



Vormvrije m.e.r.-beoordeling
Boerdonksedijk 21, Boerdonk

Projectlocatie

Boerdonksedijk 21, Erp

Omschrijving project

Vormvrije m.e.r.-beoordeling

Projectnummer:

DO01.OVE02

Datum en versie rapportage:

5 maart 2021, versie 03

Opdrachtgever

VOF Donkers Pluimvee

Boerdonksedijk 21

5469 PN Erp

Opdrachtnemer

Agron Advies B.V.

Pastoor van Schijndelstraat 33a

5469 PS Boerdonk

Tel: 0492-347761

Email: info@agronadvies.nl

Inhoud

1.	Algemeen	1
2.	MER en juridische aspecten	2
3.	Kenmerken en ligging van het project	3
3.1	Vergunde situatie.....	3
3.2	Beoogde situatie	3
3.3	Procesomschrijving / niet technische samenvatting	3
3.4	Ligging inrichting in de directe omgeving.....	4
3.5	Ligging ten opzichte van kwetsbare gebieden	5
3.6	Ligging ten opzichte van Natura2000-gebieden	6
3.7	Ligging ten opzichte van Natuurnetwerk Nederland	7
3.8	Ligging ten opzichte van grondwaterbeschermingsgebieden	7
3.9	Ligging ten opzichte van recreatiegebieden	8
4.	Kenmerken van de potentiële effecten	9
4.1	Bodem	9
4.2	Geluid	9
4.3	Effecten op natuurgebieden	11
4.4	Geur	12
4.5	Fijn stof.....	13
4.6	Grond- en hulpstoffen	15
4.7	Flora en fauna.....	15
4.8	Landschappelijke waarden	16
4.9	Cultuurhistorie en archeologie.....	16
4.10	Risico's van ongevallen en abnormale omstandigheden.....	16
4.11	Cumulatie van effecten	17
4.12	Toetsing volksgezondheid en veehouderij	17
5.	Conclusie	19

Bijlagen

Bijlage 1	Plattegrondtekening wijziging bedrijf
Bijlage 2	V-Stacks Vergunning berekening
Bijlage 3	Aerius-berekeningen

1. Algemeen

Gegevens initiatiefnemer:

VOF Donkers Pluimvee
Boerdonksedijk 21
5469 PN Erp

Kadastrale ligging:

Gemeente Erp, sectie S, nummer 1014, 1375 en 1376.

Soort activiteit:

Het houden van pluimvee.

Omvang van het project

Initiatiefnemer is voornemens twee oude stallen aan de locatie Boerdonksedijk 21 te Boerdonk af te breken en een nieuwe stal op te richten ter plaatse van de twee oude stallen ten behoeve van de huisvesting van 16.000 (groot-)ouderdieren van vleeskuikens.

Na de wijziging van de inrichting worden in totaal 34.700 (groot-)ouderdieren van vleeskuikens gehuisvest. Alle stallen zijn voorzien van het emissiearme stalsysteem E 4.4.1 mestbeluchting van bovenaf (BWL 2004.13). De nieuwe stal wordt tevens voorzien van een warmtewisselaar met 31% fijnstofemissiereductie (BWL2011.02.v5).

De plattegrondtekening met de wijziging is bijgevoegd als bijlage.

Tijdspad

Ten behoeve van de voorgenomen wijzigingen worden bouwwerkzaamheden uitgevoerd.

Stal 1 en 2 worden gesloopt en opnieuw opgericht als een enkele stal. Deze stal biedt plaats aan 16.000 dieren. De stallen 3 en 4 blijven ongewijzigd en bieden plaats aan respectievelijk plaats 7.296 en 11.404 dieren.

De bouwwerkzaamheden nemen circa 9-12 maanden in beslag.

2. MER en juridische aspecten

De vormvrije m.e.r.-beoordeling is het gevolg van de uitspraak van het Europese hof over de manier waarop de EU-richtlijn in de Nederlandse regelgeving was geïmplementeerd, één van de aanleidingen voor de aanpassing van het Besluit m.e.r. De essentie van die uitspraak is dat altijd een m.e.r. noodzakelijk is als belangrijke nadelige milieugevolgen niet kunnen worden uitgesloten. De vormvrije m.e.r.-beoordeling is bedoeld als waarborg dat in dergelijke gevallen de m.e.r.-(-beoordelingsplicht) niet over het hoofd wordt gezien. Het ten onrechte niet doorlopen van een m.e.r. doet immers geen recht aan de bedoeling van m.e.r. en is een risico in de procedure.

Voor de vormvrije m.e.r.-beoordeling bestaan geen vereisten voor de vorm, maar wel voor de inhoud. Met betrekking tot de inhoud dient deze aan bijlage III van de Europese richtlijn (2011/ 92EU) “betreffende de milieubeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten” te voldoen. Hierin staan drie hoofdcriteria centraal:

- de kenmerken van het project;
- de plaats van het project;
- de kenmerken van de potentiële effecten.

De activiteit in de bedrijfslocatie betreft de wijziging en uitbreiding van een bestaande veehouderij. Uit onderdeel D van de bijlage bij het Besluit Milieueffectrapportage (agrarisch: activiteit 14) blijkt dat er voor de activiteit oprichten/uitbreiden/wijzigen van een installatie voor het houden van ten hoogste 40.000 stuks pluimvee geen MER-beoordelingsplicht geldt. Doordat de activiteit onder de drempelwaarde valt, dient een vormvrije m.e.r.-beoordeling uitgevoerd te worden. Voor deze activiteit geldt dat het bevoegd gezag op een vormvrije wijze moet beoordelen of voor deze activiteiten toch een m.e.r. beoordeling (met procedurele en inhoudelijke vereisten) dient te worden doorlopen. De uitkomst van de vormvrije m.e.r.-beoordeling is dat er wel of geen m.e.r.-beoordeling met procedurele en inhoudelijke vereisten nodig is.

Alternatieven

Het is gebruikelijk om in een m.e.r.-procedure alternatieven te onderzoeken. In een m.e.r.-beoordelingsnotitie is dit nog niet aan de orde. Het gaat immers om de beoordeling of een activiteit mogelijke belangrijke nadelige milieugevolgen veroorzaakt. Toch is het in bepaalde gevallen zinvol om ook in een m.e.r.-beoordelingsnotitie te kijken naar alternatieven. Dit betreft niet alleen alternatieven voor de locatie, maar juist ook voor de inrichting op de voorgenomen locatie. Gezien de aard van de wijzigingen zijn er geen reële alternatieven welke onderzocht dienen te worden.

3. Kenmerken en ligging van het project

3.1 Vergunde situatie

Op 16 juli 2013 is een omgevingsvergunning verleend ten behoeve van de veehouderij aan de Boerdonksedijk 21 te Boerdonk. De volgende tabel geeft een weergave van de vergunde situatie.

Tabel 1: Overzicht vergunde situatie

Stalnr	Diersoort	RAV code - omschrijving stalsysteem	Aantal dieren
1	(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens	E 4.100 overige huisvestingssystemen	7.520
2	(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens	E 4.100 overige huisvestingssystemen	7.520
3	(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens	E 4.4.1 mestbeluchting van bovenaf (BWL 2004.13)	7.296
4	(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens	E 4.4.1 mestbeluchting van bovenaf (BWL 2004.13)	11.404

Indien de beoogde activiteiten niet worden uitgevoerd blijven de milieugevolgen gelijk aan de vergunde situatie. In hoofdstuk 4 zijn verschillende tabellen opgenomen met emissies van geur, ammoniak en fijn stof in de vergunde situatie.

3.2 Beoogde situatie

De initiatiefnemer is voornemens twee stallen te slopen en hiervoor één stal terug te bouwen. Hierbij neemt de totale veebezetting toe tot in totaal 34.700 dieren. De volgende tabel geeft een weergave van de beoogde situatie.

Tabel 2: Overzicht beoogde situatie

Stalnr	Diersoort	RAV code - omschrijving stalsysteem	Aantal dieren
2	(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens	E 4.4.1 mestbeluchting van bovenaf (BWL 2004.13) in combinatie met E 7.6 warmtewisselaar 315 fijnstofemissiereductie (BWL2011.2.v5)	16.000
3	(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens	E 4.4.1 mestbeluchting van bovenaf (BWL 2004.13)	7.296
4	(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens	E 4.4.1 mestbeluchting van bovenaf (BWL 2004.13)	11.404

Toekomstige ontwikkelingen

Na het realiseren van de aangevraagde situatie, worden er geen ontwikkelingen voorzien op de korte of middellange termijn.

3.3 Procesomschrijving/niet technische samenvatting

Het in werking hebben van een veehouderij met de volgende activiteiten:

- Het houden van pluimvee
- Het opslaan van krachtvoer in bulksilo's;

Het in gebruik hebben van:

- Opslagruimte landbouwmachines

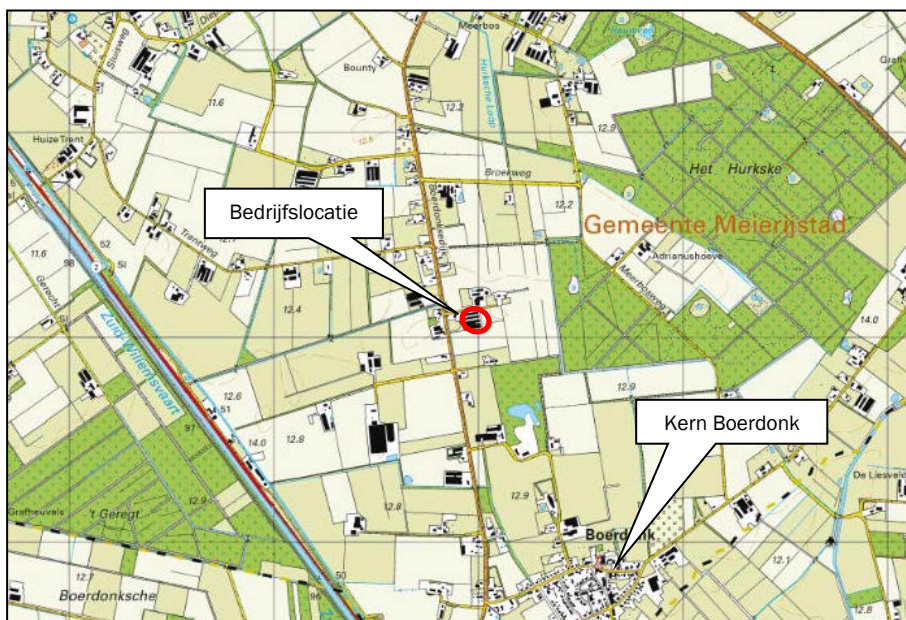
Op het vermeerderingsbedrijf worden ouderdieren gehouden welke de broedeieren produceren waaruit vleeskuikens geboren worden.

3.4 Ligging inrichting in de directe omgeving

De bedrijfslocatie is gelegen binnen de grenzen van de gemeente Meierijstad, ten noorden van de kern Boerdonk (circa 1.300 meter).

De bedrijfslocatie wordt via een drietal inritten westelijk en noordelijk op de Boerdonksedijk ontsloten. Aan de west- en noordzijde grenst het perceel aan de Boerdonksedijk. Verder wordt de locatie omringd door weide- en landbouwgronden. De voorgenomen activiteiten hebben geen directe samenhang met andere activiteiten ter plaatse.

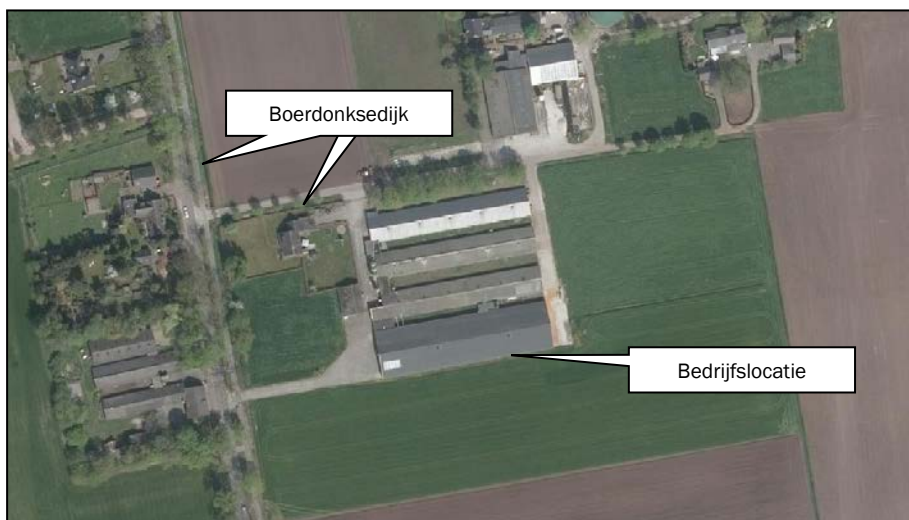
De volgende figuren geven een weergave van de ligging van de bedrijfslocatie.



