

BIJLAGE 10

► Onderzoek stikstofdepositie

Onderzoek stikstofdepositie Kapelweg 27 Best

Agaat Advies
Johan de Wittlaan 6
3771 HN Barneveld

November 2025
Status: Definitief

INHOUD

1	Inleiding	0
2	Toetsingskader	1
3	Uitgangspunten	2
3.1	Plangegevens	2
3.2	Aanlegfase	3
3.3	Gebruikfase	4
4	Berekening stikstofdepositie	5
5	Conclusie	7
Bijlage 1	Invoergegevens stikstofbronnen	8
Bijlage 2	Aerius berekening aanlegfase	9
Bijlage 3	Berekening aanleg en pluimvee	10
Bijlage 4	Verschilberekening feitelijk legaal met beoogde situatie	11

1 INLEIDING

De initiatiefnemer heeft Agaat Advies opdracht gegeven voor het uitvoeren van een onderzoek naar stikstofdepositie tijdens realisatie van een pluimveestal met een overdekte uitloopruimte aan de Kapelweg 27 in Best. Na realisatie van de nieuwbouw zullen er ook landschappelijke elementen als beplanting en waterberging worden gerealiseerd. De huidige situatie van het bedrijf is in figuur 1 inzichtelijk gemaakt.



Figuur 1: Huidige situatie op het bedrijf

De realisatie van het plan kan door uitstoot van stikstof, zowel in de aanlegfase als in de gebruiksfase, negatieve gevolgen hebben voor habitattypen binnen omliggende beschermde natuurgebieden. Agaat Advies heeft onderzoek verricht naar de stikstofdepositie van het plan op omliggende Natura 2000-gebieden.

2 TOETSINGSKADER

De bescherming van de Natura 2000-gebieden is geregeld in de Wet natuurbescherming. Deze wet is een uitwerking van de Habitatrichtlijn en de Vogelrichtlijn waarin gebieden zijn opgenomen welke als Natura 2000-gebied zijn aangemerkt. Ten behoeve van de instandhouding van natuur en natuurgebieden dienen negatieve effecten op natuur te worden voorkomen. Daarom wordt er onderzoek gedaan naar stikstofdepositie in de (verre) omgeving, waaronder op Natura 2000-gebieden.

Het effect van het plan voor het bouwen van de pluimveestal en van de inrichting van het perceel op Natura 2000-gebieden met stikstofgevoelige natuur dient bepaald te worden. Ook voor de periode van gebruik van de pluimveestal moet het effect op natuur bepaald worden. De berekeningen zijn verricht met behulp van de nieuwste versie Aeries Calculator. Het effect, de stikstofdepositie, wordt inzichtelijk gemaakt op twee decimalen nauwkeurig. Bij een depositie van maximaal 0,00 mol/ha/jaar zullen de natuurlijke kenmerken van de omliggende Natura 2000-gebieden niet worden aangetast. Bij een depositie hoger dan 0,00 mol/ha/jaar is nader onderzoek noodzakelijk en is eventueel een vergunning vereist.

Voor de beoogde situatie moet het geldende omgevingsplan ter plaatse van het perceel aan de Kapelweg 27 worden aangepast. Van belang is dat in de beoogde situatie geen nadelige effecten op natuur zullen plaatsvinden. Daarvoor wordt een vergelijking gemaakt tussen de feitelijke legaal aanwezige situatie op het perceel met de beoogde situatie in de aanlegfase en in de gebruiksfase.

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 PLANGEGEVENS

Op het perceel zijn drie pluimveestallen met overige gebouwen aanwezig. Er is een omgevingsplan van toepassing waarbinnen een vierde pluimveestal kan worden opgericht en in gebruik genomen. Deze vierde stal is nog niet opgericht.

Met de nu beoogde wijziging van het omgevingsplan en wordt aan de Kapelweg 27 de aanbouw van een overdekte uitloop aan de vierde stal mogelijk gemaakt. De bouw van een overdekte uitloop aan de drie bestaande pluimveestallen is al mogelijk. De effecten van de aanleg van deze uitlopen worden ook in de berekeningen voor de beoogde situatie meegenomen.

Het meest dichtbijgelegen voor stikstof gevoelig gebied 'Kempenland-West' is op ca. 4 kilometer ten zuidwesten van het bedrijf gelegen. Het gebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' is op ca. 6,7 kilometer ten noordwesten van het bedrijf gelegen. Overige gebieden zijn op grotere afstand gelegen. Zie onderstaande figuur 2 voor de ligging van het bedrijf ten opzichte van natuurgebieden.



Figuur 2: Bouwlocatie op afstand van Natura 2000-gebieden

De stikstofdepositie op de natuurgebieden is afkomstig van allerlei bronnen en is op dit moment hoger dan de Kritische Depositie Waarde (KDW) van habitats die in het gebied voorkomen. Een toename van depositie is om die reden ongewenst.

Gezien de afstand van het bedrijf tot de natuurgebieden zullen er geen andere dan stikstofeffecten op natuur plaatsvinden.

3.2 AANLEGFASE

De aanlegfase van de overdekte uitlopen, van de vierde stal met overdekte uitloop en de aanleg van waterberging met beplanting zal ongeveer een jaar in beslag nemen. Eerst worden de overdekte uitlopen aan de bestaande stallen gerealiseerd, daarna de nieuwbouw van gebouw H als pluimveestal. Vervolgens wordt de waterberging en de verdere landschappelijke inpassing op het perceel gerealiseerd.

Tijdens aanleg en de bouw worden materialen zoals betonmortel, prefab elementen, dakplaten, bouw-, bevestigings- en plantmateriaal aangevoerd worden middels in totaal 125 vrachtwagens (zwaar- vrachtverkeer). Ten behoeve van de werkzaamheden is er een verreiker aanwezig en is er regelmatig een graafmachine in werking. Het totaal aan vrachtwagenbewegingen vinden plaats over een periode van één jaar.

Het perceel wordt via een uitritten aan de Kapelweg ontsloten.

Op het perceel is voldoende ruimte voor vrachtwagens om te manoeuvreren en te lossen. Er is dan weinig tijd nodig om op de juiste plaats te komen. Tijdens het lossen is de motor uitgeschakeld. Voor het stationair draaien van een motor is 30 minuten per voertuig gerekend met een emissie van 0,06 gram NH₃ en 4,94 gram NO_x per uur.

Er is niet gerekend met een koude start van deze vrachtvoertuigen omdat deze goed op temperatuur zijn als ze op het perceel arriveren. Na het lossen is de motor van de vrachtwagen niet afgekoeld zodat er geen sprake is van een 'koude start' met een eventueel hogere emissie.

