	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmtewisselaar 13% reductie PM10	BWL 2010.13.V7 BWL 2021.01.V1	Vleeskuikens	16510	0,021	346,710	0,33	5448,3	19,14	316001,4
4	A 3.100	overige huisvestings systemen	-	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	42	4,4	184,800	-	0	38	1596
						totaal NH₃	1967,910	totaal OU_e/s	28020,3	totaal gram	949613,4

4.3. Grondstoffen

De aanvoer van grondstoffen binnen het bedrijf bestaat in hoofdzaak uit voer, water, elektriciteit en in dit geval aardgas.

4.3.1. Voerverbruik

Het voeren van de vleeskuikens vindt plaats door middel van een computergestuurd droogvoersysteem. Aan de dieren wordt droogvoer gevoerd. De hoeveelheid voer kan per dier nauwkeurig worden toegediend op basis van de feitelijke behoefte, afhankelijk van o.a. de leeftijd en het ras.

Per vleeskuikenplaats is ongeveer 27,5 kg per jaar nodig.

Tabel 3: Jaarlijkse voerbehoefte

Diercategorie	Aantal	Kg voer per dierplaats per jaar	Totaal
vleeskuikens	84.910	27,5	2.335.025
			2.335.025 Kg

4.3.2. Waterverbruik

Binnen de inrichting wordt leidingwater gebruikt. Op het bedrijf is sprake van een beperkt waterverbruik. Het waterverbruik kan voor het grootste gedeelte worden toegeschreven aan drinkwater ten behoeve van de dieren. Op dit gedeelte kan geen waterbesparing worden toegepast omdat dan het dierwelzijn mogelijk in gedrang komt.

Het waterverbruik per dierplaats bedraagt:

Tabel 4: Jaarlijks waterverbruik

Diercategorie	Aantal	Liter per dierplaats per jaar	Totaal
vleeskuikens	84.910	0,06	5.094,6
			5.094,6 liter

In de bestaande stallen zijn morsarme drinkwatervoorzieningen toegepast. Bij het schoonmaken van de stallen wordt gebruik gemaakt van een hogedrukreiniger en worden de stallen eerst ingeweekt, alvorens te worden schoongespoten. Op deze wijze wordt de reinigingstijd aanzienlijk verkort en wordt het waterverbruik tot het minimum beperkt.

4.3.3. Energie

Het energieverbruik op het bedrijf wordt in hoofdzaak bepaald door het ventilatiesysteem en de verwarmingsinstallatie.

Het geavanceerde ventilatiesysteem waarborgt dat niet meer wordt geventileerd dan nodig is. Door toepassing van frequentieregelaars, in combinatie met centrale afzuiging én een goede isolatie zal een forse energiebesparing worden bewerkstelligd.

Het elektriciteitsverbruik per dierplaats bedraagt circa:

Tabel 5: Jaarlijks elektriciteitsverbruik

Diercategorie	Aantal	Kwh per dierplaats per jaar	Totaal
vleeskuikens	84.910	0,92	78.117,2
			78.117,2 Kwh

Op het bedrijf worden diverse energiebeperkende maatregelen, zoals energiezuinige verlichting, isolatie en HR-verwarmingssystemen, toegepast. De huidige stand der techniek is hierbij het uitgangspunt.

Op het bedrijf wordt aardgas verstoekt voor de verwarming van de bedrijfsgebouwen. De dieren in deze stal hebben immers behoefte aan warmte. Het gebruik van de warmtewisselaar zorgt voor warmte terugwinning waardoor de stallen minder bijverwarmd hoeven te worden. Daarnaast worden de stallen verwarmt door gebruik te maken van een warmteheater. Er worden geen fossiele brandstoffen meer gebruikt voor de verwarming van de stallen.

Tabel 6: Jaarlijks gasverbruik

Diercategorie	Aantal	M ³ per dierplaats per jaar	Totaal
vleeskuikens	84.910	0,62	52.644,2
			52.644,2 M³

4.4. Eind- en nevenproducten

Het eindproduct bestaat uit vleeskuikens, het gaat hier om 84.910 vleeskuikens per cyclus. Er zijn 7,45 cycli per jaar, dit houdt in dat er jaarlijks circa 632.580 vleeskuikens afgevoerd worden.

Verder komt er op het bedrijf mest vrij. De mest afkomstig van het pluimvee blijft in de stal liggen tot het eind van de cyclus, dan worden de stallen geleegd en gereinigd. De totale mestproductie is weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 7: Berekening mestproductie

Diercategorie	Aantal	Mestproductie per dier (in m ³)	Totaal
vleeskuikens	84.910	0,02	1.698,2
			1.698,2 M³

4.5. Afvalproducten

De afvalstoffen die worden geproduceerd zijn beperkt tot kadavers. De kadavers worden gekoeld bewaard en minimaal 1 maal per week opgehaald, indien nodig vaker. Per cyclus valt er circa 2,5% van de vleeskuikens uit, dit resulteert in een uitval van 2.123 vleeskuikens per cyclus. Op het bedrijf komt tevens normaal bedrijfsafval vrij (huishoudelijk). De hoeveelheid bedraagt circa 1.100 kg/ jaar. Op het bedrijf komt bij onderhoudswerkzaamheden aan stalinrichting e.d. oud ijzer vrij. De hoeveelheid is afhankelijk van de grootte en soort onderhoud. Naar schatting gemiddeld circa dan 50 kg. oud ijzer/ jaar afgevoerd. De afvalstoffen worden opgehaald door erkende inzamelaars.

Het bedrijfsafvalwater (o.a. reinigingswater van veetransport-wagens), dat binnen de inrichting ontstaat, wordt opgevangen in de drijfmestputten en samen met de drijfmest uit de inrichting afgevoerd. Enkel het afvalwater afkomstig van de hygiënesluis wordt gezamenlijk met het afvalwater vanuit de bedrijfswoning (privé) geloosd op het gemeentelijk riool.

Voor de rest van de inrichting vinden geen lozingen van bedrijfsafvalwater plaats op het oppervlaktewater of de gemeentelijke riolering. Enkel schoon hemelwater wordt geloosd op het oppervlaktewater, sloten en retentievoorzienig.

5. Verontreiniging en hinder

De belangrijkste emissies die binnen de inrichting ontstaan zijn geluidemissie, ammoniakemissie, geuremissie en emissie van fijnstof. Ten behoeve van een omgevingsvergunning (onderdeel milieu) worden de nadelige effecten van deze emissie op de omgeving getoetst en beoordeeld.

5.1. Risico's van ongevallen en abnormale omstandigheden

5.1.1. Veiligheidsaspecten

Een gevaaraspect voor een veehouderij is het uitbreken van brand. Het ontstaan van brand levert een gevaar op voor mens en dier. Om een eventuele brand snel te kunnen bestrijden is het bedrijf voorzien van brandblussers en brandhaspels.

5.1.2. Gebruikte technologieën

Het grootste risico voor een veehouderij betreft het uitvallen van de stroom. Door het wegvallen van de netspanning zullen ook de ventilatoren stilvallen. Het gevolg van het stilvallen van de ventilatoren is dat er onvoldoende luchtverversing bij de dieren zal plaatsvinden met als gevolg dat de dieren kunnen stikken. Om dit risico weg te nemen wordt op het bedrijf een noodstroomaggregaat geplaatst, die ingezet kan worden bij het wegvallen van de netspanning.

5.2. Geur

De Wet geurhinder en veehouderij betreft een wet waarmee de nationale regels inzake geurhinder ten opzichte van de tot veehouderijen behorende dierenverblijven vastgesteld staan. De Wet geurhinder en veehouderij heeft tot doel het beschermen van mens en milieu tegen de negatieve effecten van geurbelasting, onder andere als gevolg van emissies door bedrijven. Met de in de Wet geurhinder en veehouderij opgenomen grenswaarden moet rekening gehouden worden bij beslissingen in het kader van de aanvraag omgevingsvergunning (onderdeel milieu). Nieuwe knelpunten moeten worden voorkomen. Daarnaast kan de cumulatie van geur ook zorgen voor hinder ter plaatse van de omgeving. In deze paragraaf wordt daarom ook onderzocht wat de achtergrondbelasting van geur is (veelvoud van meerdere bedrijven rondom gevoelig object) en wat het woon- en leefklimaat is ter plaatse van woningen in de omgeving

5.2.1. Voorgrondbelasting

De Wet geurhinder en veehouderij vormt sinds 1 januari 2007 het toetsingskader voor de vergunningverlening. In de Wet geurhinder en veehouderij zijn grenswaarden opgenomen voor de geurbelasting van die veehouderij op een geurgevoelig object (bijvoorbeeld een burgerwoning). Deze grenswaarden worden weergegeven in odour units per kubieke meter lucht. Hierbij wordt een onderscheid gemaakt tussen de ligging van de veehouderij binnen of buiten concentratiegebieden en de ligging van de veehouderij binnen of buiten de bebouwde kom.