Figuur 1: Topografische kaart omgeving bedrijfslocatie Boerdonksedijk 21, Boerdonk



Figuur 2: Luchtfoto omgeving bedrijfslocatie Boerdonksedijk 21, Boerdonk



Figuur 3: Luchtfoto bedrijfslocatie Boerdonksedijk 21, Boerdonk

3.5 Ligging ten opzichte van kwetsbare gebieden

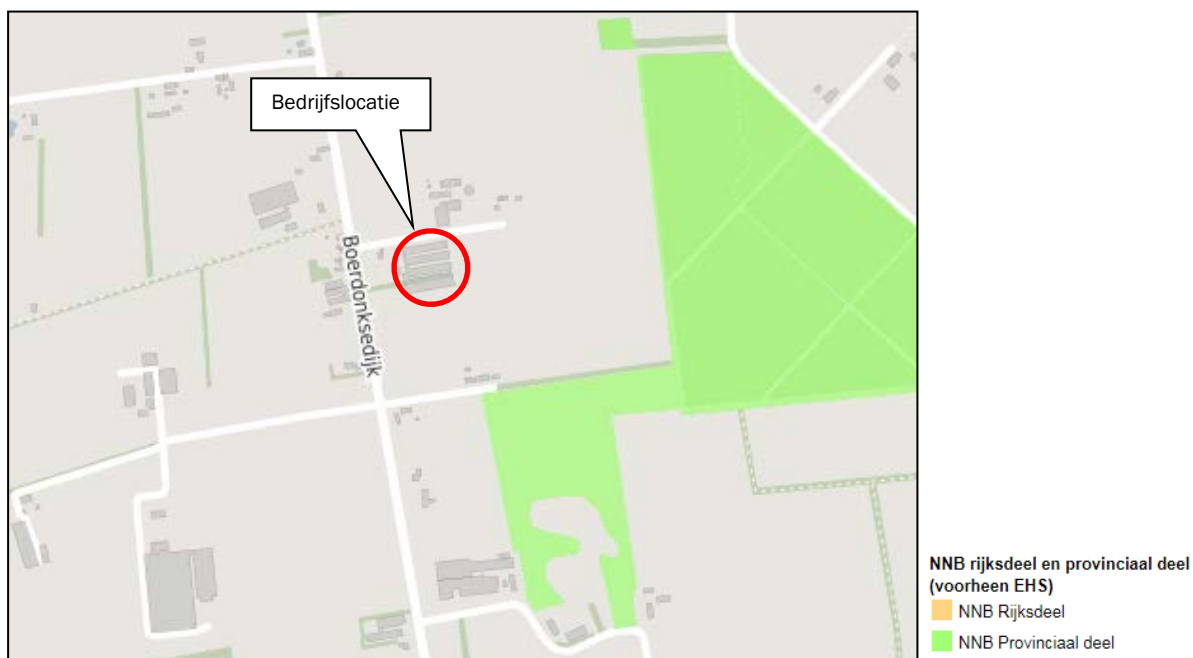
In de volgende figuur zijn de zeer kwetsbare gebieden in de nabijheid van de bedrijfslocatie weergegeven. De bedrijfslocatie is niet gelegen in een zone van 250 meter rondom een zeer kwetsbaar gebied in het kader van de Wet ammoniak en veehouderij (zie de volgende figuur).



Figuur 5: Ligging Natura2000-gebieden ten opzichte van de bedrijfslocatie

3.7 Ligging ten opzichte van Natuurnetwerk Nederland

Het dichtstbijzijnde gebied dat behoort tot het Natuurnetwerk Nederland ligt op een afstand van 190 meter ten zuiden van de bedrijfslocatie. Door de wijziging en uitbreiding van het bedrijf wordt dit gebied niet aangetast cq. doorkruist, zie volgende figuur.



Figuur 6: Ligging Natuurnetwerk Nederland in de omgeving van de bedrijfslocatie

3.8 Ligging ten opzichte van grondwaterbeschermingsgebieden

De bedrijfslocatie is niet gelegen binnen of in de nabijheid van een waterwingebied of een beschermingszone hiervan, zie figuur 7. De afstand tot het dichtstbijzijnde gebied met de aanduiding

'Behoud en herstel watersystemen' ligt 330 meter ten oosten van de bedrijfslocatie. De beoogde wijziging en uitbreiding van de veehouderij heeft geen directe effecten op de hydrologische waarden van het gebied.



Figuur 7: Ligging grondwaterbeschermingsgebied in de omgeving van de bedrijfslocatie

3.9 Ligging ten opzichte van recreatiegebieden

In directe omgeving zijn geen recreatiegebieden gelegen.

4. Kenmerken van de potentiële effecten

4.1 Bodem

Voor de opslag van de aanwezige milieugevaarlijke stoffen zijn diverse bodembeschermende voorzieningen toegepast. De vloeren in de stallen en opslagruimten zijn vloeistofkerend/mestdicht uitgevoerd. Als gevolg van het toepassen van deze beschermende voorzieningen, zal het risico op bodemverontreiniging gering zijn.

4.2 Geluid

In het kader van het aspect geluid is de Wet geluidhinder (Wgh) van toepassing. Doel van deze wet is het terugdringen van hinder als gevolg van geluid en het voorkomen van een toename van geluidhinder in de toekomst. In dit kader is onderzocht of de toekomstige ontwikkelingen geen negatieve effecten hebben op de omgeving.

Wegverkeerslawaai

De Wet geluidhinder (Wgh) is van toepassing op woningen, andere geluidsgevoelige gebouwen (onder meer onderwijsgebouwen, ziekenhuizen, verpleeghuizen en andere gezondheidszorggebouwen) en geluidsgevoelige terreinen (onder meer woonwagendplaatsen). Uit artikel 74 Wgh vloeit voort dat in principe alle wegen voorzien zijn van een geluidzone waarbinnen een akoestisch onderzoek dient te worden verricht, indien sprake is van het projecteren van nieuwe geluidsgevoelige bebouwing binnen een dergelijke zone. Uitzondering hierop zijn wegen die zijn gelegen binnen een als woonerf aangeduid gebied of wegen waarvoor een maximumsnelheid van 30 km/uur geldt.

Een stal en een loods vormen geen geluidgevoelige objecten in het kader van de Wgh. Derhalve is geen akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai noodzakelijk. Het aspect wegverkeerslawaai vormt geen belemmering voor onderhavige ontwikkeling.

Industrielawaai

Ten aanzien van de geluiduitstraling vanuit het bedrijf aan de Boerdonksedijk 21 kunnen de volgende bronnen worden onderscheiden in de representatieve bedrijfssituatie:

Ten aanzien van de geluiduitstraling vanuit het bedrijf aan de Boerdonksedijk 21 kunnen de volgende bronnen worden onderscheiden in de representatieve bedrijfssituatie:

Aanvoer voer

Tweemaal per week (maximaal eenmaal per dag) wordt met een bulkwagen voer aangevoerd. Het lossen duurt 45 minuten en vindt plaats in de dagperiode.

De vrachtwagen staat op een afstand van circa 100 meter opgesteld ten opzichte van omliggende geluidsgevoelige objecten

Afvoer eieren

Twee transporten per week vinden plaats. Het laden van de eieren vindt plaats in de dagperiode.

Aan- en afvoer diversen

In de dagperiode arriveren op een dag maximaal twee personenwagens en één bestelwagen ten behoeve van de aanvoer van diversen en ten behoeve van bezoekersverkeer.

In de representatieve bedrijfssituatie is aantal verkeersbewegingen en de daarbij behorende activiteiten zeer gering te noemen.

Bij een pluimveehouderijbedrijf heeft men te maken met incidentele bedrijfssituaties zoals laden van kippen en mest. Deze activiteiten vinden niet wekelijks plaats.

Onderstaand staan deze activiteiten beschreven:

Lossen kippen

Een maal per jaar (twee dagen) worden gedurende één dag kippen gelost in de dagperiode. Hiertoe komen 6 vrachtwagens met kippen in de dagperiode. De kippen worden gedurende 60 minuten gelost aan de achterzijde van de pluimveestallen.

Aanvoer strooisel

Eenmaal per jaar (twee dagen) wordt gedurende één dag met maximaal 2 vrachtwagens in de dagperiode strooisel aangeleverd. Het lossen duurt in totaal 1 uur.

Laden kippen

Eenmaal per jaar (twee dagen) worden gedurende één dag kippen geladen in de dagperiode. Hiertoe komen 6 vrachtwagens in de dagperiode. De kippen worden gedurende 90 minuten per vracht geladen aan de achterzijde van de pluimveestallen.

Afvoer mest

Eenmaal per jaar (2 dagen) wordt mest afgevoerd middels 15 vrachtwagens in de dagperiode. Dit vindt plaats aan de achterzijde van de pluimveestallen.

Afvoer spoelwater

Eenmaal per jaar (2 dagen) wordt met 2 vrachtwagens spoelwater uit de opslagputten afgevoerd in de dagperiode.

Deze incidentele bedrijfssituaties vinden in totaal gedurende maximaal 10 dagen per jaar plaats.

De toename aan verkeer en activiteiten ten opzichte van de representatie bedrijfssituatie vindt slechts gedurende 10 dagen per jaar plaats.

Ten aanzien van de eventuele geluidemissie afkomstig van ventilatoren is ten opzichte van de huidige situatie, waarbij de ventilatoren op het dak zijn aangebracht, in de beoogde situatie sprake van een afname aan geluidemissie, aangezien de ventilatoren voor de luchtwasser in pandig worden geplaatst. Derhalve is sprake van een afname van de geluidemissie en daarmee belasting op de omgeving.

De geluidsbelasting op de omgeving wordt door voorgenomen ontwikkeling aanvaardbaar geacht. Gezien de geringe aantal activiteiten in de beide situaties zoals hierboven beschreven wordt het woon- en leefklimaat wat betreft het aspect geluid aanvaardbaar geacht. Dit ook gezien de feitelijke afstand van de activiteiten ten opzichte van de omliggende woningen. In de representatieve en incidentele bedrijfssituatie bedraagt deze afstand minimaal 100 meter.

In het kader van de vigerende omgevingsvergunning is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. In deze rapportage is getoetst aan de volgende normen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau:

- 40 dB(A) dagperiode;
- 35 dB(A) avondperiode;
- 30 dB(A) nachtperiode.

Uit de uitgevoerde berekeningen blijkt dat voldaan wordt aan de norm van 40 dB(A).

De verkeersbewegingen en mobiele- en stationaire bronnen wijzigen niet ten opzichte van de huidige, vergunde situatie. Dit behoudens de ventilatie van de nieuw op te richten stal, dit zoals beschreven. Het aantal ventilatoren neemt af, de afstand van de ventilatoren tot omliggende woningen blijft gelijk en neemt niet af.

4.3 Effecten op natuurgebieden

4.3.1 Ammoniakemissie en -depositie

De ammoniakdepositie is de belangrijkste factor die voor verstoring in natuurgebieden kan zorgen. De verstoring heeft betrekking op verzuring en/of vermesting van het desbetreffende gebied. Ingevolge de Wet natuurbescherming dient te worden beoordeeld of het plan geen significant negatieve effecten ten aanzien van stikstofdepositie met zich mee brengt op de omliggende natuurgebieden (Natura 2000 gebieden).

De bedrijfslocatie beschikt over een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming van 27 augustus 2014. De volgende tabellen geven een weergave van de ammoniakemissie in de vergunde en in de beoogde situatie.

Tabel 3: Ammoniakemissie vergunde situatie

Stalnr	Diersoort	RAV code - omschrijving stalsysteem	Aantal dieren	Kg NH ₃ /dier/jaar	Kg NH ₃ totaal/jaar
1	(Groot-) ouderdieren van vleeskuikens	E 4.100 overige huisvestingssystemen	7.520	0,58	4.361,60
2	(Groot-) ouderdieren van vleeskuikens	E 4.100 overige huisvestingssystemen	7.520	0,58	4.361,60
3	(Groot-) ouderdieren van vleeskuikens	E 4.4.1 mestbeluchting van bovenaf (BWL 2004.13)	7.296	0,25	1.824,00
4	(Groot-) ouderdieren van vleeskuikens	E 4.4.1 mestbeluchting van bovenaf (BWL 2004.13)	11.404	0,25	2.851,00
				Totaal	13.398,20

Tabel 4: Ammoniakemissie beoogde situatie

Stalnr	Diersoort	RAV code - omschrijving stalsysteem	Aantal dieren	Kg NH ₃ /dier/jaar	Kg NH ₃ totaal/jaar
2	(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens	E 4.4.1 mestbeluchting van bovenaf (BWL 2004.13) in combinatie met E 7.6 warmtewisselaar 315 fijnstofemissiereductie (BWL2011.2.v5)	16.000	0,25	4.000,00
3	(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens	E 4.4.1 mestbeluchting van bovenaf (BWL 2004.13)	7.296	0,25	1.824,00
4	(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens	E 4.4.1 mestbeluchting van bovenaf (BWL 2004.13)	11.404	0,25	2.851,00
				Totaal	8.675,00

Met behulp van het rekenprogramma Aeries is beoordeeld of het bedrijf vergunningplichtig is in het kader van de Wet natuurbescherming. Door middel van intern salderen wordt gezorgd dat er geen toename is van stikstofdepositie op omliggende Natura2000-gebieden. Het bedrijf is dan ook niet vergunningplichtig.

