

Omgevingsvergunning incl vorm vrije merbeoordeling

Pluimveehouderij en paardenopfokbedrijf

Omgevingsvergunning Incl. vormvrije merbeoordeling

Pluimveehouderij en paardenopfokbedrijf

Initiatiefnemer:

Mts. A.P.L.A. en K.G.P. Slegers
Houtbroekstraat 9
5711 PT Someren

Locatie:

Houtbroekstraat 9 te Someren

Opgesteld door:

ROBA Advies

Heuvelstraat 12
5751HN Deurne
0493-242133

april 2021
juni 2023
maart 2024
september 2024

Inhoud	
1. INLEIDING	5
2. ALGEMEEN	5
2.1. Projectgegevens.....	5
2.2. Activiteit.....	5
2.3. Plaats activiteit	7
2.4. Tijd	8
3. MOTIVERING VAN DE ACTIVITEIT.....	9
3.1. Aanleiding	9
3.2. Bedrijfsopzet	9
3.3. Doel.....	11
3.4. Mogelijke problemen	11
4. KENMERKEN VAN DE ACTIVITEIT.....	12
4.1. Aard en omvang van de activiteit.....	12
4.2. Productieproces	14
4.2.1. Afvalstoffen	15
4.2.2. Kadavers.....	15
4.2.3. Reinigingswater.....	15
4.2.4. Dierlijke meststoffen	15
4.2.5. Gevaarlijke afvalstoffen	15
4.2.6. Overige afvalstoffen	15
5. EFFECTEN OP HET MILIEU	16
5.1. Emissies naar de lucht	16
5.1.1. Geuremissie	16
5.1.2. Amoniakemissie	17
5.1.3. Stofemissie.....	18
5.1.4. Geluid.....	20
5.1.5. Volksgezondheid	20
5.1.6. Endotoxine	20
5.2. Emissies naar de bodem	21
5.3. Emissies naar grondwater	22
5.4. Energie.....	22
5.5. Cultuurhistorie en archeologie	23

Cultuurhistorie	23
6. ONGEVALLENRISICO	25
7. RUIMTELIJKE ORDENING	26
7.1. Provinciaal beleid	26
7.1.1. Verordening Ruimte	26
7.2. Gemeentelijk beleid	26
7.2.1. Bestemmingsplan	26
8. Overig beleid	28
8.1. BREF intensieve veehouderij	28
8.2. Wet natuurbescherming	32
8.3. Soortenbescherming (flora en fauna)	32
Bijlage I: plattegrondtekening.....	33
Bijlage II: V-stack vergunning	34
Bijlage III: depositieberekeningen	35
Bijlage IIIa: bestaande vergunning Wet natuurbeheer	36
Bijlage IV: dimensioneringsplannen stallen 1 en 2	37
Bijlage V: leaflet emissiearme stalsystemen	38
Bijlage VI: handreiking volksgezondheid.....	39
Bijlage VII: akoestisch onderzoek	40

1. INLEIDING

Voor elk besluit of plan dat betrekking heeft op activiteit(en) die voorkomen op de D-lijst die beneden de drempelwaarden vallen dient een tests te worden uitgevoerd of belangrijke nadelige milieugevolgen kunnen worden uitgesloten. Omdat het bedrijf aan de Houtbroekstraat 9 te Someren wijzigt naar een vleeskuikenbedrijf met daarnaast paardenopfok, en voor deze diersoort geen drempelwaarde geldt van de C-lijst blijft, wordt volstaan met een vormvrije merbeoordeling. Deze vormvrije merbeoordeling mag vanaf 1-1-2021 gelijktijdig met de omgevingsvergunning worden ingediend en dient als hulpmiddel bij de besluitvorming door het bevoegd gezag op de aan te vragen milieuvergunning, voor het uitbreiden/wijzigen van een paardenopfokbedrijf aan de Houtbroekstraat 9 te Someren. Onderhavige aanvraag betreft dan ook een omgevingsvergunning welke tevens beschouwd mag worden als vormvrije merbeoordeling.

2. ALGEMEEN

2.1. Projectgegevens

Initiatiefnemer: Mts. A.P.L.A. en K.G.P. Slegers
Houtbroekstraat 9
5711 PT Someren

Locatie activiteit: Houtbroekstraat 9 te Someren

2.2. Activiteit

Op de locatie Houtbroekstraat 9 te Someren wordt een vleeskuikenhouderij geëxploiteerd. Er is een nieuwe vergunning aanwezig op de locatie welke in zijn geheel voldoet aan de eisen van de IOV welke vanaf 2024 extra strenge eisen heeft voor de veehouderij. Het nieuwe plan voldoet tevens aan alle milieu- en dierenwelzijnseisen. De ondernemers zijn gestart met de realisatie van deze nieuwe situatie, maar door verschillende omstandigheden is de bouw tijdelijk gestaakt. Mede hierdoor heeft de ondernemer de toekomstplannen nogmaals tegen het licht gehouden en heeft de keuze gemaakt om de plannen geheel om te gooien.

Het plan is opgevat om niet verder te gaan uitbreiden in de vleeskuikenhouderij, maar de veehouderij om te schakelen naar een paardenopfoklocatie. Hier zullen de volwassen paarden tezamen met de jonge veulens worden gehuisvest in groepshuisvesting waarbij ze tevens veel in de omliggende weilanden worden gehuisvest. Doel is om deze veulens uit te laten groeien waarna ze op locatie tevens zadelmak gemaakt zullen worden.

Hoofdactiviteit is het opfokken van de veulens. De twee bestaande vleeskuikenstallen zullen in gebruik blijven voor het huisvesten van vleeskuikens.

Voor de aangevraagde wijziging wordt deze omgevingsvergunning aangevraagd. Onderhavig document kan tevens gezien worden als melding.
Onderhavige aanvraag betreft een revisievergunning.

De wijzigingen t.o.v. de huidige situatie:

Stal 1 en 2:

Deze stallen blijven ongewijzigd aan de vergunde situatie.

Stal 5:

De stal is vergund voor het huisvesten van vleeskuikens 300.000 vleeskuikens BWL2017.01.V1. In de nieuw situatie zullen de stallen worden gerealiseerd als paardenhouderij.

Hierin zal de noord-oostelijk stal worden gebruikt voor de huisvesting van 50 paarden ouder dan 3 jaar, welke hier in boxen worden gehuisvest en tevens zadelmak worden gemaakt.

In de zuid-oostelijke situatie wordt de stal omgebouwd tot opfokstal voor het huisvesten van 40 volwassen paarden en 168 opfokpaarden.

De wens van gemeente en provincie is dat de 2 westelijk gelegen stallen niet op deze plaats worden gerealiseerd, maar ten oosten van de bestaande stal, zodat een compacter beeld ontstaat.

Ten oosten van grote stal zal een nieuwe rijhal met loods worden gerealiseerd, gebouw 6. Tevens zullen hier een vaste mestopslag, buitenrijbak, stapmolen en longceercirkel worden gerealiseerd.

Daarnaast vinden de volgende wijzigingen plaats:

- Er komen 2 voersilo's bij stal 3 en twee silo's tussen stal 5 te vervallen;
- Er worden extra parkeerplaatsen gerealiseerd bij stal;
- De opvangputten bij stal 5 worden enkel nog gebruikt voor opvang hemelwater;
- De kadaverkoeling van stal 5 komt te vervallen.

Ten opzichte van de huidige vergunning is er in het kader van de Milieueffectrapportage derhalve een uitbreiding/oprichting van 90 volwassen paarden en 168 opfokpaarden, daarmee voldoet het bedrijf aan het Besluit huisvesting en aan de Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij.

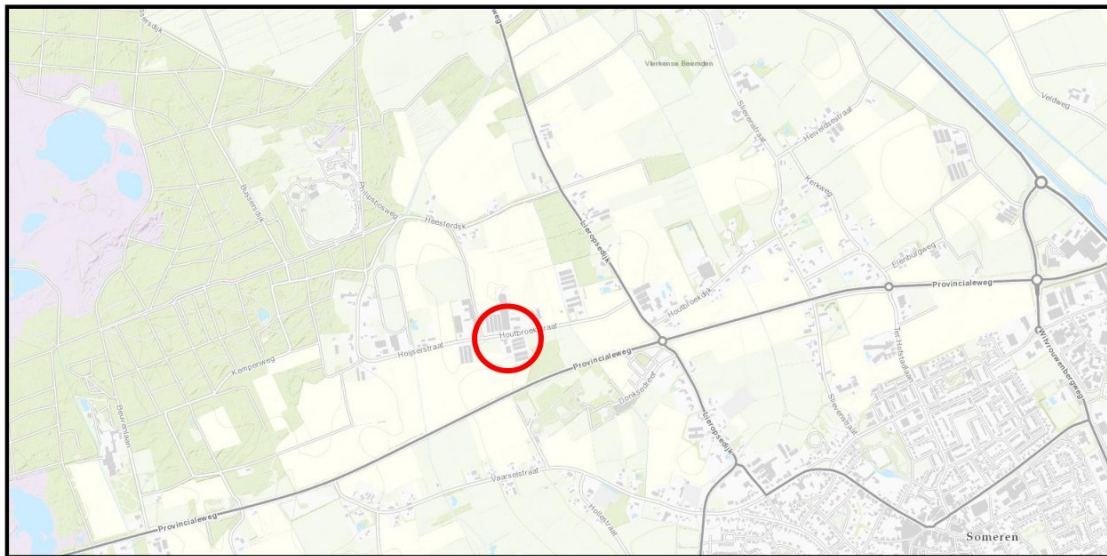
Tevens voldoen de vleeskuikenstallen tot 10-09-2029 aan de interim omgevingsverordening. Voor het betreffende stalsysteem is per 10-09-2014 het systeem voor het eerst vergund in de Wnb, hiermee mag dit systeem 15 jaar worden toegepast. Zie hiervoor de toetsing aan de eisen van het Besluit huisvesting in paragraaf 5.1.2 en de IPPC-richtlijn in paragraaf 8.1.

2.3. Plaats activiteit

De locatie Houtbroekstraat 9 te Someren is gelegen op circa 1000 meter vanaf de bebouwde kom (Someren). De omgeving bestaat uit een gemengd gebied met enkele burgers en enkele intensieve veehouders op een relatief korte afstand.

Het dichtstbijzijnde voor verzuring gevoelige gebied ligt op circa 500 meter ten westen van de grens van de inrichting, dit betreft de Lieropse Heide.

Het dichtst bij de inrichting gelegen Natuurbeschermingswetgebied is de 'Strabrechtse Heide' op circa 1350 meter ten westen van de inrichting.



Figuur 1: Ligging van de locatie Houtbroekstraat 9 te Someren

2.4. Tijd

Onderhavige aanvraag betreft een omgevingsvergunning welke tevens gezien kan worden als aanmeldnotitie.

Direct na het doorlopen van de mer-aanmeldingsnotitie inclusief omgevingsvergunning worden zal het plan direct worden uitgevoerd. Na verlening van de omgevingsvergunning zal, zodra de financiering rond is, gestart worden met de realisatie van de paardenhouderij binnen de bestaande gebouwen welke reeds aanwezig zijn, of reeds in aanbouw zijn.

De activiteit zal binnen 3 jaar na onherroepelijk worden van de omgevingsvergunning, in werking zijn en vervolgens voor onbepaalde tijd plaatsvinden.

Naar verwachting kan de vergunning in de loop van 2024 verleend zijn. Er zal dan direct gestart worden met het realiseren van de loopstal als eerste stap.

Voor de locatie is reeds een vergunning Wet natuurbescherming verleend op 02-08-2016. De nieuwe aanvraag voor paarden en vleeskuikens zal een sterke daling teweegbrengen in de ammoniakuitstoot. Hiermee zal deze situatie dan ook gezien worden als “intern salderen” waarmee de wijziging vergunningsvrij is in het kader van de Wet natuurbescherming.

Na realisering van dit plan is niet binnen afzienbare tijd te verwachten dat verdere ontwikkeling van het bedrijf plaats vindt. Er is dan voor ruim 4 VAK werkgelegenheid.

3. MOTIVERING VAN DE ACTIVITEIT

3.1. Aanleiding

Op de locatie zijn actuele vergunningen aanwezig voor het realiseren een moderne vleeskuikenhouderij. Er is een revisievergunning aanwezig van 18-01-2016, een veranderingsvergunning van 29-09-2016 en een milieuneutrale wijziging van 21-07-2017. De locatie voldoet reeds met de huidige vergunde huisvestingssystemen aan het besluit huisvesting. Tevens zou de locatie bij uitvoering van deze vergunning voldoen aan de IOV.

De locatie zal echter niet meer worden uitgebreid als pluimveehouderij, door de maatschappelijke druk op de intensieve veehouderij heeft de ondernemer het roer omgegooid en wil verder als paardenopfoklocatie naast de 2 bestaande stallen welke wel in gebruik zullen blijven voor de vleeskuikenhouderij.

De keuze is gemaakt om verder te gaan als paardenopfoklocatie, waarbij in de bestaande in realisatie zijnde stallen worden ingezet voor de paardenhouderij.

3.2. Bedrijfsopzet

Initiatiefnemers willen een kwalitatief hoogwaardige opfok- en africhtstal voor paarden gaan realiseren binnen de reeds vergunde en deels gerealiseerde gebouwen.

Het plan is om eerst de reeds gerealiseerde stallen om te bouwen naar een opfokstal en een africhthal. Om in een later stadium de uitbreiding te laten volgen. In figuur 2 is de huidige situatie weergegeven, waarbij de ruwbouw van de eerste twee stallen reeds is gerealiseerd en enkel de afwerking nog plaats hoeft te vinden. De grootste investering voor de eerste fase zijn dan ook reeds uitgevoerd.

Een van de belangrijkste fases in het paardenleven is de opfok. De familie Slegers wil een kwalitatief hoogwaardige opfok- en africhtstal gaan realiseren binnen de reeds vergunde en deels reeds gerealiseerde gebouwen.



Figuur 2 Huidige situatie Houtbroekstraat 9

In de opfokstal worden 168 paarden in de leeftijd van 0-3 jaar en 40 volwassen paarden gehuisvest. De opfokpaarden zullen in groepsverband gehouden worden. Alle opfokpaarden staan gestald in dezelfde leeftijd, waar een groepsgrootte van circa 12 jonge paarden per groep wordt gehanteerd. Het houden in groepsverband is belangrijk voor de ontwikkeling van de jonge paarden. De jonge paarden kunnen op deze manier het natuurlijke gedrag vertonen. Zo wordt het jonge paard volledig gesocialiseerd doordat het te maken krijgt met rangorde en omgangsnormen. Tijdens de paardenopfok krijgt het jonge paard de ruimte om baldadig te zijn, maar leert het ook de regels van de kudde. Door het leren van de regels van de kudde, de rangorde binnen de kudde en de omgangsnormen van de kudde ontwikkelt het jonge paard zich tot een volwassen paard. Het bovengenoemde is belangrijk voor de latere verhouding tussen de trainer en het paard.

Naast de groepshuisvesting spelen voeding en beweging een cruciale rol voor de ontwikkeling van de jonge paarden. De paarden krijgen afhankelijk van leeftijd, ras, sekse en prestatie een aangepast rantsoen bestaande uit ruwvoer aangevuld door specifiek krachtvoerders. De juiste voeding zorgt ervoor dat de paarden zich ontwikkelen tot een goed ontwikkeld paard dat prestaties kan leveren. Een impressie van een opfokstal is weergegeven in figuur 3.



Figuur 3 Impressie opfokstal

In de groepshuisvesting van de jonge paarden is voldoende ruimte om goed te kunnen bewegen. Daarnaast beschikt het bedrijf over een huiskavel van circa 13 hectare, waar de jonge paarden gebruik van kunnen maken. De groepshokken beschikken allen over een grote paddock welke direct aangesloten wordt op de hokken. Hierdoor beschikken de dieren over ruime bewegingsvrijheid en kunnen, indien het weer het toelaat, dagelijks naar buiten.

Daarnaast is voor de ontwikkeling en prestaties van de paarden van belang dat het klimaat in de stal goed is. Het is van belang dat het in de zomer niet te heet en in de winter niet te koud wordt. De gehele stal is voorzien van een geïsoleerd dak, is ruim opgezet en heeft een grote inhoud. Waarmee een stabiel klimaat is te creëren in de stal.

Nadat de veulens uitgroeit zijn tot volwassen paarden zal een deel worden verkocht, het overige deel zal worden gehuisvest in individuele boxen in de africhthal. Hier zullen de paarden worden getraind door professionele ruiters en grooms. De training zal bestaan uit het zadelmak maken van de paarden en op conditie brengen om prestaties op hoog niveau te kunnen leveren. Het zadelmak maken en het op conditie brengen zal gebeuren in de rijhal. Hier wordt gekeken hoe het paard zich ontwikkelt en waar de potenties liggen. Mocht het paard uitblinken in spring, cross of in dressuur dan worden de trainingen hierop aangepast. Als de paarden het gewenste niveau behaald hebben worden deze verkocht aan ruiters in de paardensport.

3.3. Doel

De doelstelling van de inrichting is om te komen tot een maatschappelijk verantwoorde en economisch rendabele bedrijfsopzet.

3.4. Mogelijke problemen

Bij niet uitvoeren van de onderhavige omschakeling zal de bestaande inrichting financieel niet rendabel zijn. De inrichting moet namelijk een afdoende omvang hebben om voldoende inkomen te genereren zodat de kostprijsverhogende maatregelen op het gebied van milieu, dierwelzijn en hygiëne uitgevoerd kunnen worden.

4. KENMERKEN VAN DE ACTIVITEIT

4.1. Aard en omvang van de activiteit

In de huidige situatie is sprake van een pluimveehouderij, welke zal worden omgeschakeld naar een pluimveehouderij en paardenopfok locatie. In tabel 1 is de vergunde situatie weergegeven voor de locatie.

Er is een revisievergunning aanwezig van 18-01-2016, een veranderingsvergunning van 29-09-2016 en een milieuneutrale wijziging van 21-07-2017. In tabel 2 is de aangevraagde situatie, met de bijbehorende geur- en ammoniakemissie en fijnstofemissie weergegeven. Voor de plattegrondtekening van de inrichting wordt verwezen naar bijlage 1.

Stal Nr.	Huisvestings-systeem				Ammoniak		Geur		Fijnstof (PM-10)	
	RAV-code / Code Groenlabel	Diercategorie	Aantal dieren	Aantal dier plaatsen	kg NH3 per dier	totaal kg NH3/jr.	ou E /sec/dier	Totaal ou E/sec	Gr.dier/ jaar	Totaal gram jaar
1	E5.5 BWL2001.11.V2	Vleeskuikens	22.080	22.080	0,038	839,04	0,330	7.286,40	22,0	485.760,00
2	E5.5 BWL2001.11.V2	Vleeskuikens	22.080	22.080	0,038	839,04	0,330	7.286,40	22,0	485.760,00
5	E5.7 BWL2006.02.V3	Vleeskuikens	75.000	75.000	0,020	1.500,00	0,180	13.500,00	5,0	375.000,00
5	E5.7 BWL2006.02.V3	Vleeskuikens	75.000	75.000	0,020	1.500,00	0,180	13.500,00	5,0	375.000,00
5	E5.7 BWL2006.02.V3	Vleeskuikens	75.000	75.000	0,020	1.500,00	0,180	13.500,00	5,0	375.000,00
5	E5.7 BWL2006.02.V3	Vleeskuikens	75.000	75.000	0,020	1.500,00	0,180	13.500,00	5,0	375.000,00
TOTALEN BEDRIJF						7.678,08		68.572,80		2.471.520,00

Tabel 1: vergunde situatie

Stal	Huisvestings-systeem				Ammoniak		Geur		Fijnstof (PM-10)	
Nr.	RAV-code / Code Groenlabel	Diercategorie	Aantal dieren	Aantal dier plaatsen	kg NH3 per dier	totaal kg NH3/jr.	ou E /sec/dier	Totaal ou E/sec	Gr.dier/ jaar	Totaal gram jaar
1	E5.5 BWL2001.11.V3	Vleeskuikens	22.080	22.080	0,038	839,04	0,330	7.286,40	22,0	485.760,00
2	E5.5 BWL2001.11.V3	Vleeskuikens	22.080	22.080	0,038	839,04	0,330	7.286,40	22,0	485.760,00
5	K1.100 Traditioneel	Volwassen paarden 3 jaar en ouder	50	50	5,000	250,00		-		
5	K1.100 Traditioneel	Volwassen paarden 3 jaar en ouder	40	40	5,000	200,00		-		
5	K2.100 Traditioneel	Paarden in opfok jonger dan 3 jaar	168	168	2,100	352,80		-		
TOTALEN BEDRIJF					2480,88		14.572,8		971.520	

Tabel 2: Aangevraagde situatie

4.2. Productieproces

De paarden worden conform de regels van de dierwelzijnswet gehuisvest. Het huisvestingssysteem en de stal nummers staan in de tabel in hoofdstuk 4.1. De stalbeschrijvingen zijn bij de aanvraag omgevingsvergunning opgenomen. Hierbij wordt aangesloten bij de ventilatienormen van het klimaatplatform.

De vleeskuikens worden als eendagskuiken op de locatie worden gebracht. De kuikens zullen daarna in een periode van ca. 6 tot 8 weken uitgroeien tot een kuiken van 2 – 2,5 kg.
De stallen blijven ongewijzigd aan de bestaande situatie

Daarnaast wil de ondernemer zich toe gaan leggen in de paardenopfok.

Een van de belangrijkste fase in het paardenleven is de opfok. Voor de ondernemer is opgroeien in groepsverband belangrijk voor de ontwikkeling van het veulen. Voeding en beweging is ook van cruciaal belang voor het gezond opgroeien van het lijf van de jonge paarden.

De paarden kunnen in groepshuisvesting op deskundige wijze van veulen tot handzaam volwassen paard opgroeien. Alle opfokpaarden staan gestald in dezelfde leeftijd, waar een groepsgrootte van 12 veulens per groep wordt gehanteerd. De opfokpaarden worden dagelijks gecontroleerd.

De opfokstal voor paarden betreft een grote loopstal waar de opfok plaatsvindt. Zo heeft ieder paard ruimte om te liggen en is er genoeg ruimte voor beweging.

Paardenopfok is zeer belangrijk voor de ontwikkeling van uw veulen. Het wordt volledig gesocialiseerd doordat het veulen te maken krijgt met rangorde en omgangsnormen. Tijdens de paardenopfok krijgt het veulen de ruimte om baldadig te zijn, maar leert het ook de regels van de kudde. Zo ondergaat het veulen een volledig ontwikkelingsproces naar een volledig handzaam volwassen paard.

Na de fase in de groepshuisvesting worden de paarden in boxen geplaatst en worden ze zadelmak gemaakt.

Als grondstof kan aangemerkt worden de benodigde hoeveelheid krachtvoer (ca. 50 ton op jaarbasis voor paarden en 2000 ton voor de vleeskuikens), hooi (ca 50 ton op jaarbasis) en stro (ca. 50 ton op jaarbasis), water en energie. Daarnaast wordt omgevingslucht gebruikt voor ventilatie van de stal. In tabel 3 staat een overzicht van het verwachte energieverbruik. In paragraaf 5.4 worden de energiebesparende maatregelen beschreven.

	toekomstig
propaangas (m3)	20.000*
water (m3)	12.000
electriciteit (kWh)	75.000

Tabel 3 Grondstoffen verbruik

*het verbruik betreft privé, verwarming van de kuikenstallen en verbruik bij de paarden

4.2.1. Afvalstoffen

Als afvalstoffen kunnen oa. aangemerkt worden: kadavers, reinigingswater en dierlijke meststoffen. Bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard wordt op het riool geloosd.

