



Aanmeldnotitie OBM m.e.r.



Nastreek 7
5754 RK Deurne



Projectgegevens

Initiatiefneemster

Naam project : Nastreek 7
Contactpersoon : 
Adres : Liesselseweg 122
Postcode, plaats : 5753 PP Deurne
Telefoon : 

Locatie

Adres : Nastreek 7
Postcode, plaats : 5754 RK Deurne
Telefoon :

Kadastrale ligging : Gemeente Deurne
Sectie: L
Nummer: 1985

Bevoegd gezag

Naam : Gemeente Deurne
Adres : Markt 1, 5751 BE Deurne
Postbus 3, 5750 AA Deurne

Colofon rapportage

Opgesteld door : 
Collegiale toets : 
Datum : Mei 2023
November 2023 (aanvullingen)
Augustus 2025 (wijziging verzoek ODZOB)
Status : Definitief

Inhoudsopgave

1. INLEIDING	1
1.1 LEESWIJZER	1
2. KENMERKEN VAN HET PROJECT	2
2.1 DE OMVANG VAN HET PROJECT	2
2.2 CUMULATIE MET ANDERE PROJECTEN	3
2.3 GEBRUIK VAN NATUURLIJKE HULPBRONNEN	3
2.4 PRODUCTIE VAN AFVALSTOFFEN	3
2.5 VERONTREINIGING EN HINDER	3
2.5.1 <i>Ammoniak</i>	3
2.5.2 <i>Geur</i>	4
2.5.3 <i>Luchtkwaliteit</i>	6
2.5.4 <i>Verkeersbewegingen</i>	8
2.5.5 <i>Geluid</i>	8
2.5.6 <i>Bodem</i>	8
2.5.7 <i>Risico's voor de menselijke gezondheid</i>	9
3. PLAATS VAN HET PROJECT	11
3.1 BESTAAND GRONDGEBRUIK	11
3.2 NATURA 2000	11
4. KENMERKEN VAN HET POTENTIËLE EFFECT	13
5. CONCLUSIE	14

Bijlage :

Geurberekening (V-stacks) in de vigerende situatie
Geurberekening (V-stacks) in de beoogde situatie
Aerius Project berekening
Aerius bijlage projectberekening – hulpmiddel beoordeling hexagonen met mogelijk randeffect.
ISL3a-berekening in de vigerende situatie
ISL3a-berekening in de beoogde situatie

1. Inleiding

Initiatiefnemer is voornemens om de diersoorten en de dieren aantallen op zijn bedrijf aan de Nastreek 7 te Deurne te wijzigen. De locatie heeft een enkelbestemming agrarisch met als functieaanduiding intensieve veehouderij met bouwvlak. Daarnaast zijn er nog een drietal gebiedsaanduidingen op de locatie van toepassing. Dit betreft de gebiedsaanduidingen 'overige zone – woonrechtzone voormalig LOG', 'vrijwaringszone -ihcs 174 m + nap' en 'wetgevingszone- omgevingszone bufferzone bestaande bebouwing'.

In de Structuurvisie Deurne 2030 is de locatie gelegen in een gebied met de functieaanduiding 'Gebied met een gemengde plattelandseconomie'.

In artikel 2.2a van het Besluit omgevingsrecht (Bor) is aangegeven wanneer er een plicht is voor een Omgevingsvergunning Beperkte Milieutoets (OBM). Een OBM mer beoordeling is nodig in het geval van het houden van pluimvee en het houden van paarden.

In de vigerende situatie (revisievergunning d.d. 4 januari 2011, 1^e fase) is een vergunning voor het houden van 37.060 vleeskuikens verleend. In de beoogde situatie worden er 9.200 vleeskuikens, 23 paarden en 50 alpaca's gehouden.

In artikel 2.2a lid 1 onder c tot en met i van het Bor is aangegeven voor welke en hoeveel dieren Omgevingsvergunning Beperkte Milieutoets (OBM) voor de m.e.r. nodig is. In lid 1 onder c wordt aangegeven ten minste 51 en ten hoogste 100 paarden of pony's en in lid 1 onder e ten minste 2.500 en ten hoogste 40.000 stuks pluimvee. Voor pluimvee ontstaat hiermee een vergunningplicht.

Alpaca's vallen niet onder één van deze categorieën. In Bijlage 1 van het Bor onder categorie 8.3 onder j wordt het houden van meer dan 50 landbouwhuisdieren genoemd anders dan bedoeld in de onderdelen e tot en met j en anders dan pluimvee, vleesvarkens of zeugen. Het betreft hier niet meer dan 50 alpaca's waardoor geen vergunningplicht ontstaat voor de alpaca's.

In verband met het oprichten of wijzigen van een dierenverblijf voor het houden van of het uitbreiden van het aantal van ten minste 3.000 stuks pluimvee, behorende tot de diercategorieën E1 tot en met E5, F1 tot en met F4, G1, G2 en J1, moet de activiteit fijnstof-OBM worden beschreven.

In de vigerende situatie is een stal met 18.530 vleeskuikens die gehouden worden met het traditionele systeem en een stal met 18.530 vleeskuikens met een chemisch luchtwassysteem met 90% - 95% ammoniakemissiereductie, een geurverwijderingsrendement van 30% en verwijderingsrendement voor fijnstof van 35% en grondhuisvesting verleend.

In de beoogde situatie betreft het vleeskuikens uit de categorie E5.12, paarden uit de categorie K1.100 en alpaca's waarvoor geen Rav-code beschikbaar is. Dit komt omdat de alpaca wel gehouden mag worden, maar volgens bijlage II als bedoeld in artikel 2.1 van het Besluit houders van dieren niet gehouden mag worden als productiedier. Alhoewel het houden van alpaca's voor vleesproductie niet is toegestaan, is er geen verbod op handelsverkeer in alpacawol. Hoewel de alpaca dus (nog) niet op de productiedierenlijst staat is er wel gekeken naar vergelijkbare emissiefactoren voor het houden van alpaca's. Conform een beschikking voor een andere locatie afgegeven door de Omgevingsdienst Brabant Noord d.d. 11 februari 2019, met het kenmerk Z/082676-PZE, wordt voor alpaca's voor de Rav-code aangesloten bij volwassen geiten, categorie C1.

In deze aanmeldnotitie OBM m.e.r. worden de milieugevolgen van het voornemen beschreven.

1.1 Leeswijzer

In Hoofdstuk 2 worden de kenmerken van het project beschreven, in Hoofdstuk 3 wordt de plaats van het project beschreven en in Hoofdstuk 4 worden de kenmerken van het potentiële effect beschreven.

2. Kenmerken van het project

2.1 De omvang van het project

Het betreft het verminderen van het aantal vleeskuikens, in de vigerende situatie 18.530 stuks, op het bedrijf in combinatie met het aanpassen van het luchtwassysteem.

In de vigerende situatie, revisievergunning d.d. 4-1-2011 met het kenmerk 250502, is een stal met 18.530 vleeskuikens die gehouden worden met het traditionele systeem verleend. In de beoogde situatie blijft er één stal van 9.200 vleeskuikens met een biofilter. Dit biofilter heeft een ammoniakverwijderingsrendement van 70%, een geurverwijderingsrendement van 45% en een verwijderingsrendement fijn stof (PM10) van 80%. Deze stal wordt op de milieutekening aangeduid met aanduiding 1.

In de bestaande loods, aangeduid op de tekening met nr. 2 worden een 20 tal paardenboxen gerealiseerd. Daarnaast worden er buiten nog een drietal paardenboxen gerealiseerd. In de nieuw te bouwen loods wordt naast de werktuigenopslag ook een 50 tal boxen voor alpaca's gerealiseerd met een opslag voor hooi, stro en voer ten behoeve van de alpaca's en de paarden.

In de werktuigen loods komen o.a. een tweetal vrachtwagens te staan en een aantal koetsen en paardentrailers ten behoeve van de op het bedrijf aanwezige paarden. Daarnaast staan hier ook werktuigen om de weide voor de alpaca's te onderhouden.

Indien de paardentrailer te klein is voor het aantal paarden dat vervoerd moet worden naar de trainingshal wordt er gebruik gemaakt van de vrachtwagens.

In onderstaande tabel is de vigerende vergunning weergegeven, zoals deze beschreven staat in de beschikking met het kenmerk 250205.

Tabel 1: Dieraantallen zoals vermeld in de vigerende vergunning d.d. 4-1-2011.