De geurbelasting wordt berekend en getoetst met het verspreidingsmodel V-stacks. Dit geldt alleen voor dieren waarvoor geuremissiefactoren zijn opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij en wordt alleen getoetst op woningen die geen onderdeel uitmaken van een andere veehouderij (of voormalige veehouderij). Voor de toetsing op deze woningen zijn vaste afstanden genoemd in de wet. Ook voor dieren zonder geuremissiefactor gelden minimaal aan te houden afstanden tot woningen in de omgeving.

Gemeenten mogen bij verordening van de normen van de Wet geurhinder en veehouderij afwijken, binnen bepaalde grenzen (artikel 6 van de wet). Afwijkende normen gelden binnen een bepaald gebied. Het hanteren van afwijkende normen moet worden onderbouwd vanuit een ruimtelijke visie op de ontwikkeling van het gebied, de zogenaamde gebiedsvisie. Daarbij moet een relatie worden gelegd met de bestaande en te verwachten achtergrondbelasting aan geur in het gebied.

De gemeente Land van Cuijk heeft geen verordening vastgesteld, daarom geldt de verordening van de voormalige gemeente Sint Anthonis nog. In deze verordening zijn gewijzigde normen opgenomen voor verschillende deelgebieden deze normen liggen tussen de 2 en 10 Ou/e, zie onderstaande tabel.

Tabel 8: Huidige geurnormen

Deelgebied		Geurnorm
A	Kernen	2,0
B	Kernrandzones Wanroij en Landhorst	3,0
C	Overige kernrandzones, buitengebied -norm 5	5,0
D	Bedrijventerrein Molenveld Wanroij	8,0
E	Buitengebied -norm 8	8,0
F	Buitengebied -norm 10	10,0

In de berekening zijn de meest maatgevende geurgevoelige locaties opgenomen. De volgende geurgevoelige objecten zijn meegenomen in de geurberekening.

Tabel 9: Geurgevoelige locaties

GGLID	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurnorm
Sambeeksedijk 1	190 716	403 619	8,0
Sambeeksedijk 8	191 460	404 062	8,0
Sambeeksedijk 10	191 795	404 280	8,0
Sambeeksedijk 13	192 104	404 698	10,0
Boxmeerseweg 22	191 108	404 484	8,0
Boxmeerseweg 29	191 189	404 841	8,0
Dr Verbeecklaan 23	189 913	404 214	2,0
Boxmeerseweg 6	190 149	404 094	5,0
Boxmeerseweg 16	190 472	404 289	8,0
Boxmeerseweg 10	190 514	404 202	8,0
Zandkant 11	190 745	405 085	10,0
Sambeeksedijk 4	190 857	403 699	10,0

In onderstaande tabel is een samenvatting van de rekenresultaten weergegeven van de geurberekening. Er is een berekening gemaakt van de aangevraagde situatie, de volledige berekening is bijgevoegd in de bijlage.

Tabel 10: Samenvatting rekenresultaten voorgrondbelasting geur zonder uitlopen

Volgnr.	GGLID	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	Sambeeksedijk 1	190 716	403 619	8,0	0,4
5	Sambeeksedijk 8	191 460	404 062	8,0	1,7
6	Sambeeksedijk 10	191 795	404 280	8,0	7,1
7	Sambeeksedijk 13	192 104	404 698	10,0	2,5
8	Boxmeerseweg 22	191 108	404 484	8,0	0,8
9	Boxmeerseweg 29	191 189	404 841	8,0	1,2
10	Dr Verbeecklaan 23	189 913	404 214	2,0	0,2
11	Boxmeerseweg 6	190 149	404 094	5,0	0,3
12	Boxmeerseweg 16	190 472	404 289	8,0	0,3
13	Boxmeerseweg 10	190 514	404 202	8,0	0,4
14	Zandkant 11	190 745	405 085	10,0	0,5
15	Sambeeksedijk 4	190 857	403 699	10,0	0,4

Uit de berekeningen, uitgevoerd met het programma V-Stacks vergunning, blijkt dat de geurbelasting op de geurgevoelige objecten in de omgeving lager is dan de geurnorm, zoals te zien in bovenstaande tabel. Ook is er een geurberekening gemaakt waarin de uitloop als gewogen emissiepunt is meegenomen. De resultaten zijn toegevoegd als bijlage en te zien in onderstaande tabel.

Tabel 11: Samenvatting rekenresultaten voorgrondbelasting geur met uitlopen

Volgnr.	GGLID	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	Sambeeksedijk 1	190 716	403 619	8,0	0,4
5	Sambeeksedijk 8	191 460	404 062	8,0	1,7
6	Sambeeksedijk 10	191 795	404 280	8,0	7,3
7	Sambeeksedijk 13	192 104	404 698	10,0	2,5
8	Boxmeerseweg 22	191 108	404 484	8,0	0,8
9	Boxmeerseweg 29	191 189	404 841	8,0	1,2
10	Dr Verbeecklaan 23	189 913	404 214	2,0	0,2
11	Boxmeerseweg 6	190 149	404 094	5,0	0,3
12	Boxmeerseweg 16	190 472	404 289	8,0	0,3
13	Boxmeerseweg 10	190 514	404 202	8,0	0,4
14	Zandkant 11	190 745	405 085	10,0	0,5
15	Sambeeksedijk 4	190 857	403 699	10,0	0,4

De rekenresultaten waarbij de uitloop is meegenomen als gewogen emissiepunt vallen hoger uit. Om deze reden is, uitgaande van een worstcasescenario, voor de verdere berekeningen uitgegaan van de geurberekening waarin de uitloop als gewogen emissiepunt is opgenomen.

Tevens is berekend wat het effect is van de ontwikkeling op de geurbelasting. Hiervoor is ook een berekening gemaakt van de vergunde situatie. In onderstaande tabel is een vergelijking opgenomen van de vergunde en beoogde situatie.

Tabel 12: Vergelijking voorgrondbelasting geur

GGLID	Geurbelasting vergund	Geurbelasting beoogd	Vershil
Sambeeksedijk 1	0,2	0,4	+0,2
Sambeeksedijk 8	1,2	1,7	+0,5
Sambeeksedijk 10	6,3	7,3	+1,0
Sambeeksedijk 13	1,9	2,5	+0,6
Boxmeerseweg 22	0,6	0,8	+0,2
Boxmeerseweg 29	0,8	1,2	+0,4
Dr Verbeecklaan 23	0,1	0,2	+0,1
Boxmeerseweg 6	0,2	0,3	+0,1
Boxmeerseweg 16	0,2	0,3	+0,1
Boxmeerseweg 10	0,2	0,4	+0,2
Zandkant 11	0,4	0,5	+0,1
Sambeeksedijk 4	0,3	0,4	+0,1

Uit de uitgevoerde berekening blijkt dat er op alle woningen een toename is in geurbelasting, echter zoals eerder geconcludeerd, voldoet de geurbelasting ruimschoots aan de gestelde geurnormen.

Artikel 3.2 van de Wet geurhinder en veehouderij betreft vaste afstanden tussen een veehouderij en een geurgevoelig object dat onderdeel uitmaakt van een andere veehouderij, of dat op of na 19 maart 2000 heeft opgehouden deel te maken van een andere veehouderij. Deze afstand dient 50 meter te zijn buiten de bebouwde kom. De dichtstbij gelegen agrarische bedrijfswoning, Sambeeksedijk 10A, ligt op ca. 146 meter (gevel dierenverblijf stal 1 tot woning)

Conform artikel 4.1 van Wet geurhinder en veehouderij gelden vaste afstanden voor veehouderijen waar dieren worden gehouden van een diercategorie waarvoor niet bij ministeriële regeling een geuremissie is vastgesteld en een geurgevoelig object. De afstand dient minimaal 100 meter tot objecten binnen de kom en 50 meter naar objecten buiten de kom te bedragen. Het dichtstbijzijnde geurgevoelig object Sambeeksedijk 10 ligt buiten de bebouwde kom op een afstand van circa 191 meter ten opzichte van het dichtstbijzijnde emissiepunt van een dierverblijf waar dieren worden gehouden zonder geuremissie.

Naast toetsing aan de geurnormen en vaste afstanden is in de Wet geurhinder en veehouderij ook een minimale afstand tussen de buitenzijde van een dierverblijf en een geurgevoelig object opgenomen (artikel 5 Wgv). Deze afstand dient minimaal 50 meter te bedragen indien het geurgevoelig object binnen de bebouwde kom is gelegen en minimaal 25 meter tot geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom. Het dichtstbijzijnde geurgevoelig object, Sambeeksedijk 10 ligt op een afstand van circa 102 meter van de gevel van het dierenverblijf.

Daaruit blijkt dat de aanvraag voldoet aan de Wet geurhinder en veehouderij.

5.2.2. Achtergrondbelasting

Voor de situatie van de veehouderij is een achtergrondberekening gemaakt. De gegevens van veehouderijen van derden zijn afkomstig uit de databestanden van KRD van provincie Noord-Brabant. Via KRD zijn invoerbestanden aangemaakt van alle veehouderijen in de directe omgeving (lijst van alle veehouderijen per relevant gemeente). Het rekenprogramma maakt een selectie van alle bedrijven binnen een straal van 4 kilometer rondom de ingevoerde locatie.

