

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

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

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl, www.aerius.nl en pas.natura2000.nl.

Berekening Referentie 2004

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositiekaart
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.natura2000.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Neerhof BV	Hoven 1, 6086 PP Neer

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
NB wetvergunning 21082014	RW3Dbs3Pz7pu	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
30 november 2017, 16:57	2017	Berekend met eigen rekenpunten.

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	11.944,00 kg/j

Resultaten

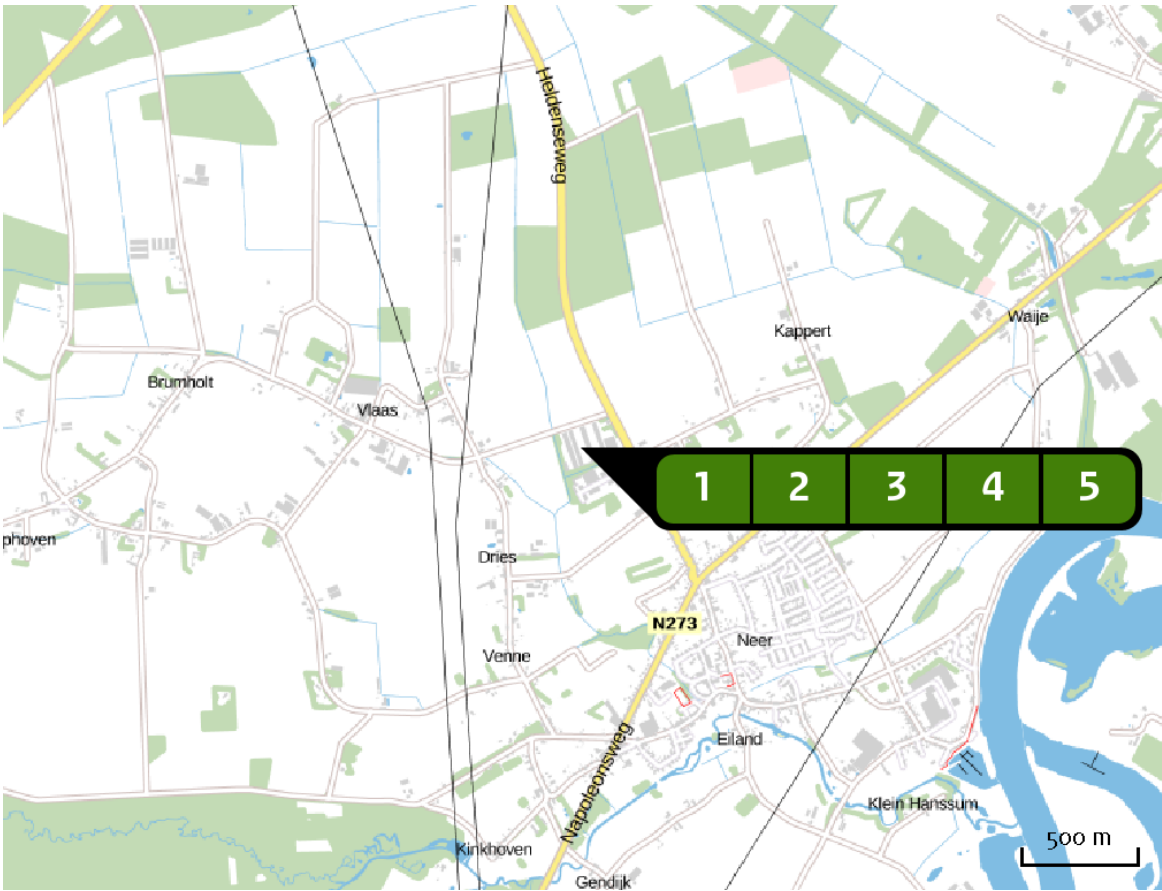
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-