Diersoort	stal	Huisvesting systeem	Aantal dieren	NH3 factor	NH3 emissie	OUE Per dier	OUE Totaal
Vleeskuikens	1	Overig	18.530	0,08	1.482,4	0,24	4.447,2
Vleeskuikens	3	Chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (BWL 2007.08.V1)	18.530	0,008	148,2	0,14	2.594,2
Totaal			37.060		1.630,6		7.041,4

Sinds het verlenen van de vigerende vergunning zijn de emissiefactoren van de huisvestingssystemen gewijzigd. In tabel 2 zijn de nu vergunde emissies beschreven zoals die bij de dieraantallen en systemen van de vigerende vergunning behoren.

Tabel 2: Dieraantallen in de vigerende situatie (gecorrigeerd voor huidige factoren).

Dier categorie	RAV-code	OR-code Actueel	Huisvesting systeem	Aantal dieren	NH3 factor	NH3 totaal	Fijnstof PM 10 factor	Fijnstof PM 10 totaal	Geur factor	Geur totaal
Vleeskuikens	E5.100	HE5.100	overig	18530	0,068	1260,04	22	407.660	0,33	6114,9
Vleeskuikens	E5.4	HE5.100	BWL 2001.35	18530	0,007	129,71	14	259.420	0,23	4261,9
Totaal				37.060		1.389,75		667.080		10.376,8

Bron: KRD Noord-Brabant.

In de beoogde situatie zijn de volgende diersoorten en dieraantallen aanwezig.

Tabel 3: Dieraantallen in de beoogde situatie

Dier categorie	RAV-code	OR-code Actueel	Huisvesting systeem	Aantal dieren	NH3 factor	NH3 totaal	Fijnstof PM 10 factor	Fijnstof PM 10 totaal	Geurfactor	Geur totaal
Vleeskuikens	E5.12	HE5.100	OW 2011.03.V1 (*)	9.200	0,02	184	4,4	40.480	0,18	1.656
Paarden **	K1.100	HL1.100		23	5	115	n.v.t.		n.v.t.	
Alpaca's ***	C1.100	HC1.100		50	1,9	95	19	950	18,8	940
Totaal						394		41.430		2.596

(*) Voor dit huisvestingssysteem geldt een NH₃ emissie van 70%, geurreductie van 45% en fijnstof reductie van 80%. (Bron: bijlage VI van de omgevingsregeling).

(**) Voor paarden is geen geuremissie norm vastgesteld, hier geldt een minimum afstand

(***) Voor alpaca's is geen RAV code beschikbaar, conform ODBN beschikking (Z/082676-PZE) wordt aangesloten bij volwassen geiten (C1)

Voor het huisvesten van de paarden en alpaca's wordt de bestaande loods aangepast en wordt een nieuwe loods gerealiseerd. Eén vleeskuikenstal die wel vergund maar niet gebouwd is wordt niet gerealiseerd en een deel van de bestaande vleeskuikenstal wordt gesloopt. Aangezien paarden en alpaca's niet onder de definitie van hokdieren vallen, is de stalderingsregeling niet van toepassing.

2.2 Cumulatie met andere projecten

In de beoogde situatie is er door de afname van het aantal vleeskuikens, sprake van een forse afname van de ammoniakemissie, een afname van de hoeveelheid fijnstof en een afname van de geuremissie van de inrichting ten opzichte van de vigerende situatie. De milieubelasting van de inrichting zelf en van de omgeving neemt daarmee af. Binnen een straal van 500 meter zijn diverse intensieve veehouderijen gelegen. Dit zijn voornamelijk zeugenhouderijen waarbij de emissie van ammoniak, geur en fijnstof vele malen groter is dan de beoogde situatie binnen de inrichting op Nastreek 7 te Deurne.

2.3 Gebruik van natuurlijke hulpbronnen

Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen beperkt zich door het gebruik van de naastgelegen weide die ingericht gaat worden als weide voor de alpaca's. Op dit moment is dit terrein nog niet in gebruik als weide. In deze weide zal ook een wadi gerealiseerd worden om te voldoen aan de eisen met betrekking tot de hemelwateropvang en extra verhard oppervlakte binnen de inrichting.

2.4 Productie van afvalstoffen

In vergelijking met de vigerende situatie zal er minder kippenmest worden afgevoerd en zal er paardenmest en mest van de alpaca's afgevoerd moeten worden. Daarnaast zal de hoeveelheid afval vergelijkbaar blijven met de vigerende situatie.

Om de hoeveelheid mest te bepalen is aansluiting gezocht bij de diergebonden normen zoals die beschreven staan in tabel 4 van het mestbeleid 2025 en gepubliceerd door de Rijksdienst Voor Ondernemend Nederland. Voor alpaca's zijn geen normen opgenomen, gezien de omvang van de alpaca is hierbij gezocht naar een dier met een vergelijkbare omvang. Hierbij is gekozen voor de norm van de ezel.

Tabel 4: Mestproductie op jaarbasis.

Diersoort	Vigerend Mest in m3/jaar	Beoogd Mest in m3/jaar.
Pluimvee	698,8	173,5
Paarden		307,5
Alpaca's		308,6
Totaal	698,8	789,6

De mest van het pluimvee wordt na iedere ronde (eens in de 7 weken) verwijderd. De mest van de paarden en alpaca's wordt opgeslagen in een container die daarna wordt afgevoerd.

2.5 Verontreiniging en hinder

2.5.1 Ammoniak

Gebruiksfase

Door de wijziging in diersoorten en dieraantallen neemt de totale hoeveelheid ammoniak voor de dieren op jaarbasis af van 1390 kg NH₃/jaar naar 394 kg NH₃/jaar. Voor de bepaling van de depositie op omliggende Natura 2000 gebieden moet er niet alleen worden gekeken naar de diersoorten en dieraantallen maar ook naar het aantal verkeersbewegingen van en naar de inrichting. Daarnaast moet ook worden gekeken naar het gebruik van mobiele werktuigen binnen de inrichting. Hier moet zowel naar de vigerende als naar de beoogde situatie worden gekeken.

Vleeskuikens

De productieperiode en de leegstand van vleeskuikens komt uit op iets meer dan 50 dagen per ronde. Hiermee kunnen maximaal 7 rondes per jaar worden gedraaid. In de periode van leegstand worden de stallen uitgemest en schoongemaakt en weer ingericht voor de volgende ronde. Tijdens de productieperiode wordt er geen mest afgevoerd, maar moet er wel voer aangevoerd worden. In de interim omgevingsverordening van de Provincie Noord-Brabant zijn technische eisen huisvestingssystemen vastgesteld voor de verschillende diersoorten. Voor de vleeskuiken met de Rav code E 5.12 geldt een reductie eis ten opzichte van het traditionele systeem t/m 30-06-2024 van 70% en daarmee een maximale emissiefactor van 0,021 kg NH₃/jr. In de beoogde situatie is de emissiefactor 0,02 kg NH₃/jaar zodat hiermee aan deze eis is voldaan. In het Besluit emissiearme huisvesting geldend vanaf 1 augustus 2015 zijn voor vleeskuikens normen opgenomen voor ammoniak emissie en fijnstof emissie. De norm voor fijnstof bedraagt 16 gram PM₁₀ per dierplaats per jaar. In de beoogde situatie is de emissiefactor voor PM₁₀ 4 gram per dierplaats per jaar. Hiermee wordt voldaan aan de eis voor fijnstof in het Besluit emissiearme huisvesting.

Tabel 5 : Emissienormen in besluit emissiearme huisvesting.

Stal opgericht voor 1 juli 2015	Kolom A	0,045 kg NH ₃
Huisvestingssysteem na 1 juli 2015	Kolom B	0,035 kg NH ₃
Vanaf 2020 voor IPPC	Kolom C	0,024 kg NH ₃

In de beoogde situatie wordt het huisvestingssysteem van een bestaande stal wel gewijzigd maar omdat de stal opgericht is voor 1 juli 2015 is kolom A van toepassing. Aan deze norm wordt in de beoogde situatie ruimschoots voldaan.

Paarden en alpaca's

Bij de paarden en alpaca's is geen sprake van duidelijk aanwijsbare rondes. De paarden komen op het bedrijf en verblijven daar een langere periode om met de paarden te fokken. Ditzelfde is van toepassing op de alpaca's. De paardenboxen en de boxen voor de alpaca's worden iedere dag uitgemest en de mest wordt direct in een container geplaatst. Deze container wordt regelmatig afgevoerd. Daarnaast zijn er wel verkeersbewegingen voor het aan te voeren voer. Voor het trainen van de paarden moeten de paarden regelmatig vervoerd worden naar een trainingshal. Hier kan gekeken worden met welke paarden er het beste verder gefokt kan worden.

Mobiele werktuigen

Binnen de inrichting wordt gebruik gemaakt van een heftruck voor onder andere het lossen en laden van de vleeskuikens. Daarnaast wordt er ook gebruik gemaakt van een tractor binnen de inrichting. Verder moet er rekening worden gehouden met de verkeersbewegingen van de diverse adviseurs, dierenartsen en andere erf betreders.

