

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 ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ), 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](http://pas.bij12.nl), [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl) en [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

## Berekening Nbwetvergunning 21082014

- 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](http://www.aerius.nl) en [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Neerhof BV	Hoven 1, 6086 PP Neer

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
NB wetvergunning 21082014	Rd29AsCC9Euh	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
07 november 2017, 11:12	2017	Berekend met eigen rekenpunten.

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH <sub>3</sub>	10.963,00 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

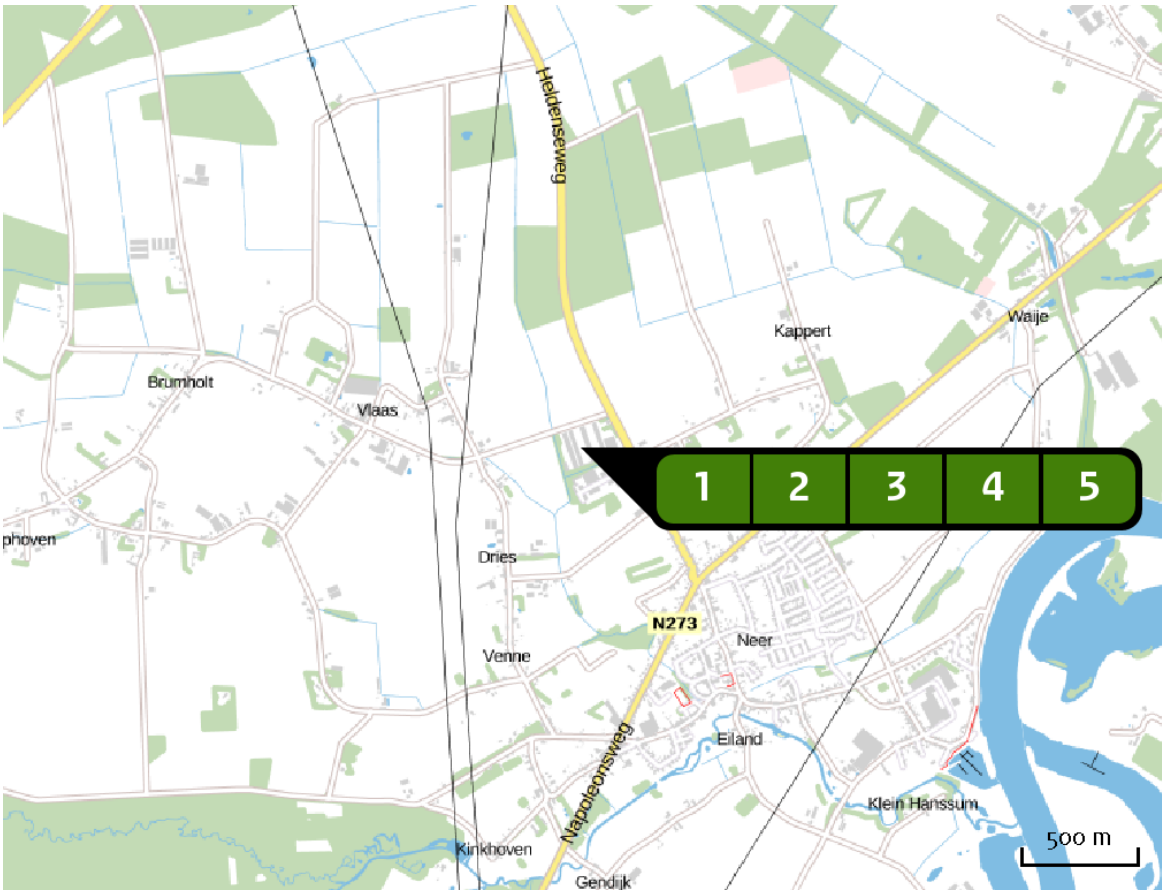
Natuurgebied	Bijdrage
-	-

## Toelichting

Aanvraag ten behoeve van een afgebakend gebied van 25 km conform Nb wetvergunning van 21 augustus 2014 zaaknummer 2012-0772