Toelichting

Referentie 2004

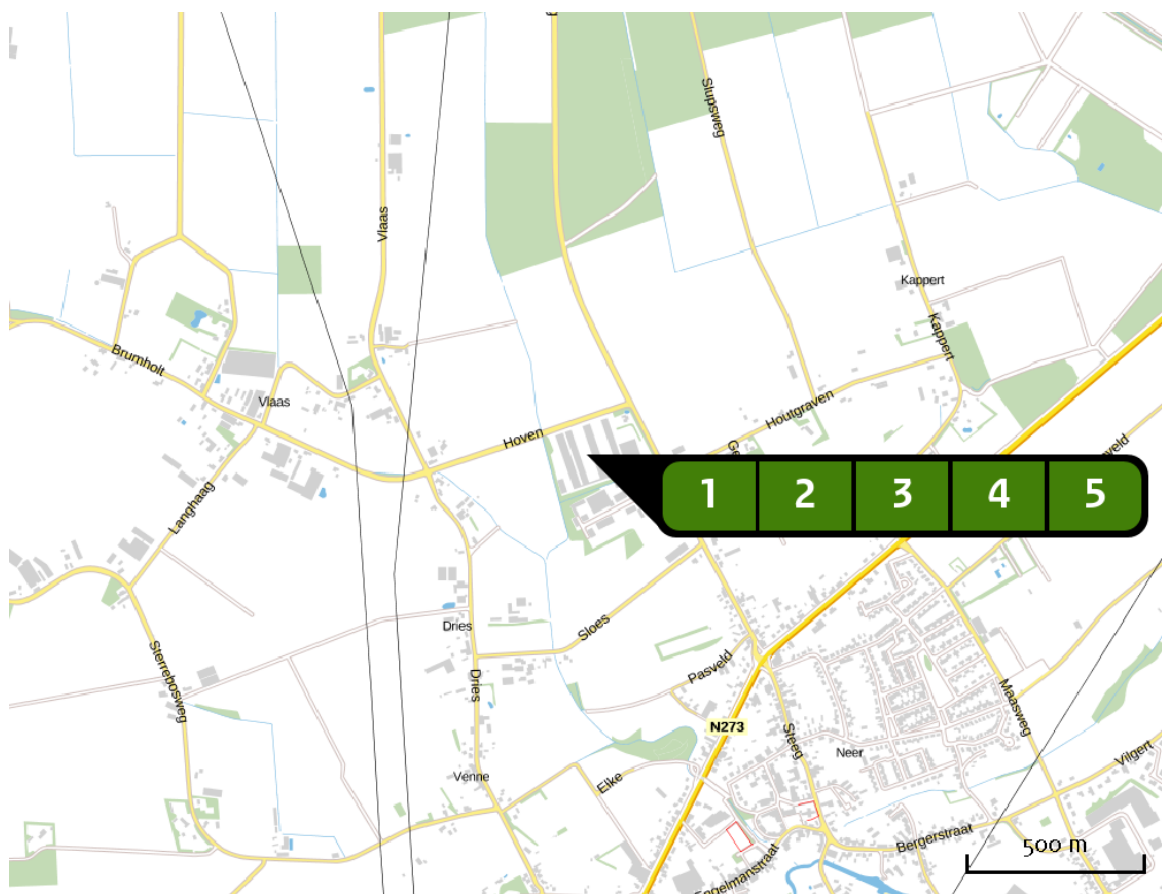
Locatie
Referentie 2004



Emissie
Referentie 2004

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 Stal G Landbouw Stalemissies	3.066,00 kg/j	-
2	 Stal F Landbouw Stalemissies	3.066,00 kg/j	-
3	 Stal D Landbouw Stalemissies	3.066,00 kg/j	-
4	 Stal B Landbouw Stalemissies	2.739,00 kg/j	-
5	 Schapenstal Landbouw Stalemissies	7,00 kg/j	-

Depositie
natuur-
gebieden



 Hoogste projectbijdrage

 Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

 Habitatrichtlijn
 Vogelrichtlijn
 Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn

Rekenpunten

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	01 LD HR	195770, 363035	13,20	1.352,40	1.639 m
b	02 LD HR	195339, 363082	11,32	1.350,52	1.788 m
c	03 LD HR	193749, 363150	4,14	1.367,34	2.935 m
d	04 LD HR	194512, 363107	9,29	1.379,29	2.326 m
e	05 LD HR	194913, 362623	11,11	1.749,51	2.407 m
f	06 LD HR	193969, 362599	7,55	1.791,15	3.069 m
g	07 SD HR	198658, 363283	4,44	1.359,44	2.595 m
h	08 SD HR	198954, 362385	1,49	1.297,68	3.370 m
i	09 SD HR	199557, 362306	1,48	1.605,48	3.888 m
j	10 SD HR	199122, 361359	1,58	1.349,98	4.229 m
k	11 RD HR	196540, 356646	0,89	1.740,89	7.940 m
l	12 RD HR	197091, 355264	0,65	2.001,05	9.352 m
m	13 RD HR	197296, 354803	0,45	1.698,85	9.830 m
n	14 RD HR	195879, 355481	0,71	1.208,11	9.112 m
o	18 SNP (VR)+WhbBB(HR)	203759, 361726	1,85	1.930,65	7.874 m