Tevens wordt met de beoogde ontwikkeling voldaan aan de eisen zoals opgenomen in de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant.

4.3.2 Overige verstorende effecten

Bij een wijziging of uitbreiding van een agrarisch bedrijf dient beoordeeld te worden of de beoogde ontwikkeling significant negatieve gevolgen heeft voor de instandhoudingsdoelstellingen van Natura2000-gebieden.

In en in de nabijheid van Natura2000-gebieden heeft men te maken met de volgende mogelijke storende aspecten ten gevolge van activiteiten en plannen.

Per aspect wordt gekeken of het plan effect heeft op de natuurgebieden:

- Verlies van oppervlakte: het bedrijf wordt gewijzigd op geruime afstand van de Natura2000-gebieden; er vindt derhalve geen verlies van oppervlakte plaats;
- Barrièrewerking, versnippering: de pluimveehouderij bevindt zich buiten de Natura2000-gebieden waardoor er geen sprake is van versnippering en/of barrièrewerking;
- Verstoring door geluid en licht: het bedrijf wordt gewijzigd op voldoende afstand van de Natura2000-gebieden, zodat een verstoring door geluid of licht niet aan de orde is;
- Trilling: er is geen sprake van toename van trilling doordat er geen toename van verkeersbewegingen van en naar het bedrijf zal zijn ten opzichte van de huidige situatie;
- Optische verstoring: het bedrijf wordt uitgebreid op voldoende afstand van de Natura2000-gebieden. Hierdoor is er geen sprake van optische verstoring;
- Verstoring door mensen, mechanische effecten: het bedrijf wordt gewijzigd op een dusdanige afstand van de Natura2000-gebieden dat aanwezigheid van mensen en mechanische aspecten geen effecten heeft;
- Verontreiniging: binnen de inrichting worden geen stoffen geëmitteerd die onder natuurlijke omstandigheden niet of in zeer lage concentraties voorkomen;
- Verdroging: het bedrijf heeft geen effect op de waterhuishouding in het gebied waardoor mogelijke verdroging van het gebied wordt uitgesloten;
- Bewuste verandering soortensamenstelling: het bedrijf wordt uitgebreid op voldoende afstand van de Natura2000-gebieden.

Gezien de afstand van meer dan 16 kilometer van de bedrijfslocatie tot het dichtstbijzijnde natuurgebied heeft de wijziging/uitbreiding van het bedrijf geen effect op bovengenoemde punten.

Besluit emissiearme huisvesting landbouwhuisdieren

Voor wat betreft de ammoniakemissie, zoals bij onderhavige inrichting het geval is, moet voldaan worden aan de maximale emissiewaarde zoals genoemd in bijlage 1 behorende bij artikel 3, eerste lid, artikel 4 en artikel 5, eerste lid van het Besluit emissiearme huisvestingsystemen landbouwhuisdieren. De maximale emissiewaarde voor ammoniak in kilogram ammoniak per dierplaats per jaar bedraagt 0,435. Het stalsysteem wat wordt toegepast binnen het bedrijf heeft een emissiewaarde van 0,25 kilogram ammoniak per dierplaats per jaar. Voldaan wordt aan de eisen zoals opgenomen in het besluit.

4.4 Geur

De Wet geurhinder geeft regels aan de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object (een gebouw geschikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf, bijvoorbeeld een woning).

Gemeenten kunnen op basis van artikel 3, lid 1 van de Wet geurhinder en veehouderij, van de wettelijke normen afwijken bij gemeentelijke verordening. Hiermee kan de richting van de gekozen ontwikkeling versterkt worden door het verhogen van geurnormen waar dit noodzakelijk is (concentratie van veehouderijen, uitbreidingen bij veehouderijen die voorheen “op slot” zaten) en de norm verlagen waar dit gewenst is, bijvoorbeeld in gebieden waar recreatie of wonen de hoofdbestemming wordt.

De geurbelasting wordt berekend en getoetst met het verspreidingsmodel V-Stacks Vergunning 2010. Dit geldt alleen voor dieren waarvoor geuremissiefactoren zijn opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij. Binnen de inrichting aan de Boerdonksedijk 21 wordt vee gehuisvest waarvoor geuremissiefactoren zijn opgenomen in de Regeling.

De raad van de voormalige gemeente Veghel heeft bij besluit van 30 april 2015 de ‘Geurverordening (incl. eerste wijziging)’ vastgesteld. Hierin zijn afwijkende normen voor veehouderijen opgenomen. In de omgeving van de Boerdonksedijk 21 geldt een norm van 14,0 oue/m³.

In de vergunde situatie wordt vanuit de inrichting in totaal 31.378,20 ouE/s geëmitteerd. De volgende tabel geeft een weergave van de geuremissie in de vergunde situatie.

Tabel 5: Geuremissie huidige situatie

Stal-nr	Diersoort	RAV code - omschrijving stalsysteem	Aantal dieren	ouE/s/dier	ouE/s totaal
1	(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens	E 4.100 overige huisvestingssystemen	7.520	0,93	6.993,60
2	(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens	E 4.100 overige huisvestingssystemen	7.520	0,93	6.993,60
3	(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens	E 4.4.1 mestbeluchting van bovenaf (BWL 2004.13)	7.296	0,93	6.785,28
4	(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens	E 4.4.1 mestbeluchting van bovenaf (BWL 2004.13)	11.404	0,93	10.605,72
				Totaal	31.378,20

In de beoogde situatie neemt de geuremissie vanuit de inrichting enigszins toe. De volgende tabel geeft een weergave van de geuremissie in de beoogde situatie.

Tabel 6: Geuremissie beoogde situatie

Stal-nr	Diersoort	RAV code - omschrijving stalsysteem	Aantal dieren	ouE/s/dier	ouE/s totaal
2	(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens	E 4.4.1 mestbeluchting van bovenaf (BWL 2004.13) in combinatie met E 7.6 warmtewisselaar 315 fijnstofemissiereductie (BWL2011.2.v5)	16.000	0,93	14.880,00
3	(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens	E 4.4.1 mestbeluchting van bovenaf (BWL 2004.13)	7.296	0,93	6.785,28
4	(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens	E 4.4.1 mestbeluchting van bovenaf (BWL 2004.13)	11.404	0,93	10.605,72
				Totaal	32.271,00

De individuele geurbelasting van het bedrijf aan de Boerdonksedijk op geurgevoelig objecten in de omgeving van de bedrijfslocatie is berekend voor de beoogde situatie. Hierbij is getoetst aan de normen zoals gesteld in de gemeentelijke 'Geurverordening (incl. eerste wijziging)'. De volgende tabel geeft een overzicht van het resultaat, zie ook bijlage 2.

Tabel 7: Resultaten berekening voorgrond geurbelasting beoogde situatie

Adres geurgevoelig object	Norm [ouE/m³]	Geurbelasting beoogde situatie [ouE/m³]
Boerdonksedijk 19a	14,0	14,0
Boerdonksedijk 23	14,0	5,2
Boerdonksedijk 32	14,0	6,8
Boerdonksedijk 34	14,0	7,0
Boerdonksedijk 38	14,0	5,2

Uit de resultaten blijkt dat in de beoogde situatie wordt voldaan aan de gestelde normen.

4.5 Fijn stof

De Wet luchtkwaliteit (opgenomen in de Wm) stelt grenswaarden voor de concentratie van fijn stof. Voor veehouderijen is met name de emissie van fijn stof (PM₁₀) relevant. Voor zwevende deeltjes (PM₁₀) zijn in paragraaf 4 van deze bijlage de volgende normen opgenomen; een jaargemiddelde achtergrondconcentratie van maximaal 40 µg per m³ en een 24-uursconcentratie van 50 µg per m³ dat maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden.

Voor fijnstof (PM_{2.5}) geldt vanaf 1 januari 2015 een grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van 25 µg per m³.

De wijze van berekening van de concentraties luchtverontreinigende stoffen is vastgelegd in de 'Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007'. Voor de veehouderij zijn voor de diverse diersoorten en stalsystemen

specifieke emissiefactoren vastgesteld. Deze zijn gekoppeld aan de diercodes zoals vermeld in de Regeling ammoniak en veehouderij.

Uit onderzoek door Alterra is gebleken dat winderosie en emissies uit de stallen de belangrijkste bronnen zijn van primair fijn stof vanuit de landbouw. De overige bronnen leveren een relatief kleine bijdrage aan de totale emissie van fijn stof. Het primair stof uit landbouwbedrijven komt voor 95% uit de stallen¹. De emissiefactoren zijn afkomstig van de lijst van de Rijksoverheid welke in maart 2020 is vastgesteld. In de huidige situatie wordt 1.450.820,00 gram PM₁₀ per jaar geëmitteerd vanuit de inrichting. De volgende tabel geeft een overzicht van de fijnstofemissie in de vergunde situatie.

Tabel 8 Fijn stof emissie huidige situatie

Stalnr	Diersoort	RAV code - omschrijving stalsysteem	Aantal dieren	PM ₁₀ /dier/jaar	PM ₁₀ totaal/jaar
1	(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens	E 4.100 overige huisvestingssystemen	7.520	43,00	323.360,00
2	(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens	E 4.100 overige huisvestingssystemen	7.520	43,00	323.360,00
3	(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens	E 4.4.1 mestbeluchting van bovenaf (BWL 2004.13)	7.296	43,00	313.728,00
4	(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens	E 4.4.1 mestbeluchting van bovenaf (BWL 2004.13)	11.404	43,00	490.372,00
				Totaal	1.450.820,00

De emissie van fijn stof neemt in de beoogde situatie af tot 1.284.100 gram PM₁₀ per jaar. De volgende tabel geeft een overzicht van de fijnstofemissie in de beoogde situatie.

Tabel 9 Fijn stof emissie beoogde situatie

Stalnr	Diersoort	RAV code - omschrijving stalsysteem	Aantal dieren	PM ₁₀ /dier/jaar	PM ₁₀ totaal/jaar
2	(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens	E 4.4.1 mestbeluchting van bovenaf (BWL 2004.13) in combinatie met E 7.6 warmtewisselaar 31% fijnstofemissiereductie (BWL2011.02.v5)	16.000	30,00	480.000,00
3	(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens	E 4.4.1 mestbeluchting van bovenaf (BWL 2004.13)	7.296	43,00	313.728,00
4	(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens	E 4.4.1 mestbeluchting van bovenaf (BWL 2004.13)	11.404	43,00	490.372,00
				Totaal	1.284.100,00

Besluit emissiearme huisvesting landbouwhuisdieren

Voor wat betreft de emissie van fijnstof, zoals bij onderhavige inrichting het geval is, moet voldaan worden aan de maximale emissiewaarde zoals genoemd in bijlage 2 behorende bij artikel 7 van het Besluit emissiearme huisvestingsystemen landbouwhuisdieren. De maximale emissiewaarde voor fijn stof in gram per dierplaats per jaar bedraagt 0,30. Het stalsysteem wat wordt toegepast binnen het bedrijf heeft een emissiewaarde van 30 gram fijn stof per dierplaats per jaar. Voldaan wordt aan de eisen zoals opgenomen in het besluit.

Middels een ISL3a berekening is de verspreiding van PM₁₀ en PM_{2,5} op nabijgelegen te beschermen objecten berekend. Deze berekening is volledigheidshalve als bijlage toegevoegd.

In onderstaande tabel worden de uitkomsten van de berekening weergegeven.

Tabel 10: Resultaten emissieberekening fijn stof

Adres geurgevoelig object	Concentratie PM ₁₀ [microgram/m ³]	Overschrijding [dagen]	Concentratie PM _{2,5} [microgram/m ³]
Boerdonksedijk 19a	18,93	6,4	11,16

¹ ASG, Activiteiten aan hotspots, emissie van fijn stof en NOx. 2007

Boerdonksedijk 23	18,24	6,3	11,09
Boerdonksedijk 32	20,02	7,6	11,44
Boerdonksedijk 34	20,02	7,7	11,44
Boerdonksedijk 38	18,24	6,3	11,09
Boerdonksedijk 17	20,52	7,7	11,47
Boerdonksedijk 36	20,19	8,1	11,45

Uit de gemaakte berekeningen blijkt dat aan de gestelde eisen met betrekking tot fijnstof wordt voldaan.