Tijdens de bouw komen ook personen (bouwvakkers, mecaniciens) naar de locatie. Dit zullen variërend gemiddeld 4 voertuigen per werkdag zijn (licht verkeer). Ervan uitgaande dat er 5 werkdagen per week gewerkt wordt bedraagt dit in totaal 520 voertuigen voor de nieuwbouw stal die ca een half jaar duurt. Voor de aanbouw van de overdekte uitloop zijn er minder bewegingen per week en ook voor de aanplant is dat het geval. In totaal komt dit neer op 760 voertuigen op jaarbasis. De personenwagens kennen wel een koude start.

Tijdens de werkzaamheden is een verreiker aanwezig om de wanden en ander materiaal te (ver)plaatsen. Deze verreiker is over de gehele periode in gebruik, soms maar even en soms langer op een dag. De verwachting is dat het brandstofverbruik maximaal 2.000 liter zal bedragen.

Tijdens de werkzaamheden is ca tien dagen een shovel aanwezig om het grondwerk te verrichten. Uitgegaan wordt van een vermogen van 250 kW en een klasse Stage-IIIA, 2006-2010. De verwachting is dat het brandstofverbruik 1.000 liter zal bedragen. Voor de shovel en de verreiker wordt gerekend met een 'koude start'

De verschillende emissiebronnen zijn in de bijlage 1 'Invoergegevens Stikstof Aanlegfase' in beeld gebracht.

3.3 GEBRUIKFASE

Het gebruik van de stallen met overdekte uitloop inclusief de nieuwe stal betreft het houden van pluimvee met de daarmee verbonden activiteiten zoals verkeersbewegingen en verwarming. Er wordt voer aangevoerd en ook strooisel. Pluimveemest wordt afgevoerd, evenals dieren die van het bedrijf worden afgevoerd.

De emissies in de gebruiksfase zijn opgenomen in de aanvraag vergunning voor een Natura 2000-activiteit.

We gaan ervan uit dat de aanleg van overdekte uitloop, de nieuwbouw van de stal en de landschappelijke inpassing van het perceel plaatsvinden terwijl de bestaande drie pluimveestallen in gebruik zijn.

4 BEREKENING STIKSTOFDEPOSITIE

De berekening van de stikstofdepositie in de aanlegfase met rekenjaar 2025 is verricht met behulp van de laatste versie van het programma Aeries Calculator. De aanlegfase wordt zelfstandig en onafhankelijk van de gebruiksfase uitgevoerd. In bijlage 2 is de berekende depositie opgenomen van de aanlegfase. Uit de berekeningen blijkt dat er tijdens de aanlegfase geen rekenresultaten hoger zijn dan 0,00 mol/ha/j., zie figuur 3. Dit betekent dat als gevolg van onderhavig bouwplan er ter plaatse van de stikstofgevoelige gebieden geen significant negatieve effecten op natuur zullen plaatsvinden.

Activiteit			
Omschrijving	De Bresser		
Toelichting	Aanleg beoogd uitloop+stal+inpassing 2025		
Berekening			
AERI US kenmerk	RkkaC2gAyzQz		
Datum berekening	21 november 2025, 19:24		
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid		
Totale emissie			
2025 Aanleg - Beoogd	Rekenjaar 2025	Emissie NH ₃ 0,1 kg/j	Emissie NO _x 59,4 kg/j
Resultaten			
2025 Aanleg - Beoogd	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Figuur 3: Resultaten stikstofdepositie aanlegfase

Er is ook een berekening gemaakt waarbij de huidige stallen in gebruik zijn voor het houden van vleeskuikens en de nieuwbouw wordt uitgevoerd. Deze situatie wordt vergeleken met de legaal feitelijk aanwezige situatie op het bedrijf, zie bijlage 3. Ook hieruit blijkt dat er geen depositietoename zal zijn op gevoelige natuur in de omgeving.

Activiteit			
Omschrijving	De Bresser		
Toelichting	Verschilberekening legaal feitelijk aanwezig met Beoogd 2025 + aanleg		
Berekening			
AERI US kenmerk	RgZktaXrvNW7		
Datum berekening	21 november 2025, 16:20		
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid		
Totale emissie			
Legaal feitelijk aanwezig - Referentie	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025 gebruik + aanleg - Beoogd	2025	5.415,9 kg/j	55,1 kg/j
	2025	1.020,1 kg/j	155,2 kg/j
Resultaten			
Legaal feitelijk aanwezig - Referentie	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2025 gebruik + aanleg - Beoogd	1,00 mol/ha/j	2852363	Kampina & Oisterwijkse Vennen
	0,19 mol/ha/j	2884475	Kampina & Oisterwijkse Vennen
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	3.047,94 ha		
Grootste toename	-		
Grootste afname	0,81 mol/ha/j		

Figuur 4: Resultaten verschil feitelijk legaal met beoogd gebruik + aanleg

Tenslotte is een berekening gemaakt van de beoogde gebruiksfase op het bedrijf in vergelijking met de feitelijk en legaal aanwezige situatie op het bedrijf, zie bijlage 4. De resultaten zijn in onderstaande figuur 5 weergegeven. Dit is ook de situatie zoals die in de vergunningaanvraag voor een Natura 2000-activiteit is opgenomen.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "2025" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie zonder de hexagonen met een mogelijk randeffect						
	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.018,74	2.409,77	0,00	-	3.018,74	0,68
Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	895,45	1.930,41	0,00	-	895,45	0,13
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	620,26	2.041,74	0,00	-	620,26	0,68
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	497,39	2.031,71	0,00	-	497,39	0,20
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	440,24	2.106,71	0,00	-	440,24	0,16
Kempenland- West (135)	393,18	2.158,18	0,00	-	393,18	0,39
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.142,08	0,00	-	155,14	0,11
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,07	2.409,77	0,00	-	17,07	0,30

Figuur 5: Resultaten verschil feitelijk legaal met beoogd gebruik

Uit de berekening blijkt dat de situatie zoals die mogelijk wordt gemaakt met het wijzigen van het omgevingsplan geen significant negatief effect op natuur heeft.