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
p	19 SNP(VR)+WHbBB(HR)	204344, 362162	2,12	2.017,92	8.281 m
q	20 SNP(VR)+WHbBB(HR)	205564, 361880	1,79	1,79	9.530 m
r	21 SNP(VR)+WSb(HR)	203539, 360225	0,94	1.807,14	8.354 m
s	22 SNP(VR)+Wsb(HR)	204168, 359442	0,91	0,91	9.308 m
t	23 SNP(VR)+WSb(HR)	205022, 360161	1,32	1,32	9.676 m
u	24 GP VR+HR	186218, 371909	0,27	1.716,87	12,5 km
v	25 GP (VR+HR)	186813, 372891	0,30	1.517,70	12,6 km
w	26 GP (VR+HR)	185204, 372201	0,32	1.404,72	13,5 km
x	27 GP (VR+HR)	187833, 373573	0,40	1.666,60	12,4 km
y	28 GP (VR+HR)	187122, 373325	0,42	1.666,62	12,7 km
z	29 GP (VR+HR)	186526, 373821	0,26	1.336,06	13,5 km
ba	30 D&Mp (VR+HR)	190341, 375140	0,31	1.505,11	12,1 km
bb	31 D&Mp (VR+HR)	191107, 375822	0,45	1.682,65	12,4 km
bc	32 D&Mp (VR+HR)	190694, 376302	0,25	1.485,25	13,0 km
bd	33 WBB&R (HR)	176638, 367934	0,16	1.405,76	20,0 km

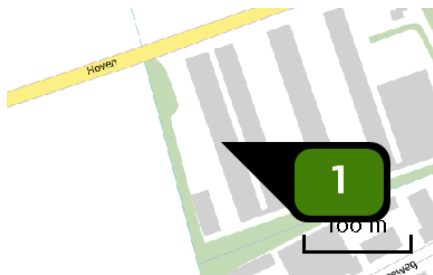
	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
be	34 WBb&R (HR)	177183, 369059	0,16	1.599,76	19,6 km
bf	35 WBb&R (HR)	175645, 368976	0,20	1.840,00	21,1 km
bg	42 Sv+DB HR	184660, 363836	0,32	1.594,12	11,7 km
bh	43 Sv+DB HR	183996, 364677	0,36	1.619,16	12,3 km
bi	44 Sv+DB HR	183500, 364429	0,38	1.619,18	12,8 km
bj	45 HHBSeM(VR)+UldLMV (VR)	185596, 353230	0,34	1.640,34	15,6 km
bk	46 HHBSeM(VR)+UldLMV (HR)	185055, 352704	0,61	1.445,01	16,4 km
bl	47 HHBSeM(VR)+UldLMV (HR)	185650, 352539	0,20	1.444,60	16,1 km
bm	48 HHBSeM(VR)+Abeek(HR)	182458, 353696	0,19	1.287,99	17,6 km
bn	49 HHBSeM(VR)+Abeek(HR)	180887, 353250	0,15	0,15	19,1 km
bo	50 HHBSeM(VR)+Abeek(HR)	180507, 352043	0,15	0,15	20,2 km
bp	51 HHBSeM(VR)+IB (HR)	180372, 349363	0,12	0,12	22,0 km
bq	52 HHBSeM (VR)+IB(HR)	179356, 348897	0,27	0,27	23,1 km
br	53 HHBSeM(VR)+IB(HR)	179441, 347797	0,29	0,29	23,8 km
bs	54 MD (HR)	209738, 382927	0,41	1.572,41	22,6 km

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	55 MD (HR)	210469, 384049	0,66	1.813,46	24,0 km
	56 MD (HR)	210373, 382843	0,52	1.459,12	22,9 km
	57 Hm+Db (HR)	213860, 380180	0,58	0,58	23,4 km
	58 Hm+Db (HR)	214011, 380172	0,59	0,59	23,5 km
	59 Hm+Db (HR)	213978, 380426	0,58	0,58	23,6 km
	60 KbS (HR)	214525, 370330	0,64	0,64	19,0 km
	61 KbS (HR)	214840, 372033	0,67	0,67	19,8 km
	62 KbS (HR)	215050, 369531	0,50	0,50	19,2 km
	63 Ttb (HR)	211518, 361373	0,63	0,63	15,4 km
	64 Ttb (HR)	212906, 360658	0,33	0,33	16,9 km
	65 Ttb (HR)	212906, 361457	0,47	0,47	16,8 km
	66 SKb (HR)	213200, 358367	0,39	0,39	17,9 km
	67 SKb (HR)	213431, 357252	0,74	0,74	18,5 km
	68 SKb (HR)	213810, 357799	0,42	0,42	18,7 km
	69 Mw (HR+VR)	201762, 355192	0,71	1.453,51	10,8 km

