

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.naturazoo.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 en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Wienerberger B.V.	Heukelom 4, 5851ab Afferden (L)

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Nuance	RwctahoTdN4c

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
07 februari 2018, 11:07	2017	Berekend met eigen rekenpunten.

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	89,22 ton/j
NH ₃	-

Resultaten

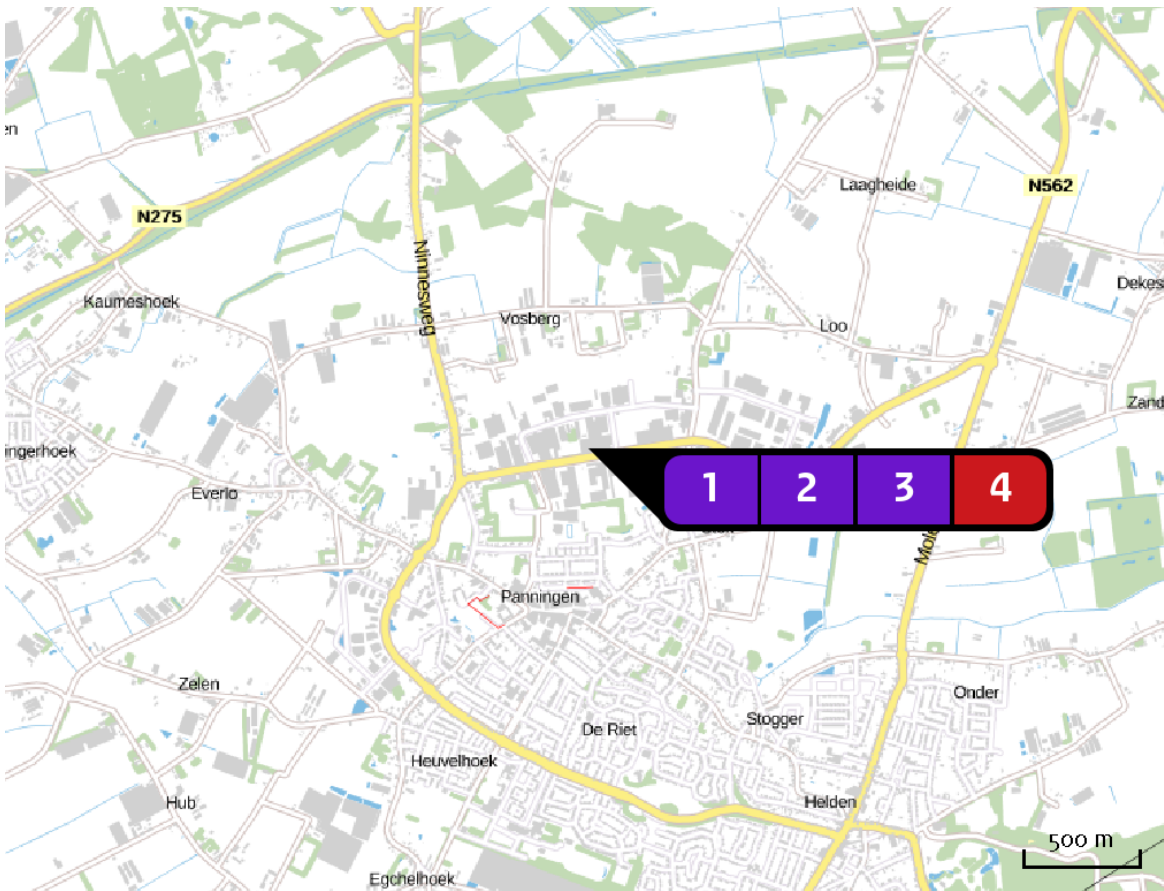
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