5 CONCLUSIE

Uit het onderzoek blijkt dat er op stikstofgevoelige gebieden geen rekenresultaten hoger zijn dan 0,00 mol/ha/j. Hierdoor is duidelijk dat er geen significant negatieve effecten optreden binnen Natura 2000-gebieden met de realisatie van de overdekte uitloop aan de bestaande stal, met de nieuwbouw van de stal en met de aanleg van waterberging en beplanting op het perceel aan de Kapelweg 27 in Best. Ook de beoogd gebruiksfase veroorzaakt een (flink) lagere depositie op natuur in de wijde omgeving. Geconcludeerd wordt dat er voor het aspect stikstofdepositie geen belemmeringen zijn voor beoogde wijziging van het omgevingsplan en de realisatie van nieuwbouw.

BIJLAGE 1 INVOERGEGEVENS STIKSTOFBRONNEN

Datum :	21-Nov-25	
Naam aanvrager	Initiatiefnemer	
Adres	Kapelweg 27	
Postcode en plaats	5684 NT Best	Tel. : 0653839447
		E-mail : info@agaatadvies.nl
Adres bedrijf	Kapelweg 27	Adviseur : Jan Bouwman
Postcode en plaats	5684 NT Best	

<u>Zwaarvrachtverkeer</u>	<u>aantal voertuigen</u>	<u>per dag/week/maand/jaar</u>	<u>Voertuigen per jaar</u>	<u>aantal bewegingen per jaar</u>
Zwaar vrachtverkeer		jaar	125	250
		Totaal	125	250

<u>Stationair draaien</u>	<u>Duur per keer</u>	<u>totaal in uren</u>	<u>kg NH3</u>	<u>kg NOx</u>	<u>Emissiefactor</u>
Zwaar vrachtverkeer	30 minuten	62,5	0,057	4,940	NH3 Nox
					Formule = tijd stationair* emissiefactor NH3 of NOx/1000
Totaal			0,06	4,94	

<u>Licht verkeer</u>	<u>aantal voertuigen</u>	<u>per dag/week/maand/jaar</u>	<u>Voertuigen per jaar</u>	<u>aantal bewegingen per jaar</u>
Licht verkeer		jaar	760	1520
		Totaal	760	1520

<u>Mobiele werktuigen</u>	<u>aantal liter</u>	<u>per dag/week/maand/jaar</u>	<u>verbruik per jaar in liter</u>	<u>Opmerking</u>
Mobiele kraan(300 kW)		jaar	2.000	dagelijks gebruik
Graafmachine/shovel (250 kW)		jaar	1.000	

CV's	Gasverbruik (Kwin)	emissie Nox/GJ	NOx kg/jaar	Opmerking
------	--------------------	----------------	-------------	-----------

[illegible]

BIJLAGE 2 AERIUS BEREKENING AANLEGFASE

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Agaat Advies
Kapelweg 27,
5684NT Best

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

De Bresser
Aanleg beoogd uitloop+stal+inpassing 2025

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RkkaC2gAyzQz
21 november 2025, 19:24
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

2025 Aanleg - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	0,1 kg/j	59,4 kg/j

Resultaten

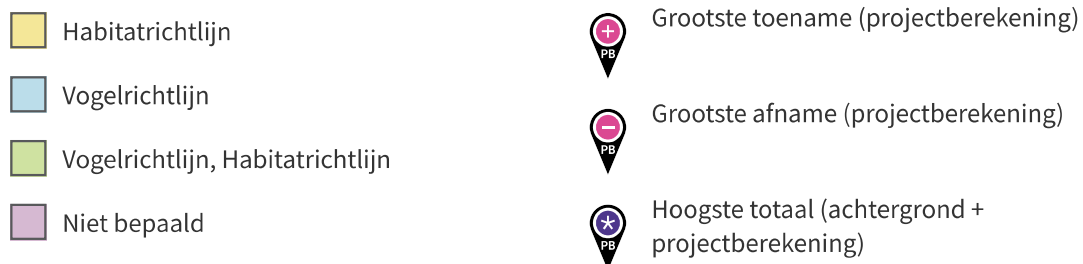
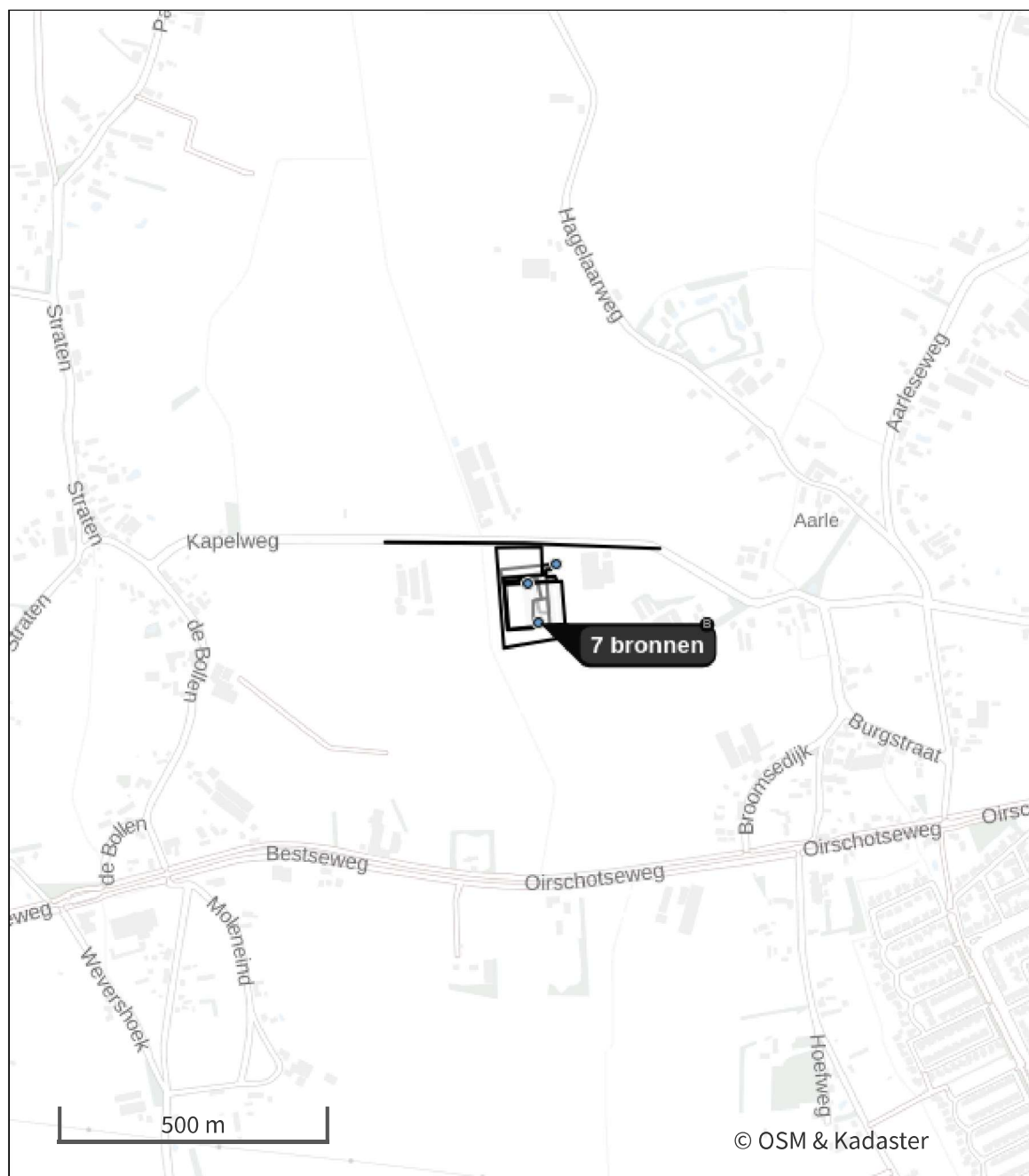
2025 Aanleg - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