Locatie

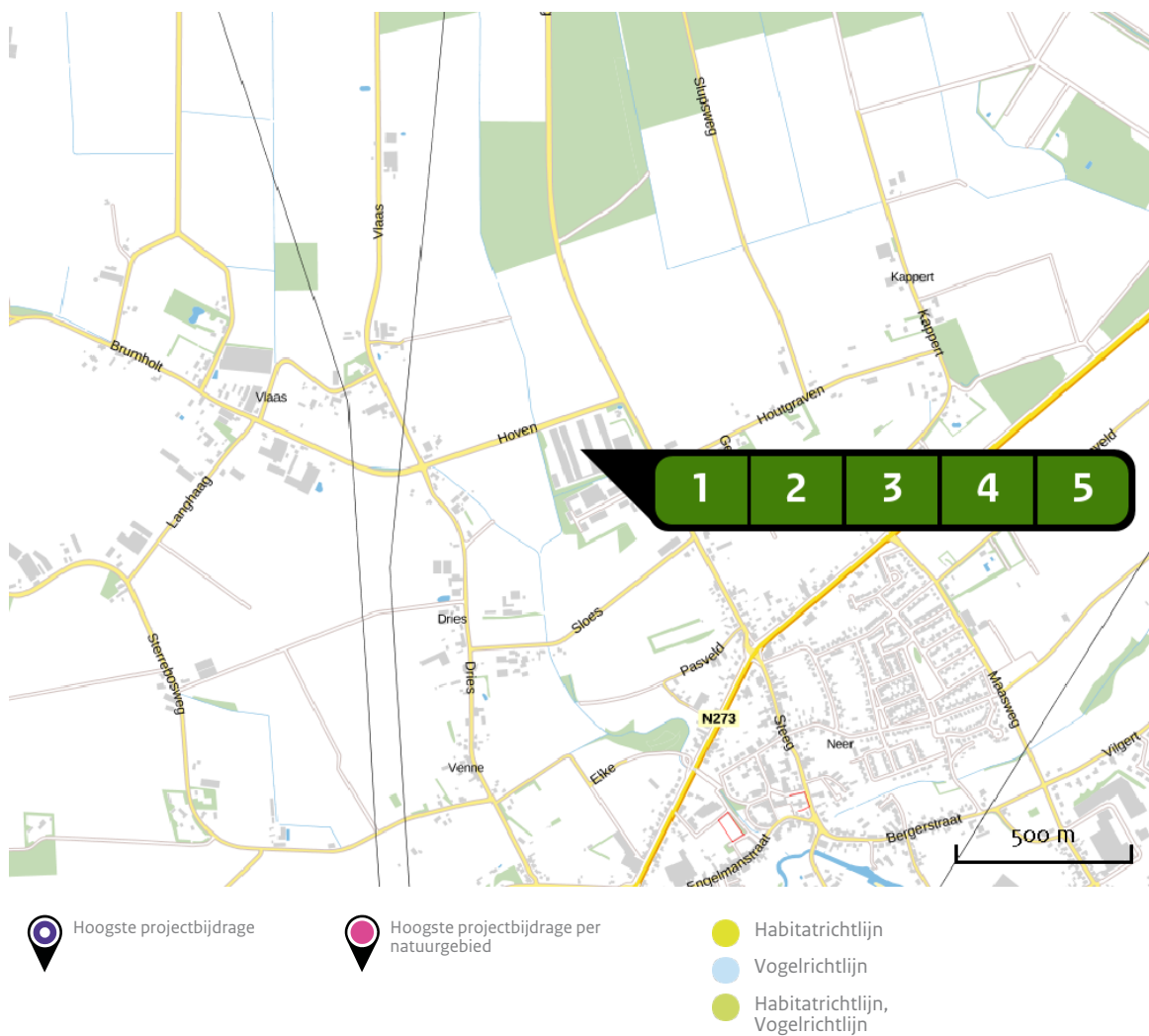
Nbwetvergunning  
21082014



Emissie

Nbwetvergunning  
21082014

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

Depositie  
natuur-  
gebieden

## Rekenpunten

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b>	01 LD HR	195770, 363035	12,11	1.351,31	1.639 m
<b>b</b>	02 LD HR	195339, 363082	10,38	1.349,58	1.788 m
<b>c</b>	03 LD HR	193749, 363150	3,79	1.366,99	2.935 m
<b>d</b>	04 LD HR	194512, 363107	8,52	1.378,52	2.326 m
<b>e</b>	05 LD HR	194913, 362623	10,19	1.748,59	2.407 m
<b>f</b>	06 LD HR	193969, 362599	6,93	1.790,52	3.069 m
<b>g</b>	07 SD HR	198658, 363283	4,08	1.359,08	2.595 m
<b>h</b>	08 SD HR	198954, 362385	1,36	1.297,56	3.370 m
<b>i</b>	09 SD HR	199557, 362306	1,36	1.605,36	3.888 m
<b>j</b>	10 SD HR	199122, 361359	1,45	1.349,85	4.229 m
<b>k</b>	11 RD HR	196540, 356646	0,82	1.740,82	7.940 m
<b>l</b>	12 RD HR	197091, 355264	0,60	2.001,00	9.352 m
<b>m</b>	13 RD HR	197296, 354803	0,41	1.698,81	9.830 m
<b>n</b>	14 RD HR	195879, 355481	0,65	1.208,05	9.112 m