De gegevens zijn, samen met de invoergegevens van de stallen uit de verleende vergunning, en invoergegevens van de aanvraag ingevoerd in het programma V-stacks gebied. Alle geurgevoelige objecten binnen een straal van 2 kilometer van de projectlocatie zijn meegenomen. In de achtergrondberekening is een berekening gemaakt van de beoogde situatie met uitlopen i.v.m. het hanteren van een worst-case scenario. De volledige invoergegevens en resultaten zijn in de bijlagen opgenomen.

5.2.3. Milieukwaliteit / geurgehinderden

PRA Odournet BV heeft de relatie tussen geurbelasting en geurhinder onderzocht. Uit dit onderzoek is een rekenmodel gekomen waarmee het percentage geurhinder kan worden berekend. Voor de berekende concentraties is aan de hand van de handreiking Wet geurhinder en Veehouderij, bijlage 6 tabel geurhinder het percentage geurgehinderden bepaald.

Om de milieukwaliteit te bepalen moet eerst worden bepaald wat de meest maatgevende belasting is. Deze wordt bepaald door per rekenpunt de voorgrondbelasting en de helft van de achtergrondbelasting tegenover elkaar af te wegen. Van de meest maatgevende belasting wordt de percentage geurgehinderden en de milieukwaliteit berekend. In deze situatie is de meest maatgevende belasting in alle gevallen de achtergrond.

Aan de hand van het percentage geurhinder kan de milieukwaliteit worden berekend. Het RIVM hanteert bij haar milieuraapportages voor het aspect geurhinder onderstaande milieukwaliteitscriteria:

Milieukwaliteit	Geurgehinderden [%]
zeer goed	< 5
goed	5 – 10
redelijk goed	10 – 15
matig	15 – 20
tamelijk slecht	20 – 25
slecht	25 – 30
zeer slecht	30 – 35
extreem slecht	35 – 40

Bron: GGD-richtlijn geurhinder (oktober 2002)

Uit de berekeningen (zie onderstaande tabel en de bijlage) blijkt dat bij drie objecten een verschuiving optreedt van de kwalificatie 'zeer goed' naar 'goed'. Beide kwalificaties duiden op een goed woon- en leefklimaat. Van een verslechtering naar een matig of slecht leefklimaat is geen sprake. Gelet hierop leidt de voorgenomen ontwikkeling niet tot belangrijke nadelige gevolgen voor het woon- en leefklimaat.

Tabel 13: Beoordeling GGO's geurgehinderden

Beoordeling	achtergrond geur vergund	achtergrond geur beoogd
zeer goed	60	57
goed	99	102
redelijk goed	16	16
matig	6	6
tamelijk slecht	2	2
slecht	0	0
zeer slecht	0	0
extreem slecht	0	0

5.3. Ammoniak

De Wet ammoniak en veehouderij (Wav) is het exclusieve toetsingskader voor ammoniakemissies van veehouderijen. In de Wav zijn regels gesteld voor het oprichten en uitbreiden van veehouderijen die in of op minder dan 250 meter van een (zeer) kwetsbaar bos- of natuurgebied liggen. Deze bedrijven mogen hun bedrijf slechts uitbreiden indien de ammoniakemissie na uitbreiding niet hoger is dan de maximale emissiewaarde per dierplaats, conform Besluit emissiearme huisvesting. Wanneer de ammoniakemissie op grond van de geldende vergunning lager is dan de maximale emissiewaarde conform Besluit emissiearme huisvesting, mag de ammoniakemissie na uitbreiding niet hoger zijn dan de vergunde ammoniakemissie.

In afbeelding 2 is een deel van de kaart met zeer kwetsbare gebieden weergegeven. Hierop is te zien dat het bedrijf buiten een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Verdere toetsing aan de Wet ammoniak en veehouderij is niet nodig.



Afbeelding 2: WAV-gebieden

5.4. Luchtkwaliteit

In de Wet milieubeheer is de Europese richtlijn geïmplementeerd op het gebied van grenswaarden voor diverse stoffen. Het doel van de wet is mensen te beschermen tegen risico's van luchtverontreiniging. Bij veehouderijen betreft de emissie voornamelijk fijn stof. De overige stoffen, die worden genoemd in de Wlk, worden niet of nauwelijks geëmitteerd door veehouderijen. Op grond van de Wet zijn grenswaarden opgenomen voor de jaargemiddelde concentraties voor fijnstof (PM₁₀ en PM_{2,5}). De grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van PM₁₀ bedraagt 40 µg/m³. Tevens geldt hiervoor een maximaal aantal toegestane overschrijdingsdagen. Dit betreft het maximaal aantal toegestane dagen waarbij de (24-) uurgemiddelde concentratie overschreden mag worden. De grenswaarde van het aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde concentratie van 50 µg/m³ bedraagt 35 overschrijdingsdagen. Voor de fractie PM_{2,5} bedraagt de jaargemiddelde concentratie maximaal 25 µg/m³.

Voor het bepalen van de concentraties fijn stof in de omgeving van veehouderijen, zijn gegevens nodig over de hoeveelheid fijn stof die dieren produceren. Deze hoeveelheid varieert per dier en is afhankelijk van het huisvestingssysteem zoals het type stal. Voor de berekening van de emissie van fijnstof wordt gebruik gemaakt van de "Emissiefactoren fijnstof voor veehouderij".

5.4.1. Fijnstof (PM₁₀)

Fijn stof, PM₁₀, zijn de deeltjes met een diameter van 10 µm of kleiner. In het kader van deze Mer-beoordelingsnotitie en de aanvraag omgevingsvergunning is een berekening gemaakt met het programma Geomilieu. Dit rekenprogramma is geschikt om de verspreidingsberekening uit te voeren met het Nieuw Nationaal Model (NNM) voor de stoffen die bepalend zijn voor luchtkwaliteit. Met het programma wordt de te verwachten concentratie van zwevende deeltjes/ fijn stof (PM₁₀) berekend. Voor het prognostisch berekenen is gerekend met de meteorologie van de jaren 2005 t/m 2014 (conform Wet Luchtkwaliteit). Het rekenprogramma bepaald aan de hand van de ingevoerde rijksdriehoek-coördinaten van het gridveld automatisch de juiste terreinruwheid van de omgeving. In de berekening wordt automatisch gebruik gemaakt van de meteorologische gegevens van het dichtstbij gelegen meteostation.

De berekeningen in Geomilieu worden uitgevoerd exclusief zeezoutcorrectie bij component PM₁₀ (fijnstof). De zeezoutcorrectie vindt niet automatisch plaats maar moet door de gebruiker zelf achteraf worden uitgevoerd. Conform artikel 5.19 vierde lid Wet milieubeheer wordt de zeezoutcorrectie alleen toegepast wanneer de concentraties hoger zijn dan de grenswaarden.

Het rekenprogramma Geomilieu stelt een rapportage op van de rekenresultaten. In de bijlage zijn de volledige rekenresultaten en invoergegevens toegevoegd. De rekenresultaten voor de beoogde situatie met en zonder uitlopen zijn weergegeven in onderstaande tabellen.

Omschrijving	X	Y	Conc. [µg/m ³]	AG [µg/m ³]	Bron [µg/m ³]	# > 24u limi...	# > AG limie...	Zeezout
Sambeeksedijk 10	191794,00	404280,00	15,78	15,14	0,64	6,30	6,00	1,00
Sambeeksedijk 10 T	191781,00	404310,00	16,10	15,14	0,96	6,30	6,00	1,00
Sambeeksedijk 9	191653,00	404225,00	15,55	15,14	0,41	6,20	6,00	1,00
Sambeeksedijk 9 T	191641,00	404269,00	15,65	15,14	0,51	6,50	6,00	1,00
Boxmeerseweg 24	191289,00	404417,00	15,25	15,14	0,11	6,00	6,00	1,00
Boxmeerseweg 24 T	191278,00	404404,00	15,24	15,14	0,10	6,00	6,00	1,00
Boxmeerseweg 28	191606,00	404803,00	15,38	15,14	0,24	6,00	6,00	1,00
Boxmeerseweg 28 T	191612,00	404809,00	15,38	15,14	0,24	6,00	6,00	1,00
Sambeeksedijk 14	192135,00	404631,00	15,04	14,78	0,26	6,00	6,00	1,00
Sambeeksedijk 14 T	192130,00	404639,00	15,04	14,78	0,26	6,00	6,00	1,00
Sambeeksedijk 15	192160,00	404297,00	14,93	14,78	0,15	6,00	6,00	1,00
Sambeeksedijk 15 T	192162,00	404286,00	14,93	14,78	0,15	6,00	6,00	1,00