2025 Aanleg (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal F	-	-
3 Verkeer Koude start: overig Koude start	34,1 g/j	0,2 kg/j
4 Anders... Stationair	60,0 g/j	4,9 kg/j
5 Mobiele werktuigen Intern verkeer	24,4 g/j	48,1 kg/j
6 Energie Cv woning	-	3,6 kg/j
7 Energie Cv hygiënesluis	-	1,0 kg/j
8 Energie Stalheaters	-	1,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	26,9 g/j	0,5 kg/j

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



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "2025 Aanleg"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

2025 Aanleg, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer		Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:152639,42 Y:391404,49	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	519,54 m	Hoogte	-	-	NH ₃	26,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.520,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	250,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	2,0 m
Locatie	X:152671 Y:391255	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL4.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's jonger dan 3 jaar)	0	NH ₃	1,3		0,0 kg/j

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:152678,46 Y:391318,67	NH ₃	34,1 g/j
Oppervlakte	0,32 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	760,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

4 Anders...

Naam	Stationair	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	4,9 kg/j
Locatie	X:152653,02 Y:391338,11	Spreiding	<u>0,0 m</u>	NH ₃	60,0 g/j
Oppervlakte	0,11 ha	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesdsnelheid	4,0 m/s		

5 Mobiele werktuigen

Naam	Intern verkeer			NO _x	48,1 kg/j	
Locatie	X:152601,74 Y:391301,96			NH ₃	24,4 g/j	
Oppervlakte	1,06 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Aggregaat	1 l/j	1 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	35,0 g/j
Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Tractor	1 l/j	1 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	35,0 g/j
Stage-II, 2002-2005, ≤ 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Shovel	1 l/j	1 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	35,0 g/j
Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Zitmaaier	250 l/j	0 u/j	<u>0,7 m</u>	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,0 kg/j
alle werktuigen op benzine, 2takt	0 l/j		<u>0,000 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	1,9 g/j
Mobiele kraan	2.000 l/j	300 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	31,5 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	15,0 g/j
Shovel/graafmachine	1.000 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	15,5 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	7,5 g/j

6 Energie

Naam	Cv woning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:152703,62 Y:391366,48	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

7 Energie

Naam	Cv hygiensluis	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:152650,54 Y:391327,13	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

8 Energie

Naam	Stalheaters	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:152663,32 Y:391287,09	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Oppervlakte	0,90 ha	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

BIJLAGE 3 BEREKENING AANLEG EN PLUIMVEE

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Agaat Advies
Kapelweg 27,
5684NT Best

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

De Bresser
Verschilberekening legaal feitelijk aanwezig met Beoogd 2025 +
aanleg

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RgZktaXrvNW7
21 november 2025, 16:20
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Legaal feitelijk aanwezig - Referentie
2025 gebruik + aanleg - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	5.415,9 kg/j	55,1 kg/j
2025	1.020,1 kg/j	155,2 kg/j

Resultaten

Legaal feitelijk aanwezig - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,00 mol/ha/j	2852363	Kampina & Oisterwijkse Vennen
0,19 mol/ha/j	2884475	Kampina & Oisterwijkse Vennen

