

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.natura2000.nl](http://pas.natura2000.nl).

## Berekening Situatie 1

- 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.natura2000.nl](http://pas.natura2000.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Wienerberger B.V.	Trappistenweg 7, 5932nb Tegelen

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Narvik Tegelen	Ruw7coWWUmPn

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
01 december 2017, 15:29	2015	Berekend met eigen rekenpunten.

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	141,47 ton/j
NH <sub>3</sub>	-

## Resultaten

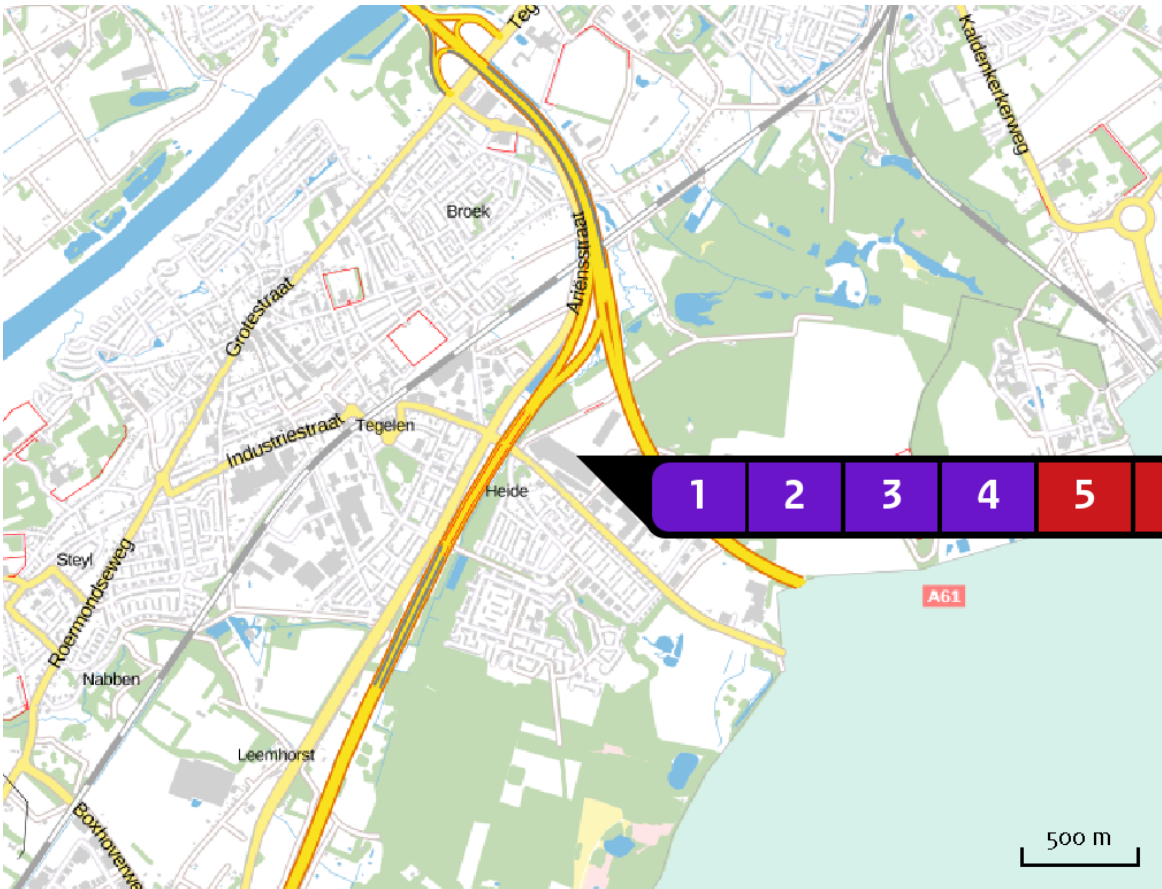
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-







