



BESTEMMINGSPLAN “MAAIJKANT 11 - 2021”

NOTA VAN ZIENSWIJZEN EN LIJST VAN AMBTSHALVE WIJZIGINGEN

Vastgesteld in de vergadering van de raad van de gemeente Baarle-Nassau van 29 juni 2022

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
1.1	Plan	3
1.2	Gevolgde procedure	3
1.3	Lijst van indieners Zienswijzen	3
1.4	Ontvankelijkheid	4
2.	Ambtshalve wijziging	5
2.1	MER	5
2.2	Onderzoek stikstofdepositie	5
2.3	Onderzoek flora en fauna	5
2.4	Gevolgen ambtshalve wijzigingen	5

Bijlagen

1. Onderzoek stikstofdepositie
2. Beschrijving randeffecten

3. Inleiding

3.1 Plan

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Baarle-Nassau heeft ingevolge artikel 160, eerste lid, onder b Gemeentewet het ontwerp bestemmingsplan “Maaijkant 11 - 2021” in Baarle-Nassau voorbereid. Op 15 juli 2015 is het bestemmingsplan “Maaijkant 11” vastgesteld. Op basis van de uitspraak van de voorzieningenrechter d.d. 14 december 2015 (ECLI:NL:RVS:2015:3995) is het bestemmingsplan op 22 juni 2016 opnieuw vastgesteld en vervolgens in werking getreden. Binnen dit bestemmingsplan is het mogelijk om een intensieve veehouderij op te richten. Dit bestemmingsplan is echter opgesteld op basis van de plannen van de voormalige eigenaar.

De huidige eigenaar heeft een andere visie op de bedrijfsvoering ter plaatse en heeft inmiddels een aanvraag omgevingsvergunning ingediend voor een aangepast bouwplan. Dit bouwplan voorziet in nagenoeg volledig vervangende nieuwbouw en voldoet grotendeels aan de regels van het huidige bestemmingsplan “Maaijkant 11”. Uitzondering betreft het landschapsplan van d.d. 8 december 2014. Het geldende landschapsplan belemmert op enkele plekken de nieuw te realiseren stallen. Omdat het landschapsplan onderdeel uitmaakt van de regels van het bestemmingsplan “Maaijkant 11” moet de landschappelijke inpassing in de huidige vorm worden uitgevoerd. Om het aangepaste bouwplan te kunnen realiseren is daarom een herziening van het bestemmingsplan noodzakelijk.

Het ontwerp bestemmingsplan “Maaijkant 11 – 2021” voorziet in een ander landschapsplan. Het ingediende bouwplan wordt daarmee passend in het bestemmingsplan. Ten opzichte van het bestemmingsplan “Maaijkant 11” gaat het nieuwe landschapsplan uit van 5.225 m² beplanting. Dit is 155 m² meer dan het nu nog geldende landschapsplan beoogt. Als aanvulling op het nu nog geldende landschapsplan gaat het nieuwe landschapsplan uit van inpassing langs het gehele bouwvlak. Tevens wordt voorzien in een concrete bestemming “Groen – Landschappelijke inpassing” voor de borging van de landschappelijke inpassing.

3.2 Gevolgde procedure

Ter voldoening aan het bepaalde in artikel 3.8 Wet ruimtelijke ordening (Wro) heeft het ontwerp bestemmingsplan gedurende zes weken, van 28 december 2021 tot en met 7 februari 2022 voor een ieder ter inzage gelegen. Tijdens deze termijn was het voor iedereen mogelijk om mondeling of schriftelijk een zienswijze over het ontwerp bestemmingsplan bij de gemeenteraad kenbaar te maken. Het ontwerp bestemmingsplan is op de landelijke voorziening (www.ruimtelijkeplannen.nl) geplaatst. Daarmee werd het ontwerp bestemmingsplan voor iedereen digitaal toegankelijk en raadpleegbaar. Naar aanleiding van de voornoemde terinzagelegging is één zienswijze binnen gekomen bij de gemeente Baarle-Nassau. De onderhavige “Nota van zienswijzen en ambtshalve wijzigingen” geeft een overzicht van de inhoud van de zienswijzen en de beoordeling daarvan.