Daarnaast dragen verkeersbewegingen binnen de inrichting en van en naar de inrichting bij aan de emissie van fijn stof. Het aantal verkeersbewegingen van en naar de inrichting wijzigt ten opzichte van de vergunde situatie niet en is dusdanig klein dat deze geen significante bijdrage leveren aan de totale emissie van fijn stof vanuit de inrichting.

4.6 Grond- en hulpstoffen

Veevoer

Aan het pluimvee wordt krachtvoer gevoerd. Het voer wordt opgeslagen in een vijftal silo's die staan opgesteld aan de westzijde van de stallen.

Gas, water en elektriciteit

Gas: 9.700 m³ per jaar

Water: ± 3.800 m³ per jaar

Elektriciteit: ± 140.000 kWh per jaar

Afvalstoffen

Binnen de inrichting komen de volgende afvalstoffen voor:

- Kadavers;
- Klein chemisch afval;
- Bedrijfsafval;
- Mest.

De afvalstoffen worden via de juiste, daartoe bestemde en gecertificeerde, kanalen afgevoerd. De mest wordt afgezet en verwerkt via energiecentrale BMC Moerdijk.

Afvalwater

Het spoelwater wordt opgeslagen in opslagputten en één keer per jaar afgevoerd. Schoon hemelwater wordt geloosd op het riool.

4.7 Flora en fauna

In zijn algemeenheid is bij ruimtelijke ingrepen sprake van directe, indirecte, tijdelijke en permanente effecten. Onder directe effecten worden effecten verstaan waarmee planten en dieren rechtstreeks te maken krijgen als gevolg van de uitbreiding van het bedrijf. Verlies van habitat en kwaliteit zijn directe effecten en bovendien permanent. Indirecte effecten betreffen onder andere verstoring, waarbij de aanwezigheid van mensen, licht en geluid een rol speelt. Verstoring tijdens de bouwwerkzaamheden zijn tijdelijk, maar verstoringen kunnen ook een permanent karakter hebben.

De toets in het kader van de soortenbescherming is geregeld in de Wet natuurbescherming (Wnb), die per 1 januari 2017 is ingegaan. Deze vervangt drie wetten: de Natuurbeschermingswet 1998, de Flora- en faunawet en de Boswet. De nieuwe wet voorziet in vereenvoudigde regels ter bescherming van de natuur, in decentralisatie van bevoegdheden naar provincies en in een goede aansluiting op het omgevingsrecht.

De Wnb regelt de bescherming en instandhouding van planten- en diersoorten die in het wild voorkomen. Daarnaast dienen alle in het wild levende planten en dieren in principe met rust te worden gelaten. Eventuele schade dient beperkt te worden middels het nemen van mitigerende maatregelen. Als mitigatie niet voldoende is om schade te voorkomen is het verplicht de resterende schade te compenseren.

De ontwikkeling heeft geen negatieve effecten op beschermde dier- en plantensoorten. De geplande activiteiten leiden niet tot overtredingen van de Wet natuurbescherming. Een ontheffing van de wet is dan ook niet noodzakelijk. De bouwontwikkelingen die plaats gaan vinden, worden uitgevoerd binnen het bouwvlak op reeds bebouwde grond.

4.8 Landschappelijke waarden

De voorgenomen wijzigingen worden uitgevoerd binnen het bouwvlak op reeds bebouwde grond. Door deze ontwikkeling vindt dan ook geen aantasting plaats van aanwezige landschappelijk waarden.

4.9 Cultuurhistorie en archeologie

De voorgenomen wijzigingen worden uitgevoerd binnen het bouwvlak op reeds bebouwde grond. Door deze ontwikkeling vindt dan ook geen aantasting plaats van aanwezige cultuurhistorische, archeologie, bodem aan aardkundige waarden.

Daarnaast blijkt uit archeologisch onderzoek² dat binnen het plangebied geen archeologische vindplaats wordt verwacht.

4.10 Risico's van ongevallen en abnormale omstandigheden

Gebruikte technologieën

Het grootste risico voor een pluimveehouderij is het uitvallen van de stroom. Hierdoor zullen de ventilatoren stilvallen waardoor onvoldoende luchtverversing bij de dieren plaatsvindt. Sterfte zou het gevolg kunnen zijn. Om de gevolgen van stroomuitval zoveel mogelijk te kunnen beperken zijn stallen op het bedrijf voorzien van een alarmeringssysteem dat initiatiefnemers waarschuwt bij het wegvallen van netspanning of bij het uitvallen van één of meerdere ventilatoren. Tevens zal een noodstroomaggregaat in werking treden op momenten van stroomuitval.

Bedrijfsvorm

Pluimveehouderijbedrijven lopen het gevaar dat, vanuit rijkswege, vervoersverboden worden opgelegd na het uitbreken van een veewetziekte. Het gevolg hiervan is dat, gedurende een onbepaalde periode, geen dieren of dierproducten van het bedrijf mogen worden aan- of afgevoerd. Het uitbreken van ziekten op andere bedrijven is vanuit de inrichting niet te voorkomen. Het risico van besmetting op bedrijfsniveau kan worden verkleind door het aantal bezoekers in de stallen zoveel mogelijk te beperken.

Veiligheidsaspecten

Een gevaaraspect voor de pluimveehouderij is het uitbreken van brand. Het ontstaan van brand levert gevaar op voor mens en dier. Om de risico's van het uitbreken van brand zoveel mogelijk in te perken, dient te worden gebouwd conform het Bouwbesluit en dient uitsluitend met goedgekeurde installaties en voorzieningen te worden gewerkt. Op het bedrijf zijn brandblussers aanwezig volgens wettelijke voorschriften.

² Bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek – 11 november 2009 – BAAC bv Deventer

4.11 Cumulatie van effecten

De aspecten ammoniak, luchtkwaliteit, geluid, geur, bodem en water en externe veiligheid zijn individuele aspecten en zijn nader uitgewerkt in dit rapport. Hieruit komt naar voren dat het initiatief voldoet aan de geldende Wet- en Regelgeving, en er dus geen cumulatie is. Gezien de ligging van het bedrijf aan de Boerdonksedijk, alsmede de aard en omvang van het bedrijf, zijn er geen relevante cumulatieve effecten. In de directe omgeving van de bedrijfslocatie zijn geen initiatieven bekend waardoor de hiervoor besproken effecten op het milieu worden beïnvloed.

4.12 Toetsing volksgezondheid en veehouderij

Bio-aerosolen als endotoxine en zoönosen vormen mogelijk een risico voor de gezondheid. Endotoxinen zijn kleine onderdelen van micro-organismen die luchtwegirritatie en ontstekingsreacties kunnen veroorzaken. Zoönosen zijn ziektekiemen die overdraagbaar zijn van dier op mens. Uit luchtmetingen in de woonomgeving blijkt dat de concentratie endotoxinen in de lucht toeneemt naarmate de afstand tot een veehouderij kleiner wordt of het aantal veehouderijen in een gebied (de dichtheid) groter wordt. Uit de resultaten van het VGO-onderzoek concludeert GGD GHOR Nederland dat emissiereductie van fijnstof als drager van bio-aerosolen gezondheidsschade kan beperken, in ieder geval bij pluimveebedrijven.

De maatregelen die het pluimveebedrijf neemt om risico's op aantasting van de volksgezondheid te voorkomen, hebben betrekking op de keuze van het stalsysteem, het gebruik van fijnstofreducerende techniek en het nemen van preventieve maatregelen. Stalsysteem De stallen zijn voorzien van emissiearme huisvesting.

Fijnstofreducerende maatregelen

Door de reductie ontstaat er minder fijnstof en komt er minder fijnstof buiten, wat leidt tot een lagere belasting in de naaste omgeving.

Preventieve maatregelen

Om het risico op insleep van ziekten zoveel mogelijk te voorkomen is het bedrijf zo opgezet en uitgevoerd dat geen vreemden van buiten in de stallen hoeven en kunnen komen. Voor degenen die wel in de stallen gaan, gelden strikte hygiëneregels. De redelijke afstand van de locatie tot omwonenden, tot andere veehouderijbedrijven en andere (intensieve) veehouderijen, het feit dat er alleen kippen worden gehouden dus niet in combinatie met varkens en de strikte hygiëne en preventieve voorzorgsmaatregelen die genomen worden, maken dat de getroffen maatregelen voldoende zijn om een uitbraak van een veeziekte zoveel mogelijk te voorkomen en daarmee het risico op een negatief effect op de volksgezondheid van omwonenden tegen te gaan.

Conclusie

Ter voorkoming van insleep van besmettelijke dierziekten wordt binnen de inrichting een hoge gezondheidsstatus nagestreefd. Door het brede scala aan protocollen en strenge hygiëne-eisen binnen het bedrijf worden de risico's voor de volksgezondheid tot een minimum beperkt. Het bedrijf werkt hieraan, zowel door onder andere bedrijfskleding te gebruiken, alsook door een goede ongediertebestrijding en het gebruik van een hygiënesluis.

Gezien de zeer hoge gezondheidsstatus van dit bedrijf kan het antibioticaverbruik tot een minimum beperkt worden, waarmee de resistentie van bacteriën zoveel mogelijk wordt tegengegaan.

Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: endotoxine toetsingskader 2.0

Op 25 november 2016 is de 'Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: endotoxine toetsingskader 2.0' uitgebracht. Reden is dat de huidige toetsingskaders voor fijn stof en geur in veel gevallen onvoldoende beperkend zijn om een ongewenste toename van gezondheid risico's te voorkomen.

Volgens de Gezondheidsraad is endotoxine een goede indicator voor de blootstelling van omwonenden aan stoffen uit stallen van veehouderijbedrijven die een negatieve invloed hebben op de luchtwegen.

Op advies van de Gezondheidsraad is het Rijk momenteel bezig een landelijk toetsingskader voor endotoxine te ontwikkelen. Het doel is om voor endotoxine een toetsingskader te maken zowel voor geur als voor fijn stof dat werkt met emissiefactoren en verspreidingsberekening. Daarvoor worden emissiefactoren vastgesteld voor verschillende typen stalsystemen en reductiemaatregelen. Daarnaast moet een speciale, voor endotoxine doorontwikkelde versie van het landelijke Stacks verspreidingsmodel bruikbaar worden gemaakt voor de vergunningverlening.

Zolang een landelijk toetsingskader voor endotoxine niet beschikbaar is, kan bij de vergunningverlening de gezondheid van omwonenden onvoldoende gewaarborgd.

Derhalve is een voorlopig endotoxine toetsingskader ontwikkeld (endotoxine toetsingskader 2.0), dat de mogelijkheid biedt om bij de vergunningverlening aan veehouderijen uit voorzorg bescherming te bieden aan omwonenden. Het toetsingskader haakt in op de lopende ontwikkeling van het landelijke endotoxinetoetsingskader en maakt gebruik van de daaruit voortkomende onderzoeksresultaten.

Het kader heeft alleen betrekking op pluimvee- en varkenshouderijen.

Op basis van het toetsingskader wordt getoetst of er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat in geval van aanvragen om een omgevingsvergunning voor de uitbreiding van veehouderijen. Hierbij wordt de ontwikkeling zowel individueel (bedrijf alleen) als cumulatief (met omliggende veehouderijbedrijven) getoetst.