Aanlegfase

Gedurende de bouw is er geen enkel moment sprake van hogere emissies dan de nu vergunde en ook niet hoger dan de aangevraagde emissies.

2.5.2 Geur

De geuremissie is in de beoogde situatie een stuk lager in vergelijking met de vigerende situatie. Dit komt enerzijds door het vervallen van de stal met vleeskuikens in het traditionele systeem en anderzijds doordat er voor paarden en alpaca's geen geurnormen beschikbaar zijn. Voor dieren zonder geuremissie norm geldt een afstandseis. Voor de geurberekening van de alpaca's is conform een beschikking voor een andere locatie afgegeven door de Omgevingsdienst Brabant Noord d.d. 11 februari 2019, met het kenmerk Z/082676-PZE, voor de Rav-code aangesloten bij volwassen geiten, categorie C1.

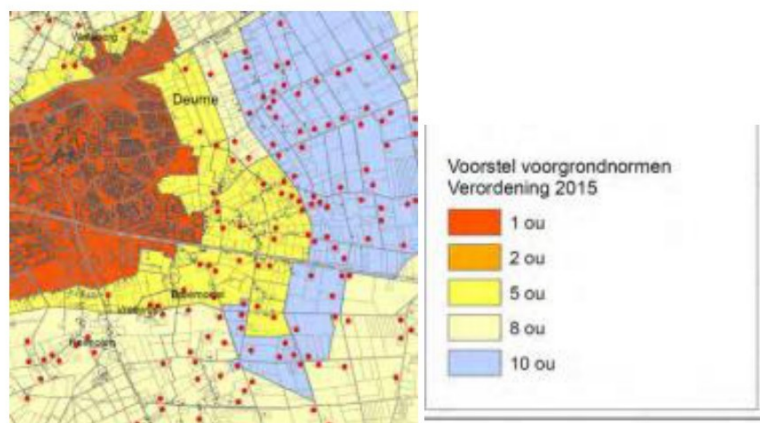
In artikel 4 van de Wet geurhinder en veehouderij wordt hierover het volgende opgemerkt:

“De afstand tussen een veehouderij waar dieren worden gehouden van een diercategorie waarvoor niet bij ministeriële regeling een geuremissiefactor is vastgesteld, en een geurgevoelig object bedraagt:

- a. Ten minste 100 meter indien het geurgevoelige object binnen de bebouwde kom is gelegen, en
- b. Ten minste 50 meter indien het geurgevoelige object buiten de bebouwde kom is gelegen”.

Het begrip geurgevoelig object wordt omschreven als “gebouw, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt”.

De gemeente Deurne heeft op 17 november 2015 een verordening houdende regels omtrent geurhinder en veehouderij vastgesteld, waarbij o.a. wordt overwogen dat ‘het hanteren van andere waarden en afstanden voor de geurbelasting dient bij te dragen aan een goede balans tussen de belangen van de agrarische sector, de belangen van burgers in de kernen en het buitengebied en de beoogde ruimtelijke ordening’.



Figuur 1 : Geurnormen uit geurverordening 2015 gemeente Deurne

Uit de in V-stacks uitgevoerde berekeningen, die in de bijlage zijn opgenomen, blijkt dat de geurbelasting in de beoogde situatie lager is in vergelijking met de vigerende situatie. Zie onderstaande tabel 6 :

Tabel 6: Geurbelasting in vigerende en beoogde situatie.

Geurgevoelig object	x-coördinaat	y-coördinaat	Geurnorm	Geurbelasting vigerend	Geurbelasting beoogd
Halvemaanweg 21	186461	385639	10	3,6	1,3
Nastreek 5	186312	385792	10	4,6	1,4
Nastreek 12	186281	385756	5	3,1	1,0

In bovenstaande berekening is de geuremissie van de vleeskuikens en als vervanging van de emissiefactor voor de alpaca's de geuremissie van geiten opgenomen. Voor alpaca's en paarden zijn geen geuremissiefactoren vastgesteld. Voor alpaca's en paarden gelden afstandsnormen.

De afstand van de huidige vleeskuikenstal (emissiepunt) tot het dichtstbijzijnde geurgevoelig object bedraagt in de vigerende situatie ongeveer 75 meter. In de beoogde situatie zijn er paardenboxen gepland in de al bestaande werktuigenloods. De afstand van deze loods tot het dichtstbijzijnde geurgevoelige object bedraagt 77 meter. Hiermee wordt voldaan aan de eis van tenminste 50 meter afstand indien het geurgevoelige object buiten de bebouwde kom is gelegen.



Figuur 2 : Afstand tussen dierverblijf en geurgevoelig object.

De 3 paardenboxen die in de buitenstal (aanduiding stal 4) komen worden op 56 meter afstand van de buitengevel van het geurgevoelige object gebouwd.



Figuur 3 : Afstand tussen geplande paardenboxen om paarden buiten te kunnen verzorgen en het dichtstbijzijnde geurgevoelig object.

In de beoogde situatie zijn er boxen voor de alpaca's bestemd in de loods die gerealiseerd gaat worden achter het paardenverblijf. De afstand tot het dichtstbijzijnde geurgevoelige locatie bedraagt ruim 100 meter.

Hiermee wordt voldaan aan zowel de berekende geuremissie voor de diercategorieën waar een emissiefactor voor is vastgesteld (vleeskuikens) als aan de eisen van een minimale afstand van de dierverblijven (van de paarden en alpaca's) tot aan het geurgevoelig object dat het dichtstbij is gelegen.

2.5.3 Luchtkwaliteit

Met wet- en regelgeving wil de overheid zorgen voor een goede luchtkwaliteit en de burgers beschermen tegen de schadelijke gevolgen van luchtverontreiniging. De verontreiniging is afkomstig

van verschillende bronnen, zoals het gemotoriseerde verkeer, industriële en agrarische inrichtingen en achtergrondconcentraties van verontreinigende stoffen. Fijnstof (PM10) en stikstofdioxide (NO2) zijn de belangrijkste stoffen in de luchtkwaliteitsregelgeving.

Een omgevingsvergunning of een omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM) fijnstof kan in principe verleend worden als er geen overschrijding van de grenswaarden plaats vindt. Wanneer een verandering 'niet in betekenende mate' (NIBM) bijdraagt aan de concentratie fijnstof kan er een vergunning verleend worden.

Indien de beoogde activiteit overduidelijk niet leidt tot meer fijnstof is het op voorhand al duidelijk dat er geen negatieve effecten op de luchtkwaliteit zijn. In onderstaande tabel is te lezen dat er duidelijk sprake is van minder fijnstof uitstoot vanuit de inrichting in de beoogde situatie. Het onderdeel luchtkwaliteit hoeft daarom niet verder te worden getoetst.

Tabel 7: Fijnstof emissie in vigerende en beoogde situatie

	Diersoort	Fijnstof emissie in vigerende situatie gr PM10/jaar	Fijnstof emissie in beoogde situatie
Stal 1 vigerend	Vleeskuikens	407.660	
Stal 2 vigerend	Vleeskuikens	259.420	
Stal 1 beoogd	Vleeskuikens		36.800
Stal 2 beoogd	Paarden *		
Stal 3	Alpaca's *		950
Stal 4	Paarden *		
Totaal		667.080	37.750

(*)voor paarden zijn geen emissie getallen voor fijnstof vastgesteld. Voor alpaca's zijn deze ook niet vastgesteld, maar conform de NH3 emissie wordt hier aangehaakt bij de norm voor volwassen geit.

Voor de vleeskuikens wordt er in de beoogde situatie voldaan aan de normen, zoals gesteld in Bijlage 2 behorende bij artikel 7, eerste lid van het Besluit emissiearme huisvestingssystemen landbouwhuisdieren.

De luchtkwaliteitseisen zijn in de Nederlandse wetgeving opgenomen in Hoofdstuk 5, titel 5.2 (Luchtkwaliteitseisen) Wet Milieubeheer. Dit wordt in de volksmond ook wel de 'Wet luchtkwaliteit' genoemd. De normstelling is daarbij per stof concreet uitgewerkt in Bijlage 2 Wm. In deze bijlage worden wettelijke luchtkwaliteitsnormen genoemd voor de luchtverontreinigende stoffen: stikstofdioxiden (NO2 en NOx), koolmonoxide (CO), fijnstof (PM10 en PM2,5), benzeen (C6H6), zwaveldioxide (SO2) en lood (Pb).