3.3 Lijst van indieners zienswijzen

Een indiener van een zienswijze wordt ook wel een ‘reclamant’ genoemd. In onderstaande tabel is een overzicht van reclamanten opgenomen ten aanzien van het voorliggende bestemmingsplan. In deze tabel zijn de NAW-gegevens (naam, adres, woonplaats) van de reclamanten vervangen door een nummer. Het weglaten van de NAW-gegevens van reclamanten, de ‘anonimiseringsverplichting’, vloeit voort uit de Wet bescherming persoonsgegevens. Daarin is bepaald dat de NAW-gegevens van natuurlijke personen niet elektronisch beschikbaar mogen komen. Op rechtspersonen is dit niet van toepassing. Ook bij de ‘papieren versie’ van deze nota zijn de NAW-gegevens van de reclamanten geanonimiseerd. De NAW-gegevens van de reclamanten zijn bekend bij de gemeente Baarle-Nassau

Reclamant	Datum ontvangst zienswijze (registratiedatum)
Reclamant 1	9 februari 2022 (per email)

3.4 Ontvankelijkheid

Vóórdat tot een inhoudelijke beoordeling van de zienswijzen kan worden overgegaan, moet worden beoordeeld of deze zienswijzen tijdig, dat wil zeggen binnen de daarvoor geldende termijn, bij de gemeenteraad naar voren zijn gebracht. Ingevolge de artikelen 3:11, 3:15 en 3:16 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) wordt het ontwerp bestemmingsplan ter inzage gelegd voor de duur van zes weken en kunnen gedurende deze termijn door een ieder zienswijzen naar voren worden gebracht bij de gemeenteraad. Op grond van artikel 3:16 Awb zijn op schriftelijk naar voren gebrachte zienswijzen de artikelen 6:9, 6:10 en 6:15 Awb van overeenkomstige toepassing. Ingevolge artikel 6:9, eerste lid, in samenhang met artikel 3:16, derde lid, van de Awb is een zienswijze tijdig ingediend indien het voor het einde van de termijn is ontvangen. Het ontwerp bestemmingsplan "Maaijkant 11 – 2021" is met ingang van 28 december voor de duur van zes weken ter inzage gelegd. Dit betekent dat de termijn eindigt op 7 februari 2022 na het verstrijken van het tijdstip 23:59 uur.

Reclamant 1 heeft via de elektronische weg (per email) een zienswijze ingediend op woensdag 9 februari 2022 om 22:56 uur. Kort samengevat vreest reclamant voor aantasting van het woongenot. In het bestemmingsplan Maaijkant 11 – 2021, in combinatie met het ingediende bouwplan, worden varkens aan de Maaijkant geladen. Dit levert voor reclamant geluidsoverlast op, omdat het geluid van schreeuwende varkens onvoldoende tegen wordt gehouden door de met wanden omsloten laadplaats. Reclamant verzoekt dan ook het plan hierop aan te passen.

Artikel 2:15, eerste lid (Awb) luidt: een bericht kan elektronisch naar een bestuursorgaan worden verzonden voor zover het bestuursorgaan kenbaar heeft gemaakt dat deze weg is geopend. Het bestuursorgaan kan nadere eisen stellen aan het gebruik van de elektronische weg. In de bekendmaking via het gemeenteblad van het ontwerp bestemmingsplan "Maaijkant 11 – 2021" staat: "eenieder krijgt de gelegenheid een mondelinge of schriftelijke zienswijze in te dienen".

De gemeente Baarle-Nassau acht de zienswijze, op grond van artikel 2:15, lid 1 Awb, en artikel 6:9, eerste lid, in samenhang met artikel 3:16, derde lid Awb niet ontvankelijk. De reden hiervoor is enerzijds omdat de zienswijze buiten de ter inzage termijn is ingediend, anderzijds omdat de zienswijze elektronisch is ingediend. Bij de bekendmaking van het ontwerp bestemmingsplan heeft de gemeente Baarle-Nassau niet kenbaar gemaakt dat de elektronische weg hiervoor is geopend. Vanwege het te laat indienen van de zienswijze was het eveneens niet meer mogelijk om reclamant hier op te wijzen. Een zienswijze die niet ontvankelijk is, beantwoordt de gemeente niet inhoudelijk.

4. Ambtshalve wijzigingen

4.1 MER

In de toelichting, paragraaf 5.1 milieueffectrapportage is beschreven dat in de periode 2017-2018 een MER is opgesteld. De paragraaf stelt enkel dat door het bevoegd gezag geconcludeerd is dat de MER akkoord is en voldoende informatie bevat om een juiste afweging te maken.

De uitleg van de paragraaf MER is minimaal. Om die reden achten we het noodzakelijk om een tekstuele toevoeging te door te voeren waarom geen nieuwe MER noodzakelijk is. Paragraaf 5.1 MER dient aangevuld te worden met de volgende tekst: “Omdat het voornemen het oprichten van stallen betreft voor het houden van meer dan 900 fokzeugen, is een MER-procedure doorlopen. De wijziging van de plannen past binnen de kaders van de uitgevoerde MER-procedure en leidt niet tot andere of meer nadelige milieugevolgen dan de eerdere getoetste plannen. Er ontstaan niet meer of andere bouw mogelijkheden op het perceel. Er hoeft dan ook geen nieuwe MER-procedure te worden doorlopen”.