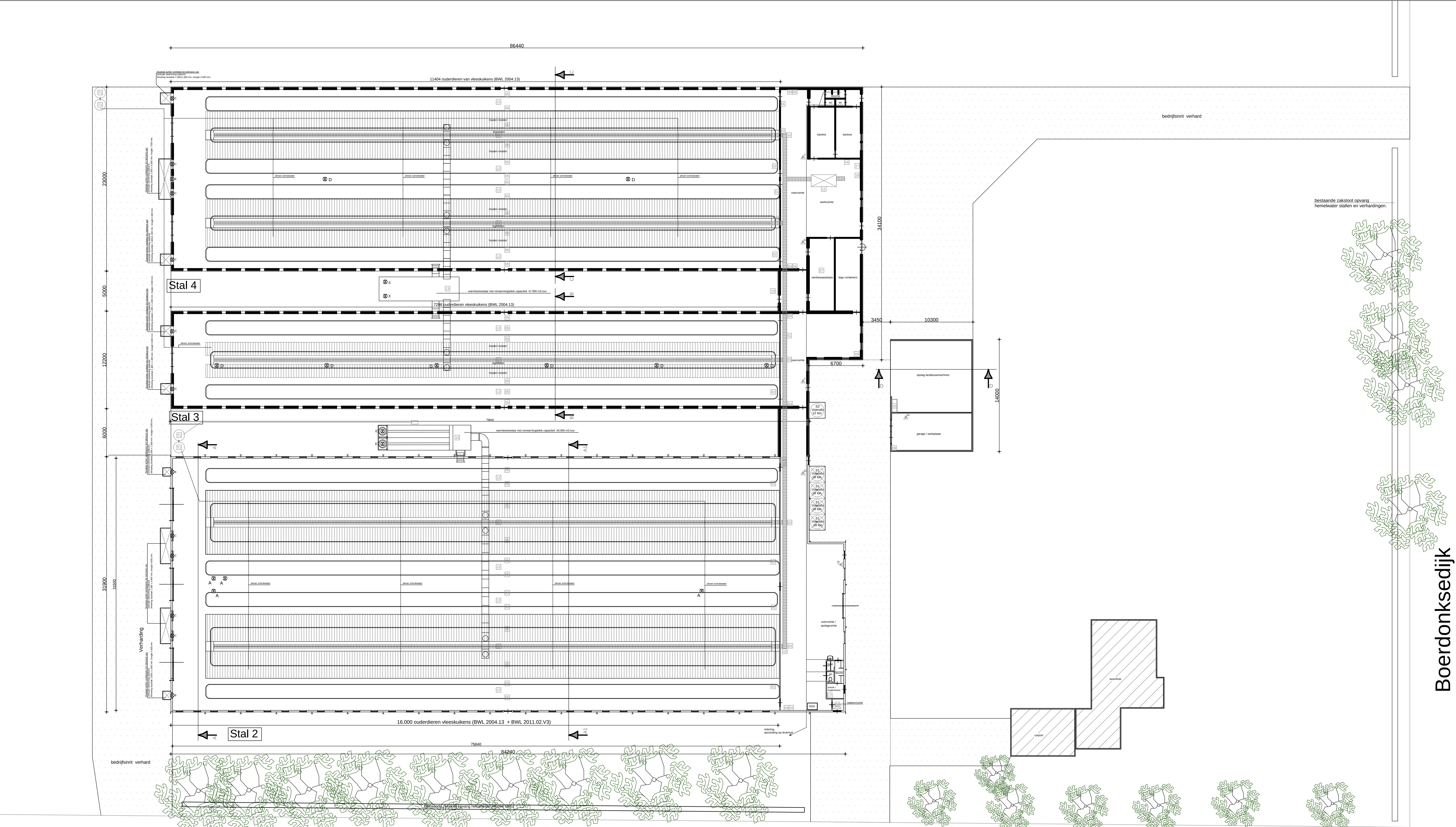
Concreet wordt getoetst aan een afstandsgrafiek, waarin de relatie is gelegd tussen de fijn stof emissie en de afstand tussen de veehouderij (lees: meest nabijgelegen emissiepunt) en het meest nabijgelegen gevoelig object. Op basis van de emissie is de aan te houden afstand te bepalen om een te hoge blootstelling aan endotoxine te voorkomen (overschrijding van de advieswaarde van de Gezondheidsraad van 30 EU/m³).

Door voorgenomen ontwikkeling is sprake van een afname van de emissie van fijn stof wat een positieve invloed heeft.

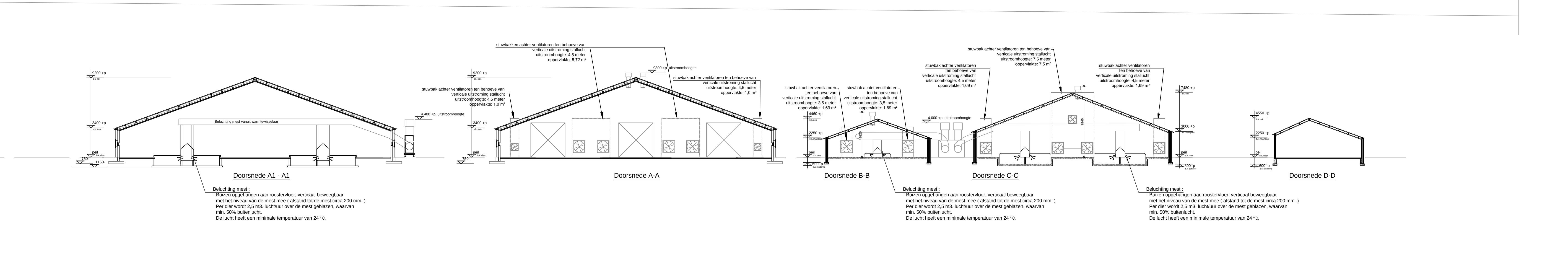
5. Conclusie

Onderhavig initiatief is getoetst en beoordeeld op effecten op het milieu. Geconcludeerd wordt dat kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu heeft en dat er geen aanleiding bestaat om een m.e.r.-beoordeling uit te voeren. Hiermee wordt voldaan aan de vormvrije m.e.r.-beoordeling.

Bijlage 1 Milieutekening



Boerdonksedijk



Renvooi objecten				
Nr	Aant	Benaming	KW	Inhoud
1	5	motor voedervijzel	0,75	
2	5	motor voedervijzel	0,50	
3	5	motor eiertransportband	0,75	
4	10	motor luchtinlaat bediening	0,20	
5	30	motor voederketting- aandrijving	0,40	
6	1	kadaverkoeling	0,75	
7	1	condensor	1,0	
8	2	koelinstallatie	2,50	
9	1	motor waterpomp	4,0	
10	2	motor dwarstransportband eieren	0,50	
11	1	motor eier inpakmachine	0,75	
12	15	motor met lier	0,40	
13	2	warmtewisselaar met verwarmings- register en aanzuigventilator.	5	
14	1	medicijnen kast		5KG/L
15	1	drum diesel + petroleum (in lekbak)		60+60L
16	1	medicijnenkast		5KG/L
17	2	CV- ketel	22	
18	1	waterpomp	3,7	

Renvooi stallen			
Stalnr.	Diercategorie	Aantal dieren	Stalsysteem
2	ouderdieren van vleeskuikens	16.000	BWL 2004.13 RAV E 4.4.1
3	ouderdieren van vleeskuikens	7.296	BWL 2004.13 RAV E 4.4.1
4	ouderdieren van vleeskuikens	11.404	BWL 2004.13 RAV E 4.4.1

Renvooi ventilatoren	
⊗ ^A	nokventilator Ø630 mm, 1,65 kw./st. (4 stuks)
⊗ ^B	lengte- ventilator Ø 915 mm 0,50 kw./st. (3 stuks)
⊗ ^C	lengte- ventilator Ø 1270 mm, 1,65 kw./st. (10 stuks)
⊗ ^D	nok ventilator Ø 500 mm, 0,37 kw./st. (8 stuks)
⊗ ^E	ventilator Ø 1.000 mm, tpv. warmtewisselaar 1,1 kw./st. (4 stuks)

Renvooi symbolen	
⊗ ^A	poederblusser 7 kg
⊗ ^B	poederblusser 12 kg
⊗ ^C	Noodstroomaggregaat 50 kva.

Renvooi silo's			
Nr	Aant	Benaming	Inhoud
S1	4	voerbrok	18 ton
S2	1	voerbrok	12 ton

Renvooi tanks			
Nr	Aant	Benaming	Inhoud
T1	4	spoelwater	10 m³



M.01 Plattegrondtekening aanvraag omgevingsvergunning			
 Agron advies B.V.	Agron Advies B.V. Pastoor van Schijndelstraat 33a 5469 PS Boerdonk Tel.: 0492-347761 www.agronadvies.nl	proj. leider:	J. vd Berg
		getekend:	GvDR
		schaal:	1:200
		datum:	09-11-2012
opdrachtgever:	VOF Donkers Pluimvee Boerdonksedijk 21 5469 PN Boerdonk	gewijzigd:	09-04-2019 / 05-01-2021
		formaat:	1189 x 700
ontwerper:	Pluimveehouderij Boerdonksedijk 21, Boerdonk	werk nr.:	
		DO01.OVE01	

Bijlage 2 V-Stacks Vergunning berekening

Naam van de berekening: Aanvraag omgevingsvergunning

Gemaakt op: 8-02-2021 11:13:03

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: Boerdonksedijk 21 Boerdonk

Berekende ruwheid: 0,17 m

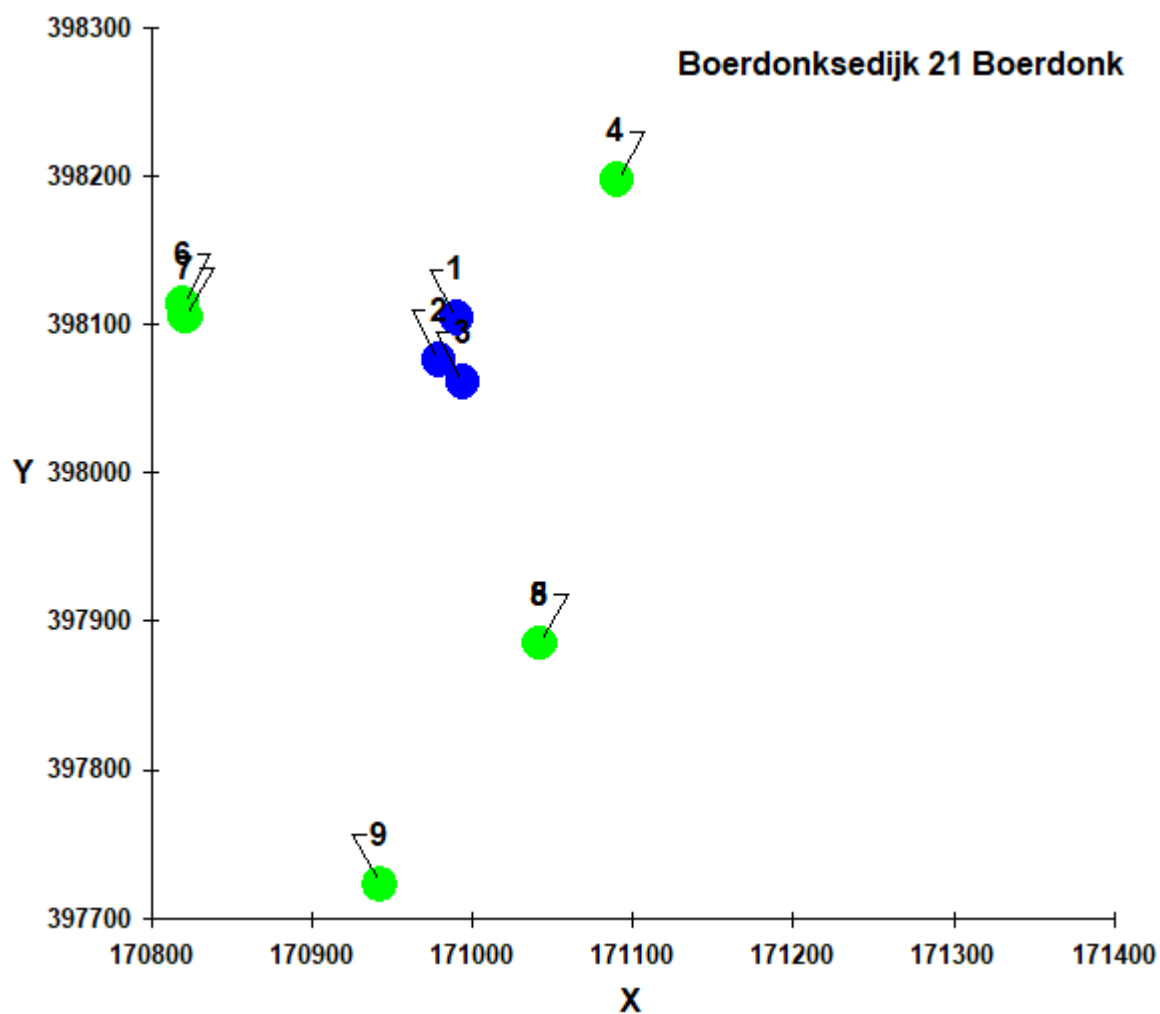
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 2	170 990	398 104	6,6	6,3	4,55	4,00	14 880
2	Stal 3	170 979	398 076	4,7	3,4	2,61	4,00	6 785
3	Stal 4	170 994	398 061	6,2	5,2	3,92	1,31	10 606

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	Boerdonksedijk 19a	171 090	398 197	14,0	14,0
5	Boerdonksedijk 23	171 042	397 885	14,0	5,2
6	Boerdonksedijk 32	170 819	398 114	14,0	6,8
7	Boerdonksedijk 34	170 821	398 105	14,0	7,0
8	Boerdonksedijk 38	171 042	397 885	14,0	5,2
9	Boerdonksedijk 25	170 942	397 723	14,0	2,3



Bijlage 3 Aeries-berekeningen

Uitgangspunten Aerius berekeningen

1. Realisatiefase

Gedurende de bouw van de stal (realisatiefase) treden er mogelijk effecten op zoals een tijdelijke toename van concentraties aan luchtverontreinigende stoffen. Tijdelijk zal er werkverkeer rijden van en naar de inrichting. Het gaat om een aantal verkeersbewegingen samen met de (vaak mobiele) bronnen die bij de bouw gebruikt worden. Deze verkeersbewegingen en de inzet van mobiele bronnen leiden mogelijk tot stikstofdepositie op Natura2000-gebieden.