Afbeelding 3: Rekenresultaten fijnstofberekening Geomilieu beoogd met uitlopen

Omschrijving	X	Y	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Bron [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > 24u limi...	# > AG limie...	Zeezout
Sambeeksedijk 10	191794,00	404280,00	15,72	15,14	0,58	6,10	6,00	1,00
Sambeeksedijk 10 T	191781,00	404310,00	16,01	15,14	0,87	6,30	6,00	1,00
Sambeeksedijk 9	191653,00	404225,00	15,52	15,14	0,38	6,20	6,00	1,00
Sambeeksedijk 9 T	191641,00	404269,00	15,62	15,14	0,48	6,30	6,00	1,00
Boxmeerseweg 24	191289,00	404417,00	15,24	15,14	0,10	6,00	6,00	1,00
Boxmeerseweg 24 T	191278,00	404404,00	15,24	15,14	0,10	6,00	6,00	1,00
Boxmeerseweg 28	191606,00	404803,00	15,36	15,14	0,22	6,00	6,00	1,00
Boxmeerseweg 28 T	191612,00	404809,00	15,36	15,14	0,22	6,00	6,00	1,00
Sambeeksedijk 14	192135,00	404631,00	15,02	14,78	0,24	6,00	6,00	1,00
Sambeeksedijk 14 T	192130,00	404639,00	15,03	14,78	0,25	6,00	6,00	1,00
Sambeeksedijk 15	192160,00	404297,00	14,92	14,78	0,14	6,00	6,00	1,00
Sambeeksedijk 15 T	192162,00	404286,00	14,92	14,78	0,14	6,00	6,00	1,00

Afbeelding 4: Rekenresultaat fijnstofberekening Geomilieu beoogd zonder uitlopen

De grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie bedraagt $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ wordt niet overschreden. Ook de grenswaarde van maximaal 35 overschrijdingsdagen wordt niet overschreden. De beoogde situatie voldoet ruimschoots aan de normen zoals opgenomen in de Wet Luchtkwaliteit.

Opgemerkt kan worden dat daarnaast, ten opzichte van de vergunde situatie, sprake is van een afname van de fijnstofemissie. In de vergunde situatie wordt er 1001,626 kg fijnstof uitgestoten, in de beoogde situatie 949,6134 kg fijnstof. Ten aanzien van de emissie fijnstof PM_{10} vinden daarom geen significante gevolgen plaats.

5.4.2. Fijnstof ($\text{PM}_{2,5}$)

Doordat $\text{PM}_{2,5}$ een fractie betreft van PM_{10} wordt in de praktijk het toegestane aantal overschrijdingen van de etmaalgemiddelde grenswaarde voor PM_{10} vaak als eerste bereikt. In de praktijk blijkt dan ook dat bij veehouderijen als aan de grenswaarden voor PM_{10} wordt voldaan, ook de grenswaarde van $\text{PM}_{2,5}$ wordt nageleefd.

In voorgaande paragraaf is de totale concentratie van fijnstof PM_{10} ter plaatse van objecten in de omgeving berekend. De totale concentraties blijven onder $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ waarmee met zekerheid kan gesteld kan worden dat de grenswaarde van $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ voor de jaargemiddelde concentratie fijnstof $\text{PM}_{2,5}$ ook niet overschreden wordt.

5.5. Activiteiten in relatie met Richtlijn Industriële Emissie (RIE)

De Richtlijn Industriële Emissies omvat een integratie van de IPPC-Richtlijn met zes andere richtlijnen voor grote stookinstallaties, afvalverbranding, oplosmiddelen en de titaandioxide-industrie. Hiermee is de reikwijdte uitgebreid ten opzichte van de oorspronkelijke IPPC-Richtlijn. Daarnaast is er geprobeerd beter af te stemmen met een aantal andere richtlijnen zoals de kaderrichtlijn afvalstoffen en de kaderrichtlijn water.

De Richtlijn Industriële Emissies omvat de samenvoeging en stroomlijning van

- de IPPC-Richtlijn (96/61/EG, gecodificeerd 2008/01/EG);
- de Richtlijn grote stookinstallaties;
- de Afvalverbrandingsrichtlijn;
- de Oplosmiddelenrichtlijn;
- drie Richtlijnen voor de titaandioxide-industrie.

Daarnaast is er geprobeerd beter af te stemmen met een aantal andere richtlijnen, zoals:

- de kaderrichtlijn afvalstoffen;
- de kaderrichtlijn water.

5.5.1. Richtlijn Industriële Emissies (RIE) in de veehouderij

Grote intensieve veehouderijen (meer dan 750 fokzeugen, 2.000 vleesvarkens >30 kg of 40.000 plaatsen voor pluimvee) hebben te maken met de voormalige Richtlijn 96/61/EG van de Raad van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging, *PbEG* L 257/26, de IPPC-richtlijn. Deze is inmiddels geïmplementeerd in de RIE. Het doel van de richtlijn is het voorkomen,

dan wel beperken, van verontreiniging door industriële activiteiten die in een bijlage van de richtlijn zijn opgesomd.

De richtlijn is geïmplementeerd in Nederlandse wetgeving. Voor veehouderijen is dat de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en het Besluit emissiearme huisvesting. Deze implementatie zorgt ervoor dat inrichtingen waarborgen passende preventieve maatregelen tegen verontreinigingen treffen, met name door de toepassing van de Best Beschikbare Techniek.

5.5.2. BBT-conclusies intensieve veehouderij

Het bedrijf betreft een IPPC-installatie. Dit betekent dat de BBT-conclusies voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij van toepassing is. In deze BBT-conclusies is onder andere opgenomen welke maatregelen genomen kunnen worden met betrekking tot geluid, geur en stof in de stallen om hinder naar de omgeving te beperken. Voor verschillende aspecten is in de Nederlandse wet- en regelgeving al regelgeving opgenomen die voldoen aan deze BBT-conclusies. Een voorbeeld hiervan is het Besluit emissiearme huisvestingssystemen waarin is opgenomen dat nieuwe stallen moeten worden voorzien van emissiearme huisvestingssystemen zodat de ammoniakemissie wordt beperkt. Ook BBT-maatregelen met betrekking tot mest is opgenomen in Nederlandse wet- en regelgeving.

Stal 3 wordt aangesloten op een warmtewisselaar (BWL 2021.01) en er worden negatieve coronadraden geïnstalleerd (BWL 2020.04) in stal 1 en stal 2. Stallen 1 en 2 zijn reeds voorzien van een warmtewisselaar. Verder zorgt de warmtewisselaar in combinatie met de mechanische ventilatie voor een lagere ammoniak emissie. Verder is er een morsarm drinkwatersysteem geïnstalleerd hierdoor wordt er voldaan aan BBT conclusies 5d. De warmtewisselaar zorgt dat er koude lucht wordt opgewarmd voor deze de stal ingaat, dit zorgt voor een lager energieverbruik waardoor er wordt voldaan aan BBT conclusie 8. Het afvalwater dat vrijkomt met het reinigen van de stallen wordt opgevangen in de spoelwaterputten, hiermee wordt voldaan aan BBT conclusie 7. Op het gebied van geur wordt er gebruik gemaakt van BBT conclusie 12, er is voldoende ruimte gehouden tussen de emissiepunten en geur gevoelige objecten in de omgeving. Voor het onderdeel geluid wordt aangesloten bij BBT conclusie 9, de apparaten die geluid maken zoals de warmtewisselaars zijn tussen de stallen gerealiseerd. Dit zorgt dat het geluid geblokkeerd wordt door de stallen. Verder zijn de ventilatoren zo ver mogelijk van gevoelige objecten uit de omgeving geplaatst.

5.5.3. IPPC-omgevingstoets ammoniak en veehouderij

Op 25 juni 2007 is door het toenmalige ministerie van VROM (nu I&W) de beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij vastgesteld. De vastgestelde beleidslijn is bedoeld als handreiking voor het uitvoeren van de omgevingstoetsing die op grond van de IPPC-richtlijn ten aanzien van de ammoniakemissie vanuit veehouderijen dient te worden uitgevoerd. Met behulp van de beleidslijn kan het bevoegd gezag beslissen of en in welke mate (vanwege de lokale milieuomstandigheden) strengere emissie-eisen in de omgevingsvergunning moeten worden opgenomen dan de eisen die volgen uit de toepassing van 'beste beschikbare technieken' (BBT). De beleidslijn heeft alleen betrekking op veehouderijen die onder de werkingssfeer vallen van de IPPC-richtlijn en is alleen van toepassing als dergelijke veehouderijen uitbreiden in aantal dieren. Zolang een IPPC-bedrijf niet uitbreidt, kan worden volstaan met het toepassen van BBT. Ook heeft de omgevingstoetsing in deze beleidslijn alleen betrekking op het aspect ammoniak.

Voor deze situatie geldt dat voorgenomen bedrijfsopzet valt onder de werkingssfeer van de IPPC-richtlijn en dat sprake is van een uitbreiding van het aantal dieren.