4.2 onderzoek stikstofdepositie

De rechtspraak over de passende beoordeling met betrekking tot stikstofdepositie dwingt ons om uit te gaan van de meest actuele wetenschappelijke kennis en dus van de nieuwste versie van AERIUS Calculator. Óók voor al lopende bestemmingsplanprocedures: er mag namelijk ‘wetenschappelijk gezien redelijkerwijs geen twijfel bestaan’ dat het aangevraagde project niet schadelijk is voor Natura 2000-gebieden (voorzorgsbeginsel). Het feit dat er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is, dwingt dus in beginsel om die versie meteen te gebruiken.

Stikstofdepositie is in onderhavig bestemmingsplan berekend aan de hand van de AERIUS-versie 2020. Deze versie is inmiddels achterhaald. Om die reden is de stikstofdepositieberekening opnieuw uitgevoerd. De nieuwe berekening is toegevoegd aan de bijlagen van deze Nota van Zienswijzen en zal worden toegevoegd aan de bijlagen bij de toelichting van het bestemmingsplan. Het onderzoek is getoetst door de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant. Uit de nieuwe berekening blijkt dat er met de nieuwe bouwplannen geen sprake is van toename stikstofdepositie.

4.3 Onderzoek flora en fauna

In bijlage 3 van de toelichting is een onderzoek flora en fauna opgenomen. In het onderzoek wordt gesproken over de locatie Maaijkantsestraat 11 te Ulicoten. Dit is incorrect. De Maaijkantsestraat 11 te Ulicoten is geen bestaand adres. Het onderzoek is echter wel uitgevoerd voor de locatie Maaijkant 11 te Ulicoten. In het onderzoek is daarom het adres Maaijkantsestraat 11 vervangen door het adres Maaijkant 11.

4.4 Gevolgen ambtshalve wijzigingen

Een tekstuele toevoeging doen in de toelichting van het ontwerp bestemmingsplan “Maaijkant 11 – 2021”, alsmede het opnieuw uitvoeren van een stikstofdepositieberekening en het wijzigen van het adres in het onderzoek naar flora en fauna zijn geen formele wijzigingen bij vaststelling, aangezien het geen aanpassing van de regels of verbeelding betreft. Gewijzigde vaststelling van het bestemmingsplan “Maaijkant – 2021” is daardoor niet aan de orde.

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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



Contactgegevens

Rechtspersoon

Ulicoten VOF

Inrichtingslocatie

Maaijkant 11,
5113 BC Ulicoten

Activiteit

Omschrijving

vergelijking vergund beoogd 2021

Toelichting

Verschilberekening Feitelijke situatie-Aanvraag NH3 +
NOx berekening

Berekening

AERIUS kenmerk

RaTgGdHfaQn5

Datum berekening

29 maart 2022, 15:01

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Feitelijke situatie 2021 - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

4.998,4 kg/j

10,2 kg/j

Aanvraag - Beoogd

2022

3.272,9 kg/j

10,4 kg/j

Resultaten

Feitelijke situatie 2021 - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.649,60 mol/ha/j 2818551

Ulvenhoutse Bos

Aanvraag - Beoogd

2.649,29 mol/ha/j 2818551

Ulvenhoutse Bos

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,70 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