Afvalstoffen	Afvoer-frequentie	Hoeveelheid per jaar (kg, ton of stuks)	Wijze van opslag	Maximale opslag	Inzamelaar/verwerker
Huishoudelijk	1x per maand	2.000 kg	Rolcontainer	1200 liter	Erkend inzamelaar
Papier	1 x per maand	100 kg	Gebundeld	150 kg	Erkend inzamelaar
Metaal	2 x per jaar	200 kg	Verzameld	250 kg	Erkend inzamelaar
TL's	2 x per jaar	10 stuks	Orig. verpakking	20 stuks	Erkend inzamelaar
Resten bestrijdingsmiddel en / medicijnen e.d.	2 x per jaar	1 liter	Orig. verpakking	5 liter	Erkend inzamelaar

4.2.2. Kadavers

De kadavers worden opgehaald door Rendac. Op jaarbasis bedraagt het uitvalpercentage ongeveer 3,0 – 3,5%, op jaarbasis zal dit naar schatting 1750 kg kadavers betreffen.

4.2.3. Reinigingswater

Het reinigingswater afkomstig van het reinigen van de stallen en spoelplaatsen van de dieren zal opgevangen worden in de bestaande putten. Hierna wordt dit afvalwater uitgereden op het land. Hierbij komt ca. 150 m³ vrij op jaarbasis.

Daarnaast komt er huishoudelijk afvalwater vrij bij de kantine, dit zal gaan om ca 150 m³ op jaarbasis, hetgeen wordt geloosd op het gemeentelijk riool.

4.2.4. Dierlijke meststoffen

De mest zal conform het Besluit Gebruik Meststoffen toegepast worden in de land- en tuinbouw dan wel verwerkt worden tot producten die buiten de land- en tuinbouw om afgezet kunnen worden. Het betreft hier de mest welke door de dieren wordt geproduceerd en welke als stromest wordt afgevoerd. De vaste mest wordt opgeslagen in sleufsilo's. Omwille van de afvoer wordt vaste stromest en vaste mest bestaande uit zaagsel apart gehouden.

4.2.5. Gevaarlijke afvalstoffen

Restanten bestrijdings- en ontsmettingsmiddelen worden in de originele verpakking van het bedrijf afgevoerd. Dit geldt ook voor kapotte TL-buizen. Deze worden door een erkend bedrijf opgehaald.

4.2.6. Overige afvalstoffen

De overige afvalstoffen, zoals plastic verpakkingen en bedrijfshulpmiddelen worden in een afvalcontainer opgeslagen en maandelijks door een erkend bedrijf opgehaald.

5. EFFECTEN OP HET MILIEU

5.1. Emissies naar de lucht

5.1.1. Geuremissie

Voorgrond

Vanaf 1 januari 2007 vormt de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) het toetsingskader voor als het gaat om geurhinder vanwege dierenverblijven van veehouderijen. De door veehouderijen veroorzaakte geurbelasting op gevoelige objecten in de omgeving wordt uitgedrukt in Odourunits (Ou).

De geuremissie vanuit de inrichting bedraagt in de aangevraagde situatie 14.572,80 Ou E/sec.

De door de inrichting na de uitbreiding veroorzaakte geurbelasting op de omliggende geurgevoelige objecten is berekend met het hiervoor ontwikkelde programma V-stacks vergunningen. Het resultaat van de berekening van de is hieronder weergegeven. Uit de berekening blijkt dat in de voorgenomen situatie wordt voldaan aan de geurnormen.

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	Hoijsersstraat 2	175 625	378 316	14,0	2,7
4	Hoijsersstraat 4	175 564	378 306	14,0	1,7
5	Lieropsedijk 59	176 263	378 523	14,0	1,3
6	Lieropsedijk 65	176 190	378 622	14,0	1,3
7	Loovebaan 11	176 780	377 701	1,0	0,3
8	Vaarselstraat 39	176 658	377 491	1,0	0,3
9	Einhoutsestraat 8	175 889	377 861	14,0	1,4
10	Vaarselstraat 82	175 786	377 728	14,0	0,9
11	Lieropsedijk 44	176 586	378 152	6,0	0,6
12	Lieropsedijk 36	176 665	378 014	6,0	0,4

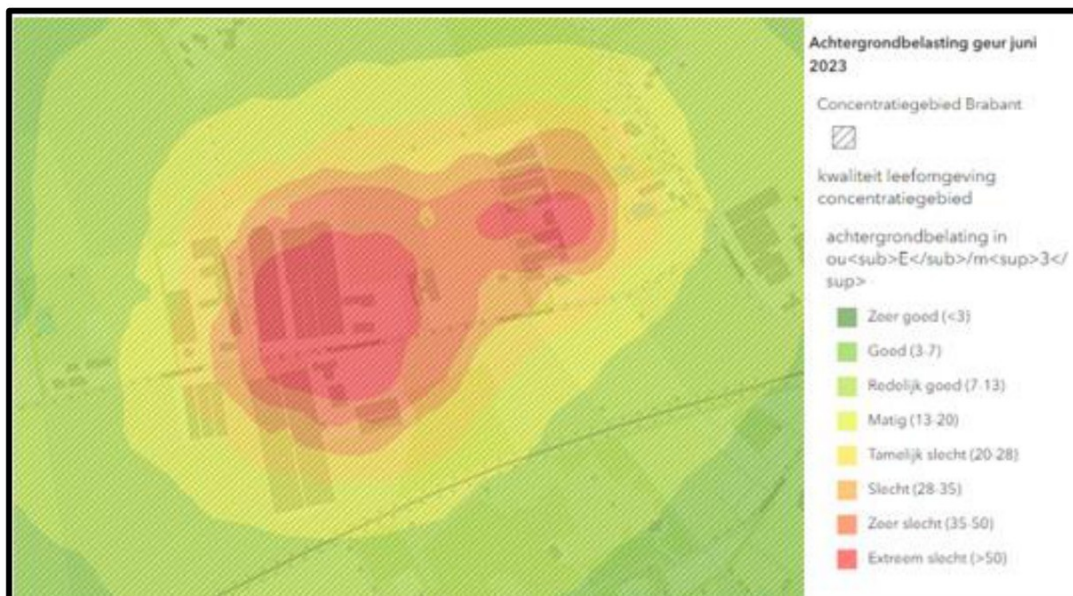
In de aangevraagde situatie worden naast de vleeskuikens paarden gehuisvest welke geen vastgestelde geuremissiefactoren hebben. Hier dient conform de Wgv een vaste afstand van 50 meter aangehouden te worden.

De dichtst bij de locatie Houtbroekstraat 9 gelegen woningen zijn woningen die behoren bij een niet agrarisch bedrijf. De dichtstbij gelegen woning is de woning aan de Hoijsersstraat 2 tegenover de inrichting, op een afstand van 51 meter van de rand van het nieuwe bouwvlak. De dichtstbijgelegen veehouderij is de woning aan de Houtbroekstraat 8, gelegen op 58 meter. Er wordt tevens voldaan aan de minimaal vereiste afstanden van 50 meter tot emissiepunten en 25 meter tot gevels van stallen.

Achtergrond

Binnen de gemeente Someren zijn verschillende veehouderijen gelegen. Aan de hand van het verspreidingsmodel V-stacks gebied is de cumulatieve geurhinder te bepalen. De gemeente heeft voor het herzien van de geurvisie een achtergrondkaart laten maken van de gehele gemeente.

De geurbelasting van de in de omgeving gelegen veehouderijen samen op enig geurgevoelig object betreft de achtergrondbelasting. De achtergrondbelasting is vergelijkbaar met het begrip cumulatieve geurhinder.



Figuur: achtergrond

Uit de kaart valt te concluderen dat er op De Hoijzersstraat 2 een overbelaste woning zou zijn gelegen in de directe omgeving. Echter betreft de huidige wijziging van het bedrijf een substantiële daling van de geuruitstoot. Hiermee kan worden geconcludeerd dat de huidige aanvraag enkel een positieve invloed heeft op de achtergrondbelasting op de omgeving.

5.1.2. Amoniakemissie

Wet ammoniak en veehouderij

Voor de beoordeling van de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt door de uitstoot van ammoniak, moet worden getoetst aan de op 8 mei 2002 in werking getreden Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en de op 1 mei 2007 in werking getreden Wijziging van de Wav. In het kader van de Wav zijn voor verzuring gevoelige gebieden aangewezen. Voor veehouderijen gelegen in een voor verzuring gevoelig gebied en in een zone van 250 meter daar omheen geldt ter bescherming daarvan een stand-still beleid voor ammoniakemissie.

Er is geen stal van de inrichting gelegen op minder dan 250 meter van een voor verzuring gevoelig gebied

Hierbij is uitgegaan van het dichtst bij gelegen voor verzuring gevoelige gebied, De Lieropse heide, dat op circa 500 meter van de inrichting ligt.

Besluit emissiearme huisvesting

Op 1 juli 2015 is het Besluit emissiearme huisvesting (besluit huisvesting) in werking getreden. Het besluit huisvesting bepaalt dat dierenverblijven, waar emissie-arme huisvestingssystemen voor beschikbaar zijn, op den duur emissie-arm moeten zijn uitgevoerd. Hiertoe zijn in het besluit maximale emissiewaarden opgenomen. Op grond van het besluit mogen alleen nog huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde, toegepast worden. De pluimveestallen betreffen stallen welke reeds zijn gerealiseerd voor 1 juli 2015 en moeten dus voldoen aan kolom A. Dit betreft een maximale emissiewaarde van 0,045 gram ammoniak, het aangevraagde stalsysteem voldoet aan deze norm.

Gezien de stallen zijn gerealiseerd voor 1 juli 2015 is er geen maximale emissiewaarde van toepassing voor wat betreft zwevende deeltjes.

Voor de paardenhouderij gelden er geen maximale emissiewaarden opgenomen in het Beh.

5.1.3. Stofemissie

Toetsingskader:

Hoe neemt het bevoegd gezag de grenswaarden voor fijn stof in acht? Dat staat in artikel 5.16 Wm. Het bevoegd gezag moet aannemelijk maken dat er goede redenen zijn om de OBM of de omgevingsvergunning milieu voor fijn stof te verlenen. In artikel 5.16 lid 1 Wm staan de voorwaarden waaronder bevoegd gezag de vergunning kan verlenen. Als de omstandigheden aan een van de volgende drie voorwaarden voldoen, dan kan de vergunning verleend worden:

1. Vergunningverlening is mogelijk, omdat de activiteit geen negatieve gevolgen heeft voor de luchtkwaliteit. De concentratie fijn stof in de buitenlucht verbetert per saldo, of blijft tenminste gelijk. Zie artikel 5.16 lid 1 onder b van de Wm;
2. Vergunningverlening is mogelijk, omdat de activiteit niet in betekenende mate (NIBM) bijdraagt aan de concentratie van fijn stof. Zie artikel 5.16 lid 1 onder c van de Wm;
3. Het Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen) (Besluit NIBM) geeft aan wat NIBM is. Vergunningverlening is mogelijk, omdat de concentratie fijn stof in de buitenlucht de grenswaarde niet overschrijdt. Dit laatste ondanks dat de activiteit in betekenende mate (IBM) bijdraagt aan de concentratie van het fijn stof. Zie artikel 5.16 lid 1 onder a van de Wm.

Er is nog een vierde grond. Artikel 5.16 lid 1 onder d geeft de mogelijkheid om de vergunning te verlenen als vestiging of uitbreiding van het bedrijf als het project is opgenomen in het [Nationaal Samenwerkingsproject Luchtkwaliteit \(NSL\)](#). Bij veehouderijen past men deze toetsgrond niet toe. Het stappenplan van deze handreiking geeft een logische uitwerking van de toets als voornoemd.

Zoals in de vergunde en aangevraagde tabel is te zien is er een sterke afname in fijnstof met wel 1500 kg, daar er voor de paardenhouderij geen fijnstofnormen gelden.

Geconcludeerd kan dan ook worden dat voldaan wordt aan artikel 5.16 lid 1 onder b, waarmee luchtkwaliteit geen weigeringsgrond is voor de aanvraag.

Bijdrage verkeer

De bijdrage van het verkeer als gevolg van het plan op de luchtkwaliteit is berekend middels de NIBM-tool. Hiermee is een worst-case benadering gemaakt met een 30 voertuig begingen als weekdaggemiddelde.

De berekening is hieronder weergegeven:

Jaar van planrealisatie		2024
verkeer als gevolg van het plan	voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)	33
	Aandeel vrachtverkeer	20,0%
Maximale bijdrage verkeer	NO ₂ in µg/m ³	0,09
	PM ₁₀ in µg/m ³	0,01

Conclusie

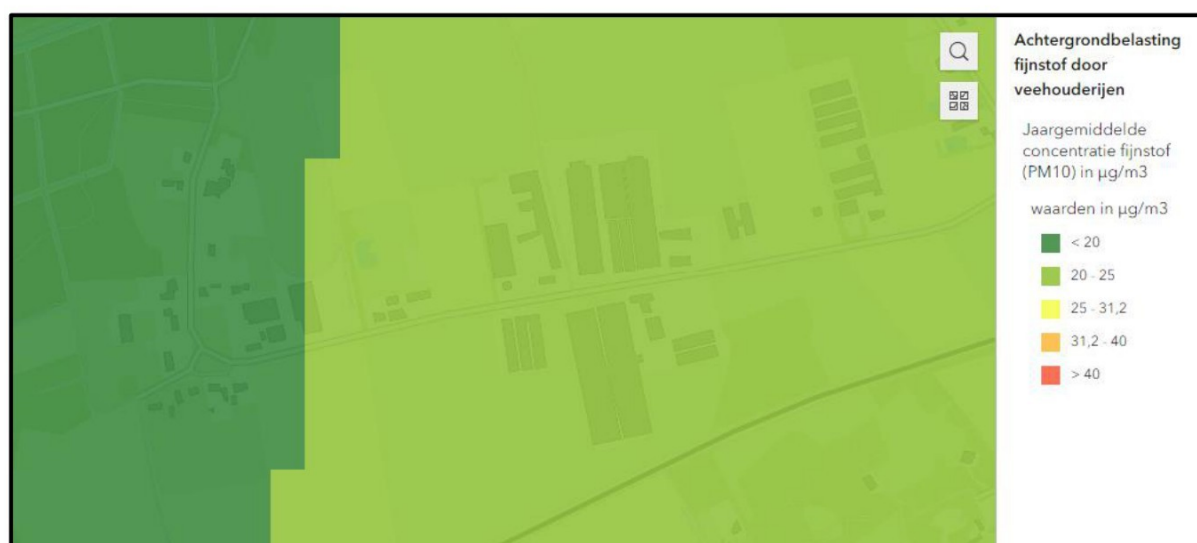
Gezien de bijdrage van de voertuigbewegingen aan fijnstof in een worst-case benadering slechts 0,01 µg/m³ kan worden geconcludeerd dat ook met de bijdrage van het verkeer ruimschoots beneden de normen van PM 10 wordt gebleven.

Volgens de strekking van artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer kan, wanneer wordt aangetoond dat de gevraagde veranderingen geen negatieve gevolgen hebben voor de luchtkwaliteit, een vergunning verleend worden.

Met de voorliggende gegevens is afgeleid en aangetoond dat de toegelaten concentraties voor fijnstof PM₁₀ niet wordt overschreden en de toename fijnstof veroorzaakt door verkeer niet in betekende mate bijdraagt aan de concentratie PM₁₀ in de buitenlucht.

Goed woon- en leefklimaat

In het kader van de goede ruimtelijke ordening moet ook onderbouwd worden of er ter plaatse van de planlocatie sprake is van een goed woon- en leefklimaat in relatie tot fijnstof. Op de kaart van de ODZOB is de fijnstofconcentratie voor hun gebied in kaart gebracht, zie onderstaande figuur. De achtergrond fijnstofconcentratie is ter hoogte van het planvoornemen gelegen tussen de 20 -25 µg/m³. De norm bedraagt 40 µg/m³. In het kader van luchtkwaliteit kan gezien de sterke daling van de uitstoot in onderhavige aanvraag een goed woon- en leefklimaat gegarandeerd worden.



Figuur 7 Uitsnede planlocatie fijnstofkaart ODZO

5.1.4. Geluid

Geluidsemissie vanuit de inrichting wordt voornamelijk geproduceerd door de verkeersbewegingen, het laden en lossen van dieren, het afvoeren van mest.

Voor de nieuwe situatie is een akoestisch rapport gemaakt.

Uit het akoestisch rapport kan geconcludeerd worden dat met het realiseren van de beschreven plannen het milieuaspect geluid geen belemmering vormt voor het afwijken van het vigerende bestemmingsplan. Tevens wordt in de toekomstige situatie ruimschoots voldaan aan de geluidgrenswaarden conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (VROM, 1998) en het geluidbeleid van de gemeente Someren.

5.1.5. Volksgezondheid

Volksgezondheid

Onderstaand worden per categorie de maatregelen weergegeven en toegelicht die zijn genomen om de gevolgen voor de volksgezondheid te beperken zodat deze aanvaardbaar zijn. De betreffende categorieën en de daarbij getroffen maatregelen komen voort uit de rapportage "Aanvullende toetsingsinstrument" van de GGD's Brabant en Zeeland (september 2013). Het toetsingsinstrument richt zich op de indicatoren geur, fijn stof en endotoxinen, zoönosen en transport.

Fijnstof

Ten opzichte van de vigerende vergunning is er door de omschakeling naar paarden een sterke daling in de emissie van fijnstof aan de Houtbroekstraat 9 te Someren.

Transport

De locatie is goed ontsloten middels een erfverharding rondom de stallen. Het transport wordt zodanig geleid dat de mogelijkheid van inslepen van ziekten zoveel mogelijk te voorkomen.

Hygiëne

Een hoge gezondheidsstatus is een belangrijk aspect voor de resultaten, maar ook voor het dierwelzijn. Het houden van dieren in een continue-proces vereist een streng hygiëne-regime, in verband met het voorkomen van insleep van besmettelijke dierziekten. De volgende onderwerpen hebben derhalve een hoge prioriteit binnen het bedrijf:

- Reiniging en desinfectie van gebouwen en materialen;
- Goede ongediertebestrijding die wordt verzorgd door een professionele ongediertebestrijder;

De ondernemer is verantwoordelijk voor de uitvoering/coördinatie van het hygiëneprogramma op het bedrijf en van de toeleveranciers.

5.1.6. Endotoxine

Op dit moment is er nog geen landelijk toetsingskader beschikbaar voor endotoxine.

Door bestuurders van gemeenten in Brabant is de behoefte uitgesproken aan ondersteuning. Het Ondersteuningsteam heeft daarom de "Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: endotoxine toetsingskader 1.0". opgesteld. Het beschrijft een aanpak voor het beoordelen van het risico op verspreiding van endotoxinen van (uitbreidende) veehouderijen.

Beoordeling endotoxine

In het kader van de Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid (endotoxine toetsingskader 1.0) wordt hieronder getoetst aan endotoxine. Het betreft hier geen wettelijk vastgelegd toetsingskader, enkel een provinciaal opgestelde handreiking.

Het VGO onderzoek heeft onder andere inzichtelijk gemaakt dat de combinatie van emissies van fijnstof, aan stofdeeltjes gebonden endotoxine en ammoniak-secundair fijnstof uit de veehouderijen gezondheidseffecten veroorzaken. Het wordt uit de rapportage niet duidelijk welke van deze stoffen nu bepalend is voor de negatieve effecten. De Gezondheidsraad ziet endotoxine als een goede indicator voor de blootstelling van omwonenden aan stoffen uit stallen die een negatieve invloed hebben op de luchtwegen.

Dit inzicht was voor de Gezondheidsraad in 2012 aanleiding om voor de algemene bevolking een gezondheidkundige advieswaarde voor endotoxine van 30 EU/m³ aan het Rijk te adviseren.

In verder onderzoek is ten behoeve van endotoxine een afstandsgrafiek ontwikkeld, waarin aan de hand van de fijnstofemissie (PM10) per diercategorie een berekende afstand wordt gegeven waarbinnen de advieswaarde van 30 EU/m³ wordt overschreden. Er is enkel onderzoek gedaan naar de endotoxinenuitstoot bij varkens en pluimvee.

In de nieuwe situatie is de stofuitstoot van het bedrijf 972 kg per jaar, hieronder is de afstand weergegeven welke conform het toetsingskader in acht moet worden genomen.

	PM10 invullen (kg/jaar)		berekende afstand (m)
Vergund	2472		303
Aanvraag	972		191

Binnen de afstand van 191 meter vanaf de ventilatoren van de pluimveestallen is enkel de bedrijfswoning gelegen van een tegenover gelegen vleeskuikenhouderij welke tevens reeds in zijn eigen cirkel is gelegen. Gezien in de nieuwe situatie een sterke daling in fijnstof teweeg brengt kan worden gesteld dat er voldaan wordt aan het toetsingskader. Tevens is er door de aanvraag geen wijziging in de afstand van het dichtstbijzijnde emissiepunt tot deze woning.

5.2. Emissies naar de bodem

Op de locatie vinden geen emissies naar de bodem plaats. De vloeren van de stallen zijn vloeistofkerend uitgevoerd. Binnen de inrichting (stallen en erf) vindt geen bemesting plaats. De mest zal in de regio afgezet worden dan wel verwerkt worden tot producten die buiten de land- en tuinbouw om afgezet kunnen worden. De putten voldoen aan allen aan de eisen van mestopslagen.

In onderstaande tabel is weergegeven welke bodembedreigende processen en activiteiten in de voorkeursituatie plaatsvinden. Tevens zijn de voorzieningen/maatregelen aangegeven die worden genomen ter beperking van het risico op bodemverontreiniging.

processen, activiteiten	bodembeschermende maatregelen
opslag dieselolie in tank	lekbak + betonnen vloer
opslag reinigingsmiddelen	lekbak + kast
opslag diergeneesmiddelen	medicijnkast
opslag mengvoer	mengvoersilo's
opslag mest	stalvloer getoetst aan bouwrichtlijnen

5.3. Emissies naar grondwater

Hydrologisch neutraal ontwikkelen (HNO) houdt in dat de oppervlaktewaterstand en –stroming gelijk blijft en er geen onaanvaardbare wateroverlast plaatsvindt. Het hemelwater van de stallen en erfverharding wordt op het eigen perceel geïnfiltreerd. Het infiltreren van hemelwater in de bodem is eigenlijk niets meer dan het herstellen van de natuurlijke situatie. Het grondwater wordt net als in onbebouwd gebied weer aangevuld en de neerslag wordt via de grond vertraagd afgevoerd. Door infiltratie wordt het hemelwater gezuiverd.

Daarom past dit ook goed in de nieuwe beleidslijnen die in het kader van de wateropgaven voor de 21^{ste} eeuw zijn geformuleerd.

Binnen de huidige bouwvergunning is er reeds een verplichting opgenomen om hydrologisch neutraal te bouwen, hier zal gehoor aan worden gegeven.