1.1 Verkeersgeneratie

Het bouwproject genereert voor een periode van circa 6 maanden een toename aan licht en zwaar verkeer. Tijdens de realisatiefase heeft men te maken met de volgende activiteiten waarbij sprake is van verkeer van en naar de inrichting.

Tabel 1: Overzicht verkeersgeneratie tijdens de bouwfase

Activiteit	Type	Aantal ritten (ritten per jaar)
Aanvoer materialen/ Afvoer afval bouw/ afvoer afval sloop	Zwaar vrachtverkeer	80
Aanvoer materialen	Middelzwaar vrachtverkeer	10
Bestelbussen bouwbedrijf, bezoekers bouw	Licht verkeer	3 bestelbussen/personenwagens per dag, 378 bestelbussen/personenwagens totaal

1.2 Draaiuren en eigenschappen van mobiele werktuigen

Op het terrein zelf worden ten behoeve van bouw verschillende machines ingezet. De precieze cijfers hiervan zijn in deze fase onbekend. Derhalve is een schatting gemaakt van het aantal draaiuren van mobiele werktuigen. Hierbij is uitgegaan van het bouwrijp maken en realiseren van het project.

Op het terrein wordt gedurende de gehele realisatiefase gebruik gemaakt van de volgende mobiele machines:

- Mobiele kraan in gebruik gedurende 40 uur ten behoeve van de sloop van de stallen;
- Graafmachine in gebruik gedurende 16 uur ten behoeve van de graafwerkzaamheden ten behoeve van realisatie stallen;
- Verreiker/hijskraan in gebruik gedurende 40 uur ten behoeve van onder andere realisatie dak;
- Aanvoer en storten beton mestkelders: 24 uur.

In de volgende tabel zijn de gebruikte eigenschappen van de mobiele werktuigen weergegeven. Deze eigenschappen zijn allen op basis van standaardwaarden uit AERIUS.

Tabel 2: Draaiuren en eigenschappen mobiele bronnen realisatiefase

Werktuig	Aantal dagen	Aantal uur per dag	Draaiuren per jaar	Vermogen [kW]	Bouwjaar
Graafmachine	2	8	16	100	>2006
Mobiele kraan	5	8	40	100	>2006
Verreiker/hijskraan	5	8	40	200	>2005

Aanvoer en storten beton

Gedurende 2 dagen wordt beton aangevoerd ten behoeve van de realisatie van de vloer.

Het beton wordt aangevoerd middels betonmixers. Een betonmixer heeft een gemiddeld laadvermogen van 12 m³. Gedurende de werkzaamheden zullen daarom circa 40 betonmixers van en naar de projectlocatie rijden. Het lossen van de betonmixers draagt bij aan de emissie van stikstof. Tijdens het lossen van de betonmixers wordt de motor gebruikt om de laadbak leeg te kiepen. Ten opzichte van het normale rijgedrag is ter plaatse van de loslocatie sprake van een afwijkende, min of meer gecumuleerde, emissie. Voor het berekenen van de emissie NO_x tijdens het lossen zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Het lossen van een betonmixer neemt 5 minuten in beslag, dit betekent een totale lostijd van 200 minuten;
- Er is uitgegaan van een gemiddeld motorvermogen van 265 kW per betonmixer;
- Tijdens het lossen wordt maximaal 50% van het volle vermogen aangesproken;
- De motor van de vrachtvoertuigen voldoet aan de EUROV emissienormen;
- Voor de uitstoothoogte en warmte-output is uitgegaan van de standaard waarden van AERIUS.

Het beton wordt via een betonpomp gestort in de bekisting. Ook deze betonpomp draagt bij aan de emissie van stikstof. Tijdens het verpompen van het beton wordt de motor gebruikt. Ten opzichte van het normale rijgedrag is ter plaatse van de pomplocatie sprake van een afwijkende, min of meer gecumuleerde, emissie. Voor het berekenen van de emissie NO_x tijdens het lossen zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Voor het verpompen van beton is 2 dagen een betonpomp aanwezig;
- Er is uitgegaan van een gemiddeld motorvermogen van 265 kW per betonpomp;
- Tijdens het verpompen wordt maximaal 50% van het volle vermogen aangesproken.

Emissies mobiele werktuigen

Op grond van de hierboven weergegeven tabellen zijn de emissies van de mobiele werktuigen berekend. Voor het berekenen van deze door diesel aangedreven werktuigen wordt in AERIUS gebruik gemaakt van het emissiemodel van TNO3. In dit model wordt voor het berekenen van de emissies van stikstofoxiden (NO_x) gebruik gemaakt van de volgende formule:

$$\text{Emissie} = \text{Lastfactor} * \text{Vermogen} * \text{Emissiefactor} * \text{TAF-factor}$$

Lastfactor = het gedeelte van het (gemiddelde) volle vermogen van dit machinetype dat gemiddeld gebruikt wordt [%];

Vermogen = het gemiddelde vermogen van dit machinetype [kW];

Emissiefactor = de gemiddelde emissiefactor behorend bij het bouwjaar [g/kWh];

TAF-factor = aanpassingsfactor op de gemiddelde emissiefactor in verband met de afwijking van de gemiddelde gebruikstoepassing van dit machinetype als gevolg van wisselende vermogensvraag [-].

Voor de werktuigen zijn de emissiefactoren NO_x en bijbehorende TAF-factoren verkregen uit de genoemde rapportage. In de volgende tabel zijn de berekende emissies van de mobiele werktuigen weergegeven.

Tabel 3: Emissies gebruik mobiele werktuigen realisatiefase

Werktuig	Draaiuren per jaar	Vermogen [kW]	Emissiefactor [g/kWh]	Lastfactor	TAF-factor	Emissie [kg/jaar]
Aanvoer en storten beton	4	265	2,0	50%	-	1,06
Verpompen beton	16	265	2,0	50%	-	4,24

2. Gebruiksfase

Verkeersbewegingen

In de beoogde situatie is sprake van de volgende verkeersbewegingen.

Aanvoer voer

Tweemaal per week (maximaal één maal per dag) wordt met een bulkwagen voor aangevoerd. Het lossen duurt 45 minuten en vindt plaats in de dagperiode.

De vrachtwagen staat op een afstand van circa 100 meter opgesteld ten opzichte van omliggende geluidsgevoelige objecten

Afvoer eieren

Twee transporten per week vinden plaats. Het laden van de eieren vindt plaats in de dagperiode.

Aan- en afvoer diversen

In de dagperiode arriveren op een dag maximaal twee personenwagens en één bestelwagen ten behoeve van de aanvoer van diverse en ten behoeve van bezoekersverkeer.

Lossen kippen

Een maal per jaar (twee dagen) worden op één dag kippen gelost in de dagperiode. Hiertoe komen 6 vrachtwagens met kippen in de dagperiode. De kippen worden gedurende 60 minuten gelost aan de achterzijde van de pluimveestallen

Aanvoer strooisel

Een maal per jaar (twee dagen) worden op één dag met maximaal 2 vrachtwagens in de dagperiode strooisel aangeleverd. Het lossen duurt in totaal 1 uur.

Laden kippen

Een maal per jaar (twee dagen) worden in één dag kippen geladen in de dagperiode. Hiertoe komen 6 vrachtwagens in de dagperiode. De kippen worden gedurende 90 minuten per vracht geladen aan de achterzijde van de pluimveestallen.

Afvoer mest

Eenmaal per jaar (2 dagen) wordt mest afgevoerd middels 15 vrachtwagens in de dagperiode. Dit vindt aan de achterzijde van de pluimveestallen.

Afvoer spoelwater

Een maal per jaar (2 dagen) wordt met 2 vrachtwagens spoelwater uit de opslagputten afgevoerd in de dagperiode.

In totaal is sprake van 4 vrachtwagens per week (20 per maand) van en naar de inrichting welke de inrichting benaderen aan de voorzijde van het bedrijf en 62 vrachten per jaar aan de achterzijde van het bedrijf.

Stationair draaiende vrachtwagen

Tijdens het stationair draaien van motoren van vrachtwagens ontstaan emissies van stikstof (NO_x). De emissies voor stationair draaiende dieselmotoren zijn gebaseerd op de publicatie "Emission standards for diesel and gas engines, ETC test g/kWh, uitgaande van Euro klasse VI (2013)" waarbij voor een gemiddeld vermogen van 280 kW een NO_x emissie van 0,112 kg/h wordt gehanteerd. Gemiddeld genomen draait een vrachtwagen 1 uur per dag stationair op het bedrijf voor het lossen van bijvoorbeeld voer en het laden van mest. Per locatie is een oppervlaktebron ingevoerd. Deze bron is ingevoerd onder 'mobiele bronnen'

Binnen het bedrijf zijn geen mobiele werktuigen aanwezig.

Stookinstallaties

Binnen het bedrijf zijn twee cv-ketel aanwezig met een vermogen van 22 kW. Per wordt 9.700 m³ aan gas verbruikt. De emissie van NOx per ketel bedraagt dan:

Emissiebron	Aantal	Verbruik aardgas per ketel [m ³ /jaar]	Calorische waarde aardgas [MJ/m ³]	Emissie Nox [gram/GJ]	Emissie NOx per ketel per jaar
CV-ketel	2	4.850	31,65	18	2,76

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening vigerende omgevingsvergunning en Beoogde situatie

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Donkers Pluimvee	Boerdonksedijk 21, 5469PN Boerdonk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Boerdonksedijk 21	Rwb1WD1aLXxR	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
08 februari 2021, 17:09	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	47,29 kg/j	47,29 kg/j	-
NH ₃	13.398,23 kg/j	8.675,03 kg/j	-4.723,20 kg/j

Resultaten

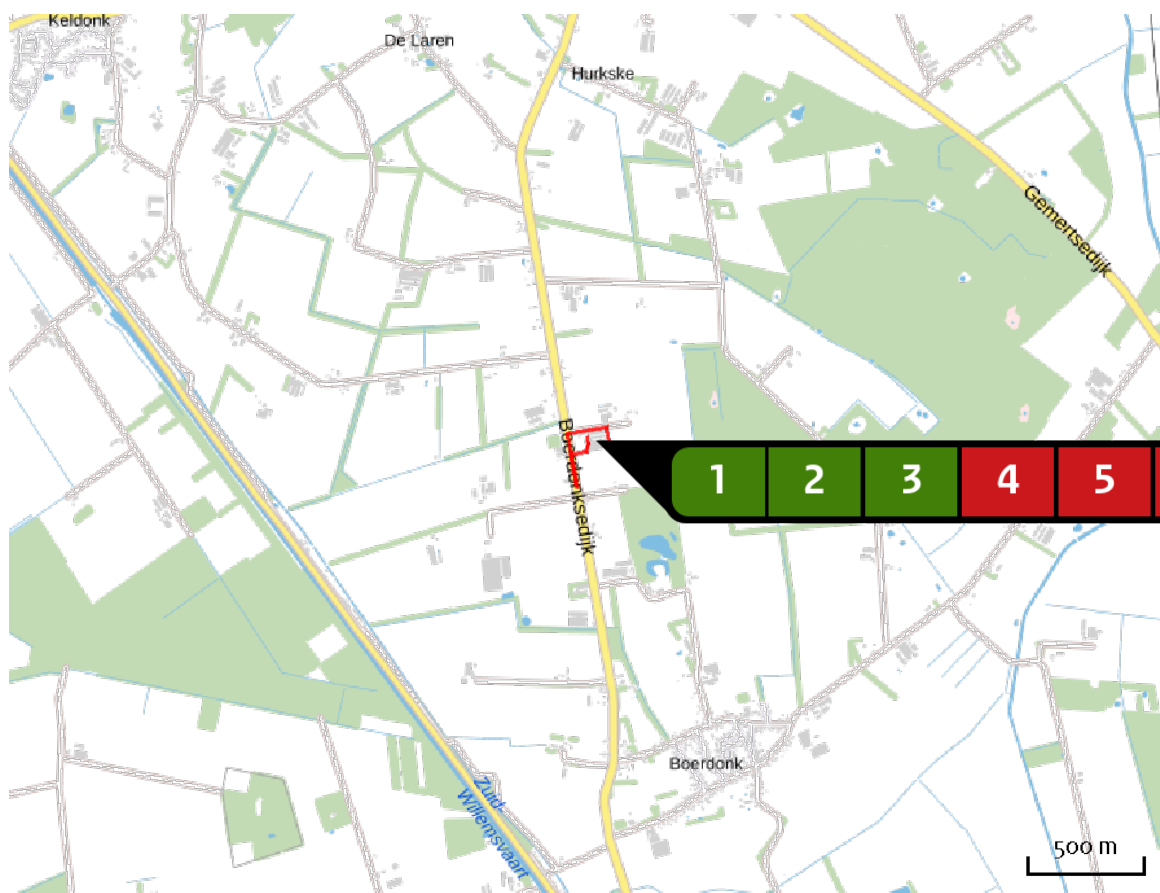
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Voornes Duin	0,00