393,54 ha

Grootste toename van depositie

0,02 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,33 mol/ha/j

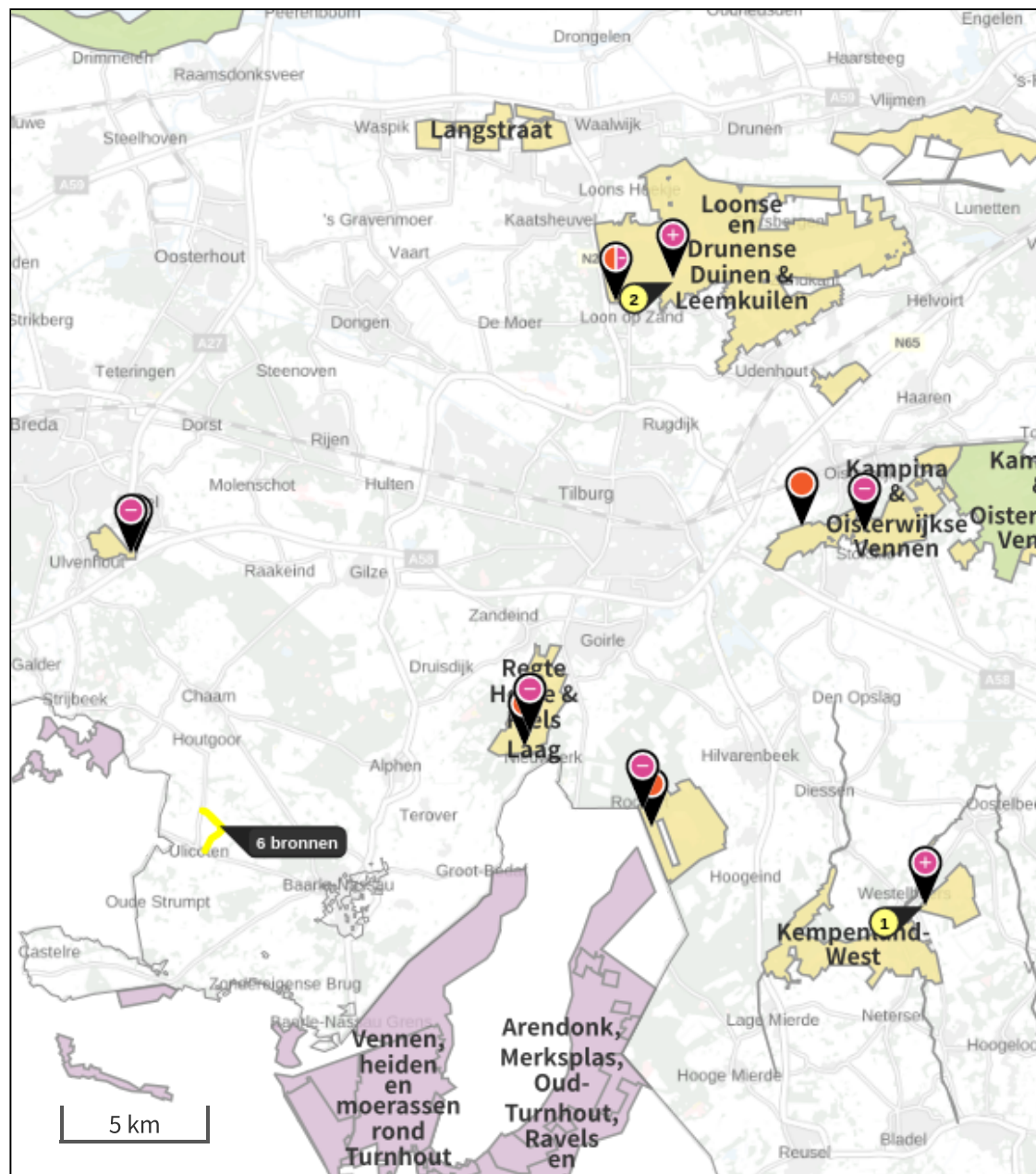
Aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies EP 11	468,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies EP 12	894,5 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies EP 15	303,6 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies EP 16	907,2 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies EP 17	699,4 kg/j	-
11	Mobiele werktuigen Landbouw mobiele werktuigen en vervoersbewegingen binnen project	0,0 kg/j	3,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	7,1 kg/j

Feitelijke situatie 2021 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies EP 1a	1.460,2 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies EP 1b	487,2 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies EP 4a	2.648,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies EP 5a	303,6 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies EP 6a	99,2 kg/j	-
10	Mobiele werktuigen Landbouw mobiele werktuigen en vervoersbewegingen binnen project	0,0 kg/j	3,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	6,9 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | |
|---|---|--|
| Habitatrictlijn | Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn | Grootste afname van depositie |
| Vogelrichtlijn | Niet bepaald | Grootste toename van depositie |
| | | Hoogste totale depositie |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanvraag" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	394,24	2.648,64	0,70	0,02	393,54	0,33

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Kempenland-West (135)	165,26	2.513,31	0,19	0,02	165,07	0,15
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	24,91	2.349,34	0,51	0,02	24,39	0,13
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,88	2.387,35	0,00	0,00	156,88	0,26
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.648,64	0,00	0,00	40,03	0,33
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	7,16	2.316,36	0,00	0,00	7,16	0,10

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
1	Kempenland West A	X:143664,33 Y:383467,91	-0,08 ○
2	Loonse Drunense Duinen A	X:134819,87 Y:405438,49	-0,08 ○

Aanvraag, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	EP 11	Uittreedhoogte	10,0 m	NH3	468,0 kg/j
Locatie	118895, 386279	Uittreeddiameter	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,0 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL- Aantal Stof code dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 D1.2.17.4 - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	360	NH3 1,3	-	468,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	EP 12	Uittreedhoogte	10,0 m	NH3	894,5 kg/j
Locatie	118864, 386296	Uittreeddiameter	2,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL- code dieren	Aantal Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	504	NH3	0,45	-	226,8 kg/j
	D1.3.12.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	152	NH3	0,63	-	95,8 kg/j
	D2.4.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	6	NH3	0,83	-	5,0 kg/j
	D1.3.12.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	900	NH3	0,63	-	567,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	EP 15	Uittreedhoogte	6,9 m	NH3	303,6 kg/j
Locatie	118829, 386322	Uittreeddiameter	4,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,8 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.9.1+lw85%	-	880	NH3	0.345	-	303,6 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	EP 16	Uittreedhoogte	10,0 m	NH3	907,2 kg/j
Locatie	118790, 386345	Uittreeddiameter	2,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,0 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL- Aantal Stof code dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 D1.3.12.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	1440 NH3	0,63	-	907,2 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	EP 17	Uittreedhoogte	10,0 m	NH3	699,4 kg/j
Locatie	118923, 386248	Uittreeddiameter	1,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,0 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL- Aantal Stof code dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 D1.2.17.4 - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	538 NH3	1,3	-	699,4 kg/j