5.4. Energie

Om het energieverbruik zoveel mogelijk te beperken worden in de stallen de volgende energiebesparende maatregelen uitgevoerd:

Erkende maatregelen voor energiebesparing agrarische sector	
Isoleren van gebouwschil	Maatregel
Warmteverlies tegengaan in ventilatiekanaal	nvt
Warmteverlies via vloer tegengaan	vloeren zijn geïsoleerd
Warmteverlies via buitenmuren	alle buitenmuren zijn geïsoleerd
Warmteverlies via dak	alle daken zijn geïsoleerd
Warmte/ koudeverlies via deur	grote laaddeuren deuren zijn geïsoleerd
Warmte/koudeverlies via openstaande deur	alle deuren zijn handmatig, maar voor een goed klimaat worden deze zsm dichtgemaakt.
Ventileren van een ruimte	
debiet ventilatoren beperken	er wordt frequentieregeling toegepast
Onnodig ventileren voorkomen	Ventilatie is automatisch geregeld adhv behoefte
warmteverlies ventilatiekanale tegengaan	ventilatiekanaal is geïsoleerd daar waar aanwezig
Verwarmen van ruimte	
aanstaan infrarood lampen beperken	nvt
temperatuur per ruimte naregelen	iedere stal heeft een eigen klimaatsysteem
warmteverlies via leidingen beperken	leidingen zijn daar waar nodig geïsoleerd
ruimte- en buitenverlichting	
geïnstalleerd vermogen verlichting beperken	tl-lampen aanwezig in bestaande stallen. Worden op natuurlijk moment vervangen door LED
onnodig branden buitenverlichting	schemer- en tijdschakelaar aanwezig
geïnstalleerd vermogen buitenverlichting	spaarlampen aanwezig
energiezuinige warmteopwekking	stal 1 en 2 middels warmtewisselaar
aanvoer temperatuur cv-water regelen	cv-ketel op propaan.
warmteverlies door uitgaande ventilatielucht voorkomen	Allie stallen hebben een lucht-lucht warmtewisselaar.
energiezuinig warmteopwekking tapwater	middels warmtepomp en elektrische boiler
ruimteverwarming verminderen	verwarming wordt automatisch gestuurd
in werking hebben koelinstallatie	nvt
in werking hebben van productkoeling	nvt

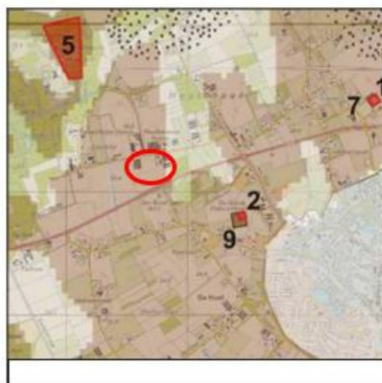
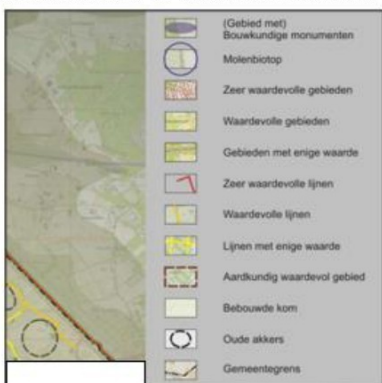
in werking hebben van elektromotoren	
vollasturen draaistroommotoren beperken	daar waar mogelijk en financieel haalbaar wordt frequentieregeling toegepast
energiezuinige motoren toepassen	motoren < 4500 bedrijfsuren per jaar
in werking hebben van pompen	
energieverbruik verminderen	daar waar mogelijk en financieel haalbaar wordt frequentieregeling toegepast
in werking hebben vacuumsysteem	nvt
verwarmen producten/procesbaden	nvt

5.5. Cultuurhistorie en archeologie

Cultuurhistorie

Binnen het plangebied is een cultuurhistorisch waarde aanwezig. Het plangebied is namelijk gedeeltelijk gelegen binnen een molenbiotop. Het planvoornemen heeft geen invloed op de molenbiotop aangezien er niet hoger wordt gebouwd dan 10,5 meter. Hierdoor wordt de werking van de molen niet belemmerd.

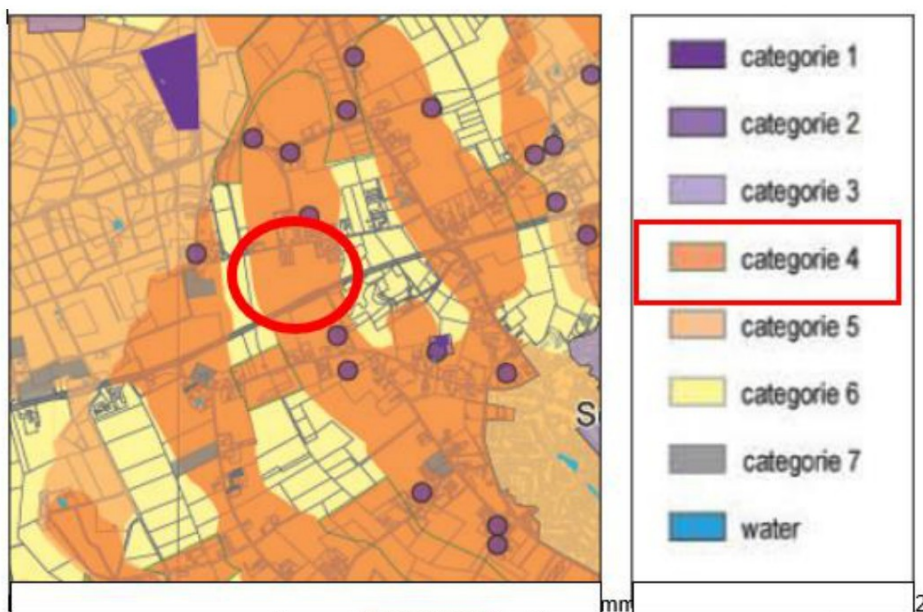
Het planvoornemen is verder nog gelegen naast de historische weg Houtbroekstraat. Het initiatief heeft echter geen invloed op deze weg. Verder zijn er in of nabij het plangebied geen cultuurhistorisch waarden aanwezig in de vorm van monumenten of cultuurhistorische elementen.



Archeologie

Op de cultuurhistorische waardenkaart van de Provincie Noord-Brabant heeft het plangebied een middelhoge tot hoge indicatieve archeologische waarde. De gemeente Someren heeft echter een eigen Archeologiebeleid. De daarbij behorende Archeologiekaart is nauwkeuriger dan de provinciale cultuurhistorische waardenkaart. Het beleid van de gemeente is dan ook leidend. De gemeente Someren is ook bevoegd gezag.

Volgens de gemeentelijke archeologiekaart is het plangebied gelegen in een gebied dat valt onder categorie 4. Dit betreffen gebieden met een hoge archeologische verwachtingswaarde. Voor dergelijke gebied geldt een onderzoeksplicht bij ruimtelijke ontwikkelingen groter dan 250m². Aangezien dat in onderhavig geval aan de orde is (17.000m² grond wordt verstoord n.a.v. het planvoornemen) is het noodzakelijk om een archeologisch onderzoek uit te voeren.



Dit onderzoek is dan ook uitgevoerd (Econsultancy, rapportnummer: 11043307, 30 september 2011). Het bureauonderzoek toonde aan dat er zich mogelijk archeologische waarden in het plangebied zouden kunnen bevinden. In het bijzonder verhoogt de ligging van het plangebied op een smalle dekzandrug tussen twee beekdalen de kans daarop. Daarom is aansluitend een inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek uitgevoerd.

Op basis van de waargenomen bodemverstoringen kan worden geconcludeerd dat archeologische waarden niet meer in situ worden verwacht. De gespecificeerde archeologische verwachting, zoals die is weergegeven tijdens het bureauonderzoek, kan op basis van de resultaten van het booronderzoek naar een lage verwachting worden bijgesteld.

Op basis van de aangetroffen verstoorte bodemopbouw, wordt geadviseerd om, ten aanzien van de geplande bodemingrepen, in het kader van de Archeologische Monumentenzorg (AMZ) geen vervolgonderzoek te laten plaatsvinden.

6. ONGEVALLENRISICO

Voor gezonde en veilige arbeidsomstandigheden zal de inrichting voldoen aan de eisen zoals gesteld in de Arbowetgeving.

Ten behoeve van de brandveiligheid worden blustoestellen geplaatst om een eventuele ontstane brand in het beginstadium te smoren.

Op het ventilatie-/ klimaatsysteem en de stroomvoorziening is een alarmeringssysteem aanwezig, zodat direct maatregelen kunnen worden genomen indien noodzakelijk. Hierdoor kan er ook geen gevaarlijke concentratie schadelijke gassen in de afdeling ontstaan die uit de mestkelders komt. De afdelingen worden namelijk continu geventileerd.

De nieuwe stal heeft een oppervlak van meer dan de maximale compartimentsgrootte van 2500 m². Op basis van gelijkwaardigheid is het toegestaan dat een gebouw in één of meer brandcompartimenten wordt ingedeeld die groter zijn dan is bedoeld in de afdeling Beperking van uitbreiding van brand. Middels een brandveiligheidsrapportage zal worden aangetoond dat de stal zal voldoen aan de beoogde veiligheid conform het Bouwbesluit 2012.

Het personeel weet hoe om te gaan met diergeneesmiddelen en reinigingsmiddelen. Deze middelen worden speciaal opgeslagen. De voorschriften die behoren bij het gebruik en verwerking van deze middelen worden in acht genomen. Het personeel wordt regelmatig door de dierenarts opgeleid in het gebruik van deze middelen.

Het personeel weet hoe om te gaan met gevaarlijke situaties. Daarnaast zijn er veiligheidslaarzen aanwezig voor het personeel, evenals bedrijfskleding in de vorm van een overall.

Stof explosies in voersilo's kunnen niet voorkomen omdat de voersilo een gesloten eenheid is waar geen vonken van buitenaf bij kunnen komen. Daarnaast bestaat het voer enkel uit brokken, hierbij is het uitgangspunt dat deze zodanig geperst zijn dat er geen of nauwelijks stof in het voer voorkomt.

7. RUIMTELIJKE ORDENING

7.1. Provinciaal beleid

7.1.1. Verordening Ruimte

Sinds 1 januari 2024 geldt voor de Provincie Noord-Brabant de Omgevingsverordening Noord-Brabant, deze vervangt met de invoering van de Omgevingswet de Interim omgevingsverordening. Vanuit de Omgevingswet moet de provincie naast een omgevingsvisie ook een omgevingsverordening vaststellen voor haar grondgebied. In de omgevingsvisie staat wat de provincie wil bereiken en wat ze wil doen om dat te bereiken.



Afbeelding [Uitsnede plangebied Omgevingsverordening Noord-Brabant](#)

Het plangebied ligt binnen het 'Landelijk gebied' en de 'Groenblauwe waarden', zie voorgaande afbeelding.

Op verzoek van gemeente en provincie wordt het bestaande bouwperceel aangepast. Door de verandering van bedrijfsopzet zullen de emissies van het bedrijf dalen, daarnaast zal het plangebied landschappelijk worden ingepast. Er is sprake van een goede ordening van de bebouwing binnen het beoogde bouwperceel. Gezien het bovenstaande wordt er voldaan aan de zorgplicht voor een goede omgevingskwaliteit en zorgvuldig ruimtegebruik.

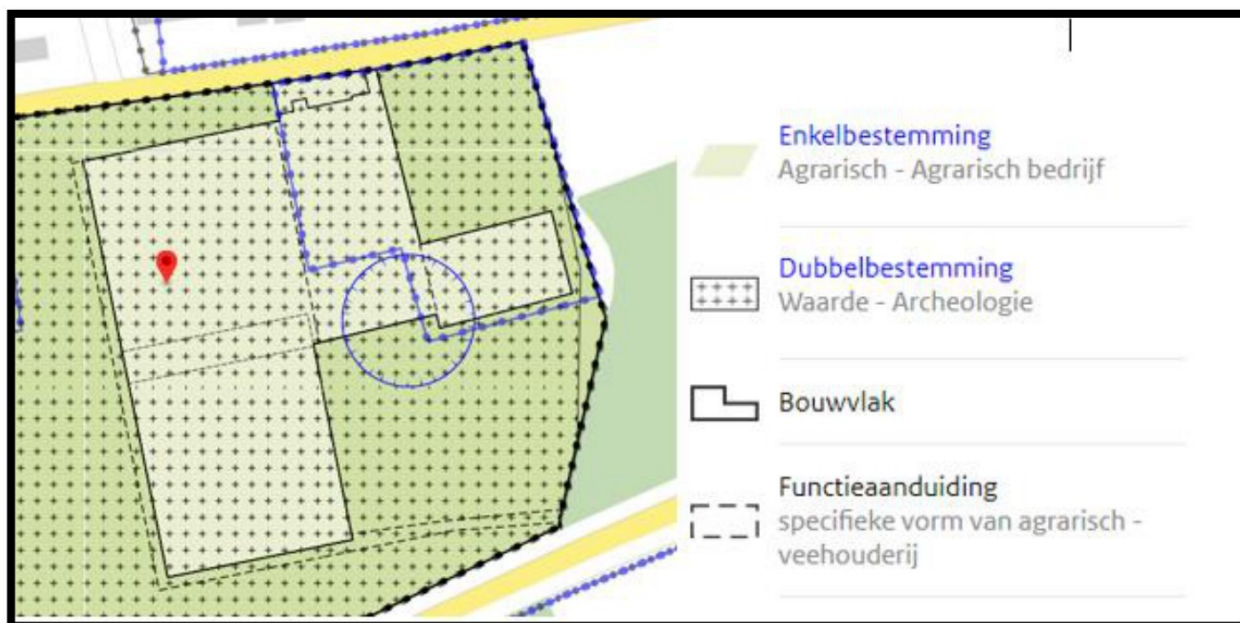
Onderhavig initiatief heeft betrekking op de vormverandering van een bestaande agrarisch bedrijf.

Het planvoornemen past binnen de kaders van de Omgevingsverordening Noord-Brabant.

7.2. Gemeentelijk beleid

7.2.1. Bestemmingsplan

De locatie Houtbroekstraat 9 maakt deel uit van de het bestemmingsplan "houtbroekstraat 9". Voor deze locatie is een herziening van het bestemmingsplan vastgesteld op 28-05-2014.



Bovenstaand is het bestaande bouwvlak weergegeven.

De nieuwe opzet van het bedrijf betreft een veehouderijlocatie waarbij het een vleeskuikenhouderij betreft en een paardenopfokbedrijf. De betreffende bebouwing voor het huisvesten van paarden is reeds vergund en wordt enkel inpandig gewijzigd, hetgeen bouwvergunningvrije wijziging is.

Daarnaast dient het bouwvlak van vorm gewijzigd te worden om de overige voorzieningen te kunnen realiseren zoals een extra rijhal, rijbak en stapmolen. Deze wijziging van het bestemmingsplan wordt opgepakt conform de wens van de provincie en de gemeente en zal worden meegenomen in deelgebied 5.

8. Overig beleid

8.1. BREF intensieve veehouderij

De Europese Commissie heeft de BBT-conclusies van de intensieve veehouderij gepubliceerd op 21 februari 2017 in het Publicatieblad van de Europese Unie.

De rol van BREF's is achtergrondinformatie en verduidelijking voor de BBT-conclusies, hierbij zijn ook de BREF's, op- en overslag bulkgoederen en energie-efficiëntie bij de intensieve veehouderij van belang.

Toepassingsgebied

Deze BBT-conclusies hebben betrekking op activiteiten die vallen onder de IPPC-categorie 6.6 van bijlage I bij de Richtlijn industriële emissies 2010/75/EU:

- 6.6a: veehouderijen met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee
- 6.6b: veehouderijen met meer dan 2.000 plaatsen voor mestvarkens van meer dan 30 kg
- 6.6c: veehouderijen met meer dan 750 plaatsen voor zeugen

Deze BBT-conclusies gaan vooral over de volgende processen en activiteiten:

- beheer van voeding voor pluimvee en varkens
- bereiding van voeder (malen, mengen en opslag)
- pluimvee- en varkenshouderij (huisvesting)
- verzameling en opslag van mest
- verwerking van mest
- uitrijden van mest
- opslag van dode dieren

Deze BBT-conclusies gaan niet in op de volgende activiteiten of processen:

- verwijdering van dode dieren.

De RIE-richtlijn moet belangrijke verontreinigingen tegengaan. Hierbij is het van belang dat de inrichting moet voldoen aan de Beste Beschikbare Technieken (BBT).

BBT

In bijlage IV van de RIE-richtlijn zijn overwegingen opgenomen waarmee rekening moet worden gehouden voor het bepalen van de beste beschikbare technieken (BBT). Als laatste punt wordt hierbij verwezen naar het opgestelde referentiedocument (BREF), waarin drie jaarlijks de BBT wordt beschreven. Voor de landbouwsector vertaalt zich dit weer in aspecten, die hieronder worden toegelicht:

Goede landbouwpraktijken in de intensieve pluimveehouderij

Scholingsprogramma voor medewerkers

Er is op deze locatie geen personeel aanwezig binnen de pluimveehouderij. De eigenaar blijft zelf goed op de hoogte van nieuwe ontwikkelingen door het volgen van vakliteratuur en studiebijeenkomsten.

Boekhouding van het water- en energieverbruik, hoeveelheden veevoer, geproduceerd afval en dierlijke mest

Het energie- en waterverbruik wordt nauwkeurig bijgehouden middels nota's en meters. Van de voeders wordt het gebruik bijgehouden middels een managementsysteem en boekhoudsysteem. De geproduceerde mest wordt afgezet naar akkerbouwers en een gedeelte zal naar een erkend verwerker gaan om te worden geëxporteerd. Hoeveelheden hiervan worden geregistreerd bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland. Andere afvalstoffen als gebruikte verlichtingsbuizen worden bij de leverancier van nieuwe exemplaren ingeleverd.

Noodprocedure voor onvoorzienbare emissies en incidenten
Middels adequaat onderhoud wordt de kans geminimaliseerd.

Reparatie- en onderhoudsprogramma om te waarborgen dat gebouwen en materieel in goede staat verkeren en dat voorzieningen worden schoongehouden
De ondernemer bewaakt de staat van de inrichting qua onderhoud voor het algemeen, daarnaast schakelt hij deskundigen in indien noodzakelijk.

Goede planning van activiteiten op het bedrijf, zoals de levering van grondstoffen en de afvoer van producten en afval
De bedrijfsvoering is gebaseerd op een planning aan de aanvoer van kuikens, aanvoer van voeders, afvoer van vleeskuikens en afvoer van mest.

Goede planning afvoer van mest
De mest van de kuikens wordt na iedere ronde afgevoerd door een erkend afnemer, waarbij een gedeelte conform de regels van de overheid dient te worden verwerkt en buiten de Nederlandse landbouw worden afgezet.

Intensieve veehouderij pluimvee

Voerstrategieën voor pluimvee
De kuikens worden gevoederd met een droogvoerinstallatie. Er wordt dan ook enkel gevoerd met mengvoeders welke gmp gecertificeerd zijn.

In samenwerking met de voerleverancier wordt een optimaal voerschema opgesteld waarbij de behoefte van het kuiken leidend is. Er wordt afhankelijk van de leeftijd en het gewicht van de kuikens een rantsoen gemaakt, dit gebeurt omdat de behoefte van het kuiken gedurende de groeiperiode wijzigt.

De toegepaste manier van voeren vormt de best beschikbare techniek die momenteel voorhanden is.

Huisvestingssystemen pluimveehouderij

In de "Oplegnotitie bij de BREF voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij" zijn de maximale emissiewaarden van dierenverblijven beschreven om te kunnen voldoen aan BBT. Deze maximale emissiewaarde is afhankelijk van datum van vergunningverlening, aantal dieren en het al dan niet aanwezig zijn van bestaande emissie-arm stalsysteem. Bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting vormt hierbij het uitgangspunt. Voor iedere diercategorie moet per huisvestingssysteem de maximale emissiewaarde (BBT- emissiewaarde) bepaald worden.

In de BBT-conclusies zijn, voor wat betreft de diercategorieën waarvoor voldoende bewezen technieken zijn ontwikkeld, huisvestingssystemen beschreven welke voldoen aan het criterium BBT. De passende maatregelen tegen verontreiniging zijn voor de vergunninghouder hierbij niet alleen op het gebruik van de stallen van toepassing, maar ook op de kosten, bouwwijze, ontwerp, onderhoud en ontmanteling ervan. Hierbij spelen de emissies van ammoniak, geur, stof en geluid een rol, maar ook het energieverbruik en het afvalwater zijn afwegingscriteria.

Alle pluimveestallen aanwezig op onderhavige locatie worden gerealiseerd met een emissie-arm stalsysteem welke voldoet aan het besluit huisvesting.

Uit de beoordeling onder het kopje 'Beste Beschikbare Technieken dierenverblijven BBT' in het hoofdstuk Ammoniak blijkt dat het aan het Besluit emissiearme huisvesting landbouwhuisdieren wordt voldaan en dat het toepassen van de BBT voldaan wordt.

Hieronder zijn de verschillende onderdelen uitgewerkt:

- stofemissies (grof en fijn stof) voorkomen

Met betrekking tot de stofemissie moet in elke stal één of een combinatie van technieken worden gebruikt. Het gaat hier om technieken om het ontstaan van stof te voorkomen, de concentratie van stof in de stal te verminderen en de uitstoot van stof te verminderen (verlagen stofconcentratie in de lucht uit de stal). In de stallen 1 en 2 is een warmtewisselaar geplaatst welke zorgt voor een stofreductie.

- geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring

Met betrekking tot geur is het BBT om bij een overbelaste situatie of bij een historie van klachten op geurgevoelige objecten een geurbeheersplan te maken, uit te voeren en te evalueren. Aan de bijbehorende monitoring wordt voldaan door het toepassen van een geurberekening met V-stacks vergunning met gebruikmaking van de emissiefactoren van de Rgv. De beoordeling van de geurbelasting is reeds uitgewerkt in het hoofdstuk Geur. De geurbelasting op geurgevoelige objecten voldoet aan de normen.

Ook is geen sprake van een klachtenpatroon met betrekking tot geurhinder dat is veroorzaakt door dit bedrijf. In deze situatie is het opstellen van een geurbeheersplan niet aan de orde.

- geuremissies voorkomen

Voor het voldoen aan BBT voor het voorkomen van geuremissie moet een combinatie van de technieken worden toegepast. Hierboven zijn reeds de maatregelen genoemd die toegepast worden, dit betreffen de warmtewisselaars welke binnen het bedrijf aanwezig zijn om ervoor te zorgen dat het strooisel droog blijft. Er wordt gestreefd naar een zo schoon mogelijke stal door sturing van de ventilatie, waarmee voorkomen kan worden dat de vloer vochtig wordt. Tevens zijn er drinknippels met morscups aanwezig in de stallen. Een natte vloer zorgt in de praktijk vaak voor geuroverlast. Middels bovenstaande maatregelen wordt zorg gedragen dat de stallen en erf zo schoon mogelijk gehouden worden en dus ook de geuremissie zoveel mogelijk wordt beperkt in de stallen. Immers is een schone lucht ook bevorderend voor de leefomstandigheid van de dieren zelf.

Voor wat betreft de emissies van ammoniak, geur en zwevende deeltjes (fijn stof) wordt hier verder volstaan met een verwijzing naar de betreffende hoofdstukken waarin dit is beschouwd.

Water in de pluimveehouderij

Voor de vleeskuikens zijn er twee waterstromen te onderscheiden. Ten eerste is dit het drinkwater, ten tweede het schoonmaakwater.

Het verbruik op het bedrijf zal na uitbreiding uitkomen op ongeveer 12000 m3 water.

Omdat het bedrijf enkel droog mengvoer gebruikt, beschikken de dieren middels een drinknippel over vers water. De drinknippels beschikken allen over een morscup om watervermorsing te voorkomen. Hiervoor wordt een eigen bron gebruikt.

De stallen worden gereinigd met een waterzuinige hogedrukreiniger. Door het nathouden van de afdeling weekt het vuil los en is veel minder water nodig om de hokken schoon te krijgen.

Het afvalwater wordt tezamen met de mest op het land uitgereden. Voor het lozen van afvalwater met meststoffen geldt het Besluit gebruik meststoffen.

Energie in de pluimveehouderij

In deze pluimveehouderij zijn er vier te onderscheiden energiestromen. Dit zijn ventilatie, voersysteem, verlichting en verwarming.

Het verbruik na uitbreiding zal ongeveer uitkomen op 43.000 kWh.

Ventilatiesysteem: Binnen de inrichting worden alle stallen op het bedrijf separaat geventileerd. De ventilatiehoeveelheid wordt per stal bepaald middels een ventilatieschema afgestemd op de aanwezige kuikens in de stal.

Op grond van deze gegevens berekend de computer de maximale hoeveelheid te ventileren lucht. Omdat in iedere stal ofwel het aantal kuikens ofwel het gewicht varieert, is een systeem noodzakelijk dat de ventilatie per stal reguleert.

De stallen 1 en 2 worden mechanisch geventileerd, waarbij de vloerkoeling zorgt voor een reductie van het energieverbruik.