aanvraag NBW

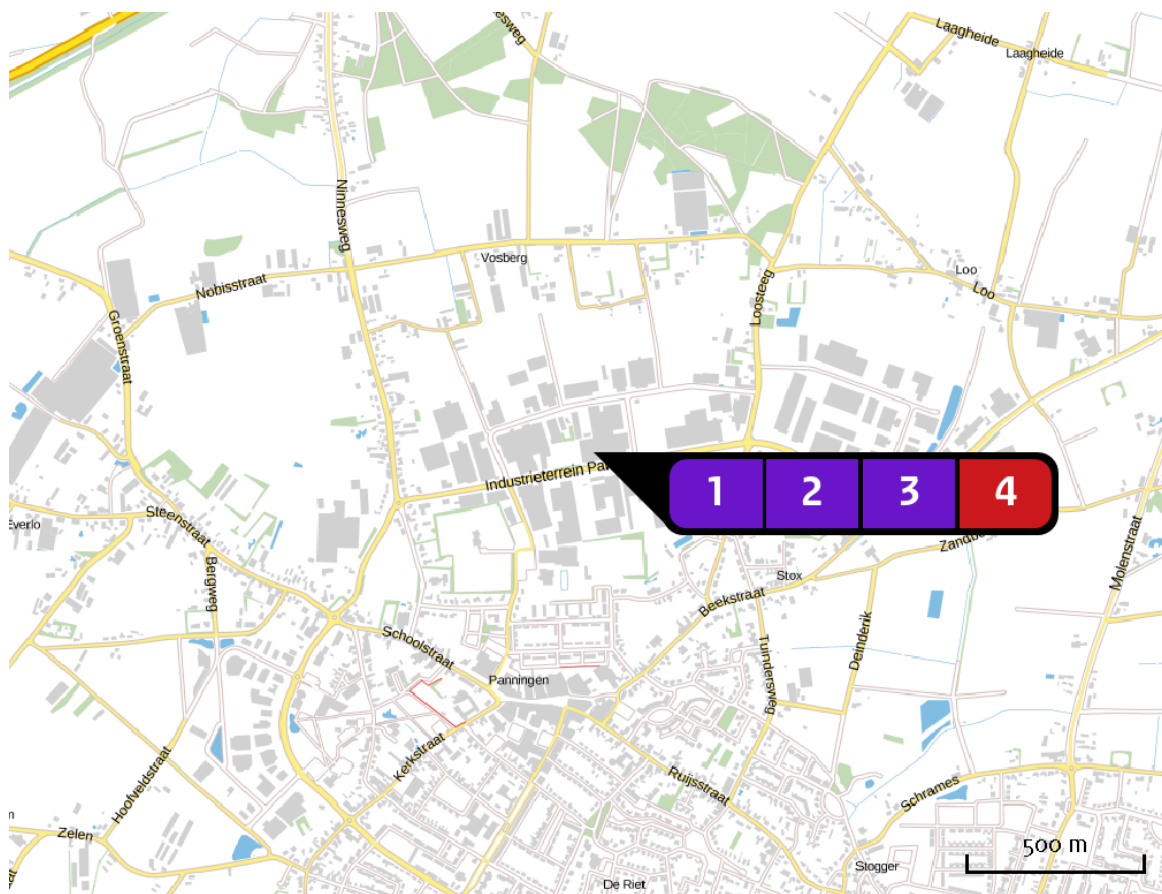
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Oven Industrie Bouwmaterialen	-	87,60 ton/j
2	 Drogerij Industrie Bouwmaterialen	-	1.260,00 kg/j
3	 Krimphoesbrander Industrie Bouwmaterialen	-	252,00 kg/j
4	 Buitenterrein Mobiele werktuigen Delfstoffenwinning	-	110,88 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

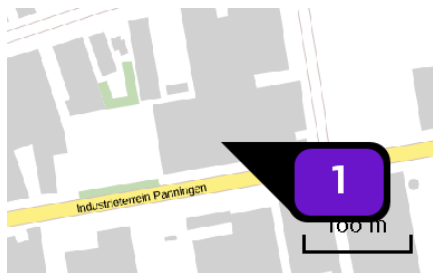
Rekenpunten

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Strabrechtse Heide & Beuven (23 km)	174381, 378969	0,12	2.002,92	23,1 km
b	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (19 km)	177251, 369094	0,12	1.599,72	19,4 km
c	Deurnsche Peel & Mariapeel (6 km)	191966, 376610	0,32	1.711,72	6.449 m
d	Groote Peel (9 km)	187842, 373561	0,20	1.666,40	8.746 m
e	Boschhuizerbergen (23 km)	197961, 394678	0,13	2.168,13	22,8 km
f	Maasduinen (17 km)	209739, 382919	0,30	1.572,30	17,1 km
g	Sarsven en De Banen (14 km)	184648, 363837	0,16	1.593,96	14,3 km
h	Leudal (9 km)	195543, 363073	0,26	1.339,46	8.874 m
i	Swalmdal (9 km)	198740, 363256	0,21	1.355,21	8.927 m
j	Meinweg (17 km)	201714, 355217	0,14	1.452,94	17,5 km
k	Roerdal (15 km)	196540, 356646	0,09	1.740,09	15,3 km
l	Grensmaas (22 km)	188738, 351163	0,07	1.025,51	22,1 km
m	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (23 km)	182421, 353717	0,09	1.287,89	23,0 km
n	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (22 km)	185571, 353238	0,11	1.640,11	21,6 km