## Toelichting

bijlage bij vergunningaanvraag

Locatie  
Situatie 1

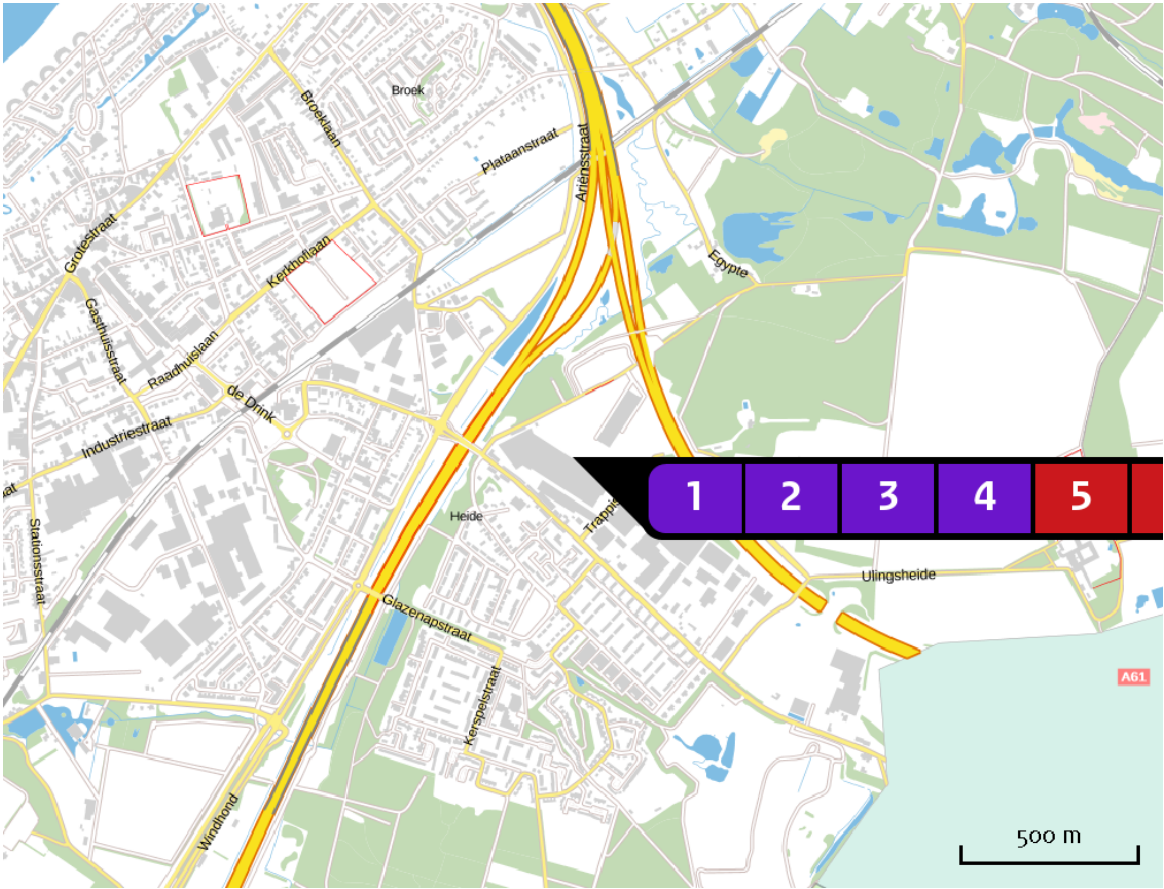


Emissie  
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 Oven Industrie   Bouwmaterialen	-	133,15 ton/j
2	 Drogerij Industrie   Bouwmaterialen	-	5-594,00 kg/j
3	 Hs oven Industrie   Bouwmaterialen	-	1.398,60 kg/j
4	 krimpbrander Industrie   Bouwmaterialen	-	700,00 kg/j
5	 Tasveld 1 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	308,61 kg/j
6	 Tasveld 2 (hs) Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	99,39 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 kleikap, buitenterrein Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	110,88 kg/j
<b>8</b>	 kleibult Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	110,88 kg/j

Depositie  
natuur-  
gebieden



Hoogste projectbijdrage










Hoogste projectbijdrage per  
natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn,  
Vogelrichtlijn