Ten aanzien van uitbreiding van een IPPC- bedrijven geldt de volgende beleidslijn:

Bij uitbreiding kan worden volstaan met toepassing van 'beste beschikbare technieken' (BBT) zolang de emissie niet meer bedraagt dan 5.000 kg ammoniak per jaar. Bedraagt de jaarlijkse ammoniakemissie na uitbreiding bij toepassing van BBT meer dan 5.000 kg, dan dient boven het meerdere een extra reductie ten opzichte van BBT te worden gerealiseerd. De hoogte daarvan hangt af van de uitgangssituatie (de mate waarin BBT de ammoniakemissie reduceert) en de beschikbaarheid van verdergaande technieken in de betreffende diercategorie. Bedraagt de jaarlijkse ammoniakemissie na uitbreiding met toepassing van BBT (tot 5.000 kg) en verdergaande technieken dan BBT (vanaf 5.000

kg) daarna nog meer dan 10.000 kg, dan dient boven het meerdere een reductie van circa 85% te worden gerealiseerd.

De aangegeven grenzen moeten niet als absolute grenzen worden gezien. De lokale milieusituatie kan aanleiding geven om af te wijken van de gestelde grenzen.

Tabel 14: maximale emissiewaarde IPPC-omgevingstoets

Rav	Diercategorie	Tradit.	BBT/AMvB (tot 5.000 kg)	>BBT (> 5.000 kg)	>>BBT (> 10.000 kg)
D 1.1	Biggenopfok	0,69	0,21 (69%)	0,21 (72%)	0,10 (85%)
D 1.2	Kraamzeugen	8,3	2,9 (65%)	2,5 (70%)	1,25 (85%)
D 1.3	Guste/ dragende zeugen	4,2	2,6 (38%)	2,3 (45%)	0,63 (85%)
D3	Vleesvarkens / opfokzeugen	3,0	1,5 (60%)	1,1 (69%)	0,45 (85%)
E2	Legkippen (grond/vol.)	0,315	0,125 (60%)	0,110 (65%)	0,055 (83%)
E4	Vleeskuikenouderdieren	0,580	0,435 (25%)	0,250 (57%)	0,087 (85%)
E5	Vleeskuikens	0,080	0,045 (44%)	0,037 (54%)	0,012 (85%)

Voor vleeskuikens geldt dat het BBT-niveau ligt op een emissiefactor van 0,045 kg NH₃ per dierplaats per jaar. In de beoogde situatie wordt in iedere stal een emissiefactor van 0,021 kg NH₃ per dierplaats per jaar toegepast. Daarmee voldoen alle stallen aan een emissieniveau dat lager is dan het BBT-niveau. Er kan dus worden volstaan met toepassing van BBT (toetsing besluit emissiearme huisvesting).

Het bedrijf voldoet hierdoor aan de IPPC- omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij.

5.6. Geluid

5.6.1. Geluidsuitstraling

De geluidsproductie is in hoofdzaak afkomstig van transportbewegingen, laden en lossen van producten en ventilatoren. Het aantal vervoersbewegingen is beperkt tot enkele personen- en bestelauto's, vrachtwagens en tractoren per dag. Bij de warmtewisselaars wordt er 1 ventilator gebruikt om de lucht naar buiten te blazen. Verder hebben de stallen ventilatoren in de achtergevel, deze blijven voor stal 1 en stal 3 gelijk aan de vigerende situatie. Stal 6 krijgt in de beoogde situatie een stuwbak. Uit onderzoeken bij vergelijkbare bedrijven in een vergelijkbare omgeving blijkt in de regel dat kan worden voldaan aan de geluidsnormen die door de gemeente in een omgevingsvergunning worden gesteld.

5.6.2. Stiltegebieden

In de Interim omgevingsverordening zijn de vastgestelde stiltegebieden opgenomen. De regels voor inrichtingen/activiteiten binnen deze gebieden zijn opgenomen in paragraaf 2.4.2. Zoals is weergegeven op onderstaande afbeelding ligt de inrichting niet binnen een stiltegebied. Het dichtstbijzijnde stiltegebied ligt op 3,6 km vanaf de grens van de inrichting.



Afbeelding 5: stiltegebieden IOV

5.7. Bodem en grondwater

Op het bedrijf zijn kleine gebruikshoeveelheden medicijnen en reinigings- en ontsmettingsmiddelen aanwezig. De medicijnen worden opgeslagen in een afsluitbare koelkast. De reinigings- en ontsmettingsmiddelen worden zodanig opgeslagen dat verontreiniging van de bodem is uitgesloten. Daarnaast wordt voldaan aan de regels van het activiteitenbesluit.

In de provinciale Interim omgevingsverordening zijn regels opgenomen voor bescherming van waterwinning voor menselijke consumptie (afdeling 2.1). Zoals op de onderstaande uitsnede van de kaart behorende bij de Interim omgevingsverordening te zien is, ligt de projectlocatie niet in een gebied waarvoor in de verordening regels zijn opgenomen. De beoogde situatie heeft daarom geen negatief effect op de kwaliteit van het grondwater.



Abbeelding 6: uitsnede waterwinning voor menselijke consumptie IOV

5.8. Oppervlaktewater

Op het oppervlaktewater wordt alleen (niet verontreinigd) hemelwater dat afkomstig is van de bestaande daken (woonhuis) en erfverharding geloosd. Het regenwater wordt te allen tijde gescheiden gehouden van het vuilwaterriool. Het grootste gedeelte van het regenwater (afkomstig van bestaande gebouwen en erfverharding) wordt in de bodem geïnfiltrerd. Het hergebruik van het regenwater is op het bedrijf niet direct aan de orde. Het toepassen van regenwater ten behoeve van tuinsproeien of toiletsproeien leidt tot de nodige aanpassingen (investeringskosten) die gezien het beperkte verbruik geen reële milieuwinst opleveren.

5.9. Volksgezondheid

De effecten die veehouderijen op de volksgezondheid kunnen hebben, dienen getoetst te worden in de omgeving. De Rijksoverheid ontwikkelt een landelijk toetsingskader voor endotoxinen, deze is momenteel nog niet beschikbaar. Het Ondersteuningsteam Veehouderij en Volksgezondheid (bestaande uit enkele Brabantse omgevingsdiensten en gemeenten) heeft, vooruitlopend op een landelijk toetsingskader, de notitie "Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid, endotoxine toetsingskader 1.0" opgesteld.

Omdat endotoxinen zich met (fijn)stofdeeltjes naar de omgeving verspreiden zijn in het Toetsingskader endotoxinen op basis van de fijnstofemissie afstanden bepaald die een te hoge blootstelling aan endotoxinen zullen voorkomen. Voor vleeskuikens, legkippen en vleesvarkens zijn afstandsgrafieken opgesteld.

In de beoogde situatie heeft het bedrijf een fijnstof (PM_{10}) emissie van 949.613,4 gram per jaar, dit komt overeen met 949,6134 kg PM_{10} per jaar. Met behulp van het Endotoxine toetsingskader 1.0 is de afstand berekend van de minimale afstand van de woningen tot de veehouderij. Deze afstand bedraagt 189 meter. De afstand van stuwbak van stal 1 tot de woning aan de Sambeeksedijk 10 bedraagt circa 120 meter, er wordt dus niet voldaan aan de afstand zoals gesteld in het Endotoxine toetsingskader 1.0. Echter is er sprake van een afname in fijnstofemissie ten opzichte van de vergunde situatie, in de vergunde situatie wordt er 1001,626 kg fijnstof uitgestoten. Het gaat hier dan om een afstand van 194 meter, de endotoxine cirkel wordt in de beoogde situatie kleiner. Daarbij wordt opgemerkt dat de ligging van het dichtstbijzijnde emissiepunt ten opzichte van de omliggende woningen niet wijzigt. De wijziging van de stuwbak bij stal 2 en het plaatsen van een warmtewisselaar bij stal 3 leiden er niet toe dat

emissiepunten dicht bij gevoelige objecten komen te liggen. De feitelijke afstand tussen de emissiepunten en de woning aan de Sambeeksedijk 10 blijft derhalve ongewijzigd.

De afgelopen jaren zijn verschillende onderzoeken gedaan naar de relatie tussen veehouderijen en gezondheidsklachten van omwonenden. Tot op heden is er geen eenduidige relatie te leggen tussen gezondheidseffecten van omwonenden als gevolg van veehouderijen in de omgeving. Door het Bestuurlijk Platform Omgevingsrecht (BPO) binnen de provincie Noord-Brabant is een handreiking (handreiking veehouderij en volksgezondheid 2.0) geschreven voor veehouderij en gezondheid.

In deze handreiking zijn maatregelen opgenomen welke betrekking hebben op geur, fijnstof-endotoxine, zoönose, transport en landschappelijke inpassing. Met betrekking tot bovenstaande aspecten is in deze ontwikkeling rekening gehouden met de volksgezondheid. Alle stallen zijn / worden aangesloten op een warmtewisselaar welke de ammoniak- en fijnstofemissie reduceert. Daarnaast zijn de emissiepunten grotendeels gerealiseerd aan de achterzijde van de stallen en heeft de uitgaande lucht bijna overal een verticale uitstroming.