Voersysteem: De voerinstallatie bestaat uit verschillende silo's. Er zijn kleine vijzelmotoren om de voeders vanuit de verschillende silo's in de voerbakken te doseren. Al deze motoren draaien op een gelijk toerental en staan of aan of uit. Om deze reden is een frequentieregeling niet zinvol en ook niet toegepast. De toegepaste motoren zijn allemaal geselecteerd voor deze toepassing.

Verlichting: Alle afdelingen zijn voorzien van TL-verlichting. De lampen staan aan om een dag- en nachtritme te creëren.

Opslag van mest op bedrijfsniveau

De mest wordt binnen de inrichting in de stallen opgeslagen, waarna deze na iedere productieronde uit de stallen verwijderd wordt en afgevoerd.

Behandeling van mest op bedrijfsniveau

Er wordt geen mest behandeld op het bedrijf.

Opslag kadavers

Eventuele kadavers worden zo spoedig mogelijk opgehaald door Rendac. Deze worden opgeslagen in een gekoelde kadaverkoeling.

Conclusie

Uit bovenstaande blijkt dat de voorgestelde bedrijfsopzet voldoet aan de eisen zoals in de RIE-richtlijn en de BREF worden gesteld.

8.2. Wet natuurbescherming

Natura 2000 is een samenhangend netwerk van beschermde natuurgebieden (Habitat- en Vogelrichtlijngebieden) op het grondgebied van de lidstaten van de Europese Unie. Dit netwerk vormt de hoeksteen van het EU-beleid voor behoud en herstel van biodiversiteit. De Habitat- en Vogelrichtlijn zijn in Nederland opgenomen in de Wet Natuurbescherming (Wnb)

In de omgeving van de locatie Houtbroekstraat is het dichtst bij de inrichting gelegen Natuurbeschermingswetgebied de 'Strabrechtse Heide'. Voor de locatie is reeds een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming verleend op 2 augustus 2016. De nieuwe aanvraag welke nu voorligt betreft een wijziging waarbij door het toepassen van andere diercategorieën de ammoniakuitstoot daalt.

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken gedaan die gevolgen hebben voor de uitvoering van de Wnb. De Afdeling verwijst in de uitspraak 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde vergunningplicht. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor stikstofdepositie voor een wijziging van het project op basis van 'intern salderen' waarbij, anders dan stikstofdepositie, geen significante gevolgen zijn voor Natura 2000-gebieden. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op 'intern salderen' en waarbij geen overige effecten, anders dan stikstofdepositie, aan de orde zijn.

Middels een berekening van de depositie middels Aerial is aangetoond dat naast een ammoniakdaling er een dalende, danwel gelijk blijvende depositie is op de omliggende natura-2000 gebieden. In de bijlage is de berekening toegevoegd.

Wanneer de vleeskuikens traditioneel gehuisvest zouden worden, zou er nog steeds sprake zijn van een sterke daling in ammoniak en depositie, hiermee blijft de locatie voldoen aan het intern salderen principe.

Daarnaast is tevens een verschilberekening inclusief de bouwfase berekend. Uit de berekening middels aerial blijkt dat ook de bouwfase geen negatieve gevolgen heeft voor de omliggende natura-2000 gebieden.

8.3. Soortenbescherming (flora en fauna)

De soortbescherming is in Nederland vastgesteld in de Wet natuurbescherming. Hierin zijn Rode Lijsten samengesteld van soorten die binnen de Nederlandse wet- en regelgeving een beschermde status genieten. Voor handelingen die een in het kader van de Flora- en faunawet beschermd gebied ontsieren, is een ontheffing krachtens de Flora- en faunawet vereist.

De nieuw te realiseren stal zal worden gerealiseerd op grond waar momenteel reeds dieren grazen en geen tot weinig ecologische waarde heeft. Het is dan ook niet te verwachten dat hier beschermde soorten hun habitat vinden op deze grond. De eventueel aanwezige beschermde flora en fauna in de directe omgeving van de inrichting wordt zodoende niet aangetast.

Bij het realiseren van de nieuwe stal dient uiteraard aandacht besteed te worden aan eventuele verstoring van natuurwaarden in het algemeen. Voor alle aanwezige flora en fauna geldt wel de zorgplicht ex artikel 2 van de Flora en Faunawet, die van toepassing is op zowel beschermde als onbeschermde dier- en plantensoorten. Daarom zal zullen de werkzaamheden zodanig worden uitgevoerd dat nadelige gevolgen voor flora en fauna worden voorkomen of zoveel mogelijk worden beperkt. Dit door te bouwen buiten het broedseizoen. Of door het te bebouwen deel vóór het broedseizoen ongeschikt te maken wordt voorkomen dat vogels er gaan broeden. Indien zo gehandeld wordt treden er geen effecten op ten aanzien van de broedvogels.

Bijlage I: plattegrondtekening

Bijlage II: V-stack vergunning

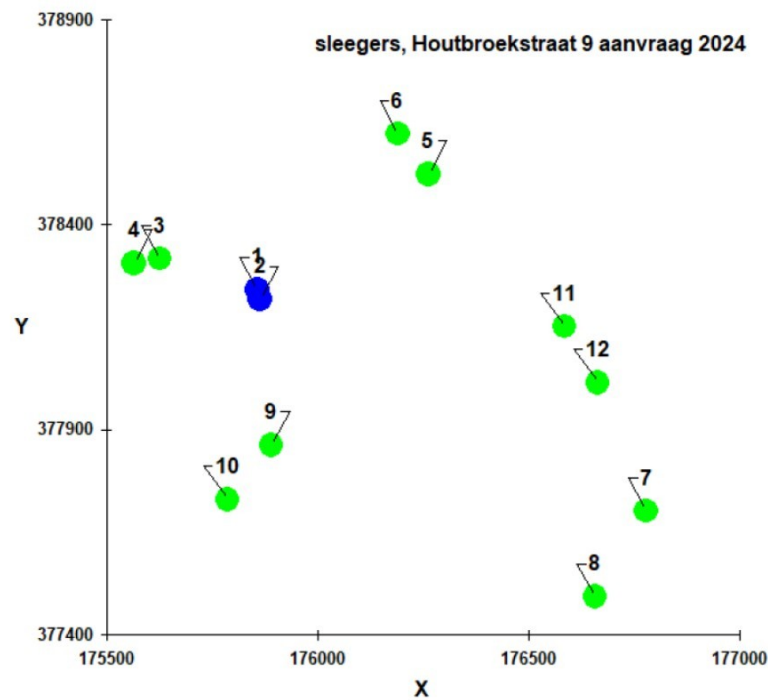
Naam van de berekening: aanvraag 2024
Gemaakt op: 2024-03-21 11:24:33
Rekentijd: 0:00:23
Naam van het bedrijf: sleegers, Houtbroekstraat 9 aanvraag 2024
Berekende ruwheid: 0,288 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal 1	175 857	378 240	2,4	2,4	0,40	7 286	4,1
2	stal 2	175 863	378 217	2,4	2,4	0,40	7 286	4,1

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	Hoijsersstraat 2	175 625	378 316	14,0	2,7
4	Hoijsersstraat 4	175 564	378 306	14,0	1,7
5	Lieropsedijk 59	176 263	378 523	14,0	1,3
6	Lieropsedijk 65	176 190	378 622	14,0	1,3
7	Loovebaan 11	176 780	377 701	1,0	0,3
8	Vaarselstraat 39	176 658	377 491	1,0	0,3
9	Einhoutsestraat 8	175 889	377 861	14,0	1,4
10	Vaarselstraat 82	175 786	377 728	14,0	0,9
11	Lieropsedijk 44	176 586	378 152	6,0	0,6
12	Lieropsedijk 36	176 665	378 014	6,0	0,4



Bijlage III: depositieberekeningen

Stikstofberekening

Houtbroekstraat 9 te Someren

1. Inleiding

1.1. Het initiatief

De initiatiefnemer is voornemens om de locatie om te schakelen naar een paardenopfoklocatie.

1.2. Aanleiding en opbouw

Met betrekking tot gebiedsbescherming is de situering ten opzichte van beschermde gebieden (Natura2000 gebieden en beschermde natuurmonumenten) van belang. Ten westen van de initiatieflocatie is het Natura2000 gebied Strabrechtse Heide en Beuven gelegen.

Beoordeeld moet worden of de wijziging van een activiteit significante gevolgen heeft voor natuurgebieden die in het kader van de Wet natuurbescherming beschermd moeten worden. Om dit te kunnen bepalen wordt een stikstofberekening gemaakt met de Aerius calculator. De Aerius calculator is het rekeninstrument voor het bepalen van de stikstofemissie uit een bron en de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden. Er wordt onderscheid gemaakt tussen de realisatiefase (voor bepaalde tijd) en voor de gebruiksfase (voor onbepaalde tijd).

In hoofdstuk 2 wordt de referentiesituatie beschreven. In hoofdstuk 3 en 4 worden respectievelijk de realisatiefase en gebruiksfase beschreven. In hoofdstuk 5 wordt afgesloten met een effectenbeoordeling en conclusie.

2.Referentiesituatie

Als referentiesituatie voor Natura 2000-gebieden in het kader van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) geldt bij gebrek aan een natuurvergunning, een op de Europese referentiedatum aanwezige toestemming, mits dat er in de daarop volgende jaren geen besluit is genomen met een lagere stikstofemissie. Hierbij wordt uitgegaan van de volgende toetsingsdata:

- Habitatrichtlijngebieden: 7 december 2004, tenzij het gebied ná 7 december 2004 door de Europese Commissie tot een gebied van communautair belang is verklaard.
- Vogelrichtlijngebieden: 10 juni 1994, tenzij het gebied ná 10 juni 1994 is aangewezen.

Op het plangebied is reeds op 2 augustus 2016 een vergunning verleend in het kader van de wet natuurebscherming. Deze mag dan ook als uitgangspunt worden genomen.

3. Realisatiefase

In dit hoofdstuk wordt de stikstofemissie berekend voor wat betreft de realisatiefase.

In tabel 1 zijn de invoergegevens voor de grond- en bouwwerkzaamheden weergegeven.

Machine	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	Adblue
Loader / kraan	Stage- IIIA, 2006-2010, 75-560 kW kW, diesel, SCR:nee	9600	640	
Tractor	Stage I, <=2001 2001, 56-75 kw	1000	100	
Vrachtwagen	Stage IIIB, 2011-2013, 75-560 kw	1000	100	

Tabel 1. Sloop- en grondwerkzaamheden

In tabel 2 zijn de invoergegevens voor de transporten gedurende de bouwwerkzaamheden weergegeven.

Overig verkeer		
	Soort verkeer	Hoeveelheid
Bezoekers	Licht verkeer	240
	Middelzwaar vrachtverkeer	10
	Zwaar vrachtverkeer	60

Tabel 2. Bouwwerkzaamheden

4. Gebruiksfasen

In tabel 3 is een schatting weergegeven van de machines, draaiuren en het verbruik ervan.

Machine	Stagekl asse	Brandst ofverbr uik	Draaiur en	Adblue
Vrachtwagen	Stage- IIIA, 2006-2010, 75-560 kW kW, diesel, SCR:nee	3650	365	
Tractor / vereijker	Stage- IIIA, 2006-2010, 75-560 kW kW, diesel, SCR:nee	16425	1095	

Tabel 3 Verkeersbewegingen intern

In tabel 4 is een schatting weergegeven van de verkeersbewegingen.

Overig verkeer		
	Soort verkeer	Hoeveelheid
Woonhuis	Licht verkeer	4 per dag
Bezoekers	Licht verkeer	25 per dag
	Middelzwaar vrachtverkeer	4 per maand
	Zwaar vrachtverkeer	55 per maand

Tabel 4 Overig verkeer

Ruimteverwarming

De locatie wordt verwarmd met 1 gasgestookte cv-ketel in de kantine. Gasverbruik wordt geschat op 5.000 m³. De energieopbrengst van een kubieke meter aardgas bedraagt ca 35 MJ. De rekensom 5.000 * 35 levert dan 175 GJ / jr. Bij een uitstoot emissie van 18 g NO_x / GJ conform het activiteitenbesluit, bedraagt de jaarlijkse emissie ca 3,15 kg NO_x / jr.

Op locatie is tevens een vrijstaand ouder woonhuis aanwezig waarbij conform het pasbureau 3.59 kg NO_x mag worden aangehouden als stikstofuitstoot.

De verwarming van de pluimveestallen gebeurt met heteluchtkanonnen. Hier wordt ca 15000 m³ op jaarbasis verbruikt. De energieopbrengst van een kubieke meter aardgas bedraagt ca 35 MJ. De rekensom 15.000 * 35 levert dan 525 GJ / jr. Bij een uitstoot emissie van 18 g NO_x / GJ conform het activiteitenbesluit, bedraagt de jaarlijkse emissie ca 9,45 kg NO_x / jr.

Stooktoestellen	
	NO _x kg/jaar
Bedrijfswoning	3,59
Werkplaats	9,45

Tabel 5 Stooktoestellen

5. Effectbeoordeling en conclusie

5.1. Effectenbeoordeling

Voor de beoogde situatie wordt er gebruik gemaakt van intern salderen. De depositie van stikstof op Natura2000-gebieden is berekend middels AERIUS-Calculator. De verschilberekening is als bijlage toegevoegd. In de beoogde situatie neemt de stikstofemissie en –depositie af ten opzichte van de referentiesituatie in het kader van de Wet natuurbescherming. Onderhavige wijziging is dan ook niet vergunningplichtig in het kader van de Wet natuurbescherming.

5.2. Conclusie

De stikstofdepositie zal in de beoogde (aangevraagde) situatie op alle omliggende Natura 2000-gebieden afnemen danwel gelijk blijven ten opzichte van de referentiesituatie(s). Vanuit dit aspect zijn er daarom geen significant verstorende effecten te verwachten. Op de overige (a)biotische factoren heeft dit initiatief door de grote afstand van de Natura 2000-gebieden geen significant verstorend effect. Onderhavige wijziging is dan ook niet vergunningplichtig in het kader van de Wet natuurbescherming.

Bijlage IIIa: bestaande vergunning Wet natuurbeheer

Victorialaan 1 b-g | 5213 JG 's-Hertogenbosch
Gildekamp 8 | 5431 SP Cuijk
Postbus 88 | 5430 AB Cuijk
(0485) 338 300
info@odbn.nl | www.odbn.nl



Maatschap A.P.L.A. en K.G.P. Slegers
T.a.v. [REDACTED]
Houtbroekstraat 9
5711 PT SOMEREN

VERZONDEN 2 AUG. 2016

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
2 augustus 2016	Z/009652	06-50657241	[REDACTED]
Bijlage(n)	Uw kenmerk	Registratienummer	Onderwerp
3		35035/RDA	Natuurbeschermingswet

Geachte heer, mevrouw [REDACTED]

Op 1 april 2016 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen.

Dit project uitgevoerd op Houtbroekstraat 9, 5711 PT te Someren, betreft een uitbreiding/wijziging van een veehouderij.

Hierbij doen wij u het originele besluit en de bijbehorende kennisgeving toekomen. Voor de rechtsgang verwijzen wij u naar de kennisgeving of het besluit. Voor deze procedure is de kennisgeving gepubliceerd op www.brabant.nl/bekendmakingen en is het besluit terug te vinden op www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

Voor het behandelen van uw aanvraag worden op basis van de Legesverordening provincie Noord-Brabant 2012 leges geheven. Het legesbesluit treft u als bijlage aan.
De Legesverordening provincie Noord-Brabant 2012 kunt u inzien op www.brabant.nl.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. U dient bij correspondentie ons kenmerk te vermelden. Voor informatie kunt u zich wenden tot de in deze brief vermelde contactpersoon.

Een afschrift is verzonden aan uw gemachtigde.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



Directeur a.i. Omgevingsdienst Brabant Noord

Bijlage(n)

- Definitief besluit, Kennisgeving, Legesbesluit

In afschrift aan

- Roba groep, [redacted] ([redacted]@robagroep.nl);
- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Someren, [redacted]@somer.nl);
- Provincie Gelderland, Afdeling Vergunningverlening, Team WON, (via berichtenbox);
- Provincie Limburg, Cluster Vergunningen, (via berichtenbox).

VERZONDEN 2 AUG. 2016

op de op 1 april 2016 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van maatschap A.P.L.A en K.G.P. Sleegers voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Houtbroekstraat 9, 5711 PT te Someren, in de gemeente Someren.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING.....	3
1 Onderwerp.....	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag	4
6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	5
7 Instemming	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	6
1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998	6
1.1 Natura 2000-gebieden.....	6
1.2 Beschermde natuurmonumenten	8
2 Mogelijke effecten van het project	8
3 Stikstofdepositie	9
3.1 Beoogde situatie in aanvraag	9
3.2 Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013	9
3.3 Uitgangssituatie	10
3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	10
3.5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	12
3.6 Conclusie.....	13
Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening (kenmerk: 2DQbnUwVui)	14
Bijlage 2: AERIUS-berekening beoogde situatie beschermd natuurmonument(kenmerk: RXTYJaydXrL4)	14
Kennisgeving Natuurbeschermingswet 1998	15

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 1 april 2016 van maatschap A.P.L.A en K.G.P. Slegers een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Houtbroekstraat 9, 5711 PT te Someren, in de gemeente Someren.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998 besluiten wij:

- I. aan maatschap A.P.L.A en K.G.P. Slegers, aan de Houtbroekstraat 9, 5711 PT te Someren, de op grond van artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te verlenen voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij aan de Houtbroekstraat 9, 5711 PT te Someren, in de gemeente Someren, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden en het beschermde natuurmonument, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. dat deze vergunning, met bovenstaande beslispunten I en II, in de plaats treedt van de verleende vergunning ex artikel 19d van 10 september 2014, kenmerk C2088748/3465117.

Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening (kenmerk: 2DQbnUwVui)

Bijlage 2: AERIUS-berekening beoogde situatie beschermd natuurmonument(kenmerk: RXTYJaydXrL4)

's-Hertogenbosch, 2 augustus 2016

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



directeur a.i.

Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 1 april 2016 hebben wij van maatschap A.P.L.A en K.G.P. Slegers een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) ontvangen. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/009652.

2 Bevoegd gezag

Omdat het hoofdzakelijk gevolg van het project plaatsvindt op een gebied in de provincie Noord-Brabant, zijn wij op grond van artikel 2 respectievelijk artikel 2a van de Nbw 1998 bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit nemen wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden mee buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland. Met betrekking tot artikel 16 Nbw 1998 zijn wij alleen bevoegd om een beslissing te nemen op de in de provincie Noord-Brabant gelegen gebieden.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 23 september 2008 en 14 februari 2012 hebben wij besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 19d respectievelijk artikel 16 van de Nbw 1998 (Provinciaal Blad, nummer 174/08 en 46/12).

4 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Nbw 1998 is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens en bescheiden bij onze beoordeling betrokken.

- Voor de beoordeling van de uitgangssituatie, zijnde de positief geweigerde artikel 16 vergunning van 10 september 2014 (kenmerk C2088748/3465117), van de beschermde natuurmonumenten met betrekking tot stikstofdepositie hebben wij een berekening gemaakt op de rand van het gebied.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens en bescheiden voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning ingevolge de Nbw 1998 is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag

Op grond van artikel 44, tweede en derde lid, van de Nbw 1998 hebben wij het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Someren in de gelegenheid gesteld een zienswijze te geven over de aanvraag. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken is gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' en op www.overheid.nl op 8 juni 2016. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 8 juni 2016 tot en met 19 juli 2016, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

7 Instemming

Op grond van artikel 2, vijfde lid, van de Nbw 1998 hebben wij het colleges van Gedeputeerde Staten van de provincies Gelderland en Limburg gevraagd om in te stemmen met het besluit waarbij wij hebben aangegeven het ontbreken van een reactie, conform het door alle provincies vastgestelde beleid dienaangaand, gelijk te stellen aan een instemming. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen reactie van het college ontvangen.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998

1.1 Natura 2000-gebieden

Artikel 19d van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nbw 1998 is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State¹ blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een veehouderij die stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 19d van de Nbw 1998. Behoudens ongewijzigde voorzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voorbereid met hoofdstuk IX van de Nbw 1998, verleende Natuurbeschermingswetvergunning, project waar op basis van artikel 19kh, lid 7, van de Nbw 1998 het artikel 19d van de Nbw 1998 niet van toepassing is dan wel er sprake is van bestaand gebruik als bedoeld in artikel 19d, derde lid, van de Nbw 1998 is bij het oprichten, uitbreiden en wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Natuurbeschermingswetvergunning noodzakelijk.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag wordt op grond van artikel 19e van de Nbw 1998 rekening gehouden met de gevolgen die het aangevraagde project, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

Programmatische aanpak stikstof

Op 1 juli 2015 is de wijziging van de Nbw 1998 in werking getreden. Hierin is het Programma aanpak stikstof (hierna: het PAS) opgenomen en de daarmee samenhangende wijziging in relatie tot de beoordeling van stikstof. Op 15 december 2015 is het PAS gewijzigd vastgesteld. In artikel 19kh en verder van de Nbw 1998 is aangegeven hoe de PAS is opgebouwd. Daarnaast zijn op 1 juli 2015 tevens de Regeling programmatische aanpak stikstof (gewijzigd per 15 december 2015), het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof en de Beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte PAS segment 2 Noord-Brabant in werking getreden. In de Regeling is ondermeer aangegeven welke activiteiten in de PAS zijn opgenomen als bestaande activiteit (artikel 5, lid 5, van de regeling). Vanaf deze bestaande activiteit is bij verdere uitbreiding noodzakelijk dat vooraf wordt gezien of ontwikkelingsruimte kan worden toegedeeld.

Op basis van artikel 19kh, lid 9, van de Nbw 1998 worden bij het nemen van een besluit als bedoeld in artikel 19km, lid 1, van de Nbw 1998 de Natura 2000-gebieden waarvan de stikstofdepositie de waarde uit het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof (hierna: Besluit grenswaarden) niet overschrijdt niet betrokken. De aanvraag is op het moment dat deze ontvankelijk was als zodanig ook in AERIUS opgenomen.

¹ O.a. uitspraak van 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1/R2 en uitspraak van 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/R2.

Voor de vaststelling of een project of een andere handeling wat betreft stikstofdepositie een verslechterend of verstorend effect kan hebben wordt deze berekend met gebruikmaking van AERIUS Calculator (verder AERIUS) versie 2015.¹².

In de PAS is ruimte voor economische ontwikkelingen die stikstofdepositie veroorzaken op Natura 2000-gebieden. Deze depositieruimte is allereerst beschikbaar voor autonome ontwikkelingen. Daarnaast is er ruimte beschikbaar voor projecten en andere handelingen waarvan de veroorzaakte stikstofdepositie onder de grenswaarde blijft en geen overige effecten veroorzaakt. Het overige gedeelte van de depositieruimte kan als de ontwikkelingsruimte worden toegedeeld aan (deels prioritaire) projecten en andere handelingen. Dit wordt in toedelingsbesluiten (besluiten als bedoeld in 19km, aanhef en onder 1) vastgelegd.

De ontwikkelingsruimte wordt bepaald ten opzichte van:

- de verleende Natuurbeschermingswetvergunning of omgevingsvergunning inclusief verklaring van geen bedenkingen voor de Nbw 1998 voor het hoogst belaste of meest nabij gelegen Natura 2000-gebied;
- een project als bedoeld in artikel 19kh, lid 7, waarvoor op basis van artikel 19koa een melding is ingediend, dan wel;
- de hoogste feitelijke depositie binnen de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014. Deze hoogste depositie moet passend zijn binnen de kaders van de op dat moment geldende toestemming maar mag niet meer zijn dan de op 1 januari 2015 geldende toestemming;
- als na de bovengenoemde verleende Natuurbeschermingswetvergunning, omgevingsvergunning inclusief verklaring van geen bedenkingen, of project waarvoor een melding is ingediend, een of meer meldingen zijn gedaan die betrekking hebben op wijzigingen van het project waarop dat toestemmingsbesluit of de eerstgenoemde melding betrekking had, wordt de toename bepaald ten opzichte van het project zoals dat is gewijzigd overeenkomstig de laatste melding.