De concentraties voor lood, benzeen, koolmonoxide en zwaveldioxide zijn in de buitenlucht van nature dermate laag dat voor de desbetreffende stoffen geen overschrijding van de grenswaarden wordt verwacht. Voor deze stoffen kan zonder meer worden voldaan aan de gestelde grenswaarden uit de Wet luchtkwaliteit.

Voor zwevende deeltjes (PM10) gelden de volgende grenswaarden:

- 40 µg/m3 als jaargemiddelde concentratie;
- 50 µg/m3 als 24-uursgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze laatste, maximaal 35 keer per kalender jaar mag worden overschreden.

Bij de beoordeling van PM10 worden concentraties die zich van nature in de lucht bevinden en die niet schadelijk zijn voor de gezondheid van de mens buiten beschouwing gelaten.

In onderstaande tabel is de fijnstofbelasting in de vigerende en beoogde situatie berekend. De uitgebreide ISL3a berekening is in de bijlage opgenomen. Hieruit blijkt dat aan de normen voldaan wordt en dat er in de beoogde situatie een verbetering optreedt.

Tabel 8: Fijnstofbelasting in vigerende en beoogde situatie.

Gevoelig object	x-coördinaat	y-coördinaat	Vigerend Concentratie (µg/m ³)	Vigerend Overschrijding (dagen)	Beoogd Concentratie (µg/m ³)	Beoogd Overschrijding (dagen)
Halvemaanweg 21	186 461	385 639	16,73	6,0	16,40	6,0
Nastreek 5	186 312	385 792	16,82	6,1	16,41	6,0
Nastreek 12	186 281	385 756	16,69	6,2	16,39	6,0

2.5.4 Verkeersbewegingen

Het aantal verkeersbewegingen in de vigerende situatie bestaat uit de aanvoer van voer en strooisel voor de vleeskuikenstallen, daarnaast worden iedere 7 weken alle vleeskuikens afgevoerd en moeten de stallen worden schoongemaakt waarbij onder andere alle mest moet worden afgevoerd van het bedrijf. In de beoogde situatie is er nog maar één stal met vleeskuikens, waardoor het aantal verkeersbewegingen voor de vleeskuikens afneemt ten opzichte van de vigerende situatie. Er zijn echter ook verkeersbewegingen noodzakelijk voor het aanleveren van het voer, strooisel etc. en afvoeren van containers met mest van de paarden en alpaca's. Daarnaast worden de paarden regelmatig vervoerd naar een trainingshal om onder andere op basis van sportieve prestaties te kunnen beoordelen met welke paarden er verder gefokt gaat worden. Het aantal verkeersbewegingen zal in de beoogde situatie daarmee groter zijn dan in de vigerende situatie, maar gelet op de omgeving zal dit geen belemmering veroorzaken.

Tabel 9: Verkeersbewegingen per etmaal

Verkeer	Vigerende situatie	Beoogde situatie
Personenauto	30	60
Bestelauto	6	30
Vrachtauto	18	60

Tabel 10: Maximaal aantal verkeersbewegingen vrachtverkeer per etmaal.

Middelzwaar vrachtverkeer	Vigerende situatie	Beoogde situatie
Aanvoer voer	2	2
Afvoer/aanvoer vleeskuikens	4	2
Afvoer pluimveemest	4	2
Aan en afvoer diversen	8	4
Aanvoer stro etc.		4
Afvoer mest paarden/alpaca's		4
Transport i.v.m. training paarden		42

2.5.5 Geluid

Door de toename van het aantal verkeersbewegingen is het te verwachten dat er een toename van geluid binnen de inrichting optreedt. Hiervoor is een akoestisch onderzoek uitgevoerd, die als bijlage is bijgevoegd. In de representatieve bedrijfssituatie treden er geen overschrijdingen op met de voorgestelde geluidgrenswaarden zoals gesteld in het Activiteitenbesluit op de omliggende objecten/woningen van derden.

Met de afvoer van kuikens treden er in de nachtperiode overschrijdingen op met het maximaal geluidsniveau, als gevolg van een aankomende en vertrekkende vrachtwagen. Deze activiteit moet om diervelzijnsredenen in de nachtperiode plaatsvinden, aangezien de vleeskuikens in het donker het makkelijkst te vangen zijn. Daarbij is het houden van vleeskuikens reeds een bestaande en dus vergunde activiteit. Derhalve verzoeken we deze activiteit voor ten hoogste 8 keer per jaar als incidenteel aan te merken.

2.5.6 Bodem

De Wet bodembescherming stelt regels om de bodem te beschermen, inclusief grondwater. Voor iedereen geldt een zorgplicht om verontreiniging van de bodem te voorkomen. In een omgevingsvergunning kunnen voorschriften ter bescherming van de bodem worden opgenomen.

In het Activiteitenbesluit is opgenomen dat er bodem-beschermende voorzieningen en bodem-beschermende maatregelen moeten worden getroffen, indien binnen de inrichting een bodem-bedreigende activiteit wordt uitgevoerd. Deze voorzieningen, in combinatie met de daarbij behorende maatregelen, moeten leiden tot een zogenoemd verwaarloosbaar bodemrisico.

Ten behoeve van de diverse opslagen van gevaarlijke stoffen en afvalstoffen zijn de volgende maatregelen en voorzieningen getroffen:

- Vloeistofdichte lekbakken;
- Mestdichte uitvoering van de opgeslagen dierlijke pluimveemest.
- Mest van alpaca's en de paarden wordt opgeslagen in containers die binnen geplaatst worden.

Het vrijkomende (reinigings-)afvalwater bij het nat reinigen van de pluimveestall wordt direct opgevangen in een opvangput. Dit mesthoudende afvalwater wordt verspreid over de landbouwgronden.

2.5.7 Risico's voor de menselijke gezondheid

Het houden van landbouwhuisdieren kan gezondheidseffecten hebben op de omgeving van de veehouderij, zowel positief als negatief. Bijvoorbeeld door de uitstoot van fijnstof en mogelijk ook via endotoxinen. De stallucht uit veehouderijen vormt de belangrijkste emissiebron van endotoxinen. Op dit moment is er geen officiële norm of grenswaarde. Ook is er geen methode vastgesteld om de blootstelling te bepalen. De Gezondheidsraad adviseert voor endotoxinen een gezondheidkundige advieswaarde van 30 EU/m³ voor de algemene bevolking. Tussen de verspreiding van (fijn/grof) stof en endotoxines bestaat een relatie. Endotoxinen zitten gehecht aan stofdeeltjes, met name de stofdeeltjes groter dan PM₁₀.

Fijnstof waar endotoxinen aan gebonden zijn, vormt een risico voor de volksgezondheid. Inademing van fijnstof en endotoxinen kan leiden tot longontsteking, verergering van astma en COPD, en hart en vaatziekten. Daarnaast vormen de endotoxinen en fijnstof ook een risico voor de gezondheid van de dieren in de stal. Het is van belang om, naast het verminderen van de uitstoot van fijnstof naar de omgeving, ook de bron van de productie van endotoxinen aan te pakken om te zorgen voor een optimale omgeving. Door het terugbrengen van de fijnstof uitstoot in de beoogde situatie neemt het risico voor de menselijke gezondheid ook al af.

In de Handreiking veehouderij en volksgezondheid Dd 2.0 uit 2018 is aangegeven dat de afstanden, waarbinnen de advieswaarde van endotoxine worden overschreden, te berekenen zijn door middel van het Endotoxine-toetsingskader.

Om de minimale afstand¹, op basis van de endotoxine advieswaarde van de Gezondheidsraad, te kunnen berekenen zijn voor vleeskuikens, legkippen en vleesvarkens formules afgeleid. Voor vleeskuikens geldt de volgende vergelijking:

$$P1 = 6,46065585 \quad P2 = 0,49242746$$

$$\text{Formule: } Y = P1 \cdot X^{P2}$$

Waarbij Y = afstand (m) X = PM₁₀ emissie (kg/jaar).

$$\text{Formule: } 6,46065585 \cdot (37,75)^{0,49242746}$$

In de beoogde situatie wordt deze afstand dan 38,6 meter.

Gezien de afstand tussen de inrichting en omliggende woningen wordt hierbij de advieswaarde niet overschreden.

Zoönosen zijn infecties die van dieren op mensen kunnen worden overgedragen. Per diersoort kunnen verschillende ziekten voorkomen die zich via de lucht verspreiden naar mensen, via direct

¹ Document_2017030127_Notitie_Handelingsperspectieven_Veehouderij_en_Volksgezondheid-_Inhoud_document.pdf

contact tussen dier en mens of via voedsel. Het is nog niet goed inzichtelijk vanaf welke concentraties of binnen welke afstand tot aan veehouderijen het risico verhoogd is.