De stallen zijn zoveel mogelijk gesloten uitgevoerd. De gesloten bedrijfsvoering met hygiënesluis en compartimentering per diercategorie zorgt voor een verminderd risico van ziekte insleep en verspreiding. Op het bedrijf krijgen bezoekers enkel toegang tot de stal wanneer ze zich aan de hygiëne voorschriften houden inclusief persoonlijke beschermingsmiddelen (pbm). Daarbij wordt op het bedrijf de ongediertebestrijding strikt gehandhaafd en wordt er in samenwerking met de dierenarts die regelmatig op het bedrijf aanwezig is, een bedrijfsgezondheid- en bedrijfsbehandelplan opgesteld.

Geconcludeerd kan worden is dat er niet wordt voldaan aan de richtafstand zoals gesteld in het Endotoxine toetsingskader 1.0, echter vindt er een afname plaats in de hoeveelheid uitgestoten endotoxine en wordt de cirkel iets kleiner. De beoogde ontwikkeling wordt gerealiseerd met oog voor volksgezondheid. De maatregelen welke worden genoemd in de Handreiking veehouderij en volksgezondheid 2.0 worden momenteel al grotendeels toegepast, in de beoogde situatie zullen de toegepaste maatregelen blijven behouden.

6. Plaats van de activiteit

6.1. Natura 2000-gebieden

De bescherming van specifieke natuurgebieden is verankerd in de Wet natuurbescherming. Deze wet regelt de bescherming van natuurgebieden in Nederland. De Wet natuurbescherming voorziet met het oog op behoud van biodiversiteit, in regels ter bescherming van Natura 2000-gebieden zoals aanwijzing en beheer van Natura 2000-gebieden. Daarnaast verplicht de wet dat voor bepaalde projecten, plannen en handelingen die invloed hebben op Natura 2000-gebieden sprake is van een vergunningsplicht in het kader van de Wet natuurbescherming. Voor veehouderijen zijn met name de gevolgen van emissie van ammoniak op de gebieden van belang. Indien het bedrijf op een korte afstand van het gebied ligt kunnen ook andere aspecten een mogelijk negatief effect hebben op de beschermde gebieden. Het bedrijf ligt op een afstand van 6,1 kilometer tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied de Maasduinen.

6.1.1. Emissie ammoniak op Natura 2000-gebieden

Al jaren is er in Natura 2000-gebieden sprake van een verhoogde depositie van stikstof (ammoniak en stikstofoxiden). Dit kan schadelijk zijn voor de instandhoudingsdoelstellingen van de natuurtypen van het Natura 2000-gebied. Middels het rekenprogramma AERIUS wordt de stikstofdepositie berekend op omliggende Natura 2000-gebieden. Hiermee wordt het effect op verzuring en vermessing in beeld gebracht. Indien er sprake is van een toename van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden moet onderbouwd worden hoe deze toename in depositie ongedaan wordt gemaakt (door het treffen van maatregelen of extern salderen).

Voor het bedrijf is op 07-11-2016 een vergunning Wet Natuurbescherming verleend. In het kader van de milieuaanvraag is een berekening gemaakt van de stikstofdepositie. De verschilberekening tussen de vergunde en beoogde situatie is in bijlagen toegevoegd. Uit deze berekening blijkt dat met de voorgenomen ontwikkeling geen sprake is van een toename van stikstofdepositie op omliggende Natura 2000-gebieden. Er zijn daarom geen negatieve effecten op omliggende Natura 2000-gebieden als gevolg van stikstof uit de lucht, zie toelichting invoergegevens AERIUS in de bijlage. Uit de berekening blijkt tevens dat sprake is van een zogenoemd randeffect. Het randeffect is een rekenkundig effect en leidt niet tot een feitelijke verslechtering van de stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.

6.1.2. Overige effecten

Zoals in de inleiding van deze paragraaf is aangegeven ligt het bedrijf op grote afstand van het Natura 2000-gebied. Gelet op deze grote afstand zijn er geen andere negatieve effecten te verwachten dan in voorgaande paragraaf is toegelicht.

6.2. Natuur Netwerk Nederland

In de twintigste eeuw is veel Nederlandse natuur verdwenen. De overgebleven gebieden zijn vaak klein en liggen veelal ver uit elkaar. Hierdoor hebben bepaalde organismen moeite om gebieden te bereiken en zich er te handhaven, waardoor de diversiteit van planten, dieren en micro-organismen (de biodiversiteit) ook sterk achteruit gaat. Om de biodiversiteit te behouden en te versterken is het Natuurnetwerk Nederland opgericht. Het beheer en behoud van deze gebieden is in handen van de provincies. De provincie Noord-Brabant heeft in zijn Omgevingsverordening de gebieden opgenomen als Natuur Netwerk Brabant. Men wil in 2027 alle gaten in het netwerk hebben gedicht met nieuwe natuur. Ongeveer 90% van het Natuur Netwerk Brabant wordt gevormd door bestaande natuurgebieden. Tussen deze gebieden is men voornemens om verbindingen te leggen in de vorm van Ecologische verbindingzones. Door deze verbindingen tussen natuurgebieden kunnen dieren van het ene gebied naar het andere foerageren.



Afbeelding 7: uitsnede natuur netwerk Brabant IOV

Het bedrijf ligt in of nabij gebieden welke zijn aangewezen met de structuur NNB. Er vinden daarom geen nadelige gevolgen plaats op NNB-gebieden.

6.3. Flora en fauna

De soorten beschermende werking is rechtstreeks opgenomen in hoofdstuk 3 van de Wet Natuurbescherming (Wnb). In Nederland komen ongeveer 30.000 soorten dieren en planten voor. De Wnb regelt de bescherming van circa 300 in het wild voorkomende soorten inheemse planten en dieren. In de Wnb is onder meer bepaald dat beschermde diersoorten niet gedood, gevangen of verontrust mogen worden en plantensoorten niet geplukt, uitgestoken of verzameld mogen worden. Bovendien dient iedereen voldoende zorg in acht te nemen voor in het wild levende dieren en planten. Daarnaast is het niet toegestaan om hun directe leefomgeving, waaronder nesten en holen, te beschadigen, te vernielen of te verstoren.

Bij het beoordelen van de in het plangebied voorkomende beschermde soorten gaat het primair om soorten die door de ingreep direct beïnvloed worden, doordat:

- Zij fysiek aangetast worden (doden/verwonden van dieren, verwijderen van planten);
- Zij verstoord worden (toename van geluid of licht);
- Hun vaste verblijfplaatsen c.q. groeiplaatsen aangetast of verstoord worden.

Gelet op de aard van het initiatief, dient met name bepaald te worden of er ter plaatse van de te verbouwen stallen beschermde natuurwaarden bevinden, die verstoord zouden kunnen worden. Verboden handelingen dienen te worden voorkomen en handelingen mogen niet leiden tot aantasting van de gunstige staat van instandhouding. Ter plaatse van de aan te passen stallen zijn nu reeds stallen aanwezig welke verbouwd gaan worden. Gezien het huidige intensieve gebruik van het bouwvlak en de landbouwgronden grenzend aan het bouwvlak is de aanwezigheid van beschermde of bijzondere soorten echter niet te verwachten. De huidige stallen zijn zodanig uitgevoerd, dat vogels, vleermuizen en andere dieren niet in de stal, spouwmuur of achter de isolatie kunnen komen. Dit is vanwege de hygiëne-risico's ook niet gewenst. Het aantreffen van beschermde soorten is daarom nihil. Er vinden

geen bouwkundige veranderingen plaats, de aanpassingen worden verricht in bestaande bebouwing. Het terrein bestaat grotendeels uit verhard erf, een bomenrij langs het perceel en is omringd door landbouwgrond, hierdoor is er geen sprake van een aaneengesloten vegetatie en zijn beschermde diersoorten nauwelijks te verwachten.

Door middel van de 'Effectenindicator soorten' van Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, zie 9, is gekeken of de werkzaamheden voor het realiseren van de beoogde situatie een bedreiging vormt voor de beschermde diersoorten.

NATURA 2000

Beschermde natuur in Nederland: soorten en gebieden in wetgeving en beleid

Effectenindicator soorten Maatregelenindicator soorten Routeplanner beschermde natuur Effectenindicator Natura2000-gebieden

Effectenindicator soorten

1 Locatie 2 Activiteiten 3 Indicatie

Zoek en selecteer een locatie op postcode, of zoom in op de kaart en teken de grenzen van het plangebied: zet punten en sluit af met een dubbel-klik.

Postcode

50 m

© OpenStreetMap contributors

1 Locatie 2 Activiteiten 3 Indicatie

Geef aan voor welke OLO-activiteit(en) u een indicatie van effecten wilt ontvangen.