2025 gebruik + aanleg - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

0,00 ha
3.047,94 ha
-
0,81 mol/ha/j

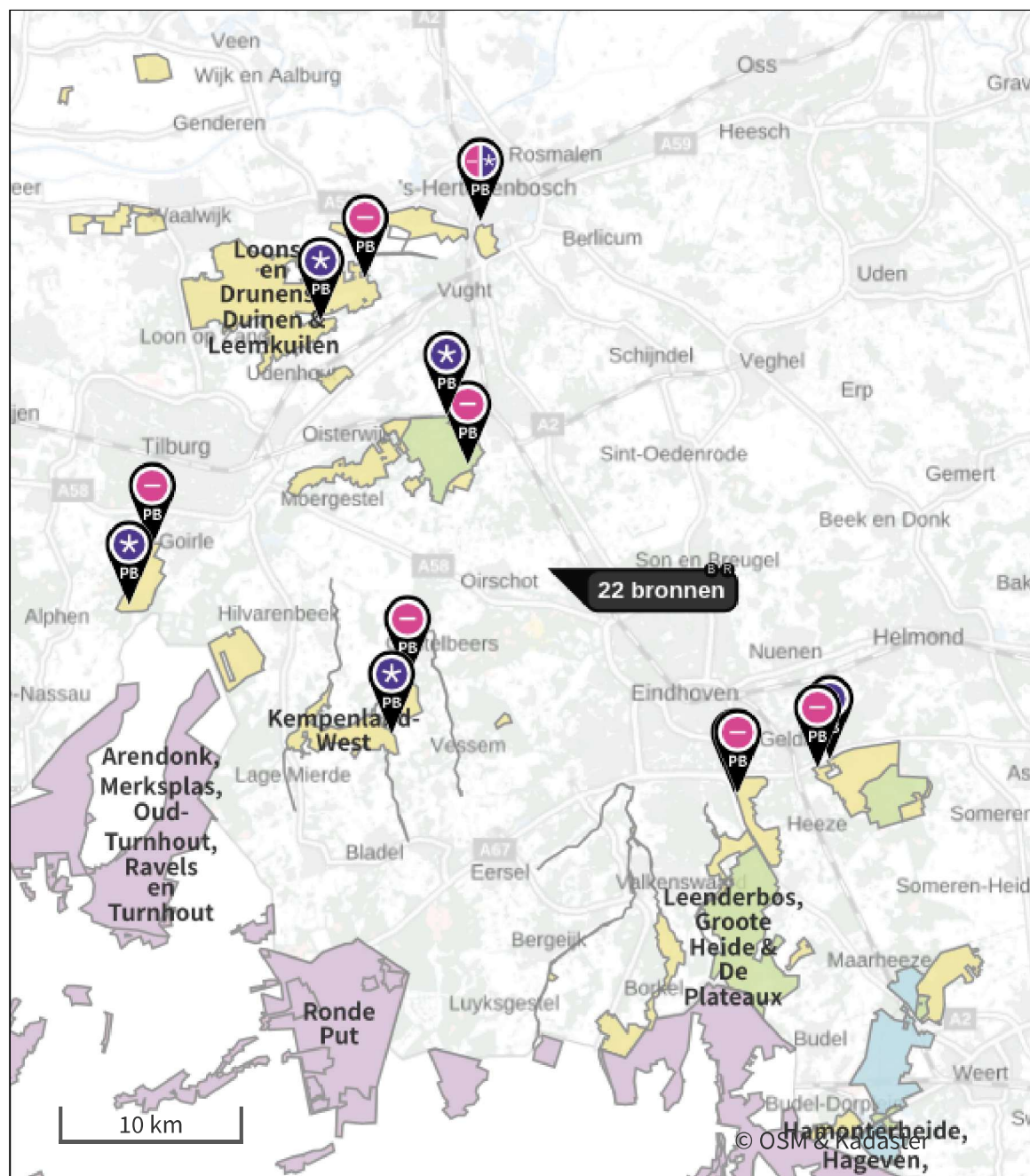
Legaal feitelijk aanwezig (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal A(nok)	720,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal A(gevel)	1.080,0 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal B	1.800,0 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting Stal C	1.800,0 kg/j	-
5 Landbouw Dierhuisvesting Stal F	15,6 kg/j	-
7 Verkeer Koude start: overig Koude start	93,5 g/j	1,0 kg/j
8 Anders... Stationair	0,1 kg/j	10,9 kg/j
9 Mobiele werktuigen Intern verkeer	9,8 g/j	33,6 kg/j
10 Energie Cv woning	-	3,6 kg/j
11 Energie Cv hygiënesluis	-	3,6 kg/j
12 Energie Stalheaters	-	0,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	76,5 g/j	1,6 kg/j

2025 gebruik + aanleg (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal A(nok)	132,3 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal A(gevel)	198,4 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal B	330,6 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting Stal C	342,7 kg/j	-
6 Landbouw Dierhuisvesting Stal F	15,6 kg/j	-
7 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,2 kg/j	6,8 kg/j
8 Anders... Stationair	0,2 kg/j	17,7 kg/j
9 Mobiele werktuigen Intern verkeer	39,8 g/j	111,2 kg/j
10 Energie Cv woning	-	3,6 kg/j
11 Energie Cv hygiënesluis	-	3,6 kg/j
12 Energie Stalheaters	-	9,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,8 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "2025 gebruik + aanleg" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.047,94	2.409,71	0,00	-	3.047,94	0,81

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	898,14	1.930,39	0,00	-	898,14	0,16
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	620,26	2.041,67	0,00	-	620,26	0,81
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	499,29	2.031,67	0,00	-	499,29	0,25
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	464,85	2.106,67	0,00	-	464,85	0,20
Kempenland-West (135)	393,18	2.158,12	0,00	-	393,18	0,46
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.142,05	0,00	-	155,14	0,14
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,07	2.409,71	0,00	-	17,07	0,36

Legaal feitelijk aanwezig, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal A(nok)	Uittreedhoogte	4,7 m	NH ₃	720,0 kg/j
Locatie	X:152710 Y:391289	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.1 - Van bovenaf (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	2880	NH ₃	0,25		720,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal A(gevel)	Uittreedhoogte	3,0 m	NH ₃	1.080,0 kg/j
Locatie	X:152714 Y:391248	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,2 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.1 - Van bovenaf (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	4320	NH ₃	0,25		1.080,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	4,4 m	NH ₃	1.800,0 kg/j
Locatie	X:152693 Y:391288	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,7 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.1 - Van bovenaf (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	7200	NH ₃	0,25		1.800,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	1.800,0 kg/j
Locatie	X:152649 Y:391282	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.1 - Van bovenaf (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	7200	NH ₃	0,25		1.800,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	15,6 kg/j
Locatie	X:152671 Y:391255	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL4.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's jonger dan 3 jaar)	12	NH ₃	1,3		15,6 kg/j

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:152627,69 Y:391405,52	Type scherm	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	531,79 m	Hoogte	-	NH ₃	76,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4.172,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	706,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:152683,87 Y:391334,64	NH ₃	93,5 g/j
Oppervlakte	0,11 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.955,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	18,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

8 Anders...

Naam	Stationair	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	10,9 kg/j
Locatie	X:152655,08 Y:391338,01	Spreiding	<u>0,0 m</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,08 ha	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

9 Mobiele werktuigen

Naam	Intern verkeer			NO _x	33,6 kg/j	
Locatie	X:152607,05 Y:391304,78			NH ₃	9,8 g/j	
Oppervlakte	1,06 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Aggregaat	60 l/j	12 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	1,9 kg/j
Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Tractor	1.000 l/j	150 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	30,8 kg/j
Stage-II, 2002-2005, ≤ 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	7,5 g/j
Zitmaaier	250 l/j	0 u/j	<u>0,7 m</u>	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,0 kg/j
alle werktuigen op benzine, 2takt	0 l/j		<u>0,000 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	1,9 g/j

10 Energie

Naam	Cv woning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:152702,2 Y:391366,26	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

11 Energie

Naam	Cv hygiënsluis	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:152650,88 Y:391328,22	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

12 Energie

Naam	Stalheaters	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:152665,89 Y:391286,28	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,92 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