<b>o</b>	15 SNP VR	205479, 364150	1,06	1.430,26	9.053 m


	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>p</b>	16 SNP VR	202827, 361594	2,08	1.472,28	7.072 m
<b>q</b>	17 SNP VR	202591, 359205	0,66	1.365,86	8.201 m
<b>r</b>	18 SNP (VR)+WhbBB(HR)	203759, 361726	1,70	1.930,50	7.874 m
<b>s</b>	19 SNP(VR)+WHbBB(HR)	204344, 362162	1,95	2.017,75	8.281 m
<b>t</b>	20 SNP(VR)+WHbBB(HR)	205564, 361880	1,64	1,64	9.530 m
<b>u</b>	21 SNP(VR)+WSb(HR)	203539, 360225	0,86	1.807,06	8.354 m
<b>v</b>	22 SNP(VR)+Wsb(HR)	204168, 359442	0,84	0,84	9.308 m
<b>w</b>	23 SNP(VR)+WSb(HR)	205022, 360161	1,22	1,22	9.676 m
<b>x</b>	24 GP VR+HR	186218, 371909	0,25	1.716,85	12,5 km
<b>y</b>	25 GP (VR+HR)	186813, 372891	0,27	1.517,67	12,6 km
<b>z</b>	26 GP (VR+HR)	185204, 372201	0,29	1.404,69	13,5 km
<b>ba</b>	27 GP (VR+HR)	187833, 373573	0,37	1.666,57	12,4 km
<b>bb</b>	28 GP (VR+HR)	187122, 373325	0,38	1.666,58	12,7 km
<b>bc</b>	29 GP (VR+HR)	186526, 373821	0,24	1.336,04	13,5 km
<b>bd</b>	30 D&Mp (VR+HR)	190341, 375140	0,29	1.505,09	12,1 km