De risico's voor de menselijke gezondheid bij het houden van paarden en alpaca's liggen meer in het risico van eventuele ongevallen doordat de dieren uitbreken vanuit de weide of de stal dan in het risico van fijnstof.

3. Plaats van het project

3.1 Bestaand grondgebruik

Het bestaande grondgebruik en het beoogde grondgebruik is niet veel anders. In onderstaande afbeelding is met de dikke blauwe lijn aangegeven wat de grens van de inrichting is. Deze grens wijzigt niet in de beoogde situatie. De wijziging betreft de sloop van een gedeelte van de aanwezige vleeskuikenstal, de bouw van een stal voor de alpaca's en werktuigenberging en een buitenstal met een drietal paardenboxen. De ruimte naast het bouwvlak wordt ingericht als weide voor de alpaca's.



Figuur 4: Afbeelding bestaand gebruik met blauwe lijn, grens van de inrichting. (Bron: ruimtelijke plannen).

De inrichting is gelegen ten oosten van Deurne en ten westen van het Peelkanaal dat achter de inrichting is gelegen. In de structuurvisie Deurne 2030 heeft het gebied waar de locatie zich bevindt de functieaanduiding 'gebied met een gemengde plattelandseconomie' gekregen.

De veehouderijen die blijven in het gebied met een gemengde plattelandseconomie kiezen voor een duurzame doorontwikkeling van het bestaande agrarische bedrijf of op termijn voor omschakeling naar andere passende (bedrijfs-)activiteiten. Zij blijven hiermee passen in hun fysieke en sociale omgeving.

3.2 Natura 2000

De locatie is gelegen tussen twee gebieden die behoren tot het Natura 2000 gebied Deurnsche Peel & Mariapeel. De afstand tot deze gebieden bedraagt respectievelijk 2,7 en 3,7 km. Iets verder weg is het gebied Boschhuizerbergen, Groote Peel en Strabrechtse Heide & Beuven gelegen. Uit de uitgevoerde Aeries berekeningen blijkt dat in de vigerende situatie (referentiesituatie voor Aeries omgevingsvergunning 2004) er invloed is op een aantal Natura 2000 gebieden. De hoogste bijdrage in de vigerende situatie is waarneembaar op het Natura 2000 gebied Deurnsche Peel & Mariapeel met een bijdrage van 0,72 mol N/ha/jr.

In de beoogde situatie neemt de emissie ten opzichte van de vigerende situatie op de verschillende Natura 2000 gebieden af. Ondanks deze forse afname is er in het Natura 2000 gebied Maasduinen,

afstand tot inrichting bedraagt 25 km, op één hexagoon een toename te zien. Dit wordt veroorzaakt door de grens van 25 km in de berekening. Indien er gekeken wordt naar de resultaten zonder randhexagonalen dan is er geen sprake van een toename op welk hexagoon dan ook.

In de bijlage zijn de onderbouwing stikstofonderzoek en de Aeries berekeningen bijgevoegd. In de bijlage projectberekening zijn de resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden in de beoogde situatie opgenomen zonder de hexagonalen met een mogelijk randeffect. Hieruit is op te maken dat er zonder de randhexagonalen (op 25 km van de locatie) geen toename is op een Natura 2000 gebied.

Tabel 11 : Hoogste bijdrage in vigerende en beoogde situatie op de betreffende Natura 2000 gebieden.

Natura 2000 gebied	Vigerende situatie Hoogste bijdrage (mol N/ha/jr)	Beoogde situatie Hoogste bijdrage (mol N/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,72	0,29
Boschhuizerbergen	0,15	0,05
Maasduinen	0,13	0,05
Groote Peel	0,09	0,03
Strabrechtse Heide & Beuven	0,07	0,02
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,06	0,02
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,04	0,01
Leudal	0,04	0,01
Sarsven en De Banen	0,02	0,01

4. Kenmerken van het potentiële effect

Het potentiële effect heeft betrekking op onderstaande wijzigingen binnen de inrichting.

- Stal 1 wijzigt de chemische luchtwasser naar een luchtwassysteem met een biofilter
- Stal 1 wordt gedeeltelijk gesloopt en het aantal vleeskuikens wijzigt van 18.530 naar 9.200 stuks
- De bestaande loods wordt aangeduid als stal 2 en hier worden een 20 tal paardenboxen gerealiseerd
- Gebouw 3 wordt nieuw gebouwd met een werktuigen loods en een 50 tal boxen voor alpaca's
- Stal 4 is een ruimte buiten met een drietal paardenboxen, waar de paarden verzorgd kunnen worden voordat ze naar de stal gaan.
- De ruimte naast het bouwvlak wordt ingericht als alpaca weide.

Door het verminderen van het aantal vleeskuikens op het bedrijf treedt er een aanzienlijke verlaging op van de hoeveelheid ammoniak die door de inrichting uit gestoten wordt.

Door het verlagen van het aantal vleeskuikens binnen de inrichting treedt er een aanzienlijke daling van de fijnstof emissie op. Dit geldt ook voor de geuremissie. Bij paarden en alpaca's moet voor de geuremissie gekeken worden naar de minimale afstand, aan deze voorwaarde wordt voldaan. Voor de fijnstof moet in eerste instantie gekeken worden naar de niet in betekende mate van toename. De fijnstofemissie neemt af door het verlagen van het aantal vleeskuikens.

In de beoogde situatie is sprake van een toename van het aantal verkeersbewegingen ten opzichte van het aantal verkeersbewegingen in de vigerende situatie, maar gelet op de omgeving zal dit geen problemen veroorzaken.

Een kenmerk van het potentiële effect van de wijziging betreft de vermindering van de ammoniak uitstoot en daarmee ook de verlaging van de bijdrage aan de verschillende Natura 2000 gebieden.

5. Conclusie

Initiatiefnemer is voornemens om de diersoorten en dieren aantallen op zijn bedrijf te wijzigen. De vigerende situatie voor het houden van 37.060 vleeskuikens wordt in de beoogde situatie gewijzigd naar het houden van 9.200 vleeskuikens, 23 paarden en 50 alpaca's. In de vleeskuikenstal wordt een luchtwassysteem met een biofilter gerealiseerd. De huisvesting van de paarden wordt gerealiseerd in de bestaande loods. De huisvesting van de alpaca's wordt beoogd in een nog te realiseren stal.

In deze aanmeldnotitie OBM m.e.r. zijn de milieugevolgen van dit initiatief beschreven, de conclusies staan hieronder kort weergegeven.

- De ammoniakemissie is in de beoogde situatie lager dan in de vigerende situatie en voldoet aan de gestelde normen.
- De geuremissie is in de beoogde situatie lager dan in de vigerende situatie en voldoet aan de gestelde normen.
- Voor de geuremissie van de paarden en alpaca's geldt een afstandseis. Hieraan wordt voldaan.
- Er zijn geen negatieve effecten op de luchtkwaliteit en de volksgezondheid door een sterke afname van fijnstof uitstoot. Hier wordt voldaan aan de gestelde normen.
- Door het extern trainen van de paarden nemen de vervoersbewegingen in de beoogde situatie toe, maar gelet op situering en omgeving geen beletsel.
- In de beoogde situatie neemt de invloed op de omliggende Natura 2000 gebieden af ten opzichte van de vigerende situatie.

Door het houden van minder vleeskuikens en daarmee de afname van de ammoniak-, geur-, en fijnstofemissie in de beoogde situatie kan de conclusie getrokken worden dat er een forse verbetering optreedt.