## Rekenpunten

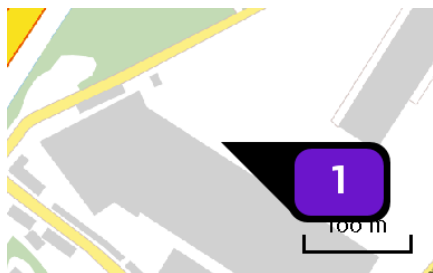
	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b>	Deurnsche Peel & Mariapeel (16 km)	193236, 378348	0,18	1.604,18	16,3 km
<b>b</b>	Groote Peel (21 km)	187841, 373561	0,13	1.749,13	20,6 km
<b>c</b>	Boschhuizerbergen (24 km)	198911, 394971	0,16	1.667,16	24,5 km
<b>d</b>	Maasduinen (10 km)	209738, 382918	0,43	1.648,43	10,4 km
<b>e</b>	Leudal (16 km)	195907, 362925	0,21	1.649,21	15,7 km
<b>f</b>	Swalmdal (13 km)	203330, 360278	0,26	1.893,26	13,1 km
<b>g</b>	Meinweg (16 km)	209101, 356225	0,22	1.504,22	16,0 km
<b>h</b>	Roerdal (20 km)	196540, 356645	0,14	1.794,14	19,7 km
<b>i</b>	Hangmoor Damerbruch (9 km)	213859, 380180	0,93	0,93	9.143 m
<b>j</b>	Tote Rahm (22 km)	229441, 379428	0,32	0,32	21,7 km
<b>k</b>	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (5 km)	214298, 372197	0,97	0,97	5.432 m
<b>l</b>	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg (1 km)	209302, 371162	3,53	1.707,53	1.214 m
<b>m</b>	Nette bei Vinkrath (11 km)	219610, 375264	0,62	0,62	11,1 km
<b>n</b>	Elmpter Schwalmbruch (11 km)	207381, 361278	0,40	0,40	11,0 km

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>o</b>	Lüsekamp und Boschbeek (16 km)	203372,356558	0,29	0,29	16,5 km
<b>p</b>	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (3 km)	209094,368909	1,46	1,46	3.325 m
<b>q</b>	Meinweg mit Ritzroder Dünen (17 km)	209057,354797	0,22	1.556,22	17,4 km
<b>r</b>	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (14 km)	213558,358610	0,31	0,31	14,4 km
<b>s</b>	Tantelbruch mit Elmpeter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (11 km)	211906,361676	0,25	0,25	11,0 km
<b>t</b>	Schaagbachtal (23 km)	208956,349327	0,18	0,18	22,9 km
<b>u</b>	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (20 km)	209281,351659	0,16	1.817,16	20,6 km
<b>v</b>	DP en MP 2	193493,379251	0,16	1.546,16	16,4 km
<b>w</b>	DP en MP 3	192270,379708	0,17	1.488,17	17,7 km
<b>x</b>	GP 2	187324,373391	0,13	1.749,13	21,1 km
<b>y</b>	GP 3	187220,373663	0,12	1.749,12	21,2 km
<b>z</b>	BhB 2	197952,394674	0,11	2.282,11	24,6 km
<b>ba</b>	BhB 3	198335,395675	0,12	2.180,12	25,3 km
<b>bb</b>	MD 2	212050,382443	0,56	1.629,56	10,4 km

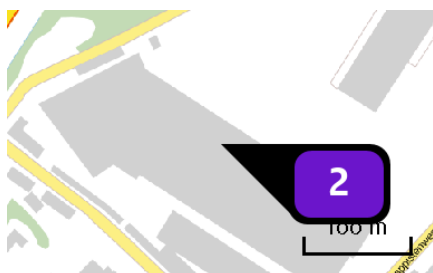
	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	MD 3	211136, 384083	0,64	1.925,64	11,7 km
	LD 2	192764, 363466	0,23	2.042,23	18,0 km
	LD 3	193933, 362552	0,32	1.858,32	17,5 km
	SmD 2	198772, 363210	0,26	1.425,26	13,3 km
	SD 3	199108, 361356	0,22	1.402,22	14,4 km
	Meinweg 2	201661, 354757	0,25	2.003,25	18,8 km
	Meinweg 3	203140, 353225	0,19	1.485,19	19,8 km
	Roerdal 2	197260, 355318	0,17	2.046,17	20,4 km
	Roerdal 3	197743, 352899	0,11	1.259,11	22,2 km