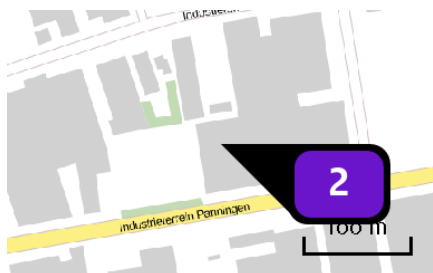
	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
o	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho (22 km)	185645,353201	0,12	1.640,12	21,6 km
p	Hangmoor Damerbruch (19 km)	213860,380180	0,29	0,29	19,1 km
q	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (18 km)	214129,373816	0,38	0,38	17,6 km
r	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg (12 km)	206751,366528	0,29	1.366,49	11,5 km
s	Nette bei Vinkrath (23 km)	219610,375265	0,19	0,19	23,3 km
t	Elmpter Schwalmbruch (14 km)	203575,360323	0,19	1.806,39	13,5 km
u	Lüsekamp und Boschbeek (17 km)	202836,356482	0,12	1.345,92	16,7 km
v	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (12 km)	206552,365120	0,32	1.726,32	12,1 km
w	Meinweg mit Ritzroder Dünen (21 km)	207562,354041	0,13	1.190,53	21,0 km
x	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (21 km)	213217,358439	0,16	0,16	21,4 km
y	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (15 km)	207590,361090	0,19	0,19	15,4 km
z	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (24 km)	209281,351659	0,11	1.728,31	23,9 km
ba	Strabrechtse heide @ Beuven	173927,377372	0,08	1.618,48	23,2 km
bb	Strabrechtse heide 3	173524,378219	0,11	1.435,51	23,8 km

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	DP MP 2	193200, 378286	0,30	1.532,70	7.103 m
	DP en MP 3	190619, 378178	0,19	1.626,59	8.514 m
	GP 2	186345, 371996	0,18	1.716,78	10,1 km
	GP 3	184894, 373098	0,19	1.463,99	11,6 km
	BHB 2	198670, 394877	0,15	1.580,35	23,0 km
	BHB 3	198347, 395597	0,13	2.057,73	23,7 km
	De Hamert (MD)	210235, 390362	0,30	1.514,70	22,9 km
	Maasduinen 2	210719, 385254	0,38	1.729,38	19,4 km
	SVDB 2	184161, 364362	0,20	2.075,00	14,4 km
	SVDB 3	184087, 364086	0,17	2.074,97	14,6 km
	LD 2	192795, 363482	0,25	1.972,65	9.189 m
	LD3	194025, 362501	0,30	1.738,70	9.714 m
	Swmd 2	199495, 362205	0,17	1.604,17	10,1 km
	SWMD 3	199387, 362420	0,21	1.604,21	9.908 m
	MW 2	201853, 354235	0,15	1.945,95	18,5 km

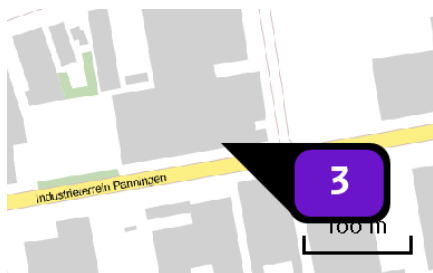
	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	MW 3	202720, 354678	0,16	1.742,56	18,3 km
	Roerdal 2	195940, 355492	0,09	1.207,49	16,4 km
	Roerdal 3	197821, 352669	0,08	1.211,48	19,3 km
	GM 2	188739, 350761	0,07	1.104,87	22,5 km
	GM 3	188326, 350976	0,08	1.104,88	22,5 km

Emissie
(per bron)
Situatie 1

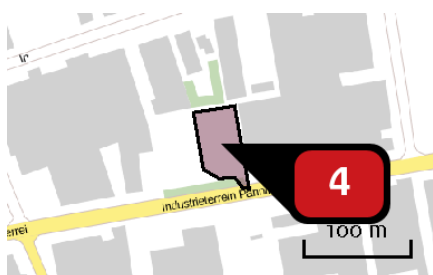
Naam **Oven**
Locatie (X,Y) **196548, 371940**
Uitstoothoogte **20,0 m**
Warmteinhoud **1,996 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **87,60 ton/j**



Naam **Drogerij**
Locatie (X,Y) **196508, 371956**
Uitstoothoogte **10,0 m**
Warmteinhoud **3,041 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **1.260,00 kg/j**



Naam **Krimphoesbrander**
Locatie (X,Y) **196586, 371930**
Uitstoothoogte **10,0 m**
Warmteinhoud **0,764 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **252,00 kg/j**



Naam **Buitenterrein**
Locatie (X,Y) **196468, 371937**
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 1 x	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_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>