Naam van de berekening

Gemaakt op: 2025-07-29 12:34:23

Rekentijd: 0:00:19

Naam van het bedrijf:

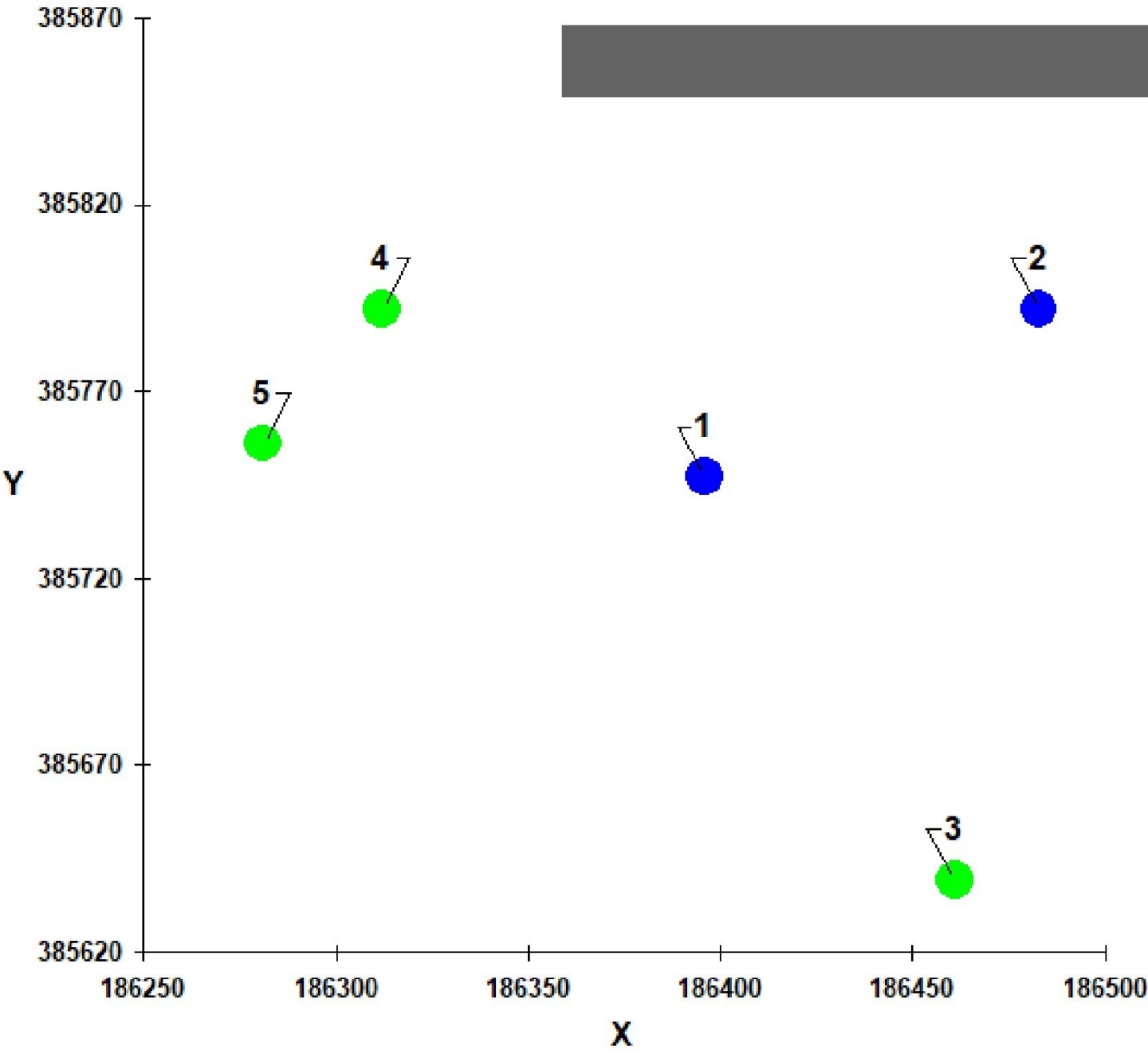
Berekende ruwheid: 0,143 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1	186 396	385 747	6,0	0,5	4,00	6 115	3,6
2	Stal 2	186 483	385 792	2,6	4,1	0,93	4 262	3,6

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	Halvemaanweg 21	186 461	385 639	10,0	3,6
4	Nastreek 5	186 312	385 792	10,0	4,6
5	Nastreek 12	186 281	385 756	5,0	3,1



Naam van de berekening: [REDACTED]

Gemaakt op: 2025-08-19 8:45:52

Rekentijd: 0:00:20

Naam van het bedrijf: [REDACTED]

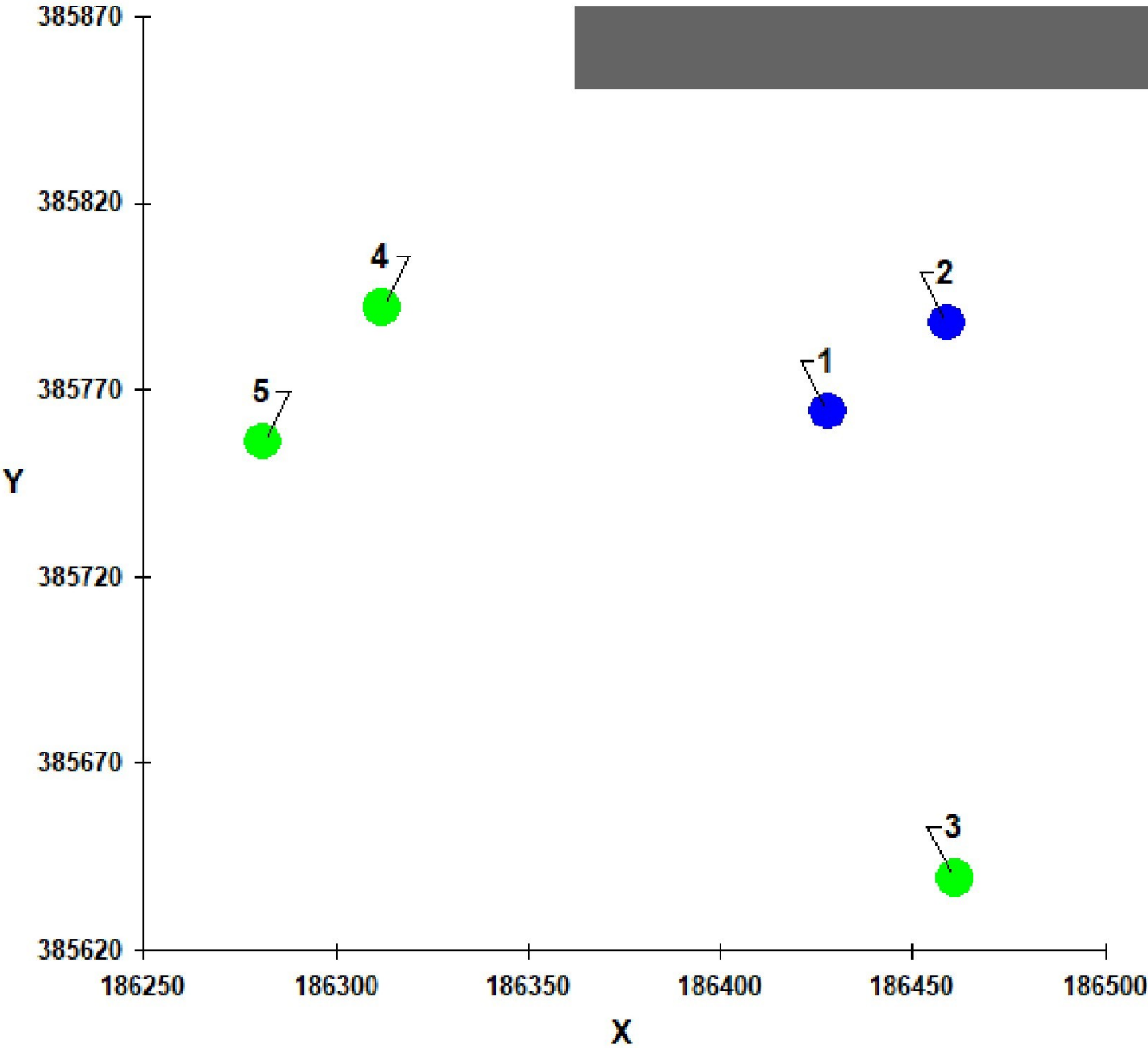
Berekende ruwheid: 0,143 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1	186 428	385 764	3,0	1,0	0,40	1 656	3,6
2	Gebouw 3	186 459	385 788	1,5	0,5	0,40	940	7,6

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	Halvemaanweg 21	186 461	385 639	10,0	1,3
4	Nastreek 5	186 312	385 792	10,0	1,4
5	Nastreek 12	186 281	385 756	5,0	1,0



Memo

Onderwerp: Onderbouwing stikstofonderzoek Nastreek 7, Deurne

Opdrachtgever	:	
Projectnummer	:	135300OWN02
Projectlocatie	:	Nastreek 7, 5754 RK Deurne
Opgesteld door	:	Mw. C. van der Wielen
Datum	:	Augustus 2025

Inleiding

Initiatiefnemer is voornemens om de diersoorten en de dieren aantallen op zijn bedrijf aan de Nastreek 7 te Deurne te wijzigen.