Top-10 activiteiten [Alle activiteiten](#)

- ☒ Slopen en/of asbest verwijderen
- ☒ Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)
- ☐ Bijbehorend bouwwerk bouwen
- ☐ Kappen
- ☐ Overig bouwwerk bouwen
- ☐ Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening
- ☐ Dakkapel plaatsen
- ☐ Woning bouwen
- ☐ Nieuw kozijn plaatsen of bestaand kozijn of gevelpaneel veranderen
- ☐ Uitrit aanleggen of veranderen

[Toon effecten](#)

Afbeelding 8: uitsnede effectenindicator soorten

Toon effecten

1 Locatie
2 Activiteiten
3 Indicatie

Locatie: 5,9183/51,6277 Oppervlakte: 1,64 ha

Disclaimer

- > De dekkingsgraad van waarnemingen uit de NDFF per locatie wisselt sterk. Als er geen waarnemingen uit de NDFF zijn, kunnen er dus wél beschermde soorten voorkomen. Een gebruiker is zelf verantwoordelijk om (eventueel met hulp van de gemeente) te achterhalen of er daadwerkelijk beschermde soorten in het plangebied voorkomen.
- > Beschermde soorten die naar verwachting geen schadelijke effecten ondervinden, worden niet in de uitvoer getoond.
- > De informatie uit de effectenindicator soorten is generiek. Om vast te stellen of een activiteit in de praktijk daadwerkelijk schadelijk is, is meer specifieke informatie nodig over de betreffende activiteit, de werklocatie en over het voorkomen van beschermde soorten in en rond het plangebied.

Activiteiten

- ☐ [Slopen en/of asbest verwijderen](#)
- ☐ [Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen \(Milieu\)](#)

! In het door u geselecteerde gebied komen, in combinatie met de geselecteerde activiteit(en), geen wettelijk beschermde soorten voor waarbij schadelijke effecten worden verwacht.

Afbeelding 9: uitsnede effectenindicator soorten

Geconcludeerd kan worden dat er geen ontheffing noodzakelijk is in het kader van de Wet Natuurbescherming. Er wordt bij het bedrijf nieuwe erfbeplanting aangelegd zodat de schuil- en broedgelegenheid voor verschillende dieren aanwezig blijft.

6.4. Landschap

De omgeving van het bedrijf kan worden getypeerd als een agrarisch gebied. De actieve agrarische bedrijvigheid heeft er door de jaren heen toe geleid dat ter plaatse diverse veehouderijen zijn gevestigd. Ook andere agrarische en niet-agrarische bedrijven hebben een plaats in dit gebied, zij het in mindere mate.

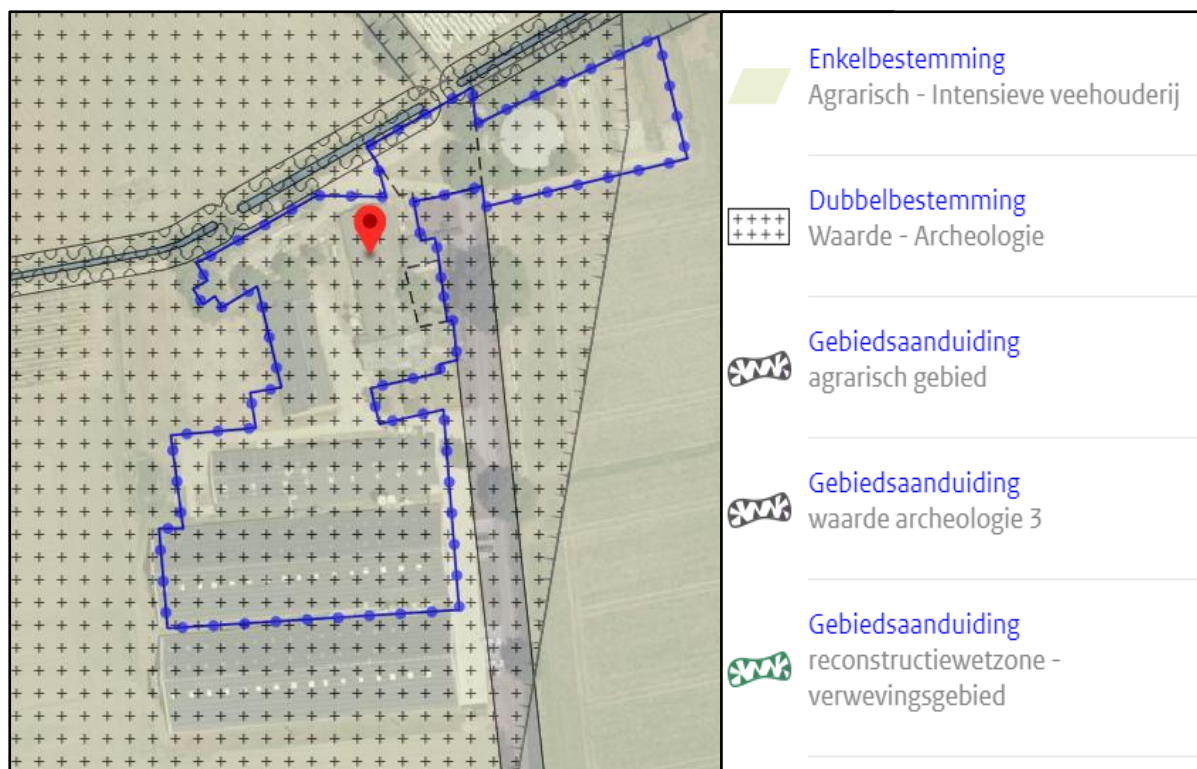
De voorgenomen ontwikkeling ziet uitsluitend op een wijziging in de dieren aantallen binnen de bestaande stallen. Er vinden geen bouwkundige aanpassingen of wijzigingen plaats die van invloed zijn op de uiterlijke verschijningsvorm van het bedrijf. De bestaande bebouwing blijft ongewijzigd aanwezig en de ruimtelijke uitstraling van het erf blijft daarmee gelijk. Gelet hierop heeft de voorgenomen ontwikkeling geen effect op het landschap.

6.5. Bestemmingsplan

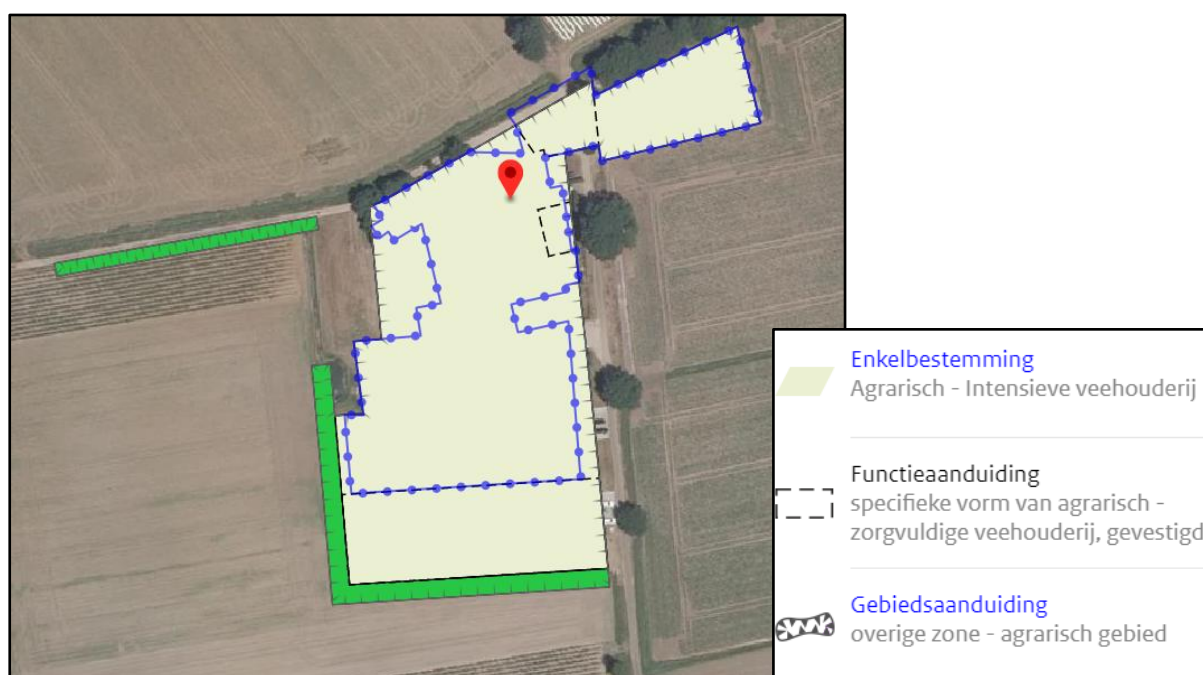
Het "Bestemmingsplan buitengebied Sint Anthonis 2013" van de gemeente Sint Anthonis is in combinatie met het bestemmingsplan 'Buitengebied, veegplan 1' richtinggevend voor het perceel. Volgens het bestemmingsplan worden de percelen van het bedrijf aangemerkt als 'Agrarisch – Intensieve veehouderij'

Verder zijn de volgende bestemmingen en aanduidingen aanwezig op de planlocatie:

- Enkelbestemming: Agrarisch- Intensieve veehouderij;
- Dubbelbestemming: Waarde - Archeologie;
- Gebiedsaanduiding: agrarisch gebied
- Gebiedsaanduiding: waarde archeologie 3;
- Gebiedsaanduiding: reconstructiewetzone-verwervingsgebied;
- Functieaanduiding: specifieke vorm van agrarisch – zorgvuldige veehouderij, gevestigd
- Gebiedsaanduiding: overige zone – agrarisch gebied



Afbeelding 10: Uitsnede bestemmingsplan 'Buitengebied Sint Anthonis 2013'



Afbeelding 11: Uitsnede bestemmingsplan 'Buitengebied, Veegplan 1'

De wijziging vindt plaats in bestaande bebouwing, de beoogde activiteiten zijn passend binnen het geldende bestemmingsplan.