11 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	mobiele werktuigen en vervoersbewegingen binnen project	NOx	3,3 kg/j
		NH3	0,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
overig gebruik voertuigen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	100 l/j	5 u/j	0 l/j	NOx	3,3 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

Feitelijke situatie 2021, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	EP 1a	Uittreedhoogte	10,0 m	NH3	1.460,2 kg/j
Locatie	118893, 386268	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	742	NH3	0,69	-	512,0 kg/j
	D1.1.3 - mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2006.07	3420	NH3	0,15	-	513,0 kg/j
	D3.2.13 - gedeeltelijk roostervloer; spoelgotensysteem met roosters (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BB98.10.065/A99.11.079	256	NH3	1,7	-	435,2 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	EP 1b	Uittreedhoogte	4,8 m	NH3	487,2 kg/j
Locatie	118858, 386262	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 D1.3.101 - overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	116	NH3	4,2	-	487,2 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	EP 4a	Uittreedhoogte	4,0 m	NH3	2.648,0 kg/j
Locatie	118859, 386299	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	272	NH3	8,3	-	2.257,6 kg/j
	D1.2.1 - spoelgotensysteem, spoelen met dunne mest (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BB93.11.012/A99.11.077	16	NH3	3,3	-	52,8 kg/j
	D3.2.13 - gedeeltelijk roostervloer; spoelgotensysteem met roosters (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BB98.10.065/A99.11.079	72	NH3	1,7	-	122,4 kg/j
	D1.3.101 - overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guster en dragende zeugen)	Overig	46	NH3	4,2	-	193,2 kg/j
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	4	NH3	5,5	-	22,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	EP 5a	Uittreedhoogte	6,9 m	NH3	303,6 kg/j
Locatie	118829, 386322	Uitreeddiameter	4,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,8 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.9.1+Lw85%	-	880	NH3	0.345	-	303,6 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	EP 6a	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	99,2 kg/j
Locatie	118984, 386211	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	16	NH3	6,2	-	99,2 kg/j

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	mobiele werktuigen en vervoersbewegingen binnen project	NOx	3,3 kg/j
		NH3	0,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Overig gebruik voertuigen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	100 l/j	5 u/j	0 l/j	NOx	3,3 kg/j
					NH3	0,0 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

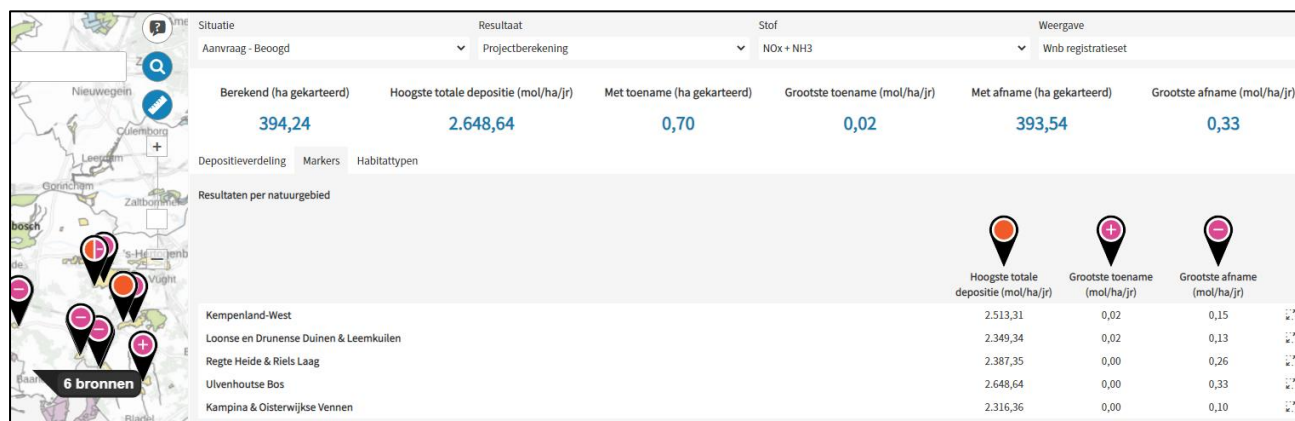
Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie	2021.0.5_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Randeffecten

Doordat er met emissiepunten is geschoven zijn er rand effecten ontstaan. Er vindt volgens de Aerius verschilberekening namelijk een toename plaats op Kempenland-west en Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen. Dit is te zien in onderstaande uitsnede. In dit hoofdstuk wordt ingegaan op deze randeffecten.