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	70 Mw (HR+VR)	201867, 354330	0,85	1.946,65	11,6 km
	71 Mw (HR+VR)	203003, 354624	0,89	1.975,49	12,0 km
	72 Lk+Bb (HR)	202814, 356495	0,46	1.346,26	10,3 km
	73 Lk+Bb (HR)	203255, 355318	0,42	0,42	11,5 km
	74 Lk+Bb (HR)	203381, 356558	1,13	1,13	10,6 km
	75 Mw+Rr (HR)	207670, 354035	0,58	1.190,98	15,4 km
	76 Mw+Rr (HR)	209100, 354708	0,60	1.479,80	16,1 km
	77 Mw+Rr (HR)	209394, 353993	0,56	1.766,56	16,8 km
	78 HsBt (HR)	209331, 351630	0,42	1.728,62	18,3 km
	79 HsBt (HR)	210214, 350663	0,42	0,42	19,6 km
	80 Hs+Bt (HR)	211287, 351462	0,39	0,39	19,8 km
	81 Sbt (HR)	208574, 349212	0,37	0,37	19,6 km
	82 Sbt (HR)	210635, 349254	0,39	0,39	20,9 km
	83 Sbt (HR)	210992, 348119	0,30	0,30	22,0 km
	84 Alb (HR)	195799, 344871	0,37	1.385,37	19,7 km

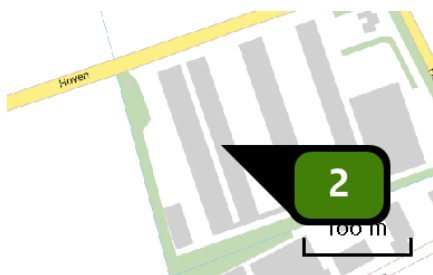
	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	85 Alb (HR)	195480, 344750	0,14	1.385,14	19,9 km
	86 Alb (HR)	195703, 344566	0,22	1.385,22	20,0 km
	87 Gm (HR)	187916, 351292	0,20	1.047,32	15,7 km
	88 Gm (HR)	188826, 351017	0,19	1.025,63	15,5 km
	89 Gm (HR)	187831, 350720	0,22	1.122,02	16,3 km

Emissie
(per bron)
Referentie 2004



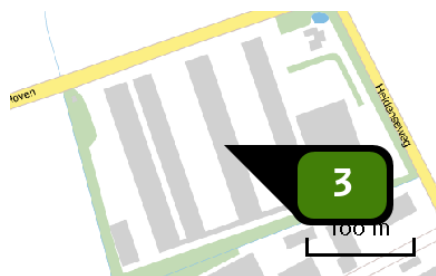
Naam **Stal G**
Locatie (X,Y) **196310, 364583**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **3.066,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.5.1	mestbandbatterij met geforceerde mestdroging; mestbandbatterij voor droge mest met geforceerde mestdroging (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (voormalig Groen Label BB 93.06.008)	73.000	NH ₃	0,042	3.066,00 kg/j



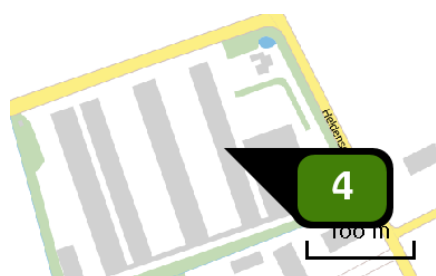
Naam **Stal F**
Locatie (X,Y) **196336, 364592**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **3.066,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.5.1	mestbandbatterij met geforceerde mestdroging; mestbandbatterij voor droge mest met geforceerde mestdroging (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (voormalig Groen Label BB 93.06.008)	73.000	NH ₃	0,042	3.066,00 kg/j



Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **196389, 364608**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **3.066,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.5.1	mestbandbatterij met geforceerde mestdroging; mestbandbatterij voor droge mest met geforceerde mestdroging (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (voormalig Groen Label BB 93.06.008)	73.000	NH ₃	0,042	3.066,00 kg/j



Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **196439, 364628**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.739,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	49.800	NH ₃	0,055	2.739,00 kg/j



Naam **Schapenstal**
Locatie (X,Y) **196360, 364610**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **7,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	10	NH3	0,700	7,00 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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