Toelichting

verschilberekening vigerende vergunning - beoogde situatie

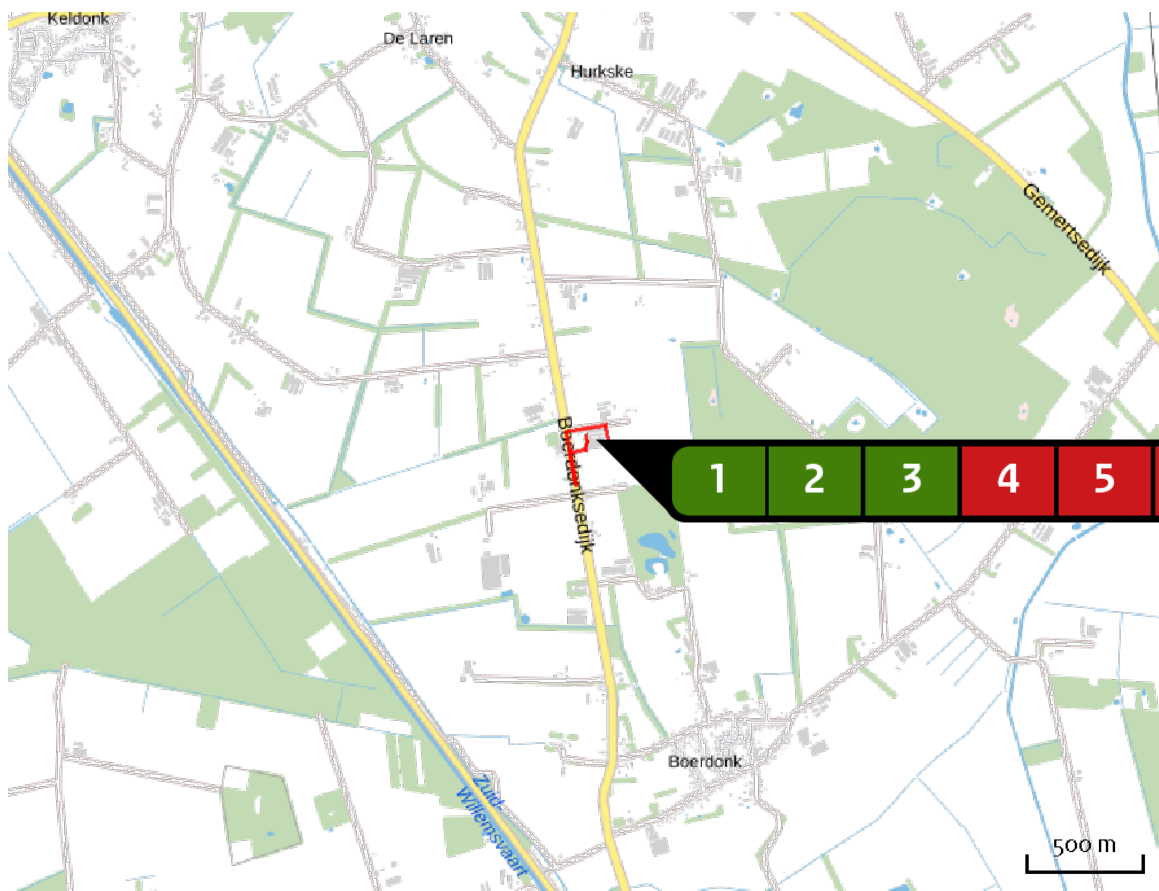
Locatie
vigerende
omgevingsvergunning



Emissie
vigerende
omgevingsvergunning

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  stal 1 Landbouw Stalemissies	4.361,60 kg/j	-
2  Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.824,00 kg/j	-
3  Stal 4 Landbouw Stalemissies	2.851,00 kg/j	-
4  wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5  vrachtverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6  stationair draaiende motor Mobiele werktuigen Landbouw	-	40,88 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 cv-ketel Energie Energie	-	2,80 kg/j
8	 cv-ketel Energie Energie	-	2,80 kg/j
9	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	4.361,60 kg/j	-

Locatie
Beoogde situatieEmissie
Beoogde situatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  stal 1 Landbouw Stalemissies	4.000,00 kg/j	-
2  Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.824,00 kg/j	-
3  Stal 4 Landbouw Stalemissies	2.851,00 kg/j	-
4  wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5  vrachtverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6  stationair draaiende motor Mobiele werktuigen Landbouw	-	40,88 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 cv-ketel Energie Energie	-	2,80 kg/j
8	 cv-ketel Energie Energie	-	2,80 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Voornes Duin	0,02	0,02	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
Meijendel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Voordelta	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,00	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,00	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,00	0,00	
Coepelduynen	0,02	0,01	0,00	
Waddenzee	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,00	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,00	0,00	
Noordzeekustzone	0,01	0,00	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Manteling van Walcheren	0,01	0,00	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,00	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,00	0,00	
Groote Wielen	0,01	0,00	0,00	-
Duinen Ameland	0,01	0,00	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,00	0,00	-
IJsselmeer	0,01	0,00	0,00	-
Zwin & Kievittepolder	0,01	0,00	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,00	0,00	
Groote Gat	0,01	0,00	0,00	
Canisvliet	0,01	0,00	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,00	0,00	
Eilandspolder	0,01	0,00	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Vogelkreek	0,01	0,01	0,00	-
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Maas bij Eijsden	0,01	0,01	0,00	-
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,02	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Savelsbos	0,02	0,01	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,02	0,01	0,00	
Geuldal	0,02	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	0,01	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,02	0,01	0,00	-0,01
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	0,02	0,00	-0,01
Dinkelland	0,02	0,01	- 0,01	
Engbertsdijkvenen	0,02	0,01	- 0,01	
Veluwe	0,02	0,02	- 0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,02	0,01	- 0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,03	0,03	- 0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,02	0,02	- 0,01	
Biesbosch	0,02	0,01	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Uiterwaarden Lek	0,02	0,01	- 0,01	
Kunderberg	0,02	0,01	- 0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	0,02	- 0,01	
Boetelerveld	0,02	0,02	- 0,01	
Lemselermaten	0,02	0,02	- 0,01	
Zouweboezem	0,02	0,02	- 0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	0,02	- 0,01	
Geleenbeekdal	0,02	0,02	- 0,01	
Wierdense Veld	0,03	0,02	- 0,01	
Aamsveen	0,03	0,02	- 0,01	
Brunssummerheide	0,03	0,02	- 0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,03	0,02	- 0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,03	0,02	- 0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,03	0,02	- 0,01	
Lonnekermeer	0,03	0,02	- 0,01	
Borkeld	0,03	0,02	- 0,01	
Witte Veen	0,03	0,02	- 0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,03	0,02	- 0,01	
Roerdal	0,04	0,03	- 0,01	
Meinweg	0,04	0,03	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Wooldse Veen	0,05	0,03	- 0,01	
Willinks Weust	0,05	0,03	- 0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,05	0,03	- 0,01	
Stelkampsveld	0,05	0,03	- 0,01	
Landgoederen Brummen	0,05	0,04	- 0,01	
Langstraat	0,04	0,03	- 0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,05	0,03	- 0,01	-0,02
Binnenveld	0,05	0,04	- 0,01	
Korenburgerveen	0,05	0,04	- 0,01	-0,02
Bekendelle	0,06	0,04	- 0,02	
Regte Heide & Riels Laag	0,05	0,03	- 0,02	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,06	0,04	- 0,02	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,05	0,04	- 0,02	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,06	0,04	- 0,02	
Kempenland-West	0,06	0,04	- 0,02	
Swalmdal	0,07	0,05	- 0,02	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,06	0,04	- 0,02	
Leudal	0,08	0,05	- 0,03	
Sarsven en De Banen	0,08	0,05	- 0,03	
Maasduinen	0,09	0,07	- 0,03	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,08	0,05	- 0,03	
Groote Peel	0,10	0,07	- 0,03	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,12	0,08	- 0,04	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,14	0,08	- 0,06	
De Bruuk	0,23	0,16	- 0,07	
Boschhuizerbergen	0,23	0,15	- 0,07	
Zeldersche Driessen	0,26	0,18	- 0,08	
Oeffelter Meent	0,31	0,21	- 0,10	-0,11
Sint Jansberg	0,32	0,21	- 0,10	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Voornes Duin

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,02	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,02	0,02	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	

Solleveld & Kapittelduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
ZGH212o Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H211o Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H213oB Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
ZGH213oB Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H215o Duinheiden met struikhei	0,02	0,01	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,01	0,00	
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	

Westduinpark & Wapendal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,02	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,01	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,02	0,00	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	

Voordelta

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	-
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	-
ZGH2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	-

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	-
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2130C Grijs duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	

Duinen en Lage Land Texel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	

Duinen en Lage Land Texel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H9999:2 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	

Grevelingen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	

Duinen Vlieland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	

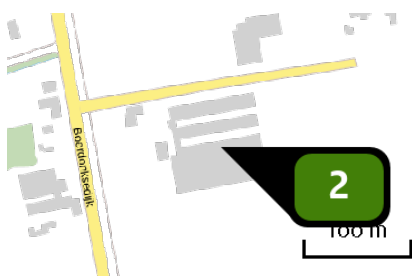
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
vigerende
omgevingsvergunning



Naam **stal 1**
 Locatie (X,Y) **170962, 398115**
 Uitstoothoogte **3,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,1 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **4.361,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (Overig)	7.520	NH ₃	0,580	4.361,60 kg/j



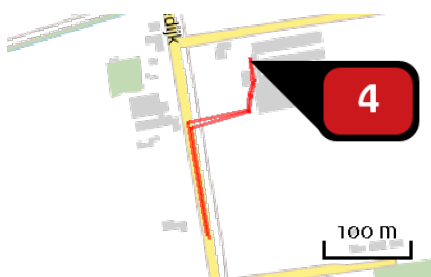
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **170969, 398077**
 Uitstoothoogte **3,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **3,5 m/s**
 NH₃ **1.824,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	7.296	NH ₃	0,250	1.824,00 kg/j



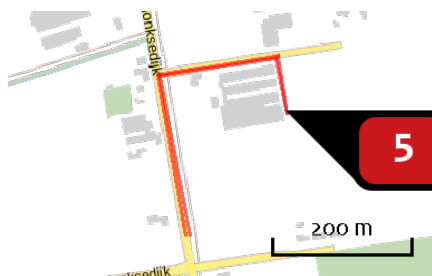
Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	170971, 398054
Uitstoothoogte	5,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,6 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	3,4 m/s
NH ₃	2.851,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouerdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	11.404	NH ₃	0,250	2.851,00 kg/j



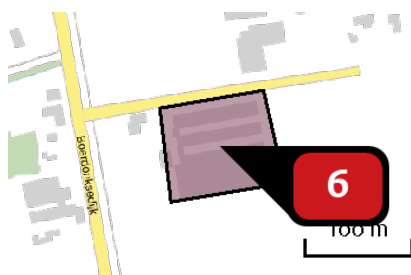
Naam	wegverkeer
Locatie (X,Y)	170919, 398094
NO _x	< 1 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / maand	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	3,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



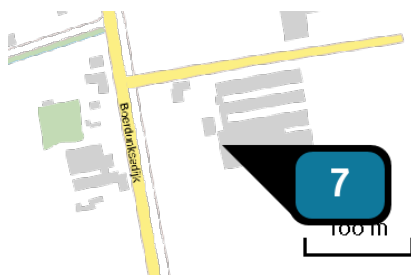
Naam
vrachtverkeer
Locatie (X,Y)
171016, 398064
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	62,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