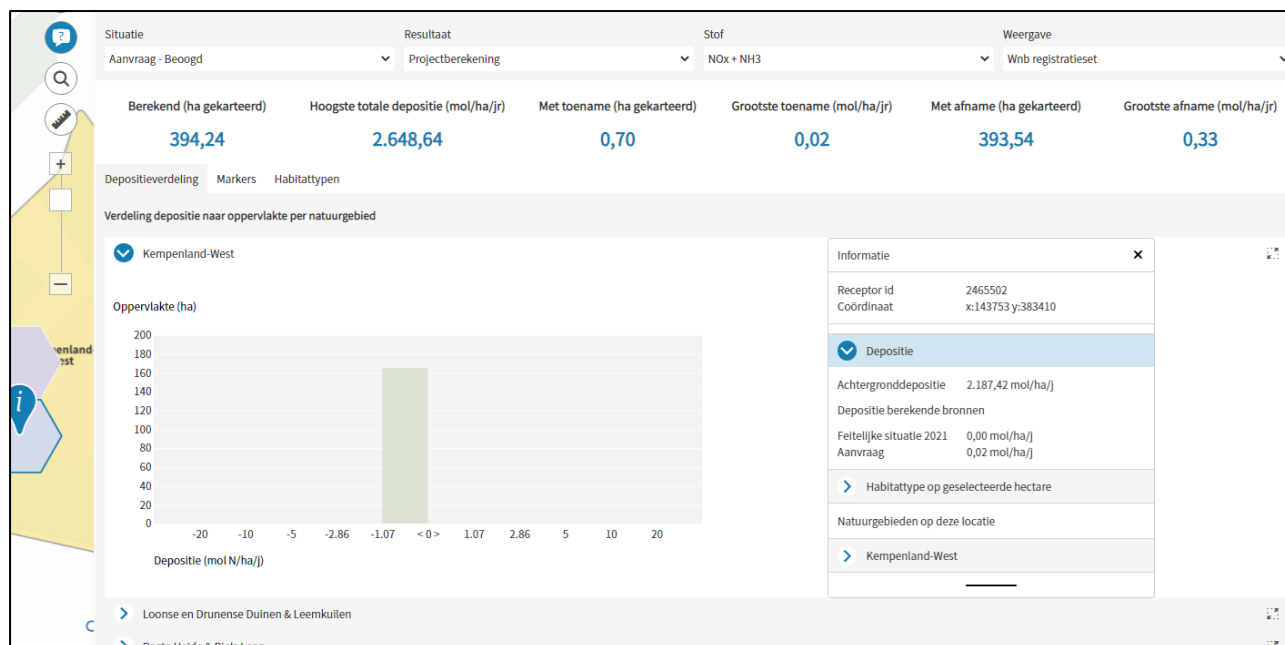


Uitsnede verschilberekening vergund – aanvraag

Kempenland-west

Vergunningen niveau

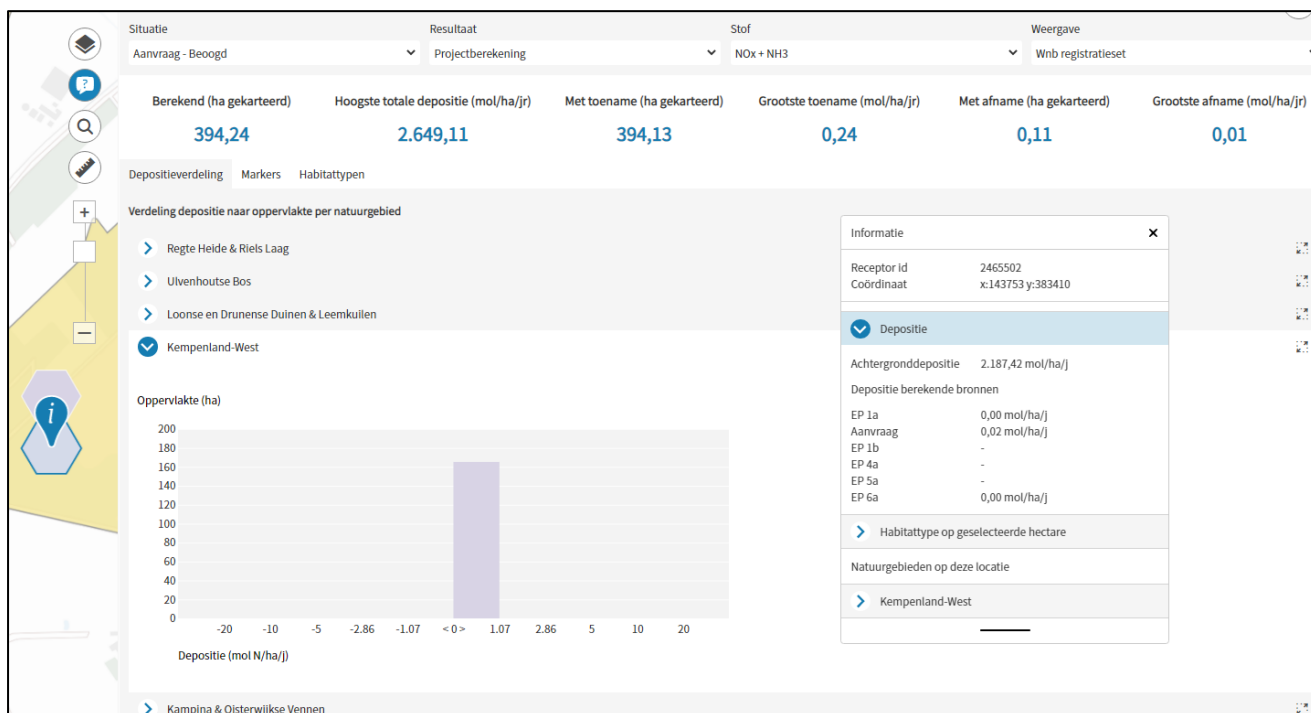
In de berekening is niet goed te zien of het om randeffecten gaat. Er is ingezoomd op het hexagoon 2465502 (x:143753 y:383410) uit Kempenland-west. Hier is een depositietoename van 0,02 mol/ha/jr te zien. Dit hoeft nog niet te betekenen dat het om randeffecten gaat.