Beleidsregels toedeling ontwikkelingsruimte PAS Noord-Brabant 2015 segment 2 (inclusief de eerste en tweede wijzigingsregeling)

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben voor het toedelen van de vrij beschikbare ontwikkelingsruimte (segment 2) aan projecten en andere handelingen een beleidsregel vastgesteld, welke inmiddels is gevolgd door een eerste en tweede wijzigingsregeling. De integrale versie staat op de website van de provincie. In deze beleidsregel wordt bepaald hoe Gedeputeerde Staten met haar bevoegdheid met betrekking tot het toedelen van ontwikkelingsruimte willen omgaan. Wanneer aan de beleidsregel wordt voldaan, zullen Gedeputeerde Staten de beschikbare ontwikkelingsruimte toedelen.

Referentiedatum

² Opgenomen in artikel 1 en 2 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof

Ten aanzien van andere effecten dan als gevolg van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden, buitenlandse Natura 2000-gebieden en Natura 2000-gebieden niet opgenomen in de PAS wordt op basis van artikel 19kr van de Nbw 1998 de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum betrokken.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum³.

1.2 Beschermde natuurmonumenten

Artikel 16 van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met beschermde natuurmonumenten. Op grond van artikel 16, eerste lid, van de Nbw 1998 is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten handelingen te verrichten die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis van het beschermd natuurmonument of voor dieren of planten in het beschermd natuurmonument.

2 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

⁴ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en leefgebieden binnen Natura 2000-gebieden.

3 Stikstofdepositie

3.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁵)	stal (nr)	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg/d/jr)	NH ₃ -emissie (kg/jr)
Vleeskuikens, grondhuisvesting met vloerverwarming en vloerkoeling (E 5.5)	1	22.080	0,045	993,60
Vleeskuikens, grondhuisvesting met vloerverwarming en vloerkoeling (E 5.5)	2	22.080	0,045	993,60
Vleeskuikens, biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie, niet-batterijhuisvesting (E 5.7)	5	75.000	0,024	1.800,00
Vleeskuikens, biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie, niet-batterijhuisvesting (E 5.7)	5	75.000	0,024	1.800,00
Vleeskuikens, biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie, niet-batterijhuisvesting (E 5.7)	5	75.000	0,024	1.800,00
Vleeskuikens, biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie, niet-batterijhuisvesting (E 5.7)	5	75.000	0,024	1.800,00
Totaal				9.187,2

3.2 Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013

Als sprake is van een stal of stallen die vallen onder de definitie zoals bedoeld in artikel 1, lid 2, van de Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013 moet deze (gemiddeld) voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in bijlage 2 van deze Verordening. Het verlenen van de Natuurbeschermingswetvergunning houdt niet in dat Gedeputeerde Staten aangeven dat daarmee ook wordt voldaan aan de bepalingen uit de Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013. Vanuit toezicht en handhaving zal op de bepalingen van de Verordening worden toegezien.

⁵ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2016, nr. 15585 (30 maart 2016), in werking getreden op 31 maart 2016.

3.3 Uitgangssituatie

PAS-gebieden

Op basis van de PAS wordt voor Natura 2000-gebieden voor de uitgangssituatie uitgegaan van de bestaande activiteit⁶, met de hoogst veroorzaakte stikstofdepositie passend binnen de verleende milieuvergunning d.d. 8 juli 1998.

Voor de effecten van stikstof op de leefgebieden van soorten in Natura 2000-gebieden opgenomen in de PAS verwijzen wij naar paragraaf 3.4.

Tabel 2 Bestaande activiteit

Beschermd natuurgebied	Datum hoogste depositie bestaande activiteit	kg NH ₃ per jaar totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Rijntakken', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven' en 'Strabrechtse Heide & Beuven'	1 april 2013	11.920,0

Overige gebieden

Voor de beschermde natuurmonumenten wordt voor de uitgangssituatie uitgegaan van de Natuurbeschermingswetvergunning d.d. 10 september 2014 (kenmerk: C2088748/3465117). Hierin is de vergunning ingevolge artikel 19d van de Nbw 1998 verleend. De vergunning heeft tevens betrekking op artikel 16 Nbw 1998. In overwegingen van de vergunning is de situatie ingevolge artikel 16 beoordeeld. Derhalve wordt deze vergunning als uitgangssituatie voor zowel de Natura 2000-gebieden als de beschermde natuurmonumenten gehanteerd.

Tabel 3. Uitgangssituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁷	Referentiedatum	Uitgangssituatie	kg NH ₃ totaal
'Dommelbeemden	BN	7 december 2004	10 september 2014	6.187,2

3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

In de aangevraagde situatie is op de Natura 2000-gebieden 'Maasduinen' en 'Veluwe' geen sprake van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag. Momenteel is de grenswaarde van deze Natura 2000 gebieden naar beneden bijgesteld, waardoor deze wordt overschreden.

⁶ Betreft de stikstofdepositie die in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014 ten hoogste werd veroorzaakt als gevolg van hetgeen daadwerkelijk plaatsvond binnen de kaders van een op 1 januari 2015 geldende omgevingsvergunning of vergunning of melding krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet (Regeling art 5, lid 7), of een verleende Natuurbeschermingswetvergunning.

⁷ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied, BN: beschermd natuurmonument

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden, is de depositie berekend op verschillende punten. De berekeningen zijn uitgevoerd met het rekenmodel AERIUS. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Rijntakken', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven' en 'Strabrechtse Heide & Beuven' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 1 april 2016. De grenswaarde is bepaald op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag.

De verschilberekening is in AERIUS Register geplaatst. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie van de bestaande activiteit. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname dan wel zeer geringe toename van stikstofdepositie ten opzichte van de bestaande activiteit. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven voor de beschermde natuurgebieden.

Tabel 4. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Gebied	Stikstofdepositie uitgangssituatie/bestaande activiteit	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Strabrechtse Heide & Beuven'	0,84	0,66	-0,18	13,10
'Deurnsche Peel & Mariapeel'	0,59	0,61	+0,02	1,25
'Groote Peel'	0,55	0,57	+0,02	1,22
'Rijntakken'	0,06	0,06	0,00	0,09
'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	0,24	0,23	-0,01	1,05
'Dommelbeemden' (BN)	0,08	0,14	+0,06	-

Er zijn mogelijk effecten van stikstofdepositie op de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrichtlijnsoorten in de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Rijntakken' en 'Strabrechtse Heide & Beuven'. Uit de AERIUS-berekeningen bij de aanvraag is gebleken dat er sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde. Op basis van de passende beoordeling van de PAS, waar de gebiedsanalyses onderdeel van uit maken, kan worden geconcludeerd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op deze leefgebieden van soorten kunnen worden uitgesloten.

Voor het nabij gelegen beschermde natuurmonument geldt dat, gezien de cijfers beschikbaar via het Compendium voor de Leefomgeving (www.compendiumvoordeleefomgeving.nl), sinds de jaren '80 van de vorige eeuw een dalende lijn te zien is in stikstofdepositie in Nederland. Deze is gemiddeld over Nederland tussen 1981 en 2012 met 34 procent afgenomen. Gezien het feit dat de zes beschermde natuurmonumenten in Noord-Brabant reeds sinds lange tijd als beschermd natuurmonument zijn aangewezen en dat sindsdien de stikstofdepositie aanzienlijk is afgenomen, terwijl de voortdurende depositie niet geleid heeft tot een betekenisvol kwaliteitsverlies van die gebieden, komen wij tot de conclusie dat de, ten opzichte van de gerealiseerde afname, geringe toename van de stikstofdepositie door het beoogde project de wezenlijke kenmerken van de beschermde natuurmonumenten niet aantast.

3.5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Op 14 april 2015 hebben wij ingestemd met het Programma aanpak stikstof 2015-2021. Dit programma is een instrument om Natura 2000-doelstellingen te realiseren en tegelijk ruimte te scheppen voor bestaande en nieuwe economische ontwikkelingen. Het programma is passend beoordeeld, waarbij getoetst is of de uitvoering van het programma een risico vormt voor de instandhoudingsdoelstellingen van individuele Natura 2000-gebieden, opgenomen binnen de PAS. De passende beoordeling bestaat uit een generiek deel (bronmaatregelen, monitoring, et cetera) en uit gebiedsanalyses die de ecologische onderbouwing vormen dat met het programma de stikstofgevoelige Natura 2000-doelstellingen (op termijn) gerealiseerd kunnen worden en er ontwikkelingsruimte beschikbaar kan worden gesteld voor economische ontwikkelingen.

In de gebiedsanalyse per Natura 2000-gebied is verzekerd dat door de uitvoering van een gebalanceerd en robuust pakket aan herstelmaatregelen, in de eerste programmaperiode geen verslechtering optreedt van alle voor stikstof gevoelige habitattypen en habitats van soorten. Bij deze beoordeling is uitgegaan van de achtergrondwaarde tot 2015. In deze achtergrondwaarde zijn alle voor de aanvang van het programma feitelijke emissies verdisconteerd, zoals blijkt uit de grootschalige concentratie en depositiekaarten Nederland (GCN en GDN). Deze emissies hebben al voor de aanvang van het programma plaatsgevonden en hebben als uitgangspunt gediend voor de passende beoordeling. Voor de depositie als gevolg van deze emissies is derhalve geen ontwikkelingsruimte nodig.

De aangevraagde activiteit veroorzaakt stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden met een habitattypen en soorten die negatief worden beïnvloed door een overmaat aan stikstofdepositie. Door de maatregelen in de PAS is het mogelijk om voor deze activiteit een vergunning te verlenen. Bij het verlenen van deze toestemming baseren wij ons op de passende beoordeling die voor de PAS is opgesteld. De conclusie van de passende beoordeling van het programma 2015-2021 is dat kan worden uitgesloten dat de natuurlijke kenmerken van de in het programma opgenomen Natura 2000-gebieden worden aangetast. Deze conclusie is kort samengevat gebaseerd op:

- het oordeel in de gebiedsanalyse voor elk Natura 2000-gebied opgenomen binnen de PAS dat er wetenschappelijk gezien geen twijfel is dat met het beschikbaar stellen van ontwikkelingsruimte en depositieruimte voor economische ontwikkelingen met de PAS de instandhoudingsdoelstellingen voor de voor stikstofgevoelige habitattypen en leefgebieden van soorten op termijn worden gehaald en dat behoud is geborgd;
- een beoordeling van de ontwikkeling van de stikstofdepositie, waarbij sprake is van een vermindering van de depositie ten opzichte van de situatie zonder de PAS;
- de vaststelling dat de PAS voldoet aan de voorwaarden die verzekeren dat het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken Natura 2000-gebieden niet in gevaar komt;
- de vaststelling dat de PAS, in het geval dat nieuwe inzichten of ontwikkelingen daartoe aanleiding geven op basis van adequate monitoring, tijdig kan worden bijgesteld.

Met onze instemming met het Programma aanpak stikstof 2015-2021 hebben wij ook ingestemd met bovenstaande conclusie van de passende beoordeling van dit programma.

In de aangevraagde situatie is op de Natura 2000-gebieden 'Maasduinen' en 'Veluwe' momenteel sprake van een stikstofdepositie boven de grenswaarde. Het project is op basis van artikel 19 koa van de Nbw 1998 en artikel 8 van de Regeling programmatische aanpak stikstof op het moment van ontvankelijkheid van de aanvraag terstond als een automatische melding voor de Natura 2000-gebieden onder de grenswaarde geregistreerd in AERIUS Register, als bedoeld in artikel 2, lid 1, van het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof. De bijlage uit AERIUS Register is als bijlage 1 bijgevoegd. De effecten zijn derhalve, ondanks de bijstelling van de grenswaarde na 15 december 2015, voor de Natura 2000-gebieden 'Maasduinen' en 'Veluwe' op voorhand uitgesloten.

Voor de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrictlijnsoorten in de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Rijntakken' en 'Strabrechtse Heide & Beuven' is op basis van de passende beoordeling van de PAS voldoende onderbouwd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op de leefgebieden van soorten kunnen worden uitgesloten.

De stikstofdepositie op het beschermde natuurmonument neemt in de aangevraagde situatie toe ten opzichte van de uitgangssituatie. Ten opzichte van de gerealiseerde afname van stikstofdepositiebelasting van het gebied zal de geringe toename van de stikstofdepositie door het beoogde project de wezenlijke kenmerken van het beschermde natuurmonument niet aantasten.

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

3.6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Rijntakken', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', en 'Strabrechtse Heide & Beuven' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen en geen schadelijke gevolgen kan hebben voor het beschermde natuurmonument 'Dommelbeemden'. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 16 en 19d van de Nbw 1998.

Deze vergunning treedt in de plaats van de eerder verleende vergunning ex artikel 19d van 10 september 2014, kenmerk C2088748/3465117.

Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening (kenmerk: 2DQbnUwVui)

Is los bijgevoegd

Bijlage 2: AERIUS-berekening beoogde situatie beschermd natuurmonument(kenmerk: RXTYJaydXrL4)

Is los bijgevoegd

KENNISGEVING NATUURBESCHERMINGSWET 1998, maatschap A.P.L.A en K.G.P. Slegers, Houtbroekstraat 9, 5711 PT te Someren, Z/009652

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 2 augustus 2016 een vergunning ex artikel 16 en artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 hebben Verleend (kenmerk: Z/009652/35036) aan maatschap A.P.L.A en K.G.P. Slegers, Houtbroekstraat 9, 5711 PT te Someren voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij, voor de locatie Houtbroekstraat 9, 5711 PT te Someren.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen naar voren gebracht. Het definitieve besluit is niet gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 3 augustus 2016 tot en met 13 september 2016 6 weken **ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG te 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (0485) 729 189.

Het besluit is digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

Tegen dit besluit kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door:

- belanghebbenden die redelijkerwijs niet kunnen worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over het ontwerpbesluit.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. Gelieve bij correspondentie het kenmerk te vermelden.

Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA te Den Haag.

Het besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij de Voorzitter van de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State te Den Haag.

's-Hertogenbosch, augustus 2016

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
	Houtbroekstraat 9, 5711PT Someren

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Mts. A. en K. Slegers	zDQbnUwVui	Provincie Noord-Brabant
Datum berekening	Rekenjaar	
27 mei 2016, 08:51	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	11.920,00 kg/j	9.187,20 kg/j	-2.732,80 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Deurnsche Peel & Mariapeel		Noord-Brabant
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,59	0,61	+ 0,02

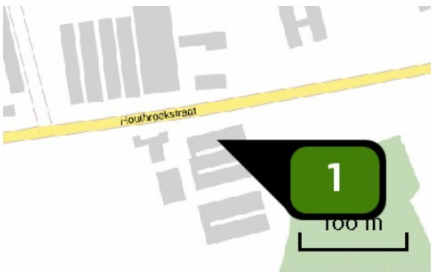
Toelichting

vergelijking

Locatie
Situatie 1

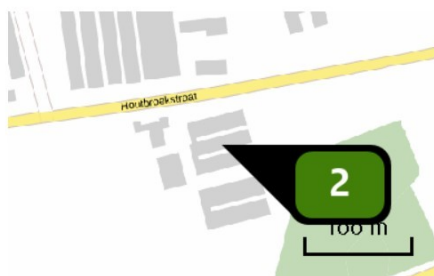


Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam stal 2
Locatie (X,Y) 175815, 378294
Uitstoothoogte 5,6 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.200,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens) (Overig)	15.000	NH3	0,080	1.200,00 kg/j



Naam stal 3
Locatie (X,Y) 175819, 378275
Uitstoothoogte 5,6 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.200,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens) (Overig)	15.000	NH ₃	0,080	1.200,00 kg/j



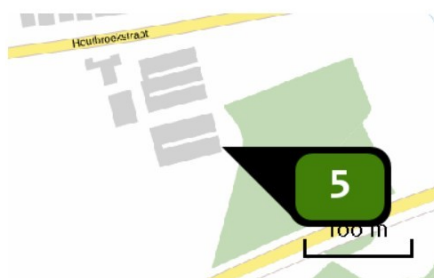
Naam stal 4
Locatie (X,Y) 175824, 378257
Uitstoothoogte 5,6 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.200,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens) (Overig)	15.000	NH ₃	0,080	1.200,00 kg/j



Naam stal 5
Locatie (X,Y) 175858, 378236
Uitstoothoogte 6,6 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.520,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens) (Overig)	19.000	NH ₃	0,080	1.520,00 kg/j



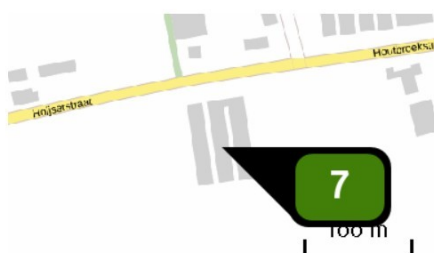
Naam **stal 6**
Locatie (X,Y) **175864, 378215**
Uitstoothoogte **6,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.520,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens) (Overig)	19.000	NH ₃	0,080	1.520,00 kg/j



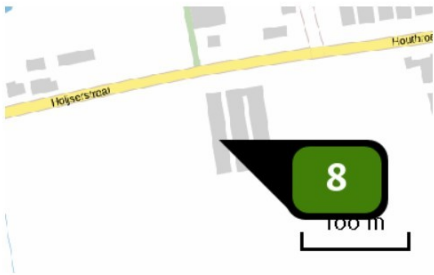
Naam **stal 7**
Locatie (X,Y) **175602, 378226**
Uitstoothoogte **6,1 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.760,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens) (Overig)	22.000	NH ₃	0,080	1.760,00 kg/j



Naam **stal 8**
Locatie (X,Y) **175583, 378223**
Uitstoothoogte **6,1 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.760,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens) (Overig)	22.000	NH ₃	0,080	1.760,00 kg/j



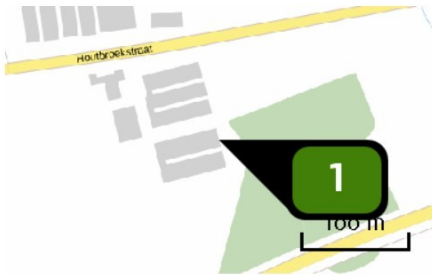
Naam stal 9
Locatie (X,Y) 175563, 378220
Uitstoothoogte 6,1 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.760,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens) (Overig)	22.000	NH3	0,080	1.760,00 kg/j

Locatie
Situatie 2

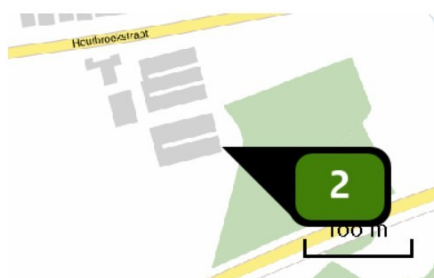


Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam stal 5
Locatie (X,Y) 175858, 378236
Uitstoothoogte 2,4 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 993,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.5	grondhuisvesting met vloerverwarming en vloerkoeling (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2001.11.V2)	22.080	NH3	0,045	993,60 kg/j



Naam **stal 6**
Locatie (X,Y) **175864, 378215**
Uitstoothoogte **2,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **993,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.5	grondhuisvesting met vloerverwarming en vloerkoeling (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2001.11.V2)	22.080	NH ₃	0,045	993,60 kg/j



Naam **nieuw**
Locatie (X,Y) **175704, 378181**
Uitstoothoogte **10,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **7.200,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.7	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2006.02.V3)	300.000	NH ₃	0,024	7.200,00 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Deurnsche Peel & Mariapeel	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.718,98	1,25	●
Groote Peel	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.763,78	1,22	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.534,24	0,21	●
Maasduinen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.695,90	0,36	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.072,31	0,08	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.996,68	0,12	●
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.529,84	0,96	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	0,09	●
Kampina & Oisterwijkse Vennen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.622,33	0,12	●
Geleenbeekdal	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.843,46	0,07	●
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.501,67	0,10	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Brunssummerheide	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.662,70	0,06	●
Kempenland-West	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.734,54	0,18	●
Geuldal	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.812,87	>0,05	●
Meinweg	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.809,59	0,15	●
Swalmdal	Habitatrichtlijn	2.022,08	0,20	●
Roerdal	Habitatrichtlijn	2.664,28	0,15	●
Regte Heide & Riels Laag	Habitatrichtlijn	2.123,42	0,07	●
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Habitatrichtlijn	2.395,49	0,08	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.533,29	0,04	●
Wooldse Veen	Habitatrichtlijn	2.078,69	0,04	●
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.806,28	0,05	●
Ulvenhoutse Bos	Habitatrichtlijn	2.281,92	0,04	●
Bemelerberg & Schiepersberg	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.687,01	0,04	●
Bunder- en Elslooërbos	Habitatrichtlijn	1.716,35	0,06	●
Bekendelle	Habitatrichtlijn	2.645,94	0,05	●
Mts. A. en K. Slegers				

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Savelsbos	Habitatrichtlijn	1.549,49	0,04	●
Willinks Weust	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.444,45	0,04	●
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.009,34	>0,05	●
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.160,76	1,05	●
Leudal	Habitatrichtlijn	2.071,12	0,27	●
Sarsven en De Banen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.222,37	0,33	●
Oeffelter Meent	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.631,32	0,13	●
Zeldersche Driessen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.185,30	0,19	●
Boschhuizerbergen	Habitatrichtlijn	2.328,36	0,45	●
Strabrechtse Heide & Beuven	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.292,79	13,10	●

Depositie overige gebieden (rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Grensmaas	Habitatrichtlijn	1.685,88	0,14	○

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Mts. A. en K. Sleegers

Depositie
natuur-
gebieden



Depositie PAS-
 gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,59	0,61	+ 0,02	1,25	●	✓
Groote Peel	0,55	0,57	+ 0,02	1,22	●	✓
Sint Jansberg	0,19	0,20	+ 0,01	0,21	●	✓
Maasduinen	0,18	0,19	+ 0,01	0,36	●	✓
Veluwe	0,06	0,06	+ 0,00	0,08	●	✓
De Bruuk	0,08	0,09	+ 0,00	0,12	●	✓
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,22	0,23	+ 0,00	0,96	●	✓
Rijntakken	0,06	0,06	- 0,00	0,09	●	✓
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,08	0,08	- 0,00	0,12	●	✓
Geleenbeekdal	>0,05	>0,05	- 0,00	0,07	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,07	0,07	- 0,00	0,10	●	✓
Brunssummerheide	0,06	>0,05	- 0,01	0,06	●	✓
Kempenland-West	0,05	0,04	- 0,01	0,18	●	✓
Geuldal	>0,05	0,04	- 0,01	>0,05	●	✓
Meinweg	0,12	0,11	- 0,01	0,15	●	✓
Swalmdal	0,11	0,10	- 0,01	0,20	●	✓
Roerdal	0,10	0,10	- 0,01	0,15	●	✓
Regte Heide & Riels Laag	0,06	0,05	- 0,01	0,07	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	>0,05	0,04	- 0,01	0,08	●	✓
Landgoederen Brummen	>0,05	0,04	- 0,01	0,04	●	✓
Wooldse Veen	>0,05	0,04	- 0,01	0,04	●	✓
Korenburgerveen	>0,05	0,04	- 0,01	0,05	●	✓
Ulvenhoutse Bos	>0,05	0,04	- 0,01	0,04	●	✓
Bemelerberg & Schiepersberg	>0,05	0,04	- 0,01	0,04	●	✓
Bunder- en Elslooërbos	>0,05	0,04	- 0,01	0,06	●	✓
Bekendelle	>0,05	0,04	- 0,01	0,05	●	✓
Savelsbos	>0,05	0,04	- 0,01	0,04	●	✓
Willinks Weust	>0,05	0,04	- 0,01	0,04	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,06	0,05	- 0,01	>0,05	●	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,24	0,23	- 0,02	1,05	●	✓
Leudal	0,25	0,23	- 0,02	0,27	●	✓
Sarsven en De Banen	0,28	0,26	- 0,02	0,33	●	✓
Oeffelter Meent	0,10	0,08	- 0,02	0,13	●	✓
Zeldersche Driessen	0,13	0,10	- 0,03	0,19	●	✓
Boschhuizerbergen	0,34	0,29	- 0,05	0,45	●	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	0,84	0,66	- 0,18	13,10	●	✓