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	31 D&Mp (VR+HR)	191107, 375822	0,41	1.682,61	12,4 km
	32 D&Mp (VR+HR)	190694, 376302	0,23	1.485,23	13,0 km
	33 WBb&R (HR)	176638, 367934	0,15	1.405,75	20,0 km
	34 WBb&R (HR)	177183, 369059	0,15	1.599,75	19,6 km
	35 WBb&R (HR)	175645, 368976	0,18	1.839,98	21,1 km
	36 WBb&R (VR)	174492, 364656	0,12	1.628,92	21,8 km
	37 WBb&R (VR)	173468, 365301	0,14	1.515,73	22,9 km
	38 WBb&R (VR)	172586, 364462	0,27	1.731,07	23,7 km
	39 WBb&R (VR)	173496, 367719	0,14	1.813,54	23,0 km
	40 WBb&R (VR)	173897, 368336	0,23	1.865,43	22,7 km
	41 WBb&R (VR)	172619, 367637	0,25	1.939,85	23,9 km
	42 Sv+DB HR	184660, 363836	0,29	1.594,09	11,7 km
	43 Sv+DB HR	183996, 364677	0,33	1.619,13	12,3 km
	44 Sv+DB HR	183500, 364429	0,35	1.619,15	12,8 km
	45 HHBSeM(VR)+UldLMV (VR)	185596, 353230	0,31	1.640,31	15,6 km

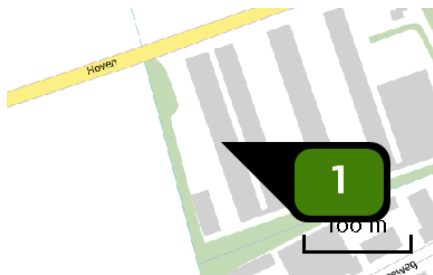
	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>bt</b>	46 HHBSeM(VR)+UldLMV (HR)	185055, 352704	0,56	1.444,96	16,4 km
<b>bu</b>	47 HHBSeM(VR)+UldLMV (HR)	185650, 352539	0,19	1.444,59	16,1 km
<b>bv</b>	48 HHBSeM(VR)+Abeek(HR)	182458, 353696	0,17	1.287,97	17,6 km
<b>bw</b>	49 HHBSeM(VR)+Abeek(HR)	180887, 353250	0,14	0,14	19,1 km
<b>bx</b>	50 HHBSeM(VR)+Abeek(HR)	180507, 352043	0,14	0,14	20,2 km
<b>by</b>	51 HHBSeM(VR)+IB (HR)	180372, 349363	0,11	0,11	22,0 km
<b>bz</b>	52 HHBSeM (VR)+IB(HR)	179356, 348897	0,25	0,25	23,1 km
<b>ca</b>	53 HHBSeM(VR)+IB(HR)	179441, 347797	0,27	0,27	23,8 km
<b>cb</b>	54 MD (HR)	209738, 382927	0,37	1.572,37	22,6 km
<b>cc</b>	55 MD (HR)	210469, 384049	0,61	1.813,41	24,0 km
<b>cd</b>	56 MD (HR)	210373, 382843	0,48	1.459,08	22,9 km
<b>ce</b>	57 Hm+Db (HR)	213860, 380180	0,53	0,53	23,4 km
<b>cf</b>	58 Hm+Db (HR)	214011, 380172	0,54	0,54	23,5 km
<b>cg</b>	59 Hm+Db (HR)	213978, 380426	0,53	0,53	23,6 km
<b>ch</b>	60 KbS (HR)	214525, 370330	0,59	0,59	19,0 km