Uitsnede verschilberekening vergund – aanvraag ingezoomd op Kempenland-west

Stal niveau

Omdat er op vergunning niveau niet te zien is of er randeffecten optreden. Is er een tweede verschilberekening randeffecten gemaakt. Hierbij zijn alle stallen van de vergunde situatie er apart in gezet. Dit wordt vergeleken met de volledige aangevraagd situatie. Het GML bestand is meegestuurd ter toetsing.



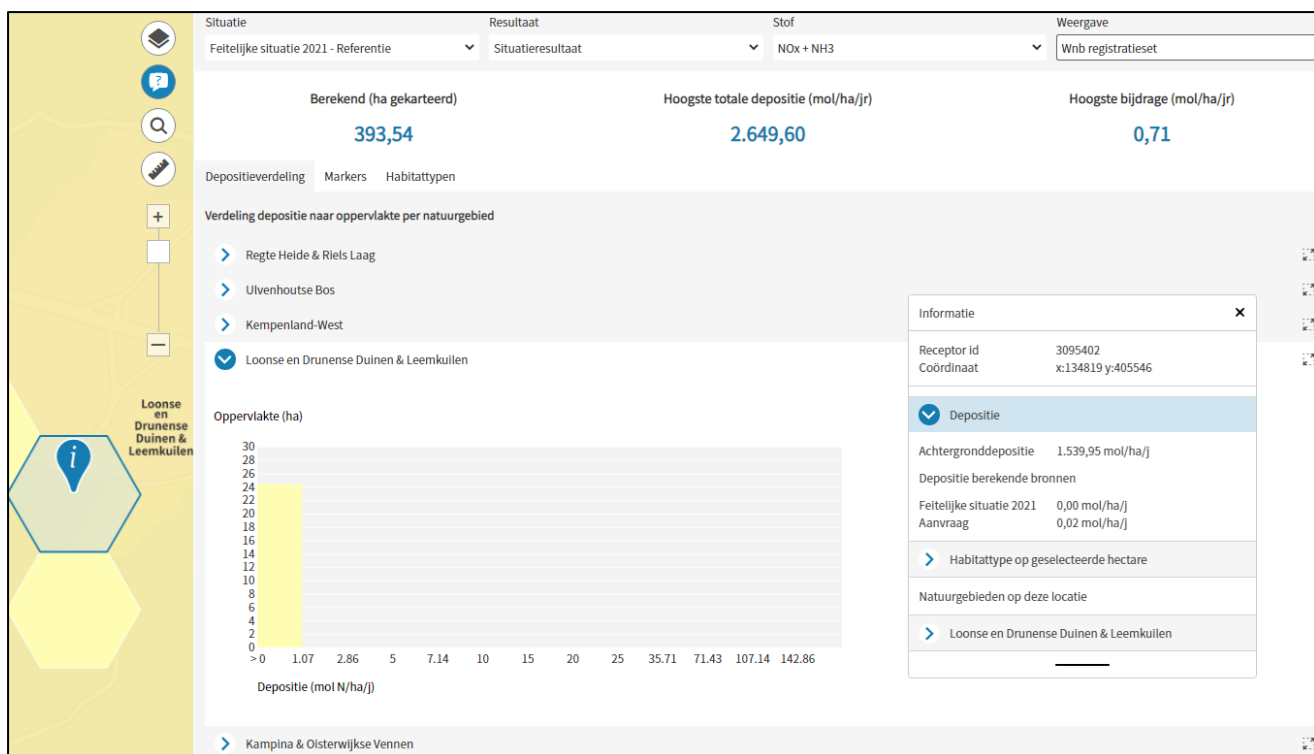
Uitsnede verschilberekening randeffecten hexagoon 2465502 (x:143753 y:383410)

Er is voor Kempenland-west gekeken naar hexagoon 2465502 (x:143753 y:383410). In bovenstaande uitsnede is te zien dat alleen stallen 1a en 6a worden meegenomen. De tevens vergunde stallen 1b, 4a en 5a niet. De toename in depositie op 25 km van de locatie is dus te wijten aan een randeffect.