6.6. Provinciaal beleid

De provinciale regels voor ontwikkelingen met provinciaal belang zijn opgenomen in de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant. In deze verordening zijn verschillende regels opgenomen die van invloed zijn op de fysieke leefomgeving. Enkele onderwerpen zijn reeds eerder in deze notitie behandeld. Het ruimtelijke provinciale beleid voor ontwikkelingen bij veehouderijen is opgenomen in paragraaf 2.7.2. Deze regels zijn van toepassing totdat de gemeente de instructieregels heeft overgenomen in een vastgesteld bestemmingsplan. De gemeente Land van Cuijk heeft deze regels reeds opgenomen in het vigerende bestemmingsplan.

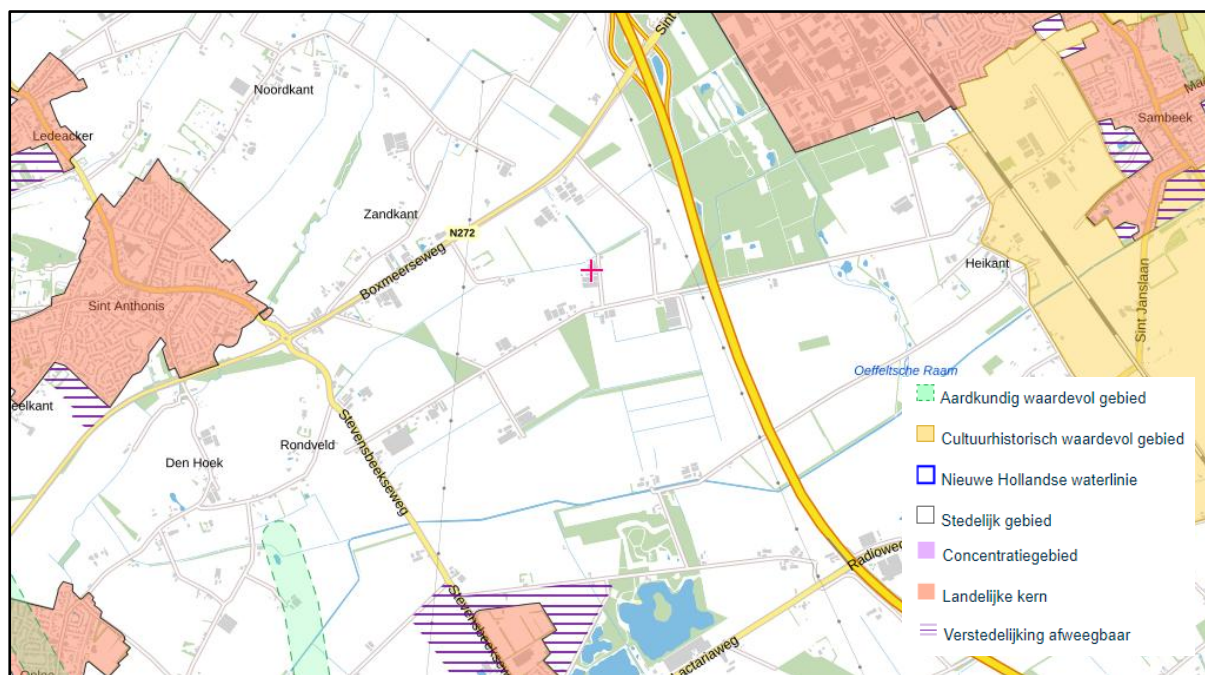
De voorgenomen ontwikkeling betreft uitsluitend een wijziging in dieraantallen binnen de bestaande stallen en gaat niet gepaard met een uitbreiding van bebouwing.

6.7. Archeologie, cultuurhistorie en aardkundige waarden

6.7.1. Cultuurhistorische- een aardkundige waarden

In de Interim omgevingsverordening zijn instructieregels opgenomen voor gemeenten om gebieden met cultuurhistorische of aardkundige waarden op te nemen in een bestemmingsplan. Deze regels zijn opgenomen in paragraaf 3.2.4. Omdat deze regels nog niet zijn opgenomen in het geldende bestemmingsplan wordt in deze paragraaf geoordeeld of er in de omgeving van de inrichting waardevolle gebieden liggen. De volgende aanduidingen zijn in de verordening opgenomen:

- Aardkundig waardevol
- Nieuwe Hollandse waterlinie
- Cultuurhistorisch vlak



Afbeelding 12: Uitsnede kaart 'Instructieregels gemeenten: stedelijke ontwikkeling en erfgoed' Iov

De projectlocatie ligt niet in een cultuurhistorisch vlak of een aardkundig waardevol gebied zie bovenstaande afbeelding. Daarnaast kent de locatie geen complexen van cultuurhistorisch belang.

6.7.2. Archeologische waarden

In het bestemmingsplan 'Buitengebied Sint Anthonis 2013' gemeente Sint Anthonis / Land van Cuijk is het perceel aangeduid met de dubbelbestemming Waarde – Archeologie 3.

De voorgenomen ontwikkeling voorziet niet in de oprichting van nieuwe bebouwing of andere bodemingrepen die leiden tot een verstoring van de bodem. De bestaande bebouwing blijft

gehandhaafd en er vinden geen werkzaamheden plaats die dieper reiken dan 0,5 meter onder maaiveld. Daarmee is het uitvoeren van aanvullend archeologisch onderzoek in het kader van deze ontwikkeling niet noodzakelijk.

Voor het perceel is in het verleden reeds een archeologisch onderzoek uitgevoerd. Het rapport van dit onderzoek is als bijlage bijgevoegd. In dit rapport wordt geconcludeerd dat gelet op de diepe bodemverstoring en het ontbreken van relevante archeologische indicatoren, geen aanleiding bestaat voor een archeologisch vervolgonderzoek. Daarnaast zijn er geen archeologische resten aangetroffen waarmee rekening gehouden moet worden.

7. Conclusie

De initiatiefnemer is voornemens de veehouderij op het adres Sambeeksedijk 12 te Sint Anthonis uit te breiden in dieren aantallen. Deze notitie omschrijft de milieugevolgen voor deze verandering.

De belangrijkste wijzigingen ten opzichte van de huidige bedrijfssituatie betreffen:

- Toename dieren aantallen met 29.910 stuks vleeskuikens
- Geen melkkoeien meer aanwezig op de locatie
- Stal 1 en stal 2 worden voorzien van negatieve coronadraden, stal 2 tevens van een stuwbak
- Stal 3 wordt voorzien van een warmtewisselaar

Door realisatie van het plan ontstaat een efficiëntere en doelmatige bedrijfsvoering. Ten aanzien van bedrijfshygiëne en dieren gezondheid is dit een ideale situatie. De locatie en opzet van het bedrijf zijn zodanig, dat er een gemakkelijk werkbaar situatie ontstaat en dat wordt voldaan aan de (toekomstige) regelgeving ten aanzien van ammoniakemissie en geurhinder.

Toetsing van het plan aan de criteria voor de m.e.r.-beoordelingsprocedure leidt tot de conclusie dat het opstellen van een m.e.r. niet noodzakelijk is.

Deze conclusie is gebaseerd op de volgende omstandigheden:

- Het plan voldoet aan de op dit moment geldende wet- en regelgeving ten aanzien van ammoniak, geur en fijnstof;
- Voorgenomen bedrijfsopzet levert geen significante gevolgen voor de in de nabijheid van de inrichting liggende bijzondere of beschermde gebieden;
- De aangevraagde uitbreiding voldoet aan het gestelde in de IPPC-richtlijn;
- Er zijn in de invloedssfeer van de inrichting ten opzichte van de andere in de beoordelingsnotitie genoemde gebieden geen verdere bijzondere omstandigheden.

8. Overzicht bijlagen

Bijlage 1: Plattegrondtekening

Bijlage 2: Geurrapport incl. invoergegevens en rekenresultaten voorgrond geur

Bijlage 3: Invoergegevens en rekenresultaten achtergrond geur

Bijlage 4: Fijnstofberekening vergunde en beoogde situatie Geomilieu

Bijlage 5: Toelichting invoergegevens AERIUS

Bijlage 6: AERIUS verschilberekening vergunde situatie – beoogde situatie stikstof

Bijlage 7: AERIUS randeffect

Bijlage 8: Archeologisch onderzoek 2017

Bijlage 9: Invultabel GGD



www.vandunadvies.nl