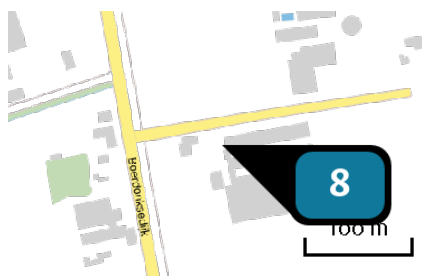


Naam
stationair draaiende motor
Locatie (X,Y)
170964, 398084
NOx
40,88 kg/j

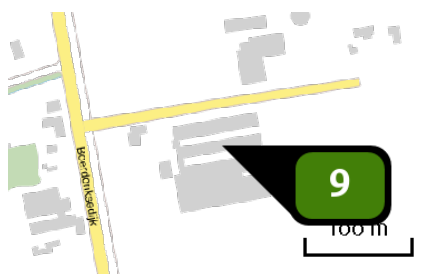
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	stationair draaiende motor	1,5	0,5	0,0	NOx	40,88 kg/j



Naam
cv-ketel
Locatie (X,Y)
170926, 398055
Uitstoothoogte
5,0 m
Temperatuur emissie
11,85 °C
Uittreeddiameter
0,3 m
Uittreedrichting
Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid
4,0 m/s
Temporele variatie
Standaard profiel industrie
NOx
2,80 kg/j



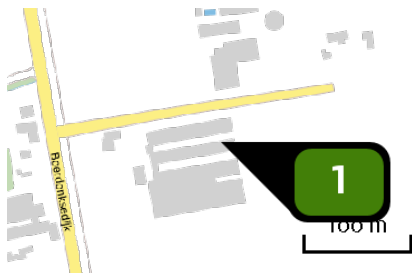
Naam	cv-ketel
Locatie (X,Y)	170919, 398106
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2,80 kg/j



Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	170966, 398096
Uitstoothoogte	3,2 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	2,1 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	4.361,60 kg/j

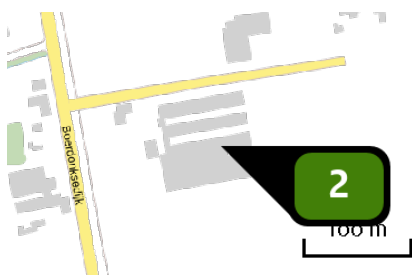
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (Overig)	7.520	NH ₃	0,580	4.361,60 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam **stal 1**
 Locatie (X,Y) **170990, 398104**
 Uitstoothoogte **6,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **4,6 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **4.000,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	16.000	NH ₃	0,250	4.000,00 kg/j



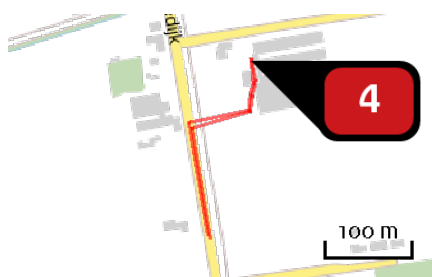
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **170979, 398076**
 Uitstoothoogte **4,7 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.824,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	7.296	NH ₃	0,250	1.824,00 kg/j



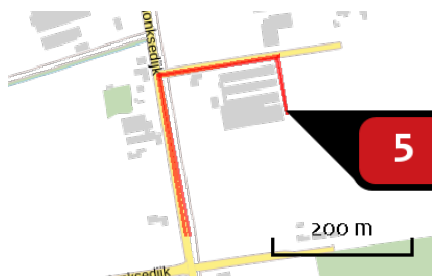
Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	170998, 398059
Uitstoothoogte	6,2 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	3,9 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	1,3 m/s
NH ₃	2.851,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	11.404	NH ₃	0,250	2.851,00 kg/j



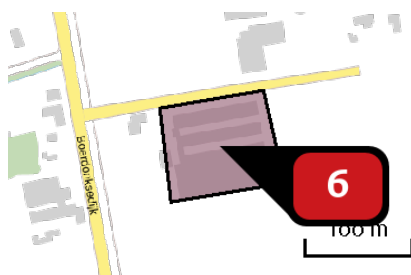
Naam	wegverkeer
Locatie (X,Y)	170919, 398094
NO _x	< 1 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / maand	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	3,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



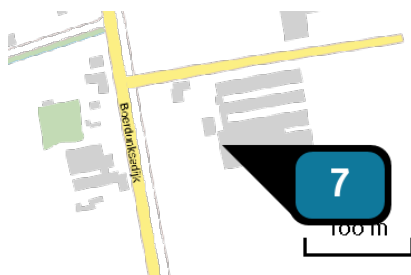
Naam
vrachtverkeer
Locatie (X,Y)
171016, 398064
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	62,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

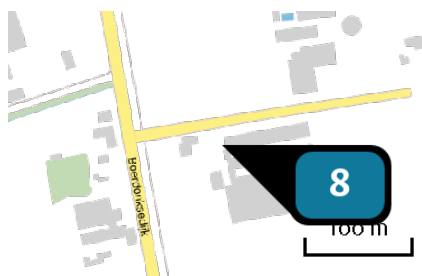


Naam
stationair draaiende motor
Locatie (X,Y)
170964, 398084
NOx
40,88 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	stationair draaiende motor	1,5	0,5	0,0	NOx	40,88 kg/j



Naam
cv-ketel
Locatie (X,Y)
170926, 398055
Uitstoothoogte
5,0 m
Temperatuur emissie
11,85 °C
Uittreeddiameter
0,3 m
Uittreedrichting
Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid
4,0 m/s
Temporele variatie
Standaard profiel industrie
NOx
2,80 kg/j



Naam	cv-ketel
Locatie (X,Y)	170919, 398106
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2,80 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. 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 2020_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

M.e.r.-beoordelingsbesluit

Onderwerp

Op 23 december 2019 heeft Agron Advies, namens initiatiefnemer VOF Donkers Pluimvee, bij ons mededeling gedaan van (een) voorgenomen m.e.r.-beoordeling plichtige activiteit(en) door het indienen van een aanmeldingsnotitie en vormvrije m.e.r.-beoordeling. Het betreft een plan voor de uitbreiding van een pluimveehouderij aan de Boerdonksedijk 21 te Erp.

Aan de uitbreiding van de pluimveehouderij aan de Boerdonksedijk 21 te Erp zal middels de binnenplanse wijzigingsbevoegdheid voor de vergroting van het bouwvlak tot 1,5 ha invulling worden gegeven. Ten behoeve van deze ontwikkeling is tevens een ontwerp wijzigingsplan ingediend.

Formele m.e.r.-beoordeling of vormvrije m.e.r.-beoordeling?

De beoogde ontwikkeling voorziet in:

- Uitbreiding van een installatie voor het houden van (groot-)ouderdieren van vleeskuikens van 33.740 stuks naar 34.700 stuks (RAV categorie 4);
- Nieuwbouw van een loods (375 m²);
- Aanleg van erfverharding.

Met betrekking tot de ontwikkeling is in onderdeel C 14 van de bijlage van het Besluit m.e.r. het volgende opgenomen: *“De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van pluimvee of varkens.”*

De beoogde ontwikkeling ligt onder de drempelwaarden die zijn opgenomen in kolom 2 (meer dan 85.000 stuks mesthoenders (RAV categorie E 3 t/m 5)). Op grond van het Besluit m.e.r. geldt derhalve geen directe m.e.r.-plicht.

Met betrekking tot de ontwikkeling is in onderdeel D 14 van de bijlage van het Besluit m.e.r. het volgende opgenomen: *“De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren.”*

De voorgenomen ontwikkeling ligt onder de drempelwaarden die zijn opgenomen in kolom 2 (meer dan 40.000 stuks pluimvee (RAV categorie E, F, G en J)). Er is voor de activiteit derhalve geen sprake van een formele m.e.r.-beoordelingsplicht. Wel geldt voor activiteiten die zijn genoemd in onderdeel D maar niet voldoen aan de in kolom 2 genoemde drempelwaarden een vormvrije m.e.r.-beoordelingsplicht.

Nu sprake is van een activiteit die onder de drempelwaarde ligt, zoals opgenomen in onderdeel D bij de bijlage van het Besluit m.e.r., is bekeken of uitgesloten kan worden dat het plan belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Hiervoor is beoordeeld of er relevante criteria zijn om een milieueffectrapport (MER) te eisen als voorbereiding op een plan als bedoeld in artikel 3.6, eerste lid onderdelen a en b van de Wet ruimtelijke ordening.

Selectiecriteria

In bijlage III van de m.e.r.-richtlijn staan de relevante selectiecriteria genoemd waaraan dient te worden getoetst.

Het gaat daarbij om drie hoofdcategorieën:

1. Kenmerken van het project
2. Plaats van het project
3. Kenmerken van het potentiële effect.

De vormvrije m.e.r.-beoordeling is opgesteld op basis van de onderzoeken die zijn uitgevoerd in het kader van het ruimtelijk plan, te weten een wijziging van het bestemmingsplan. In hoofdstuk 3 en 4 van de aanmeldingsnotitie/vormvrije m.e.r.-beoordeling wordt op deze drie hoofdcategorieën ingegaan.

Vormvrije m.e.r.-beoordeling

Gezien het vorenstaande en indien het plan wordt vergeleken met de drempelwaarden uit onderdeel D van het Besluit m.e.r. kan worden geconcludeerd dat er geen sprake is van het optreden van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu als gevolg van de beoogde ontwikkeling. De potentiële effecten van het plan, in relatie tot de kenmerken en de plaats van het plan, zijn dusdanig beperkt van aard en omvang dat dit geen belangrijke nadelige milieugevolgen tot gevolg heeft die het doorlopen van een m.e.r.-procedure noodzakelijk maken.

BESLUIT

Wij besluiten, gelet op:

- de bepalingen van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en de Algemene wet bestuursrecht;
- hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer en het gewijzigde Besluit milieueffectrapportage d.d. 18 december 2020;
- het ontwerp bestemmingsplan 'Buitengebied Veghel, wijzigingsplan Boerdonksedijk 21' opgesteld door Agron Advies d.d. 4 juni 2021, met daarbij de aanmeldingsnotitie/vormvrije m.e.r.-beoordeling opgesteld door Agron Advies d.d. 5 maart 2021 ter uitbreiding van de bestaande pluimveehouderij aan de Boerdonksedijk 21 te Erp;
- de notitie 'berekening geluidbelasting luchtwasser Boerdonksedijk 21 te Boerdonk' (Erp) opgesteld door G&O Consult d.d. 18 augustus 2021;
- het advies d.d. 4 augustus 2021 van de Omgevingsdienst Brabant-Noord (ODBN) (kenmerk Z/149520) op het plan 'Buitengebied Sint-Oedenrode, wijzigingsplan Nieuwenhuizen 5';
- het advies d.d. 17 september 2021 van de Omgevingsdienst Brabant-Noord (ODBN) (kenmerk Z/153734) op de notitie 'berekening geluidbelasting luchtwasser Boerdonksedijk 21 te Boerdonk' (Erp);
- de schriftelijke positieve reactie d.d. 20 september 2021 van de ODBN op de (vormvrije) m.e.r.-beoordeling
- onze instemming met de adviezen van de ODBN nu wij geen aanleiding hebben te veronderstellen dat de adviezen niet zouden voldoen aan de eisen die aan adviezen van een adviesorgaan mogen worden gesteld;

dat, bij de voorbereiding van de bestemmingsplanprocedure van het plan 'Buitengebied Veghel, wijzigingsplan Boerdonksedijk 21' géén milieueffectrapport (MER) hoeft te worden gemaakt.

Veghel, 29 september 2021

Hoogachtend,
Namens burgemeester en wethouders van Meierijstad,



L. Vulders-Foederer,
Medewerker gebiedsontwikkeling en planologie

Verzending

Verzonden op: 29 september 2021

Afschrift aan:

- Mevr. J.J.A.L. van den Berg., Agron Advies
- Dhr. S. Donkers, V.O.F. Donkers Pluimvee

Rechtsmiddelen

Tegen deze beschikking kan uitsluitend de initiatiefnemer op grond van artikel 6.3 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) binnen zes weken na bekendmaking, gemotiveerd bezwaarschrift indienen bij de gemeente Meierijstad. Het bezwaarschrift wordt behandeld door de gemeentelijke commissie bezwaar- en beroepschriften. Als een bezwaarschrift wordt ingediend, kan tevens een verzoek om schorsing/voorlopige voorziening worden ingediend bij de Rechtbank Oost Brabant te 's-Hertogenbosch. Er is griffierecht verschuldigd. Het besluit wordt niet van kracht voordat op dit verzoek is beslist.

Op grond van artikel 6:3 Algemene wet bestuursrecht wordt deze beoordeling beschouwd als een voorbereidingsbesluit, waartegen voor andere belanghebbenden geen direct bezwaar of beroep open staat. Andere belanghebbenden kunnen hun bezwaren tegen dit voorbereidingsbesluit kenbaar maken in het kader van de procedure voor de wijziging van het bestemmingsplan en de beroepsprocedure daaromtrent.