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Vergunningen niveau

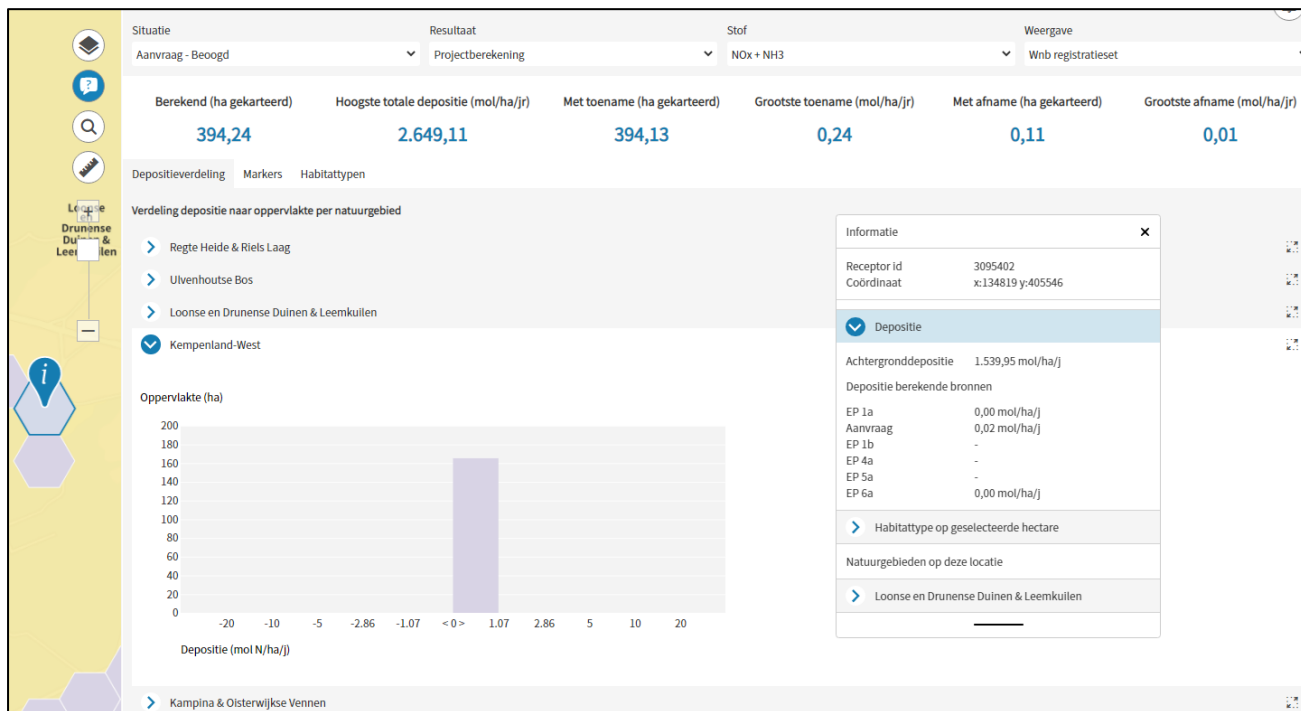
In de berekening is niet goed te zien of het om randeffecten gaat. Er is ingezoomd op het hexagoon 3095402 (x:134819 y:405546) uit de Loonse en Drunense Duinen. Hier is een depositietoename van 0,02 mol/ha/jr te zien. Dit hoeft nog niet te betekenen dat het om randeffecten gaat.



Uitsnede verschilberekening vergund – aanvraag ingezoomd op Loonse en Drunense Duinen

Stal niveau

Omdat er op vergunning niveau niet te zien is of er randeffecten optreden. Is er een tweede verschilberekening randeffecten gemaakt. Hierbij zijn alle stallen van de vergunde situatie er apart in gezet. Dit wordt vergeleken met de volledige aangevraagd situatie. Het GML bestand is meegestuurd ter toetsing.



Uitsnede verschilberekening randeffecten hexagoon 3095402 (x:134819 y:405546)

Er is voor de Loonse en Drunense Duinen gekeken naar hexagoon 3095402 (x:134819 y:405546). In bovenstaande uitsnede is te zien dat alleen stallen 1a en 6a worden meegenomen. De tevens vergunde stallen 1b, 4a en 5a niet. De toename in depositie op 25 km van de locatie is dus te wijten aan een randeffect.