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,59	0,61	+ 0,02	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,50	0,50	- 0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,53	0,46	- 0,07	●	✓
H4030 Droge heiden	0,46	0,38	- 0,08	●	✓

Groote Peel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,55	0,57	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,49	0,48	- 0,01	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,45	0,42	- 0,03	●	✓

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19	0,20	+ 0,01	●	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,18	0,19	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,22	0,19	- 0,03	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	0,14	- 0,04	●	✓

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	0,19	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,27	0,28	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,18	0,19	+ 0,01	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,18	0,18	+ 0,00	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,18	0,18	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,17	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	0,16	+ 0,00	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,21	0,21	0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,25	0,25	- 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,21	0,21	- 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,23	0,23	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,23	0,23	- 0,00	●	✓
H623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,15	0,15	- 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	0,16	- 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21	0,20	- 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,27	0,24	- 0,03	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,15	0,11	- 0,03	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	0,13	- 0,04	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,19	0,15	- 0,04	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,06	- 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	- 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	>0,05	- 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,01	●	✓

De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,22	0,23	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,20	0,20	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,17	0,17	0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,19	0,19	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,09	- 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	- 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,17	0,16	- 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,09	- 0,01	●	✓
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,15	0,14	- 0,01	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,06	- 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,17	0,15	- 0,03	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,24	0,21	- 0,03	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,26	0,23	- 0,03	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,19	0,15	- 0,04	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,33	0,29	- 0,04	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,30	0,26	- 0,05	○	⊘
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,18	0,13	- 0,05	○	⊘
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,44	0,36	- 0,07	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,96	0,78	- 0,19	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	0,09	- 0,00	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,10	0,08	- 0,02	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,09	0,07	- 0,02	○	⊘

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	- 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	- 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,11	- 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,09	0,09	- 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,07	0,06	- 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,05	- 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,04	- 0,01	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,07	0,06	- 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,09	- 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,10	0,08	- 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,07	- 0,02	●	✓

Geleenbeekdal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	○	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	○	⊘
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,05	- 0,01	●	✓
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,05	0,04	- 0,01	●	✓

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,07	- 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,01	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,07	- 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	>0,05	- 0,01	●	✓

Brunssummerheide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,06	>0,05	- 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,05	- 0,01	○	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,04	- 0,01	○	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,04	- 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,04	- 0,01	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,04	- 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06	0,05	- 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,05	- 0,01	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,05	- 0,01	○	⊘

Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,11	- 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,11	- 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	>0,05	- 0,01	●	✓

Geuldal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9110 Veldbies-beukenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,01	○	✓
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,05	- 0,01	●	✓
H7220 Kalktufbronnen	>0,05	0,05	- 0,01	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,04	- 0,01	○	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,04	- 0,01	●	✓

Meinweg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3160 Zure vennen	0,13	0,12	- 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,11	- 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	- 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	- 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,10	- 0,01	○	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,10	- 0,01	○	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	0,08	- 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,06	- 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,07	- 0,02	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,11	- 0,02	●	⊘
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,08	- 0,04	●	✓

Swalmdal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,10	- 0,01	●	✓
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,11	- 0,01	○	⊘
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,15	0,14	- 0,01	●	✓

Roerdal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	- 0,01	●	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,10	0,10	- 0,01	○	⊘
Hg1Do Hoogveenbossen	0,08	0,06	- 0,02	○	⊘

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,05	- 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,05	- 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	>0,05	- 0,01	●	✓
ZGH314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓

Wooldse Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓

Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓

Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓

Bemelerberg & Schiepersberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH6210 Kalkgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
ZGH6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,05	0,04	- 0,01	●	✓
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓

Bunder- en Elslooërbos

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01	○	✓
H7220 Kalktufbronnen	>0,05	0,04	- 0,01	○	✓
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,04	- 0,01	○	✗
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,05	- 0,01	○	✓

Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓

Savelsbos

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓

Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,06	0,05	- 0,01	●	✓

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,24	0,23	- 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,13	0,12	- 0,02	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,16	0,15	- 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,19	0,17	- 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,22	0,20	- 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,10	- 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	0,14	- 0,03	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,19	0,16	- 0,03	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,22	0,18	- 0,04	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,22	0,18	- 0,04	●	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,24	0,20	- 0,04	●	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,46	0,36	- 0,10	●	✓

Leudal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25	0,23	- 0,02	●	✓
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,29	0,26	- 0,03	●	✓
ZGH916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,14	0,11	- 0,03	●	✓

Sarsven en De Banen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H313o Zwakgebufferde vennen	0,28	0,26	- 0,02	●	✓
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,28	0,26	- 0,02	●	✓
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	0,33	0,30	- 0,03	●	✓

Oeffelter Meent

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	0,08	- 0,02	●	✓
H612o Stroomdalgraslanden	0,14	0,11	- 0,03	●	✓

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,13	0,10	- 0,03	○	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,12	- 0,03	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,14	0,11	- 0,03	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,17	0,13	- 0,04	●	✓

Boschhuizerbergen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,34	0,29	- 0,05	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,34	0,29	- 0,05	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,35	0,30	- 0,05	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,22	0,17	- 0,05	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,25	0,19	- 0,06	●	✓

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,84	0,66	- 0,18	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,84	0,66	- 0,19	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,85	0,66	- 0,19	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,86	0,66	- 0,20	●	✓
H3160 Zure vennen	0,86	0,66	- 0,20	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	1,03	0,79	- 0,24	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,08	0,82	- 0,26	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	3,03	2,18	- 0,85	●	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⦿ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Grensmaas	>0,05	0,04	- 0,01	0,14	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Grensmaas

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding

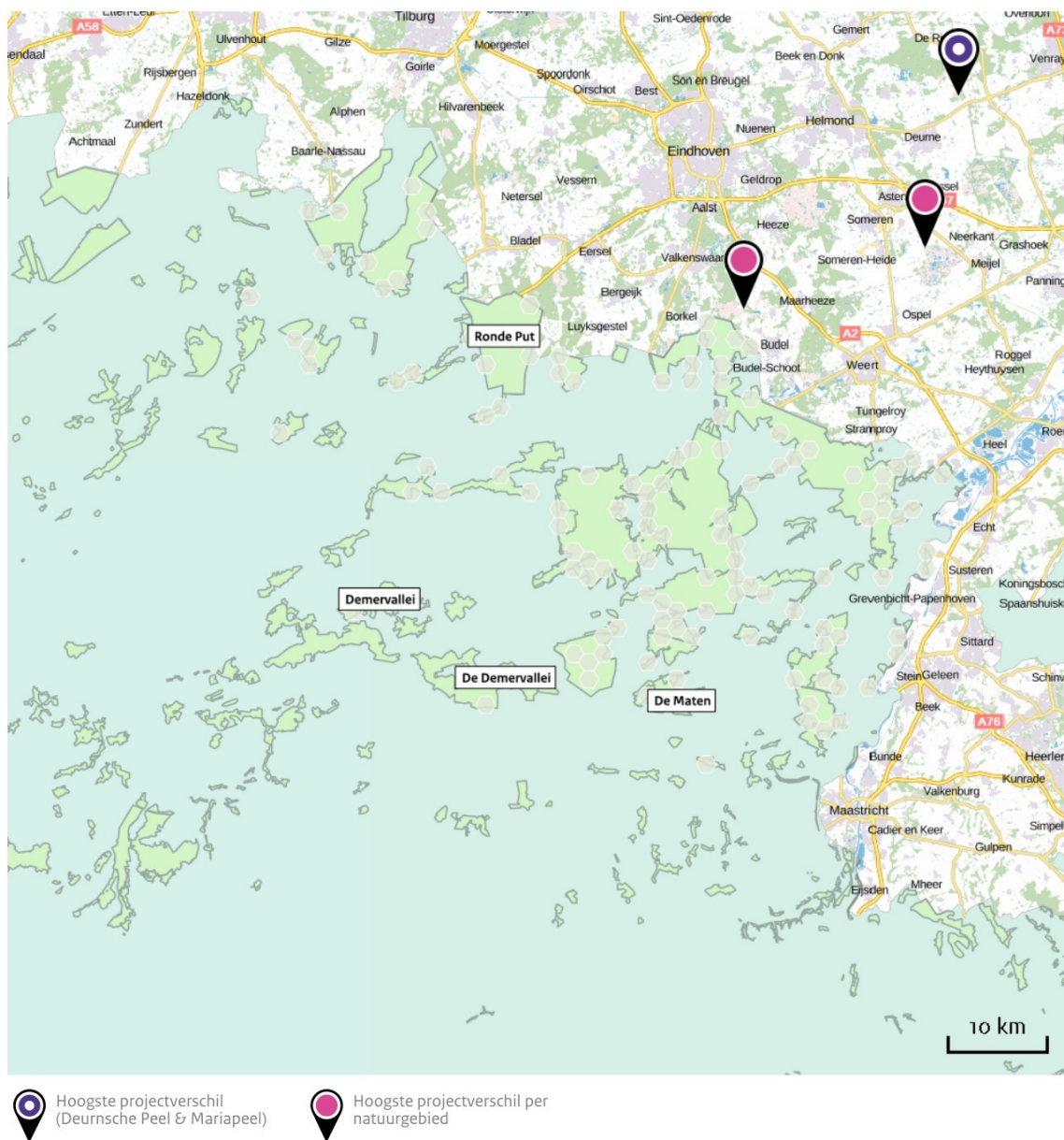
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
buitenland

België

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,08	0,08	- 0,00
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,08	0,08	- 0,00
Ronde Put	0,06	>0,05	- 0,00
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,08	0,07	- 0,01
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	>0,05	0,05	- 0,01
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	>0,05	0,05	- 0,01
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,09	0,08	- 0,01
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	>0,05	0,05	- 0,01
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,06	0,06	- 0,01
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,10	0,10	- 0,01
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	>0,05	0,04	- 0,01
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	>0,05	0,04	- 0,01
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	>0,05	0,04	- 0,01
Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières; Welkenraedt)	>0,05	0,04	- 0,01
De Demervallei	>0,05	0,04	- 0,01
Bokrijk en omgeving	>0,05	0,04	- 0,01
De Maten	0,06	0,05	- 0,01
De Maten	0,06	0,05	- 0,01
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee	>0,05	0,04	- 0,01

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
Vijvercomplex van Midden Limburg	>0,05	0,04	- 0,01
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	>0,05	0,04	- 0,01
Demervallei	0,05	0,04	- 0,01
Overgang Kempen-Haspengouw	>0,05	0,04	- 0,01
De Zegge	>0,05	0,04	- 0,01
Jekervallei en bovenloop van de Demervallei	>0,05	0,04	- 0,01
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	0,05	0,04	- 0,01
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	>0,05	0,04	- 0,01
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	>0,05	0,04	- 0,01
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,10	0,09	- 0,01
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	>0,05	0,04	- 0,01
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0,05	0,04	- 0,01
Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw	>0,05	0,04	- 0,01
De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	>0,05	0,04	- 0,01



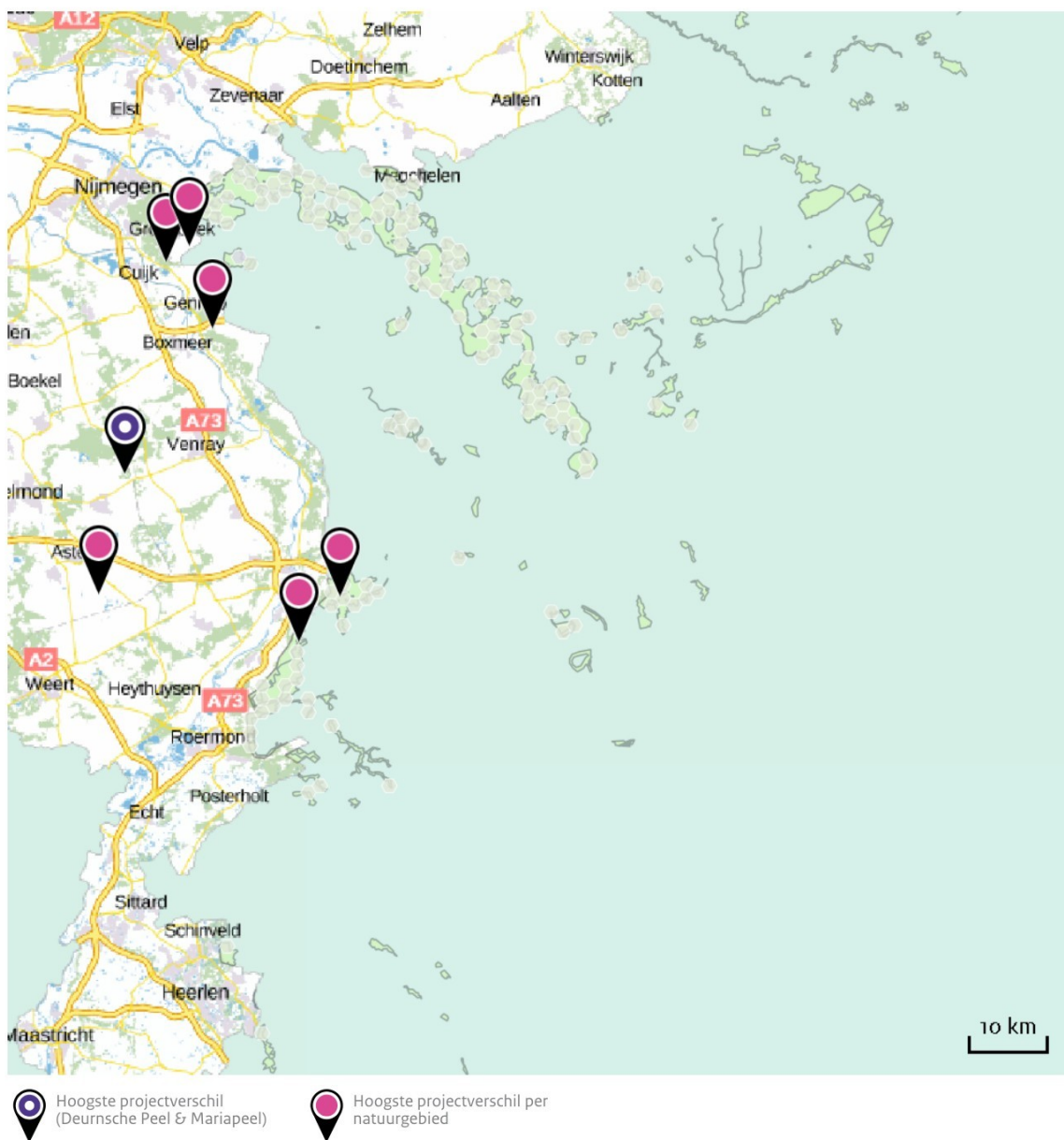
Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Reichswald	0,16	0,17	+ 0,02
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,18	0,19	+ 0,01
Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	0,18	0,19	+ 0,01
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,16	0,17	+ 0,01
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,08	0,08	- 0,00
Wurmtal südlich Herzogenrath	>0,05	>0,05	- 0,00
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,07	0,07	- 0,00
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,07	0,06	- 0,00
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	0,05	- 0,00
Schaagbachtal	0,10	0,10	- 0,00
Wisseler Dünen	0,06	0,06	- 0,00
NSG Emmericher Ward	0,06	0,06	- 0,00
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	0,05	- 0,01
Fleuthkuhlen	0,16	0,16	- 0,01
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Duffel)	0,07	0,06	- 0,01
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,06	0,06	- 0,01
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	>0,05	0,04	- 0,01
Elmpter Schwalmbruch	0,09	0,08	- 0,01
Lüsekamp und Boschbeek	0,07	0,07	- 0,01
Teverener Heide	>0,05	0,05	- 0,01

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	0,07	0,06	- 0,01
NSG Kranenburger Bruch	0,08	0,07	- 0,01
NSG Grietherorter Altrhein	0,06	>0,05	- 0,01
Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich	0,06	0,05	- 0,01
Ueberanger Mark	>0,05	0,04	- 0,01
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	0,11	0,10	- 0,01
Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald	>0,05	0,04	- 0,01
Gartroper Mühlenbach	0,06	0,05	- 0,01
Heidesee in der Kirchheller Heide	>0,05	0,04	- 0,01
Wurmtal nördlich Herzogenrath	>0,05	0,04	- 0,01
Lippeaue	>0,05	0,04	- 0,01
Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk	>0,05	0,04	- 0,01
Bachsystem des Wienbaches	>0,05	0,04	- 0,01
Ilvericher Altrheinschlinge	>0,05	0,04	- 0,01
Postwegmoore u. Rütterberg-Nord	>0,05	0,04	- 0,01
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	>0,05	0,04	- 0,01
NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung	>0,05	0,04	- 0,01
Berkel	>0,05	0,04	- 0,01
Köllnischer Wald	>0,05	0,04	- 0,01
Hangmoor Damerbruch	0,17	0,16	- 0,01

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NSG Rheinaue Walsum	>0,05	0,04	- 0,01
NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl	>0,05	0,04	- 0,01
Die Spey	>0,05	0,04	- 0,01
Indemündung	>0,05	0,04	- 0,01
Kranenmeer	>0,05	0,04	- 0,01
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	>0,05	0,04	- 0,01
Lichtenhagen	>0,05	0,04	- 0,01
Wienbecker Mühle	>0,05	0,04	- 0,01
Rur von Obermaubach bis Linnich	>0,05	0,04	- 0,01
Egelsberg	>0,05	0,04	- 0,01
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,12	0,11	- 0,01
Üfter Mark	0,06	0,04	- 0,01
Kaninchenberge	>0,05	0,04	- 0,01
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	>0,05	0,04	- 0,01
Steinbach	>0,05	0,04	- 0,01
Kalflack	0,08	0,07	- 0,01
NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche	0,06	0,05	- 0,01
Dämmer Wald	0,07	>0,05	- 0,01
Tote Rahm	0,07	0,06	- 0,01
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	0,07	>0,05	- 0,01

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,07	0,06	- 0,02
NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung	0,07	>0,05	- 0,02
NSG Weseler Aue	0,07	>0,05	- 0,02
Stollbach	0,07	>0,05	- 0,02
Dornicksche Ward	0,07	0,06	- 0,02
NSG Rheinvorland bei Perrich	0,07	>0,05	- 0,02
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,08	0,07	- 0,02
NSG Droste Woy und NSG Westerheide	0,08	0,06	- 0,02
NSG Reeser Schanz	0,07	0,06	- 0,02
NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.	0,08	0,06	- 0,02
NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl	0,08	0,06	- 0,02
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,08	0,07	- 0,02
Grosses Veen	0,08	0,06	- 0,02
Schwarzes Wasser	0,09	0,07	- 0,02
Niederkamp	0,08	0,06	- 0,02
Staatsforst Rheurdt / Littard	0,09	0,07	- 0,02
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,16	0,14	- 0,02
Uedemer Hochwald	0,16	0,14	- 0,02
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,11	0,09	- 0,02
Nette bei Vinkrath	0,09	0,07	- 0,02



Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.natura2000.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Mts. A. en K. Slegers

Houtbroekstraat 9, 5711PT Someren

Activiteit

Omschrijving

natuurbeschermingswet

Datum berekening

Rekenjaar

30 mei 2016, 10:03

2015

Rekeninstellingen

Berekend met een straal van 10,0km rondom de bron(nen)

Totale emissie

Situatie 1

NOx

-

NH₃

9.187,20 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied

Provincie

-

-

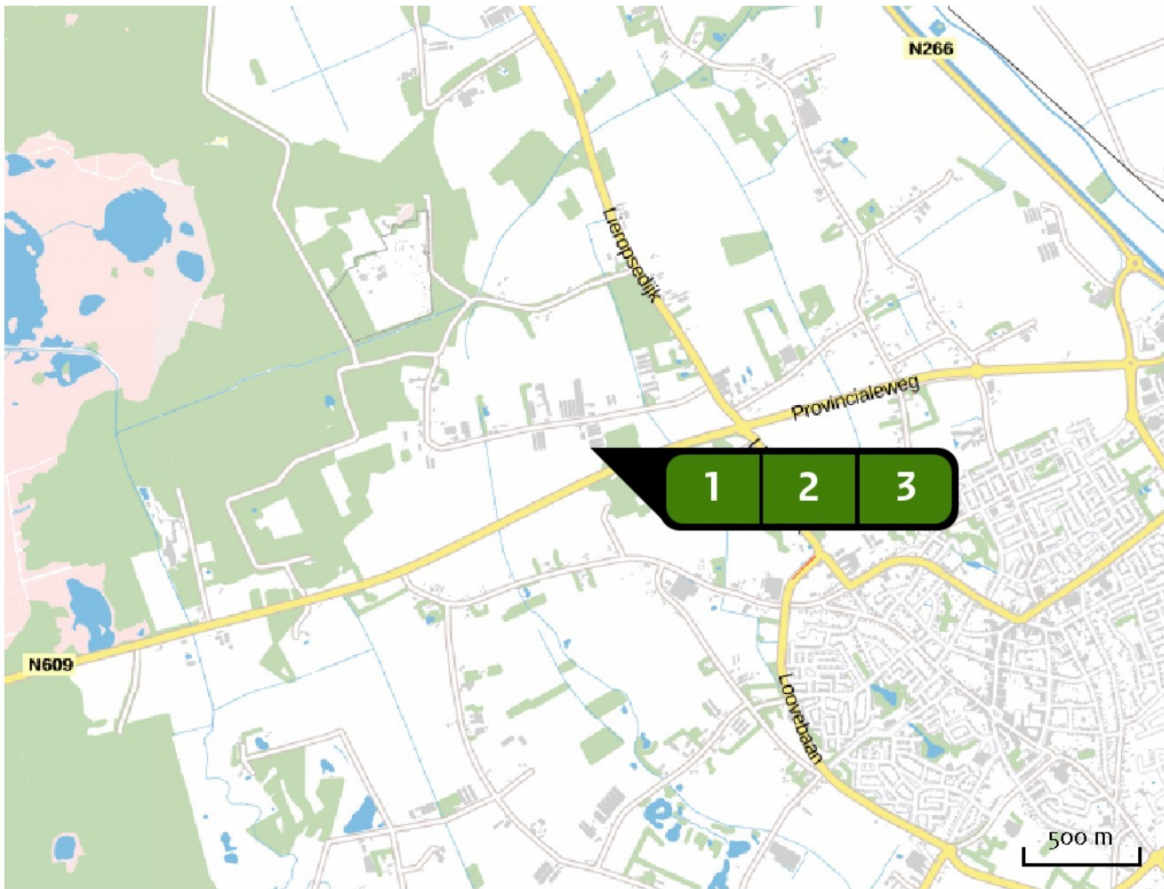
Situatie 1

-

Toelichting

eigen punten

Locatie
Situatie 1

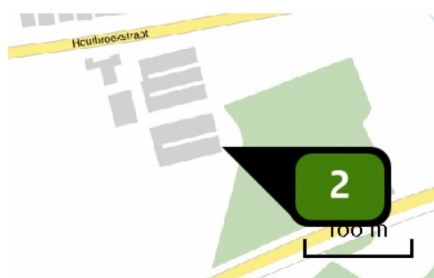


Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam stal 5
Locatie (X,Y) 175858, 378236
Uitstoothoogte 2,4 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 993,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.5	grondhuisvesting met vloerverwarming en vloerkoeling (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2001.11.V2)	22.080	NH3	0,045	993,60 kg/j



Naam **stal 6**
Locatie (X,Y) **175864, 378215**
Uitstoothoogte **2,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **993,60 kg/j**