2025 gebruik + aanleg, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal A(nok)	Uittreedhoogte	4,7 m	NH ₃	132,3 kg/j
Locatie	X:152710 Y:391289	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.8 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmtewisselaar (Vleeskuikens)	6298	NH ₃	0,021		132,3 kg/j
	AP2.4 - Ionisatie met negatieve coronadraden (prikkeldraad)				0 %	132,3 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal A(gevel)	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	198,4 kg/j
Locatie	X:152714 Y:391248	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,2 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.8 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmtewisselaar (Vleeskuikens)	9446	NH ₃	0,021		198,4 kg/j
	AP2.4 - Ionisatie met negatieve coronadraden (prikkeldraad)				0 %	198,4 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	4,4 m	NH ₃	330,6 kg/j
Locatie	X:152693 Y:391288	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.8 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmtewisselaar (Vleeskuikens)	15744	NH ₃	0,021		330,6 kg/j
	AP2.4 - Ionisatie met negatieve coronadraden (prikkeldraad)				0 %	330,6 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	342,7 kg/j
Locatie	X:152649 Y:391282	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.8 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmtewisselaar (Vleeskuikens)	16320	NH ₃	0,021		342,7 kg/j
	AP2.4 - Ionisatie met negatieve coronadraden (prikkel draad)				0 %	342,7 kg/j

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	X:152639,42 Y:391404,49	Type scherm	-	NO ₂	0,7 kg/j
Lengte	519,54 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6.214,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.372,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	15,6 kg/j
Locatie	X:152671 Y:391255	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL4.100 - Overige huisvestingsssystemen (Pony's jonger dan 3 jaar)	12	NH ₃	1,3		15,6 kg/j

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	6,8 kg/j
Locatie	X:152678,46 Y:391318,67	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,32 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.807,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	245,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

8 Anders...

Naam	Stationair	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	17,7 kg/j
Locatie	X:152653,02	Spreiding	<u>0,0 m</u>	NH ₃	0,2 kg/j
	Y:391338,11	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Oppervlakte	0,11 ha	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

9 Mobiele werktuigen

Naam	Intern verkeer	NO _x	111,2 kg/j
Locatie	X:152601,74	NH ₃	39,8 g/j
	Y:391301,96		

Oppervlakte 1,06 ha

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Aggregaat	60 l/j	12 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	1,9 kg/j
Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Tractor	1.000 l/j	150 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	30,8 kg/j
Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	7,5 g/j
Shovel	1.000 l/j	125 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	30,6 kg/j
Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	7,5 g/j
Zitmaaier	250 l/j	0 u/j	<u>0,7 m</u>	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,0 kg/j
alle werktuigen op benzine, 2takt	0 l/j		<u>0,000 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	1,9 g/j
Mobiele kraan	2.000 l/j	300 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	31,5 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	15,0 g/j
Shovel/graafmachine	1.000 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	15,5 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	7,5 g/j

10 Energie

Naam	Cv woning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:152703,62	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
	Y:391366,48	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

11 Energie

Naam	Cv hygiënesluis	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:152650,54	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
	Y:391327,13	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

12 Energie

Naam	Stalheaters	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	9,5 kg/j
Locatie	X:152663,32 Y:391287,09	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,90 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

BIJLAGE 4 VERSCHILBEREKENING FEITELIJK LEGAAL MET BEOOGDE SITUATIE

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Agaat Advies
Kapelweg 27,
5684NT Best

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

De Bresser
Verschilberekening legaal feitelijk aanwezig met Beoogd 2025

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S5dHuUHbEchm
17 november 2025, 20:38
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Legaal feitelijk aanwezig - Referentie
2025 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	5.415,9 kg/j	55,1 kg/j
2025	1.774,8 kg/j	140,1 kg/j

Resultaten

Legaal feitelijk aanwezig - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,00 mol/ha/j	2852363	Kampina & Oisterwijkse Vennen
0,32 mol/ha/j	2852363	Kampina & Oisterwijkse Vennen

2025 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

0,35 ha
3.047,94 ha
0,02 mol/ha/j
0,68 mol/ha/j

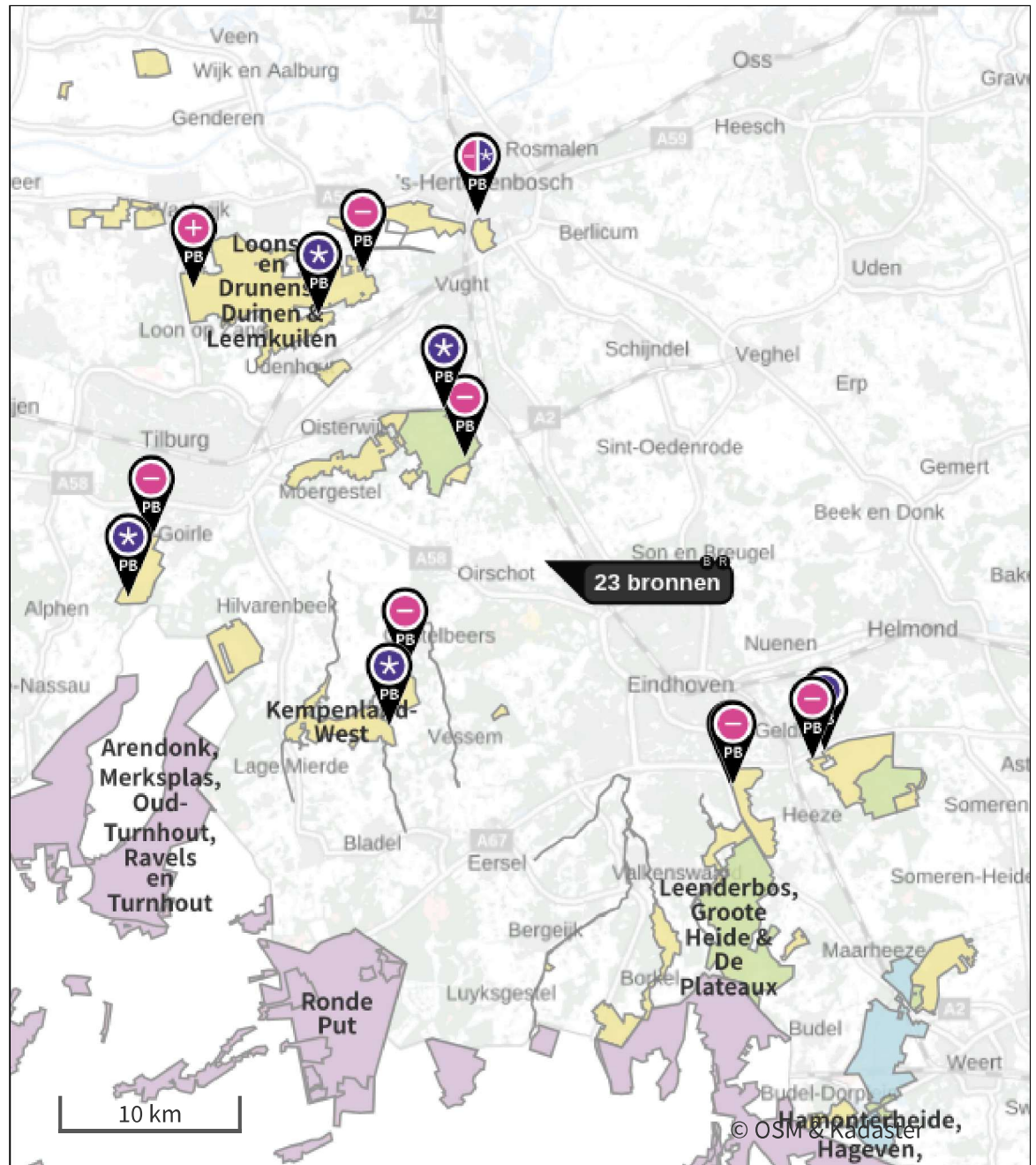
Legaal feitelijk aanwezig (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal A(nok)	720,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal A(gevel)	1.080,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal B	1.800,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal C	1.800,0 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal F	15,6 kg/j	-
7	Verkeer Koude start: overig Koude start	93,5 g/j	1,0 kg/j
8	Anders... Stationair	0,1 kg/j	10,9 kg/j
9	Mobiele werktuigen Intern verkeer	9,8 g/j	33,6 kg/j
10	Energie Cv woning	-	3,6 kg/j
11	Energie Cv hygiënesluis	-	3,6 kg/j
12	Energie Stalheaters	-	0,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	76,5 g/j	1,6 kg/j