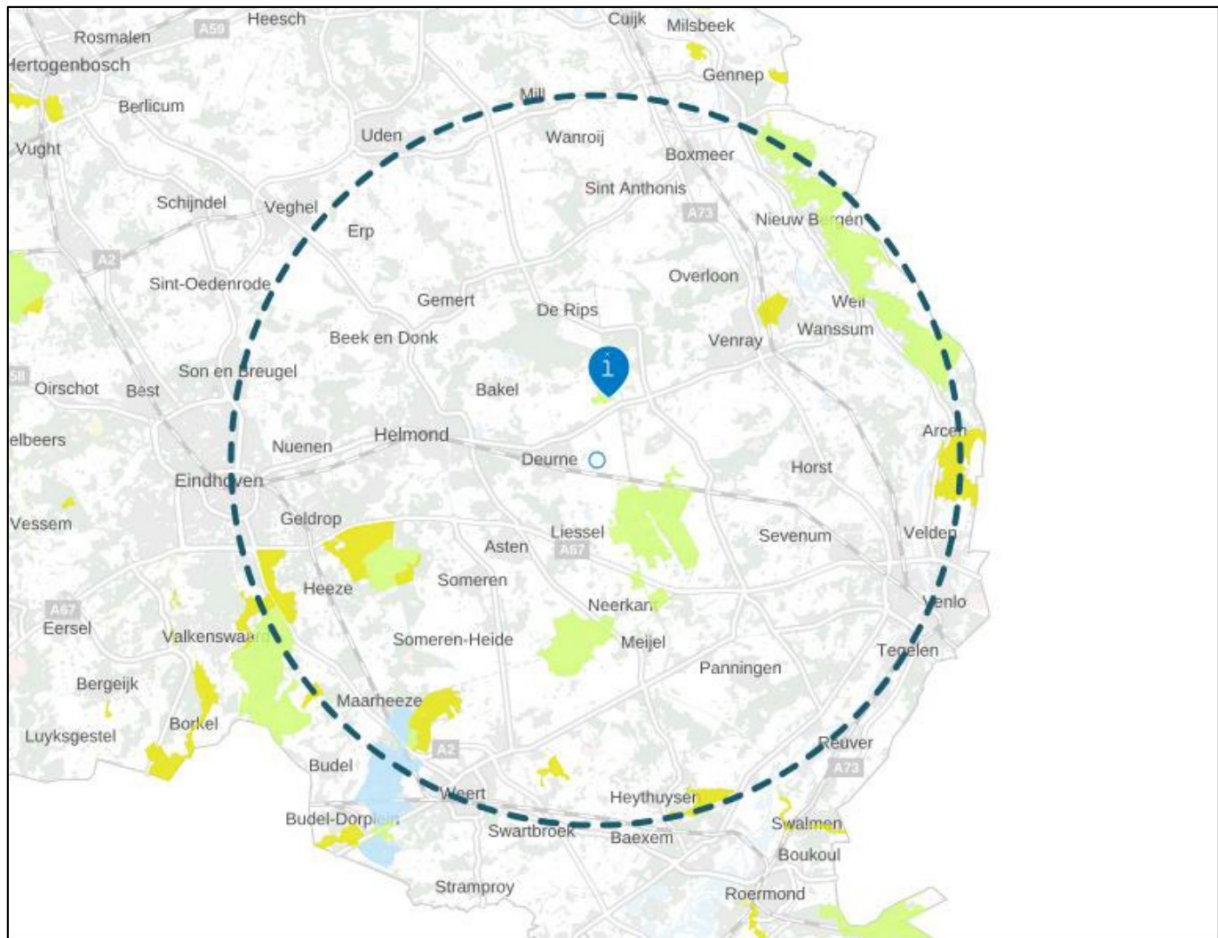
In de vigerende situatie (revisievergunning d.d. 4 januari 2011, 1^e fase) is een vergunning voor het houden van 37.060 vleeskuikens verleend. In de beoogde situatie worden er 9.200 vleeskuikens, 23 paarden en 50 alpaca's gehouden.

In de vigerende situatie is een stal met 18.530 vleeskuikens die gehouden worden met het traditionele systeem en een stal met 18.530 vleeskuikens met een chemisch luchtwassysteem met 90% - 95% ammoniakemissiereductie, een geurverwijderingsrendement van 30% en verwijderingsrendement voor fijnstof van 35% en grondhuisvesting verleend.

Toetsingskader

In hoofdstuk 11 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) worden de activiteiten die de natuur betreffen beschreven. De afdeling 11.1 gaat over activiteiten die verslechterende of significante verstoringen veroorzaken voor een Natura 2000-gebied of een bijzonder nationaal natuurgebied kunnen hebben.

Hiervoor moet een voortoets worden uitgevoerd waarbij bepaald moet worden of het project op zich zelf invloed heeft op de omliggende Natura 2000-gebieden. In een straal van 25 km om de locatie liggen verschillende Natura 2000-gebieden.



Figuur 1: Natura 2000-gebieden binnen 25 km van de initiatieflocatie.

Gebiedsnr.	Gebiedsnaam	Aanwijzing VR	Aanwijzing HR	Afstand
139	Deurnsche Peel & Mariapeel	10-6-1994	7-12-2004	2,5 km
140	Groote Peel	10-6-1994	7-12-2004	10,3 km
137	Strabrechtse Heide & Beuven	25-4-2013	7-12-2004	13,7 km
144	Boschhuizerbergen	-	7-12-2004	14,7 km
136	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	24-3-2000	7-12-2004	22,5 km
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	24-3-2000	7-12-2004	18,5 km
146	Sarsven en De Banen	-	7-12-2004	20,7 km
147	Leudal	-	7-12-2004	23,2 km
145	Maasduinen	24-3-2000	7-12-2004	22,4 km

Tabel 1: Aanwijzingsdata van de betreffende Natura 2000-gebieden.

Het Natura 2000-gebied Deurnsche Peel & Mariapeel ligt het dichtst bij de locatie en is gelegen op een afstand van 2,5 km van de initiatieflocatie.

Uit de voortoets uitgevoerd met het Aerius programma versie 2024.2.1 (projectberekening beoogde situatie, Aerius Rg3arySHPKHs, d.d. 19-8-2025) blijkt dat er invloed is op de bovenstaande gebieden.

Voor het initiatief moet dus een natuurtoestemming aangevraagd worden voor het onderdeel stikstof. Hiervoor is gesaldeerd met de vigerende situatie. Omdat er in het verleden geen Natuurbeschermingsvergunning is afgegeven voor de initiatieflocatie moet er gekeken worden naar de aanwijzingsdatum van de verschillende Natura 2000-gebieden en naar de laagst vergunde ammoniakemissie op de betreffende locatie.

Vigerende situatie

De milieuvergunning geldend op de aanwijzingsdatum (10-6-1994) van een betreffend Natura 2000-gebied is niet in ons bezit. Uit gegevens van Topotijdreis is wel te zien dat de betreffende stal al in 1994 aanwezig was.



Figuur 2 : Afbeelding topotijdreis 1994.

Op basis van de verleende vergunningen van 8-11-2005 (met verwijzing naar vergunning 3-8-2004) , 7-7-2009 en 4-1-2011 laten zien dat de vergunning van 3-8-2004 een milieuvergunning is met de minste ammoniak emissie.

Tabel 2: Verleende vergunning 3-8-2004 kenmerk 20 382

Dier	RAV	Huisvestings	Aantal	NH3	NH3
categorie	code	systeem	dieren	factor	totaal
			stuks		kg/jaar
Vleeskuikens	E5.9	Traditioneel	18.530	0,08	1.482,4
Totaal			18.530		1.482,4

Tabel 3: Verleende vergunning 8-11-2005 kenmerk 20 789

Dier	RAV	Huisvestings	Aantal	NH3	NH3
categorie	code	systeem	dieren	factor	totaal
			stuks		kg/jaar
Vleeskuikens	E5.9	Traditioneel	18.530	0,08	1.482,4
Vleeskuikens	E5.5	BWL 2001.11	18.530	0,045	833,9
Totaal			37.060		2.316,3

Tabel 4: Verleende vergunning 7-7-2009 kenmerk 21 656

Dier	RAV	Huisvestings	Aantal	NH3	NH3
categorie	code	systeem	dieren	factor	totaal
			stuks		kg/jaar
Vleeskuikens	E 5.9	overig	18.530	0,08	1.482,4
Vleeskuikens	E 5.5	BWL 2001.11	18.530	0,045	833,9
Totaal			37.060		2.316,3

Tabel 5: Verleende vergunning 4-1-2011 kenmerk 250205.

Dier	RAV	Huisvestings	Aantal	NH3	NH3
categorie	code	systeem	dieren	factor	totaal
			stuks		kg/jaar
Vleeskuikens	E 5.100	overig	18.530	0,08	1482,4
Vleeskuikens		BWL 2007.08.V1	18.530	0,008	148,24
Totaal			37.060		1630,64

De verleende vergunning uit 2004 heeft de minste ammoniak-emissie.

Deze vergunning geeft met de gecorrigeerde factoren (bijlage v omgevingsregeling) voor 2025 de volgende ammoniak emissie.

Tabel 6: Verleende vergunning 2004 met correctie factoren (2025).