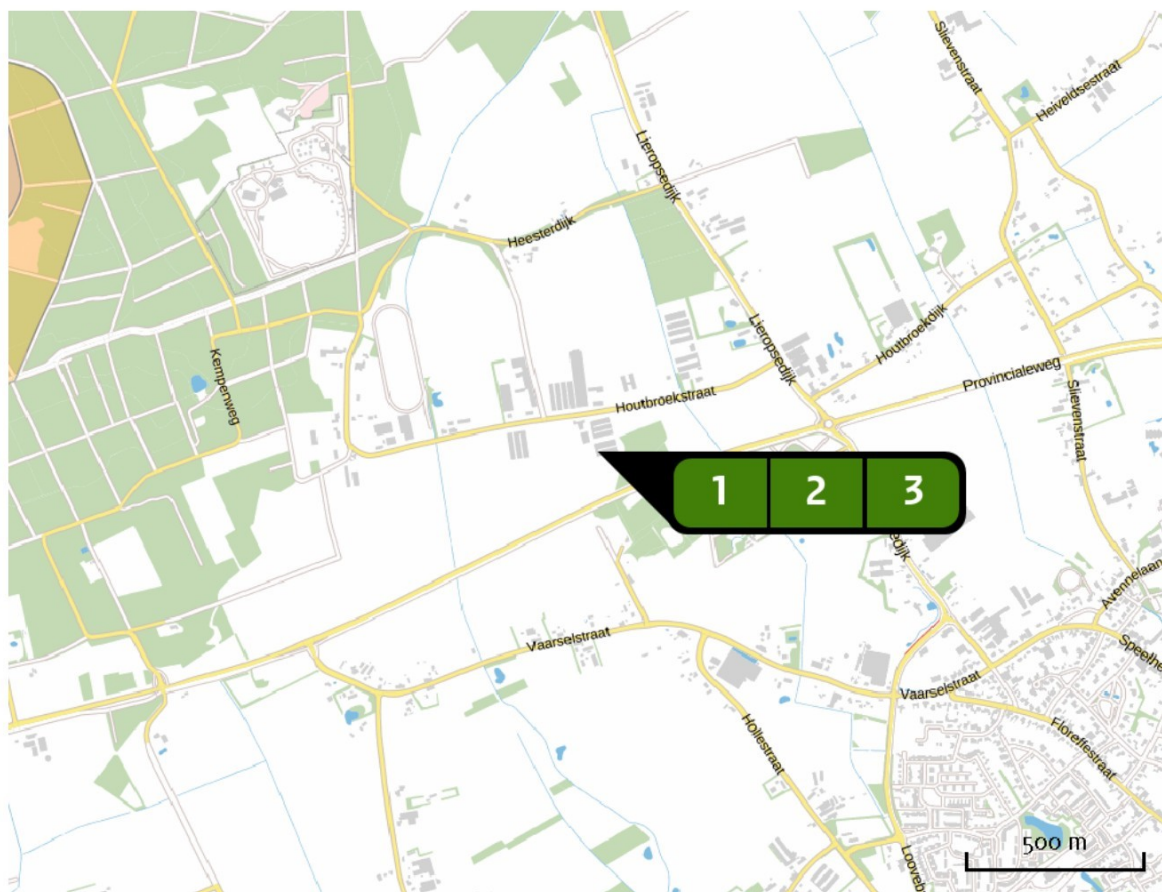
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.5	grondhuisvesting met vloerverwarming en vloerkoeling (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2001.11.V2)	22.080	NH ₃	0,045	993,60 kg/j



Naam **nieuw**
Locatie (X,Y) **175704, 378181**
Uitstoothoogte **10,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **7.200,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.7	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2006.02.V3)	300.000	NH ₃	0,024	7.200,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Rekenpunten

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (10 km)	165772,376361	0,47	1.494,47	10,1 km
b	Deurnsche Peel & Mariapeel (12 km)	187199,381036	0,58	1.638,58	11,7 km
c	Groote Peel (8 km)	183365,374726	0,65	1.773,65	8.273 m
d	Sarsven en De Banen (15 km)	183544,365440	0,20	2.093,20	14,9 km
e	Strabrechtse Heide & Beuven (1 km)	174282,378684	17,50	2.314,50	1.508 m
f	Leudal (22 km)	192742,363481	0,15	2.217,15	22,4 km
g	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (8 km)	176415,370060	0,62	1.798,62	8.152 m
h	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin (16 km)	163965,367321	0,30	1.384,30	16,0 km
i	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (23 km)	174408,355239	0,17	1.520,17	23,0 km
j	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho (16 km)	163964,367334	0,30	1.384,30	16,0 km
k	ROUWKUILEN (19 km)	191081,389778	0,72	4.443,72	19,1 km
l	DOMMELBEEMDEN (23 km)	162890,396928	0,14	1.852,14	22,7 km

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Bijlage IV: dimensioneringsplannen stallen 1 en 2

stallen 1 en 2

Diameter ventilator:

Deze stallen zijn vergund met lengteventilatoren, waarmee de totale fictieve diameter moet worden opgenomen.

Aan de voorzijde zijn nog 2 ventilatoren opgenomen welke enkel in extreme weersomstandigheden gebruikt kunnen worden.

Aantal ventilatoren	Ventilator doorsnede (cm)	opbrengst kuub / uur	Totaal opbrengst	Ventilator oppervlakte (m)	Totaal oppervlakte (m)
4	60	13.500	54.000	0,283	1,131
2	90	25.000	50.000	0,636	1,272
2	120	32.000	64.000	1,131	2,262
Totaal aantal ventilatoren					
8			168.000		4,67
Gemiddelde oppervlakte van de centrale afzuiging (m ²):					0,58
Gemiddelde diameter van de centrale afzuiging (meter):					0,86
Totale diameter van de centrale afzuiging (meter):					2,44

Emissiepunt:

Stal 1

Coördinaten	X	Y
achtergevel	175857	378240

Stal 2

Coördinaten	X	Y
achtergevel	175863	378217

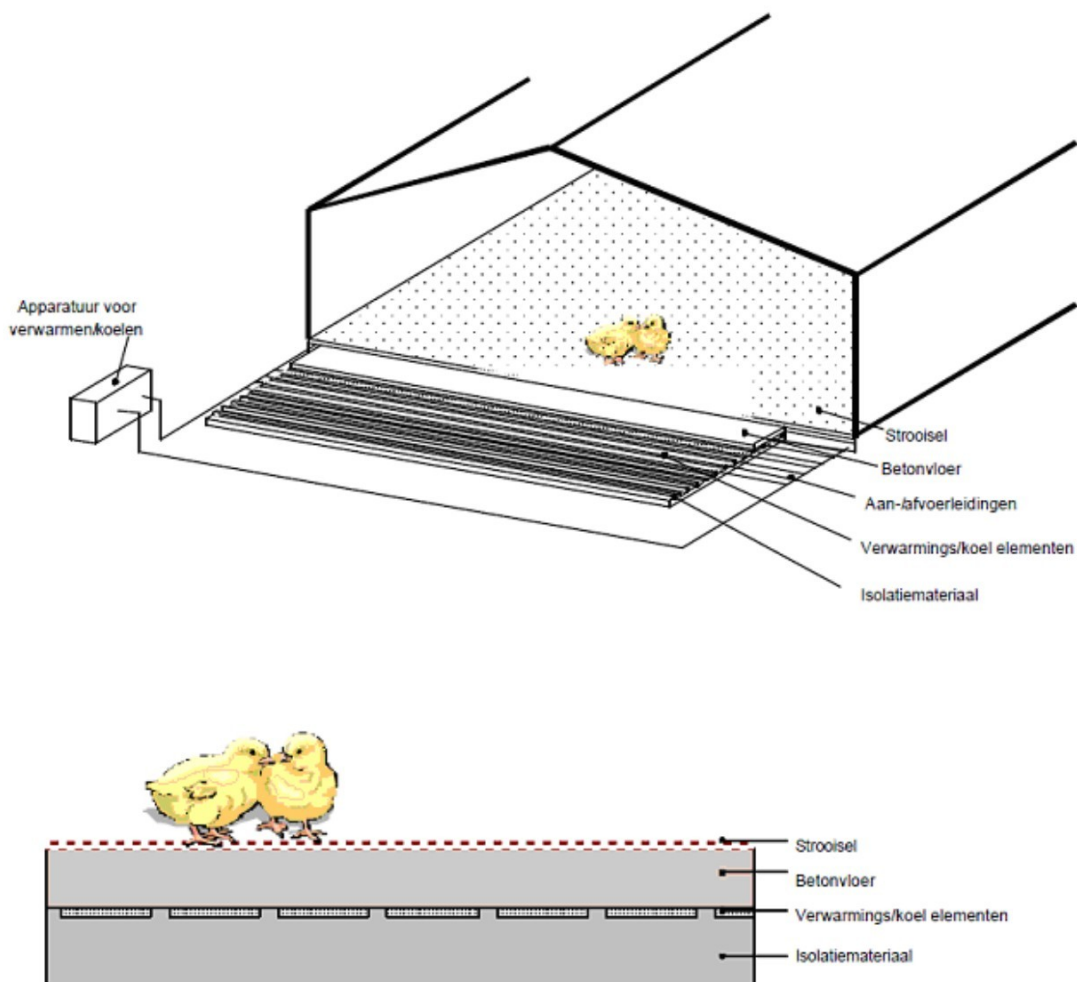
Hoogte emissiepunt: 2,4

Uittreesnelheid: standaard 0,4 m/s

Bijlage V: leaflet emissiearme stalsystemen

Nummer systeem	BWL 2001.11.V3	
Naam systeem	Grondhuisvesting met vloerverwarming en vloerkoeling	
Diercategorie	Vleeskuikens (E 5.5)	
Systeembeschrijving van	November 2017	
Vervangt	BWL 2001.11.V1 van juli 2015	
Werkingsprincipe	De stal is voorzien van een betonvloer met daarop strooiselmateriaal waarin de dieren los worden gehouden. In de vloer zijn op een isolatielaag warmtewisselaars aangebracht voor de verwarming of koeling van de vloer en het strooisel. De ammoniakemissie wordt verminderd door het strooisel te verwarmen waardoor het droogt en de vorming van ammoniak wordt geremd. De koeling heeft tot doel de afbraak van urinezuur en eiwitten te remmen.	
De technische uitvoering van het systeem; bouwkundig		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
1	Vloeruitvoering	De vloer bestaat uit een laag isolatiemateriaal, waarin uitsparingen zijn aangebracht voor de warmtewisselaars (140 mm breed, 15 mm dik). Minimaal 56% van de totale leefoppervlakte is voorzien van warmtewisselaars. Boven op dit geheel wordt een betonvloer aangebracht.
	Isolatiewaarde	Zowel betonvloer als isolatiemateriaal moeten wat betreft dikte, sterkte en isolatiewaarde voldoen aan de eisen van het Bouwbesluit.
De technische uitvoering van het systeem; technische voorzieningen		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
2	Verwarming en koeling	De warmtewisselaars in de vloer worden verwarmd en gekoeld met behulp van water (inhoud wisselaars: 6 liter/m2 vloeroppervlak). Voor een goede verdeling van de temperatuur is aanleg volgens het 'Tichelmann-principe' en het aanbrengen van drukregelaars noodzakelijk
Het gebruik van het systeem		
	Onderdeel	Gebruikseis
a	Temperatuurverloop	Tijdens het gebruik wordt in de eerste periode van de vleeskuikenronde (dag 1 tot 21) de vloer verwarmd. Na een rustfase wordt de vloer gekoeld. Hiervoor wordt het volgende schema aangehouden voor in te stellen waarden van de vloertemperatuur: <ul style="list-style-type: none">• dag 1; 32 °C• dag 7; 30 °C• dag 21; 28 °C• vanaf dag 28; 26 °C
b	Registratie	Controle is mogelijk tijdens de inrichting en het gebruik van de stal. Ten aanzien van de temperatuur van de vloer is controle mogelijk door de registratie er van in de regelapparatuur. Deze moet van minimaal 50 voorgaande dagen worden bewaard. De temperatuur dient te worden gemeten op 50 mm onder het vloeroppervlak.
c	Gebruik grondwater	Indien gebruik wordt gemaakt van grondwater als verwarmingsbron moeten de hiervoor ter plaatse geldende regels in acht worden genomen. Meer informatie hierover is te verkrijgen bij de betreffende gemeente of provincie.
f	Octrooirechten	Voor het Kombideksysteem is octrooi verleend onder nummer 1005918.
Emissiefactor	- Vleeskuikens: 0,038 kg NH ₃ per dierplaats per jaar	

- **IMAG**-Rapport 98-1004: Praktijkonderzoek naar de ammoniakemissie van stallen XXXX; Vleeskuikenstal met verwarming en koeling van de vloer met strooisel. Ing. J.M.G. Hol en Dr.Ir. P.W.G. GrootKoerkamp. Wageningen, IMAG-DLO. Actualisering ammoniak emissiefactoren pluimvee; Advies voor aanpassing van ammoniak emissiefactoren van pluimvee in de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav). Wageningen Livestock Research, Rapport 1015



NAAM:
Grondhuisvesting met
vloerverwarming en
vloer-koeling

NUMMER:
BWL2001.11.V3
Systeembeschrijving van
november 2017

Bijlage VI: handreiking volksgezondheid

I. GEUR

Maatregelen

Er zijn verschillende maatregelen mogelijk om de geuremissie te beperken. Door de vragen uit de tabel te beantwoorden kan de ondernemer aangeven en onderbouwen welke maatregelen worden genomen binnen het bedrijf. Indien er extra maatregelen worden genomen die niet in de lijst vermeld staan, kunnen deze natuurlijk worden toegevoegd.

	Maatregelen geur*	Aanvullende informatie	Invullen door ondernemer
1	<p>Wat is de verandering in de geurbelasting (in OU/m³) die plaatsvindt ten gevolge van de ontwikkeling?</p> <p>Indien er toename in geurbelasting plaatsvindt, wordt dan vermeld:</p> <ul style="list-style-type: none">· Hoeveel extra blootgestelden/ extra overbelaste woningen er zijn?· Of deze blootgestelden in de woonkern of het buitengebied wonen?· Of er (compensatie)maatregelen worden genomen?	<p>Uitgangspunt van de GGD is dat het recht op het verspreiden van geur samen dient te gaan met de verantwoordelijkheid om te werken volgens het ALARA-principe: 'as low as reasonably achievable'. Indien de geurbelasting redelijkerwijs niet verder verlaagd kan worden, vraagt de GGD om een beschrijving van de maatregelen die de ondernemer neemt om de geurbelasting van zijn bedrijf zo laag mogelijk te houden.</p> <p>Indien er sprake is van traditionele huisvesting, kan het ook met behulp van maatregelen mogelijk zijn de geuremissie te reduceren.</p>	<p>Zie aanvraag, de geurbelasting op de omliggende woningen neemt af.</p>
2	<p>Is er sprake van emissiearme huisvesting en stalinrichting?</p> <ul style="list-style-type: none">· Zo ja, welk type?· Zo nee, waarom niet?		<p>Zie aanvraag, alle stallen zijn voorzien van een emissiearm stalsysteem, zie aanvraag.</p> <p>De paarden worden individueel in boxen of in groepshokken gehuisvest, hier zijn geen emissiearme systemen voor bekend.</p>

	Maatregelen specifiek voor gesloten stalsystemen		Invullen door ondernemer
3	Zijn de emissiepunten geplaatst aan die zijde van het gebouw waarmee omwonenden het minst belast worden?		Ja, de emissiepunten zijn zoveel mogelijk naar achteren op de stallen verplaatst, indien mogelijk.
4	Wat is de hoogte van de emissiepunten? Wat betekent een extra verhoging van dit emissiepunt voor de omwonenden?	<p>Het is mogelijk dat de emissie uit de schoorsteen door gebouwinvloed onvoldoende opstijgt, en daardoor in de directe omgeving van het bedrijf veel geuroverlast veroorzaakt, ondanks eerdere geurberekeningen. Hierdoor kan de situatie ontstaan dat de ondernemer aan alle vergunningen voldoet, maar er desondanks toch geuroverlast ontstaat.</p> <p>In het algemeen geldt dat gebouwinvloed geen rol speelt als de schoorsteen 2,5 keer zo hoog is (vanaf maaiveld) als de hoogste obstakels of gebouwen in de omgeving.</p> <p>De GGD adviseert daarom in knelpuntsituaties om de gebouwinvloed mee te nemen in de berekeningen en vooral om ook de mogelijkheden te onderzoeken van het (verder) verhogen van de schoorsteenhoogte.</p>	<p>Zie aanvraag voor emissiepunthoogten.</p> <p>De stallen 1 en 2 worden aangesloten op een warmtewisselaar, hiermee blijft de geurnorm gelijk aan traditioneel, echter door een beter te managen strooisellaag zal dit droger blijven en hiermee zal de geuroverlast in de praktijk lager uitpakken.</p> <p>De totale geuremissie en belasting daalt.</p> <p>Voor paarden gelden enkel vaste afstanden, hieraan wordt voldaan.</p>
5	In hoeverre zijn lokale geografische aspecten (gebouwinvloed) meegenomen voor het bepalen van de geuroverlast? (zoals de relatie met gebouwhoogte en ligging van het bedrijf t.o.v. de bebouwing in relatie tot de heersende windrichting in beeld in de geurmodellering)	<p>Deze uitgebreidere modellering biedt meer inzicht in de lokale verspreiding van geur en biedt inzicht in mogelijke knelpunten.</p> <p>Zie vorige punt.</p>	De gebouwinvloeden en emissiepunten zijn in v-stacks vergunning meegenomen. Ook wordt hier reeds met windinvloeden rekening gehouden. Dit betreft het landelijk wettelijk voorgeschreven rekenmodel.

6	Loopt de ventilatie-uitstroom verticaal in plaats van horizontaal?	Een verticale uitstroom zorgt ervoor dat geur en fijnstof zich meer verspreidt in de omgeving t.o.v. horizontale uitstroom.	Enkel de gevelventilatoren in stal 1 en 2 zijn horizontaal. Gezien de eisen voor het maken van een stuwbak achter een ventilator is het hier praktisch ook niet mogelijk om de luchtstroom verticaal te maken.
7	Is de opslag brijvoeder en bewerking brijvoeder/bijvoerkeuken aangesloten op een aparte luchtwasser? · Zo ja, welk type luchtwasser? · Zo nee, waarom niet?	Vraag advies over de effectiviteit luchtwassers. In de praktijk blijkt tevens dat in brijvoercomponenten een ander soort bacterie voorkomt die een negatieve invloed kan hebben op de werking van de bacteriën in een biologische luchtwasser. Gevolg is dat de geur vanuit de dierverblijven niet meer of minder wordt gereduceerd.	Niet van toepassing
8	Wordt er gebruik gemaakt van technieken die maximale emissiereductie brengen, en waarom wel/niet?	Er zijn inmiddels veel technieken beschikbaar die verder reduceren dan de BBT die vallen onder het Besluit emissiearme huisvesting. Maakt het bedrijf gebruik van dergelijke technieken?	De warmtewisselaar is qua ammoniak een verbetering tov de huidige vergunning en BBT. Op de stallen is praktisch en financieel een warmtewisselaar de enige mogelijkheid op deze locatie.
9	Worden BBT ook ingezet voor de bestaande (niet-emissiearme) gebouwen (in plaats van intern salderen), en waarom wel/niet?		Alle stallen op de locatie voldoen in de nieuwe situatie individueel aan BBT.
10	Is een sluis aangebracht en onderdruk gecreëerd bij het openen van de deuren, en waarom wel/niet?	Door het aanbrengen van een sluis en het creëren van onderdruk wordt verspreiding naar de omgeving zoveel mogelijk voorkomen.	In de stallen is een voorportaal aanwezig, waarmee de onderdruk niet wegvalt zodra er een deur opengaat.
11	Wordt de inzet en het gebruik van de luchtwassers inzichtelijk gemaakt, met behulp van computergestuurde monitoringsystemen, en waarom wel/niet? Inzichtelijk maken van de inzet en gebruik van luchtwassers, met behulp van computergestuurde monitoringsystemen.	De luchtwasser dient 100% van de tijd te voldoen. Elektronische monitoring van nieuwe luchtwassers is wettelijk verplicht per 1-1-2013. Voor bestaande luchtwassers per 1-1-2016.	nvt.

	Maatregelen specifiek voor diersoorten waar geen emissiefactoren zijn vastgesteld		Invullen door ondernemer
12	Wat is de afstand tot de dichtsbijgelegen gevoelige bestemming en de bebouwde kom wanneer dieren zonder (wettelijke) emissiefactor worden gehouden? Wordt er voldaan aan de afstanden uit de Maatlat Duurzame veehouderij, en waarom wel/niet?	De GGD hanteert vanuit gezondheidskundig oogpunt een minimale afstand voor melkvee van 100 meter en voor nertsen 200 meter ²² . (VNG) Afstanden houden geen rekening met cumulatie van meerdere bedrijven. Bij grote veehouderijen (bv 150 of meer melkkoeien) wordt gemeenten geadviseerd een grotere vaste afstand aan te houden en een dergelijke staffeling in haar beleid op te nemen.	Het betreft hier het huisvesten van paarden, dit voldoet aan de afstandseisen vanuit de Wgv.
	Communicatie omgeving		Invullen door ondernemer
13	Is er een omgevingsdialoog gehouden?	Indien dit het geval is de beschrijving bijvoegen.	Niet van toepassing
14	Hoe worden activiteiten (zoals mest rijden/mixen) aangekondigd bij de bewoners in de lokale omgeving?		Niet van toepassing, de droge pluimvee mest wordt iedere ronde verwijderd uit de inrichting en afgevoerd. De paardenmest wordt opgeslagen op de mestplaat en afgevoerd.
15	Hoe worden afspraken gemaakt over activiteiten, zoals tijdstippen van uitrijden mest en rekening houden met weersomstandigheden?		Niet van toepassing
16	Wat voor een klachtenprotocol heeft het bedrijf? · Is de ondernemer het aanspreekpunt voor (geur)klachten, en waarom wel/niet?		De ondernemer is ten alle tijden bereid om zaken te verbeteren bij klachten. Initiatiefnemer is ten alle tijden bereikbaar indien er klachten zouden ontstaan.
17	Wordt er bij aanhoudende klachten samen met de gemeente een klachtenanalyse uitgevoerd (met bijbehorend onderzoek, bijvoorbeeld geurrendementsmetingen, elektronische monitoring en eventuele optimalisatie die daarin mogelijk is)?	Door het uitvoeren van een klachtenanalyse wordt duidelijk wat mensen als hinderlijk ervaren (beleving van omwonenden) en zijn gerichtere maatregelen mogelijk.	Niet van toepassing, er zijn geen klachten bekend.

²² <https://vng.nl/onderwerpenindex/milieu-en-mobiliteit/externe-veiligheid/bedrijven-en-milieuzonering>, richtafstandenlijst tabel 1

III. Fijn stof- endotoxine

Maatregelen

Voor elk agrarisch bedrijf geldt dat het belangrijk is om, mét de uitstoot van fijnstof, ook de daaraan gekoppelde biologische agentia te beperken. Met het recht om de voorgestelde activiteiten uit te voeren komt ook de verantwoordelijkheid om te werken volgens het ALARA-principe: 'as low as reasonably achievable'. De ondernemer dient te onderbouwen welke maatregelen genomen worden om de uitstoot te beheersen volgens het ALARA-principe. Door de vragen uit de tabel te beantwoorden kan de ondernemer aangeven en onderbouwen welke maatregelen worden genomen binnen het bedrijf. Indien er extra maatregelen worden genomen die niet in de lijst vermeld staan, kunnen deze natuurlijk worden toegevoegd.