2025 (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal A(nok)	132,3 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal A(gevel)	198,4 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal B	330,6 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal C	342,7 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal H	754,8 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting Stal F	15,6 kg/j	-
8	Verkeer Koude start: overig Koude start	0,1 kg/j	3,5 kg/j
9	Anders... Stationair	0,2 kg/j	16,3 kg/j
10	Mobiele werktuigen Intern verkeer	24,8 g/j	94,9 kg/j
11	Energie Cv woning	-	3,6 kg/j
12	Energie Cv hygiënesluis	-	3,6 kg/j
13	Energie Stalheaters	-	15,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,5 kg/j

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



- | | |
|--|--|
|  Habitatrichtlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "2025" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.048,30	2.409,77	0,35	0,02	3.047,94	0,68

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	499,64	2.031,71	0,35	0,02	499,29	0,20
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	898,14	1.930,41	0,00	-	898,14	0,13
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	620,26	2.041,74	0,00	-	620,26	0,68
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	464,85	2.106,71	0,00	-	464,85	0,16
Kempenland- West (135)	393,18	2.158,18	0,00	-	393,18	0,39
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.142,08	0,00	-	155,14	0,11
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,07	2.409,77	0,00	-	17,07	0,30

Legaal feitelijk aanwezig, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal A(nok)	Uittreedhoogte	4,7 m	NH ₃	720,0 kg/j
Locatie	X:152710 Y:391289	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.1 - Van bovenaf (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	2880	NH ₃	0,25		720,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal A(gevel)	Uittreedhoogte	3,0 m	NH ₃	1.080,0 kg/j
Locatie	X:152714 Y:391248	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,2 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.1 - Van bovenaf (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	4320	NH ₃	0,25		1.080,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	4,4 m	NH ₃	1.800,0 kg/j
Locatie	X:152693 Y:391288	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,7 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.1 - Van bovenaf (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	7200	NH ₃	0,25		1.800,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	1.800,0 kg/j
Locatie	X:152649 Y:391282	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.1 - Van bovenaf (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	7200	NH ₃	0,25		1.800,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	15,6 kg/j
Locatie	X:152671 Y:391255	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden 	HL4.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's jonger dan 3 jaar)	12	NH ₃	1,3	15,6 kg/j

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:152627,69 Y:391405,52	Type scherm	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	531,79 m	Hoogte	-	NH ₃	76,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4.172,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	706,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:152683,87 Y:391334,64	NH ₃	93,5 g/j
Oppervlakte	0,11 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.955,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	18,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

8 Anders...

Naam	Stationair	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	10,9 kg/j
Locatie	X:152655,08 Y:391338,01	Spreiding	<u>0,0 m</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,08 ha	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

9 Mobiele werktuigen

Naam	Intern verkeer			NO _x	33,6 kg/j	
Locatie	X:152607,05 Y:391304,78			NH ₃	9,8 g/j	
Oppervlakte	1,06 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Aggregaat	60 l/j	12 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	1,9 kg/j
Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Tractor	1.000 l/j	150 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	30,8 kg/j
Stage-II, 2002-2005, ≤ 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	7,5 g/j
Zitmaaier	250 l/j	0 u/j	<u>0,7 m</u>	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,0 kg/j
alle werktuigen op benzine, 2takt	0 l/j		<u>0,000 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	1,9 g/j

10 Energie

Naam	Cv woning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:152702,2 Y:391366,26	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

11 Energie

Naam	Cv hygiënsluis	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:152650,88 Y:391328,22	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

12 Energie

Naam	Stalheaters	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:152665,89 Y:391286,28	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,92 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

2025, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal A(nok)	Uittreedhoogte	4,7 m	NH ₃	132,3 kg/j
Locatie	X:152710 Y:391289	Spreiding	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.8 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmtewisselaar (Vleeskuikens)	6298	NH ₃	0,021		132,3 kg/j
	AP2.4 - Ionisatie met negatieve coronadraden (prikkeldraad)				0 %	132,3 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal A(gevel)	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	198,4 kg/j
Locatie	X:152714 Y:391248	Spreiding	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,2 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.8 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmtewisselaar (Vleeskuikens)	9446	NH ₃	0,021		198,4 kg/j
	AP2.4 - Ionisatie met negatieve coronadraden (prikkeldraad)				0 %	198,4 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	4,4 m	NH ₃	330,6 kg/j
Locatie	X:152693 Y:391288	Spreiding	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.8 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmtewisselaar (Vleeskuikens)	15744	NH ₃	0,021		330,6 kg/j
	AP2.4 - Ionisatie met negatieve coronadraden (prikkeldraad)				0 %	330,6 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	342,7 kg/j
Locatie	X:152649 Y:391282	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.8 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmtewisselaar (Vleeskuikens)	16320	NH ₃	0,021		342,7 kg/j
	AP2.4 - Ionisatie met negatieve coronadraden (prikkeldraad)				0 %	342,7 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal H	Uittreedhoogte	7,4 m	NH ₃	754,8 kg/j
Locatie	X:152622 Y:391291	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.8 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmtewisselaar (Vleeskuikens)	35942	NH ₃	0,021		754,8 kg/j
	AP2.4 - Ionisatie met negatieve coronadraden (prikkeldraad)				0 %	754,8 kg/j