Dier	RAV	OR code	Huisvestings	Aantal	NH3	NH3
categorie	code	actueel	systeem	dieren	factor	totaal
				stuks		kg/jaar
Vleeskuikens	E5.6	HE5.100	overig	18.530	0,068	1.260,0
Totaal				18.530		1.260,0

Dit is de referentiesituatie voor het toepassen van intern-salderen.

Beoogde situatie

In de beoogde situatie zijn de volgende diersoorten en dieren aantallen aanwezig.

Tabel 7: Dieraantallen in de beoogde situatie

Dier categorie	RAV-code	OR -code Actueel	Huisvesting systeem	Aantal dieren	NH3 factor	NH3 totaal
Vleeskuikens	E5.12	HE5.100	OW 2011.03.V1 (*)	9.200	0,02	184
Paarden **	K1.100	HL1.100		23	5	115
Alpaca's ***	C1.100	HC1.100		50	1,9	95
Totaal						394

(*) Voor dit huisvestingssysteem geldt een NH3 emissie van 70%, geurreductie van 45% en fijnstof reductie van 80%. (Bron: bijlage VI van de omgevingsregeling).

(**) Voor paarden is geen geuremissie norm vastgesteld, hier geldt een minimum afstand

(***) Voor alpaca's is geen RAV code beschikbaar, conform ODBN beschikking (Z/082676-PZE) wordt aangesloten bij volwassen geiten (C1)

Stikstofonderzoek

Gebruiksfase

Door de wijziging in diersoorten en dieraantallen neemt de totale hoeveelheid ammoniak voor de dieren op jaarbasis af van 1260 kg NH₃/jaar (vergunning 2004) naar 394 kg NH₃/jaar (beoogde situatie). Voor de bepaling van de depositie op omliggende Natura 2000 gebieden moet er niet alleen worden gekeken naar de diersoorten en dieraantallen maar ook naar het aantal verkeersbewegingen van en naar de inrichting. Daarnaast moet ook worden gekeken naar het gebruik van mobiele werktuigen binnen de inrichting. Hier moet zowel naar de vigerende als naar de beoogde situatie worden gekeken.

Vleeskuikens

De productieperiode en de leegstand van vleeskuikens komt uit op iets meer dan 50 dagen per ronde. Hiermee kunnen maximaal 7 rondes per jaar worden gedraaid. In de periode van leegstand worden de stallen uitgemest en schoongemaakt en weer ingericht voor de volgende ronde. Tijdens de productieperiode wordt er geen mest afgevoerd, maar moet er wel voer aangevoerd worden.

Paarden en alpaca's

Bij de paarden en alpaca's is geen sprake van duidelijk aanwijsbare rondes. De paarden komen op het bedrijf en verblijven daar een langere periode om met de paarden te fokken. Ditzelfde is van toepassing op de alpaca's. De paardenboxen en de boxen voor de alpaca's worden iedere dag uitgemest en de mest wordt direct in een container geplaatst. Deze container wordt regelmatig afgevoerd. Daarnaast zijn er wel verkeersbewegingen voor het aan te voeren voer. Voor het trainen van de paarden moeten de paarden regelmatig vervoerd worden naar een trainingshal. Hier kan gekeken worden met welke paarden er het beste verder gefokt kan worden. Verder moet er rekening worden gehouden met de verkeersbewegingen van de diverse adviseurs, dierenartsen en andere erf betreders.

Tabel 8: Verkeersbewegingen per etmaal

Verkeer	Vigerende situatie	Beoogde situatie
Personenauto	30	60
Bestelauto	6	30
Vrachtauto	18	60

Tabel 9: Maximaal aantal verkeersbewegingen vrachtverkeer per etmaal.

Middelzwaar vrachtverkeer	Vigerende situatie	Beoogde situatie
Aanvoer voer	2	2
Afvoer/aanvoer vleeskuikens	4	2
Afvoer pluimveemest	4	2
Aan en afvoer diversen	8	4
Aanvoer stro etc.		4
Afvoer mest paarden/alpaca's		4
Transport i.v.m. training paarden		42

Mobiele werktuigen

Binnen de inrichting wordt gebruik gemaakt van een heftruck voor onder andere het lossen en laden van de vleeskuikens. Daarnaast wordt er ook gebruik gemaakt van een tractor binnen de inrichting.

Resultaten

Uit de uitgevoerde Aerius berekening in de gebruiksfase (RY2LCinXDqkG, d.d. 19-8-2025) met de referentiesituatie en de beoogde situatie blijkt dat er geen toename van depositie is. Voor alle negen beschreven Natura 2000-gebieden treedt een verbetering op in de vorm van een afname van de depositie.

Tabel 10 : Hoogste bijdrage in vigerende en beoogde situatie op de betreffende Natura 2000 gebieden.

Natura 2000 gebied	Vigerende situatie Hoogste bijdrage (mol N/ha/jr)	Beoogde situatie Hoogste bijdrage (mol N/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,72	0,29
Boschhuizerbergen	0,15	0,05
Maasduinen	0,13	0,05
Groote Peel	0,09	0,03
Strabrechtse Heide & Beuven	0,07	0,02
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,06	0,02
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,04	0,01
Leudal	0,04	0,01
Sarsven en De Banen	0,02	0,01

Op basis van recente uitspraak van de Afdeling van de Raad van State moet er op basis van de voortoets een aanvraag voor natuur worden ingediend. Gezien de verbetering in de beoogde situatie t.o.v. de referentiesituatie zou deze verleend kunnen worden.

Aanlegfase

Gedurende de bouw is er geen enkel moment sprake van hogere emissies dan de nu vergunde en ook niet hoger dan de aangevraagde emissies.

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening

Berekend op: 2025/07/31

9:48:52

Project

RD X coördinaat: 185 880

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 0

RD Y coördinaat: 385 275

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 0

Berekende ruwheid: 0.122

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.000

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2025

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: F:\Klant\Putten te Deurne\Nastreek 7, Deurne\WM01\Luchtkwaliteit\ISL3-a

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Halvemaanweg 21	186 461	385 639	16.73	6.0
Nastreek 5	186 312	385 792	16.82	6.1
Nastreek 12	186 281	385 756	16.69	6.2

Brongegevens

Naam : Vleeskuikenstal 1		Type: AB	
RD X Coord.: 186 396	RD Y Coord.: 385 747	Emissie:	0.01293
hoogte van emissiepunt:	6.00	hoogte van gebouw:	3.6
verticale uitreesnelheid:	4.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	186 395
diameter van emissiepunt:	0.50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	385 744
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	63.50
		breedte van gebouw:	15.00
		orientatie van gebouw:	0.00
Naam : Vleeskuikenstal 2		Type: AB	
RD X Coord.: 186 483	RD Y Coord.: 385 792	Emissie:	0.00823
hoogte van emissiepunt:	2.60	hoogte van gebouw:	3.6
verticale uitreesnelheid:	0.93	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	0
diameter van emissiepunt:	4.10	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	350 000
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	0.00
		breedte van gebouw:	0.00
		orientatie van gebouw:	0.00

Project [redacted] - Berekening: [redacted] e, vigerend

Not Enough Data

- 40
- 32,5
- 10

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening:

Berekend op: 2025/08/19

8:41:49

Project:

RD X coördinaat: 186 666

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 0

RD Y coördinaat: 385 275

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 0

Berekende ruwheid: 0.122

Eigen ruwheid: ☐

Eigen ruwheid: 0.000

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2025

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: F:\Klant\Putten te Deurne\Nastreek 7, Deurne\WM01\Luchtkwaliteit\ISL3-a

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Halvemaanweg 21	186 461	385 639	16.40	6.0
Nastreek 5	186 312	385 792	16.41	6.0
Nastreek 12	186 281	385 756	16.39	6.0

Brongegevens

Naam : Vleeskuikenstal		Type: AB	
RD X Coord.: 186 428	RD Y Coord.: 385 764	Emissie:	0.00146
hoogte van emissiepunt:	3.00	hoogte van gebouw:	3.6
verticale uitreesnelheid:	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	186 395
diameter van emissiepunt:	1.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	385 744
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	63.50
		breedte van gebouw:	15.00
		orientatie van gebouw:	0.00
Naam : Gebouw 3		Type: AB	
RD X Coord.: 186 459	RD Y Coord.: 385 788	Emissie:	0.00003
hoogte van emissiepunt:	1.50	hoogte van gebouw:	7.6
verticale uitreesnelheid:	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	0
diameter van emissiepunt:	0.50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	350 000
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	0.00
		breedte van gebouw:	0.00
		orientatie van gebouw:	0.00

Project: v.d.

Not Enough Data

— 40
— 32,5
— 10