	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	61 KbS (HR)	214840, 372033	0,61	0,61	19,8 km
	62 KbS (HR)	215050, 369531	0,46	0,46	19,2 km
	63 Ttb (HR)	211518, 361373	0,58	0,58	15,4 km
	64 Ttb (HR)	212906, 360658	0,30	0,30	16,9 km
	65 Ttb (HR)	212906, 361457	0,43	0,43	16,8 km
	66 SKb (HR)	213200, 358367	0,36	0,36	17,9 km
	67 SKb (HR)	213431, 357252	0,68	0,68	18,5 km
	68 SKb (HR)	213810, 357799	0,39	0,39	18,7 km
	69 Mw (HR+VR)	201762, 355192	0,65	1.453,45	10,8 km
	70 Mw (HR+VR)	201867, 354330	0,78	1.946,58	11,6 km
	71 Mw (HR+VR)	203003, 354624	0,82	1.975,42	12,0 km
	72 Lk+Bb (HR)	202814, 356495	0,43	1.346,23	10,3 km
	73 Lk+Bb (HR)	203255, 355318	0,38	0,38	11,5 km
	74 Lk+Bb (HR)	203381, 356558	1,04	1,04	10,6 km
	75 Mw+Rr (HR)	207670, 354035	0,53	1.190,93	15,4 km

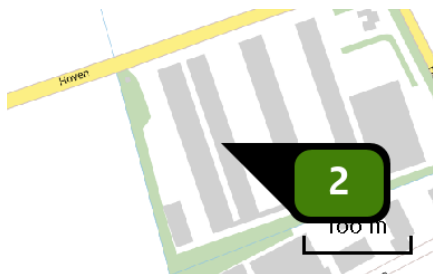
	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	76 Mw+Rr (HR)	209100, 354708	0,55	1.479,75	16,1 km
	77 Mw+Rr (HR)	209394, 353993	0,52	1.766,52	16,8 km
	78 HsBt (HR)	209331, 351630	0,39	1.728,59	18,3 km
	79 HsBt (HR)	210214, 350663	0,39	0,39	19,6 km
	80 Hs+Bt (HR)	211287, 351462	0,36	0,36	19,8 km
	81 Sbt (HR)	208574, 349212	0,34	0,34	19,6 km
	82 Sbt (HR)	210635, 349254	0,35	0,35	20,9 km
	83 Sbt (HR)	210992, 348119	0,28	0,28	22,0 km
	84 Alb (HR)	195799, 344871	0,34	1.385,34	19,7 km
	85 Alb (HR)	195480, 344750	0,13	1.385,13	19,9 km
	86 Alb (HR)	195703, 344566	0,20	1.385,20	20,0 km
	87 Gm (HR)	187916, 351292	0,18	1.047,30	15,7 km
	88 Gm (HR)	188826, 351017	0,17	1.025,61	15,5 km
	89 Gm (HR)	187831, 350720	0,20	1.122,00	16,3 km

Emissie  
(per bron)  
Nbwetvergunning  
21082014



Naam **Stal B**  
Locatie (X,Y) **196310, 364583**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **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 <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	49.800	NH <sub>3</sub>	0,055	2.739,00 kg/j



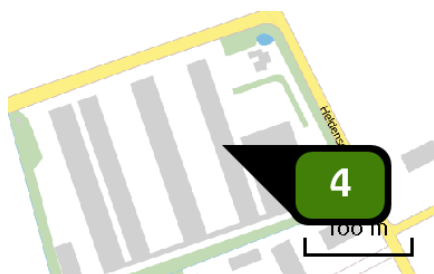
Naam **Stal D**  
Locatie (X,Y) **196336, 364592**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **2.739,00 kg/j**

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 <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	49.800	NH <sub>3</sub>	0,055	2.739,00 kg/j



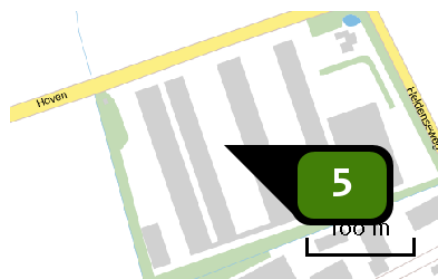
Naam **Stal F**  
Locatie (X,Y) **196389, 364608**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **2.739,00 kg/j**

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 <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	49.800	NH <sub>3</sub>	0,055	2.739,00 kg/j



Naam **Stal G**  
Locatie (X,Y) **196439, 364628**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **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 <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	49.800	NH <sub>3</sub>	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>