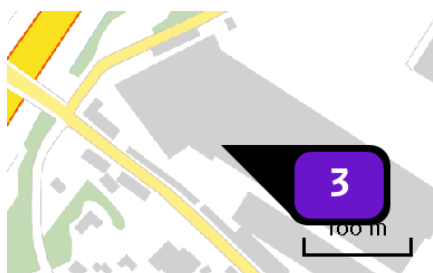
Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



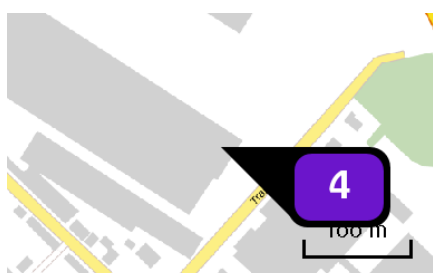
Naam **Oven**  
Locatie (X,Y) **208575, 372403**  
Uitstoothoogte **35,0 m**  
Warmteinhoud **3,742 MW**  
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
NOx **133,15 ton/j**



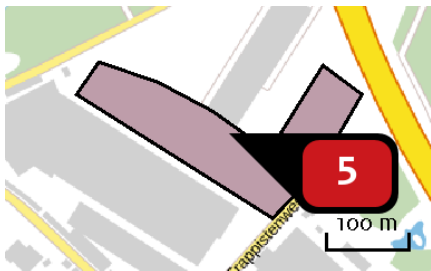
Naam **Drogerij**  
Locatie (X,Y) **208575, 372366**  
Uitstoothoogte **13,0 m**  
Warmteinhoud **1,824 MW**  
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
NOx **5.594,00 kg/j**



Naam **Hs oven**  
Locatie (X,Y) **208505, 372348**  
Uitstoothoogte **15,0 m**  
Warmteinhoud **1,330 MW**  
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
NOx **1.398,60 kg/j**

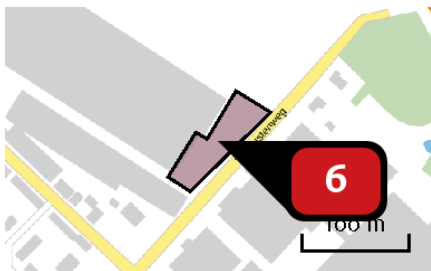


Naam **krimpbrander**  
Locatie (X,Y) **208702, 372290**  
Uitstoothoogte **15,0 m**  
Warmteinhoud **0,764 MW**  
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
NOx **700,00 kg/j**



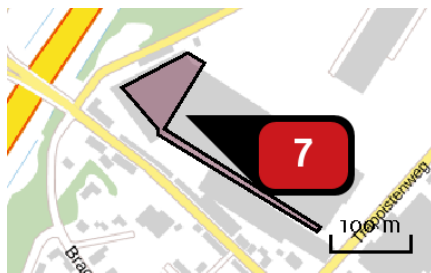
Naam Tasveld 1  
Locatie (X,Y) 208711, 372387  
NOx 308,61 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Heftruck 5 ton 2 x	20.000				NOx	217,41 kg/j
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	heftruck 3 ton 1 x	5.000				NOx	61,38 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	zelfflader op vrachtwagen	1.500				NOx	29,82 kg/j



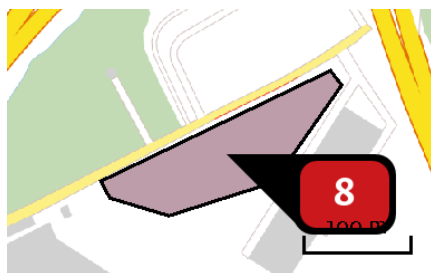
Naam Tasveld 2 (hs)  
Locatie (X,Y) 208714, 372256  
NOx 99,39 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	heftruck 2,5 ton 2 x	5.000				NOx	99,39 kg/j



Naam kleikap, buitenterrein  
Locatie (X,Y) 208501, 372370  
NOx 110,88 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	laadschop	10.000				NOx	110,88 kg/j



Naam kleibult  
Locatie (X,Y) 208664, 372514  
NOx 110,88 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	hydraulische kraan	10.000				NOx	110,88 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>