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	2,5 kg/j
Locatie	X:152639,42 Y:391404,49	Type scherm	-	NO ₂	0,7 kg/j
Lengte	519,54 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	4.694,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	1.260,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	15,6 kg/j
Locatie	X:152671 Y:391255	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL4.100 - Overige huisvestingsssystemen (Pony's jonger dan 3 jaar)	12	NH ₃	1,3		15,6 kg/j

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	3,5 kg/j
Locatie	X:152678,46 Y:391318,67	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,32 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	2.047,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	120,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

9 Anders...

Naam	Stationair	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	16,3 kg/j
Locatie	X:152653,02 Y:391338,11	Spreiding	<u>0,0 m</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,11 ha	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

10 Mobiele werktuigen

Naam	Intern verkeer			NO _x	94,9 kg/j	
Locatie	X:152601,74 Y:391301,96			NH ₃	24,8 g/j	
Oppervlakte	1,06 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Aggregaat	60 l/j	12 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	1,9 kg/j
Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Tractor	1.000 l/j	150 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	30,8 kg/j
Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	7,5 g/j
Shovel	2.000 l/j	250 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	61,3 kg/j
Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	15,0 g/j
Zitmaaier	250 l/j	0 u/j	<u>0,7 m</u>	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,0 kg/j
alle werktuigen op benzine, 2takt	0 l/j		<u>0,000 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	1,9 g/j

11 Energie

Naam	Cv woning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:152703,62 Y:391366,48	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

12 Energie

Naam	Cv hygiënesluis	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:152650,54 Y:391327,13	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

13 Energie

Naam	Stalheaters	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	15,8 kg/j
Locatie	X:152663,32 Y:391287,09	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,90 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Bijlage projectberekening

Hulpmiddel beoordeling hexagonen met mogelijk randeffect

AERIUS kenmerk Projectberekening: S5dHuUHbEchm

Dit document is een bijlage, behorende bij een Projectberekening uitgevoerd met AERIUS Calculator. De bijlage is een hulpmiddel bij het beoordelen van projecten waar sprake is van mogelijke randeffecten: projectberekeningen met een referentiesituatie ('intern salderen'). De bijlage bevat daartoe een overzicht van de maximale bijdrage per gebied, als de hexagonen met mogelijk randeffect buiten beschouwing worden gelaten. Daarnaast bevat de bijlage ook de resultaten voor ieder individueel hexagoon met mogelijk randeffect. Voor meer uitleg over 'randhexagonen' in AERIUS en hoe deze bepaald worden, zie het handboek Calculator.



- [Overzicht](#)
- [Resultaten per gebied](#) (zonder hexagonen met mogelijk randeffect)
- [Resultaten op hexagonen met mogelijk randeffect](#)

Deze PDF is geen digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS, maar alleen een bijlage. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Agaat Advies
Kapelweg 27,
5684NT Best

Bijbehorende projectberekening

Omschrijving projectberekening
AERIUS kenmerk projectberekening
Datum projectberekening

De Bresser
S5dHuUHbEchm
17 november 2025, 20:38

Totale emissie

Legaal feitelijk aanwezig - Referentie
2025 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	5.415,9 kg/j	55,1 kg/j
2025	1.774,8 kg/j	140,1 kg/j

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "2025" (Beoogd)
incl. saldering e/o referentie zonder de hexagonen met een mogelijk
randeffect

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.018,74	2.409,77	0,00	-	3.018,74	0,68

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	895,45	1.930,41	0,00	-	895,45	0,13
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	620,26	2.041,74	0,00	-	620,26	0,68
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	497,39	2.031,71	0,00	-	497,39	0,20
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	440,24	2.106,71	0,00	-	440,24	0,16
Kempenland- West (135)	393,18	2.158,18	0,00	-	393,18	0,39
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.142,08	0,00	-	155,14	0,11
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,07	2.409,77	0,00	-	17,07	0,30

Resultaten op alle hexagonen met mogelijk randeffect voor situatie '2025' (Beoogd), incl referentie en eventueel saldering

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
3121384	-0,06	0,10	0,04
3124442	0,02	0,00	0,02
3125972	-0,03	0,05	0,02
3130559	-0,02	0,05	0,03
3132089	-0,05	0,08	0,03
3135147	0,01	0,00	0,01
3136676	-0,01	0,02	0,01
3138206	-0,02	0,03	0,01
3141264	0,01	0,00	0,01
3142793	-0,03	0,05	0,02

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
2031364	-0,04	0,07	0,02
2040543	-0,02	0,02	0,00
2042071	-0,05	0,07	0,02
2042072	-0,03	0,04	0,01
2043601	-0,04	0,06	0,02
2043602	-0,04	0,05	0,01
2045130	-0,04	0,06	0,02
2045131	-0,04	0,05	0,01
2046660	-0,04	0,05	0,02
2046661	-0,03	0,05	0,02
2046662	-0,01	0,01	0,00
2048189	-0,03	0,05	0,02
2048190	-0,03	0,05	0,02
2048191	-0,01	0,01	0,00
2049720	-0,04	0,05	0,02
2049721	-0,01	0,01	0,00
2051249	-0,04	0,06	0,02
2051250	-0,01	0,01	0,00
2052779	-0,03	0,05	0,02
2052780	-0,01	0,01	0,00
2054308	-0,03	0,05	0,02
2054309	-0,01	0,02	0,00
2055838	-0,04	0,06	0,02
2055839	-0,01	0,02	0,00
2057367	-0,04	0,06	0,02
2057368	-0,03	0,03	0,01
2058897	-0,03	0,05	0,02
2058898	-0,03	0,03	0,01
2060426	-0,04	0,05	0,02
2060427	-0,03	0,04	0,01
2061956	-0,04	0,06	0,02

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
2063485	-0,04	0,07	0,02
2086428	-0,08	0,12	0,04
2087957	-0,08	0,12	0,04
2089487	-0,08	0,11	0,04

Strabrechtse Heide & Beuven

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
2294413	-0,06	0,09	0,03
2297472	-0,05	0,06	0,01
2299000	-0,06	0,08	0,03
2299001	-0,01	0,01	0,00
2300530	-0,06	0,09	0,03
2302059	-0,04	0,05	0,01
2311234	-0,10	0,12	0,02
2314292	-0,09	0,14	0,05

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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>