	Maatregelen fijnstof	Aanvullende informatie	Invullen door ondernemer
1	Wordt het aantal dieren in traditionele huisvestingsystemen verminderd (bijv. door oude stal niet meer te gebruiken voor veehouderij na gereedkomen nieuwe stal of oude stal aan te passen aan nieuwe eisen), en waarom wel/niet?	Minder dieren in traditionele, niet-emissiearme huisvesting leidt tot minder blootstelling van omwonenden aan fijnstof/ micro-organismen.	Ja, alle dieren worden in de nieuwe situatie emissiearm gehuisvest.
2	Welke maatregelen worden genomen om de uitstoot van fijnstof / micro-organismen te reduceren? Enkele voorbeelden zijn:	Maatregelen die op fijnstof- en geurreductie zijn gericht, zullen ook de kans op uitstoot van micro-organismen verkleinen. Een ondernemer kan zelf de Maatlat duurzame veehouderij - eisen	In de stallen 1 en 2 is een warmtewisselaar geplaatst welke zorgt voor een stofreductie. Daarnaast wordt het aantal kuikens wordt sterk vermindert. Hiermee wordt bewerkstelligd dat de uitstoot daalt en de belasting daalt tov de huidige vergunning.

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Aangepast strooisel bij pluimvee. ✓ Aanpassing lichtschema's. ✓ Oliefilm drukleidingen ✓ Droogfilterwand ✓ Ionisatiefilter ✓ Warmtewisselaar 	<p>hanteren. Hiervoor is een subsidiemaatregel beschikbaar.</p> <p>Per diercategorie kunnen maatregelen variëren. Voorbeeld: Winkel et al. (2012) keken naar vijf technieken om de concentratie fijnstof in stallen te verlagen. Drie technieken bereikten een duidelijke vermindering in de concentratie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IC-ionIC: een systeem dat stofdeeltjes een elektrische lading geeft (36% reductie); • lienippel: een systeem dat olie aanbrengt op de huid van de varkens; de stofdeeltjes worden aan de olie gebonden (28%); • flimmerfilter: een filtersysteem (23-49%). 	
3	<p>Worden technieken (luchtwassers) met maximale emissiereductie ingezet, in combinatie met de inzet van emissiearme systemen, en waarom wel/niet?</p>	<p>Het rendement in emissiereductie wat met een luchtwasser behaald kan worden hangt af van het type. Met combiluchtwassers worden de hoogste rendementen behaald (circa 80%) terwijl met waterwassers of chemische luchtwassers de rendementen veel lager zijn (circa 30-35%). De reductie van luchtwassers staat ter discussie. In praktijkmetingen zijn grote bandbreedtes gemeten.</p>	<p>Gezien de uitvoering van de stallen kan er praktisch gezien geen luchtwasser worden geplaatst, dit zou een dermate grote financiële kosten met zich mee brengen dat het plan niet uitvoerbaar is.</p>
4	<p>Wordt er gebruik gemaakt van technieken (BBT's) die maximale emissiereductie brengen, en waarom wel/niet?</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Inzet luchtwasser 	<p>Er is geen gezondheidkundige drempelwaarde voor fijnstof. De norm van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (gecorrigeerd voor het aantal toegestane overschrijdingsdagen $31,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$) beschermt onvoldoende tegen gezondheidseffecten.</p> <p>Daarom adviseert de GGD om te sturen op</p>	<p>Zie hiervoor.</p>

	· Inzet technieken in de stal (zie boven).	maximale emissiereductie, ook al voldoet het bedrijf zonder BBT ook aan de norm.	
5	Wordt de inzet en het gebruik van de luchtwassers inzichtelijk gemaakt, met behulp van computergestuurde monitoringsystemen, en waarom wel/niet?	De luchtwasser dient 100% van de tijd te voldoen. Elektronische monitoring van nieuwe luchtwassers is wettelijk verplicht per 1-1-2013. Voor bestaande luchtwassers per 1-1-2016.	Ja, de warmtewisselaars worden elektronisch gemonitord.
6	Wordt de ventilatie-uitlaat verhoogd, en waarom wel/niet? Stroomt de ventilatie-uitlaat verticaal uit, en waarom wel/niet?	Door verhoging en verticale uitstroom van de lucht treedt er een grotere verdunning op van de concentraties op leefniveau. Als de uitstroomopening van 5 meter naar 10 meter wordt verhoogd wordt de fijnstofconcentratie op 50 meter afstand ca. 7x, op 100 meter ca. 3x en op 250 meter ca. 1,5x zo laag. Kanttekening is wel dat stoffen hiermee, hoewel in lagere concentraties, verder verspreid worden in de leefomgeving.	Nee, het uitstootpunt wordt niet gewijzigd door de warmtewisselaars.

IV. Zoönosen

	Maatregelen zoönosen ^{27*}	Aanvullende informatie	Invullen door ondernemer
	Huisvesting		
1	Wordt er een huisvestingsstelsel gebruikt dat gericht is op beheersing van introductie en verspreiding van micro-organismen, en waarom wel/niet?	Beschrijving van huisvesting stelsel. Bij sommige huisvesting systemen in de kans op insleep en verspreiding veel minder dan bij andere stallen; bijvoorbeeld dichte en open stallen/ emissiearme stelsystemen.	Op het bedrijf wordt geen filtering van de inkomende lucht gedaan.
2	Is de professionele expertise van een dierenarts betrokken bij het stalontwerp (ontwikkeling van stal en huisvestingsstelsel), en waarom wel/niet?	De dierenarts heeft kennis van preventie van dierziekten.	De aanpassing van de stallen zijn een ontwerp geweest waar naar alle facetten van de stallen is gekeken. Ook naar diergezondheid en dierenwelzijn.
3	Wordt er gebruik gemaakt van compartimentering (scheiding leeftijdsgroepen en afdelingen), en waarom wel/niet?	Bij compartimentering voorkom je dat micro-organismen verspreiden van de ene (leeftijd)groep dieren naar de andere groep.	Iedere stal heeft een gescheiden groep.
4	Hoe zijn de punten voor mestafzuiging gesitueerd?	De punten voor mestafzuiging niet onder luchtinlaatplaatsen situeren om zo de overdracht van ziektekiemen van extern te beperken.	Niet van toepassing
5	Welke veterinaire adviezen zijn opgenomen?	Opnemen van veterinaire adviezen voor de verbetering van interne en externe biosecurity.	In samenspraak met veearts worden de hygienemaatregelen zo goed mogelijk nageleefd.
6	Waarom is er sprake van gesloten of open bedrijfsvoering?	Het advies is om een (zo veel mogelijk) gesloten bedrijfsvoering te hanteren om insleep van micro-	Er is zoveel mogelijk sprake van gesloten bedrijfsvoering. De kuikens moeten echter worden aangevoerd.

²⁷ Maatregelen richten zich op preventie en beheersing van risico's bij normale bedrijfsvoering. Uitbraken van dierziekten worden via aparte protocollen/regelgeving afgehandeld.

* Indien een BZV aanvraag is bijgevoegd laten de keuzemaatregelen in de maatlat Gezondheid zien welke maatregelen de ondernemer neemt om de risico's op zoönosen te verkleinen. De GGD vraagt daarnaast om uitgebreidere informatie over o.a. diergezondheid en routing vrachtverkeer.

		organismen te verminderen.	
	Routing		
7	Loopt de routing van vrachtverkeer met levende dieren en mesttransport buiten bebouwde komt?		ja
8	Is het mogelijk om bij een uitbraak van zoönose wegen af te sluiten zodat diertransport en mesttransport buiten de bebouwde kom omgeleid wordt?		Niet van toepassing
9	Door welke vegetatie en bebouwing wordt het bedrijf omringd?	De vegetatiedichtheid en bodemomstandigheden zijn factoren die invloed hebben op de verspreiding van micro-organismen. Micro-organismen zullen zich in een bosrijke of vochtige omgeving minder makkelijk verspreiden dan in een droge of open omgeving. Daarom vraagt de GGD een beschrijving van deze lokale gebiedsomstandigheden.	Het bedrijf wordt omringd door akkerbouwgronden en grasland. Daarnaast zijn er in de omgeving meerdere veehouderijen aanwezig.
	Kwalitatieve beschrijving		
10	Welk type zoönosen komt voor bij de diersoort op het bedrijf en welke extra maatregelen zijn gericht op de bestrijding van deze zoönosen?	Het is belangrijk om te weten welke zoönosen op het bedrijf kunnen voorkomen, voor de veehouder zelf, maar ook voor andere mensen die in de stallen komen. Bij inzicht in de relevante zoönosen krijgt men ook inzicht op welke wijze de zoönosen voorkomen kunnen worden en welke maatregelen men dus kan nemen.	Bij pluimvee is altijd extra aandacht voor de zoönose salmonella en campylobacter. Hiervoor zijn er strenge protocollen voor o.a. schoonmaken en hygiëne in de stal. Dit wordt tevens middels een bedrijfsbehandelplan strak in de gaten gehouden.

	Opleidingseisen eigenaar/personeel		
11	<p>Wat voor een opleidingsplan voor personeel (inclusief eigenaar) is op het bedrijf aanwezig? Zijn hierin de volgende punten opgenomen:</p> <ul style="list-style-type: none"> · zoönosen · hygiënemaatregelen · het houden van dieren · herkenning dierziektes · te nemen maatregelen <p>In welke mate is er in het opleidingsplan aandacht voor periodieke bijscholing?</p>	<p>Om de kennis over zoönosen en preventiemaatregelen actueel te houden is het van belang dat de veehouder en eventuele medewerkers zich regelmatig laten bijscholen.</p> <p>Voor Campylobacter, ESBL-producerende bacteriën en HEV geldt dat deze aanwezig zijn in feces van besmette dieren. Feces kan op de huid van besmette dieren terechtkomen; via direct contact met deze oppervlakten kan besmetting optreden bij mensen. Goede persoonlijke hygiëne kan deze transmissieroute voorkomen (onder andere handen wassen, geen hand-mondcontact, handschoenen). Mondkapjes kunnen toegevoegde bescherming geven. In een studie onder Nederlandse varkenshouders blijkt echter dat gebruik en hergebruik van mondkapjes juist een risicofactor zijn voor dragerschap van ESBL-producerende E. coli (Zomer et al., 2014). Zorg voor goede protocollen indien gebruik gemaakt wordt van persoonlijke beschermingsmiddelen.</p>	<p>Er is geen sprake van personeel op het bedrijf.</p> <p>De eigenaar blijft op de hoogte van nieuwe ontwikkelingen vanuit de sector door oa. Veearts, voervoorlichter.</p> <p>Tevens wordt er controle uitgevoerd op de hygiëne door oa IKB.</p>
	Hygiëne	<i>Met extra aandacht voor hygiëne wordt insleep, verspreiding en uitstoot van zoönosen beheerd. De andere aspecten van hygiëne zijn ook voor de werknemers belangrijk.</i>	
12	In welke mate is er een scheiding tussen het schone en niet-schone bedrijfsgedeelte?	De inrichting van een bedrijf is van belang voor uitstoot naar de buitenomgeving en kan ook de gezondheid van de dieren in belangrijke mate – positief of negatief beïnvloeden.	Na de hygiënesluis is er het schone bedrijfsgedeelte. Het bedrijf is dusdanig ingericht dat er sprake is van een schone- en vuileweg.

13	Is er een spoelplaats aanwezig voor de dieren, en waarom wel/niet?		Nee, niet noodzakelijk.
14	Is er een aparte opvang beschikbaar voor zieke dieren, en waarom wel/niet?	Door zieke dieren in een aparte ruimte te plaatsen voorkomt men verdere verspreiding van de ziekte.	Niet aanwezig
15	Hoe wordt verzekerd dat in het bedrijfsgedeelte geen andere (landbouw)huisdieren kunnen komen?	Bacteriën/ virussen kunnen worden verspreidt door huisdieren.	Stallen zijn niet toegankelijk voor dieren
16	Welke maatregelen zijn getroffen om watervervuiling te voorkomen?	Het waterleidingsysteem blijkt te vaak ziektekiemen en resistente bacteriën te verspreiden. Dit heeft invloed op antibioticaresistentie en de ontwikkeling van zoönosen. In de praktijk worden veel (chemische) middelen ingezet om de microbiologische kwaliteit te verbeteren, maar dit heeft negatieve gevolgen voor de kwaliteit van het drinkwater.	Drinkwater wordt jaarlijks gecontroleerd
17	Welke bezoekers komen er in de stal?	Komen er bijvoorbeeld ook schoolklassen, worden er open dagen gehouden, is er sprake van een zichtstal etc.	Nee, enkel de ondernemer en evt. veearts en voervoorlichter. Er dient altijd eerst gedouched te worden en bedrijfskleding aangetrokken te worden
18	Welke beschermingsmaatregelen worden toegepast als bezoekers de stal ingaan?	Ter preventie van overdracht van ziekteverwekkers naar dieren en vice versa.	Zie hierboven
19	Welke eisen zijn opgenomen voor de opslag van voermiddelen, ongediertebestrijdingsmiddelen, gewasbeschermingsmiddelen en mest?	I.v.m. veiligheid is het van belang dat de middelen in een afgesloten ruimte staan. Is de mest afgedekt of wordt het meteen afgevoerd?	Voer zit in afgesloten silo's, bestrijdingsmiddelen en ongediertebestrijdingsmiddelen zitten in een afgesloten kast. Mest wordt direct afgevoerd na iedere productieronde
20	Wordt er een actief ongediertebestrijdingsbeleid gevoerd, en waarom wel/niet?	Ongedierte kan zorgen voor insleep en verspreiding van ziekteverwekkers. Het handhaven van strikte hygiëne op het bedrijf is van belang om insleep van zoönoseverwekkers tegen te gaan. Hierbij is ook plaagdierenbestrijding	Ja, dit wordt uitgevoerd door een professioneel ongediertebestrijder.

		van belang en mogelijk ook vliegenbestrijding. Dit laatste wordt vooral genoemd in verband met <i>Campylobacter</i> .	
	Diergezondheid		
21	Wordt het bedrijf begeleid door een vaste geborgde dierenarts (vermeld hierbij de naam van de dierenarts)?	Begeleiding van een vaste geborgde dierenarts geeft aan hoe vaak de gezondheid van de dieren op het bedrijf gecontroleerd wordt. Meer informatie over geborgde dierenartsen: http://www.geborgdedierenarts.nl/	ja
22	Hoe vaak vindt er bedrijfsbegeleiding door de dierenarts plaats?	Minimaal 1x maand bedrijfsbegeleiding door dierenarts.	Minimaal 1 x per maand
23	Is er een bedrijfsgezondheid- en behandelplan op het bedrijf aanwezig, en wat houden deze in?	In het bedrijfsgezondheid- en bedrijfsbehandelplan staan de preventieve maatregelen die het bedrijf neemt t.a.v. dierziekten en welke medicijnen worden voorgeschreven.	Ja.
24	Welke maatregelen worden genomen om de verspreiding van zoönosen bij de aan- en afvoer van dieren te voorkomen? · Is er een IKB-geregistreerde aan- en afvoer van dieren, en waarom wel/niet?	Zie IKB-eisen en IKB-rapportage. Een verwijzing naar een certificaat maakt niet altijd duidelijk welke maatregelen er daadwerkelijk, op het bedrijf, genomen worden. Beschrijf daarom expliciet de maatregelen die worden genomen en of de situatie in de aanvraag verandert.	Ja, het bedrijf is IKB gecertificeerd
25	Hoeveel volwassen dieren worden er gehouden per m ² leefoppervlakte in de stal?	Als dieren dicht op elkaar zitten kan de infectiedruk hoger zijn.	Conform vleeskuikenbesluit, er worden maximaal 16 kuikens per m ² gehuisvest in de stallen.
26	Hoe gaat men om met antibioticagebruik bij de dieren?	Om antibioticaresistentie te voorkomen is het belangrijk om zo min mogelijk antibiotica te gebruiken. De SDa (Stichting Diergeneesmiddelen	Er wordt in overleg met veearts zo min mogelijk gebruik van gemaakt.

		autoriteit) heeft streefwaarden per sector vastgesteld. Eventueel kan de dierdagdosering worden vermeld.	
27	Wordt er deelgenomen aan GD keurmerk zoönosen, en waarom wel/niet?	Voor meer informatie over eisen en certificering: http://www.gddiergezondheid.nl/keurmerkzoönosen	Nee.
	Maatregelen specifiek voor gesloten stalsystemen		
28	Is toegang tot het schone bedrijfsdeel alleen mogelijk via een hygiënesluis, en waarom wel/niet?	Bij een hygiënesluis is het duidelijk dat men zich moet omkleden, handen wassen en eventueel douchen voordat de bezoeker de stal betreedt.	ja
29	Welke eisen zijn er gesteld aan de hygiënesluis en omkleedruimte?	Bijvoorbeeld een nieuwe overall/schoenen als je in ander compartiment/stal komt om niet de micro-organismen mee te nemen van de ene plaats naar de andere, handen wassen, douchen.	Douchen, en bedrijfskleding verplicht
30	Is er op het bedrijf een vaste werkverdeling (bijvoorbeeld per dag één werknemer per compartiment), en waarom wel/niet?	I.v.m. verspreiding van micro-organismen via de werknemer/veehouder tussen de verschillende compartimenten of diergroepen.	Ja, in verband met hygiëne.
	Maatregelen specifiek voor gemengde bedrijven		
31	Hoe wordt op het bedrijf voorkomen dat micro-organismen zich tussen de twee diersoorten kunnen uitwisselen?	Met name de combinaties varkens en pluimvee, verwante soorten als rundvee en kleine herkauwers (schapen/geiten), en kleine herkauwers onderling, brengen risico's m.b.t. zoönosen met zich mee. Hoewel de kans klein is, bestaat er voor aviaire influenza een kans op het ontstaan van een nieuw influenzavirus door vermenging van varkens- en	Nvt

		<p>aviaire-influenzavirussen wanneer grote aantallen pluimvee en varkens op één bedrijf gehuisvest worden. De kans bestaat dat een aviaire-influenzavirus overdraagbaar wordt van mens op mens, wat een gevaar is voor de volksgezondheid (Maassen et al., 2012). Het is daarom verstandig deze dieren niet op hetzelfde bedrijf te houden.</p>	
	Maatregelen specifiek voor pluimveehouderijen		
32	<p>Hoe wordt het pluimvee gehuisvest?</p> <ul style="list-style-type: none"> · Binnenhuisvesting · Buitenhuisvesting met overkapping · Buitenhuisvesting met extra monitoring · Buitenhuisvesting 	<p>Het gaat om een maatregel ter voorkoming op bewezen verhoogd risico op besmetting pluimvee via externe bronnen (trekvogels). Afhankelijk van de beoogde locatie en aantal omwonenden vindt hier afweging plaats tussen dierenwelzijn en gezondheid.</p>	Binnenhuisvesting .
33	<p>Wordt de pluimveehouder (en medewerkers) jaarlijks gevaccineerd tegen influenza (griepspuit)?</p>		nee
	Maatregelen specifiek voor varkenshouderijen		
34	<p>Wordt de varkenshouder (en medewerkers) jaarlijks gevaccineerd tegen influenza (griepspuit)?</p>		nvt
	Maatregelen specifiek voor geitenhouderijen		
35	<p>Welke extra maatregelen neemt de geitenhouderij n.a.v. de opgestelde maatregelen na de Q-koorts epidemie?</p>	<p>Zie voor meer informatie: https://www.nvwa.nl/documenten/communicatie/alle-thema-s/folder/2016m/folder-q-koorts </p>	nvt

V. Transport

Gezondheidseffecten

Transportbewegingen van en naar het bedrijf kunnen een negatief effect hebben op de omgeving door middel van geluid, geur, het risico op ongevallen en de uitstoot van fijnstof. Het is hierbij belangrijk op welke tijden transport plaatsvindt ('s avonds of overdag), en de routing van vrachtverkeer (binnen of buiten bebouwde kom).

Transport (uit toetsingsinstrument)			
Maatregelen	Opnemen in eisen vergunning-aanvraag: Toetsing of weging		Aanvullende informatie en toelichting door ondernemer
Maatregelen gericht op de activiteit:			
Inventariseer of er knelpunten zijn voor de verkeersveiligheid bij het voorgenomen initiatief. Neem maatregelen door: Scheiding langzaam- en vrachtverkeer Type wegverharding sluit aan bij vrachtverkeer Ligging voet- en fietspaden en oversteekplaatsen Goede verlichting wegen Maximale toegestane snelheid Parkeerplaatsen op terrein zelf of aparte plaatsen aanwijzen waar opleggers met dieren tijdelijk kunnen staan.	Toetsing bijvoorbeeld aan verkeers- en vervoersplan gemeente.		Verkeer wordt zoveel mogelijk via de Houtbroekstraat naar de provinciale weg geleid.
Maatregelen gericht op uitstoot:			
Inpandige laad- en/of afleverplaats (laad-, aflever- plaats zijn aan minimaal drie zijden en van bovenaf gesloten)		Weging	nee.
Maatregelen gericht op blootstelling:			

<p>Tijdstip transportbewegingen:</p> <p>Regel de tijdstippen voor het laden en lossen bij aan- en afvoer van:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Diervoeders · Mest · Dieren · Kadaver 	Toetsing		
--	----------	--	--

VI. Landschappelijke inpassing

Gezondheidseffecten

Landschappelijke inpassing heeft een directe relatie met gezondheid. Bomen en struiken hebben een positief effect op gezondheid door de invloed op geluid. Een groen uitzicht vermindert de hinder die lawaai kan opleveren hoewel het feitelijk geluidniveau niet wordt verlaagd door beplanting²⁸. Daarnaast is de hoeveelheid groen in de woonomgeving van mensen positief geassocieerd met de ervaren gezondheid van bewoners, zowel in stedelijke en plattelands woonomgeving. De positieve bijdrage van groen wordt veroorzaakt door het optreden van verkoeling en vermindering van hitte-stress (stedelijk).

Ook kan de aanwezigheid van lokaal groen, de concentraties luchtverontreinigende stoffen in de lucht kunnen verlagen, doordat de verontreinigingen op de vegetatie worden gedeponeed of geabsorbeerd. Wees echter bedacht op bijkomende negatieve effecten, welke kunnen worden veroorzaakt door pollen en schimmelsporen afkomstig van bomen. Deze stoffen kunnen de gezondheid van allergische en/of astmatische personen negatief beïnvloeden.

Landschappelijke inpassing (uit toetsingsinstrument)				
Maatregelen		Opnemen in eisen van vergunning-aanvraag; toetsing of weging	Aanvullende informatie:	Invullen door ondernemer.
			Alle maatregelen kunnen worden opgenomen in bestemmingsplan en/of milieuwetgeving. Welke criteria aan de maatregelen worden gegeven, staat beschreven in de Maatlat Duurzame Veehouderij.	
Maatregelen gericht op uitstoot en verspreiding:				
Patronen	Openheid: <ul style="list-style-type: none"> afstand tussen bouwblokken afstand bouwblok tot de weg 	Weging		De afstand tot overige veehouderijen is klein, daar er tegenover tevens een vleeuikenhouderij is gelegen.
	Perceelsranden: <ul style="list-style-type: none"> Inzet van singels 	Weging		Naast de stallen moet een singel worden gerealiseerd. Tevens is er naast de Houtbroekstraat een singel gelegen
	Inzet van water, bijv. poelen, wadi's en sloten	Weging		Hemelwater infiltreert op het eigen erf achter de stallen.

Kavelstructuur	Erfverharding: <ul style="list-style-type: none"> Percentage verharding Soorten erfverharding 	Weging		
Erfbeplanting		Weging	Bij erfbeplanting dient bij keuze voor soorten ook een afweging gemaakt worden in effectiviteit voor gezondheid en ecologie.	
Bebouwing algemeen	Woning losgekoppeld van bedrijfsbebouwing	Weging		ja
Bedrijfsbebouwing	Afstand tot de weg: <ul style="list-style-type: none"> Stallen Mestopslag Voeropslag Bebouwing haaks op de as van de weg Bouwhoogte Kleurgebruik	Weging		Afstand gebouwen hart vd weg min 15 mtr Mestopslag niet aanwezig Afstand voedersilo's tot hart vd weg 90 mtr Gebouwen uitgevoerd in gedekte kleuren en haaks op de weg.
Woonbebouwing	Woonbebouwing qua positie ruim voor de bedrijfsbebouwing; Woonbebouwing heeft landelijk karakteristiek.			Woning met landelijk karakter geheel los van de stallen.

Bijlage VII: akoestisch onderzoek