

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.naturazoo0.nl.

Berekening Huidig

- 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.naturazoo0.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Wienerberger B.V.	Kaldenkerkerweg 11, 5932cs Tegelen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Janssen Dings	RjhYCVvDFYUQ

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
18 december 2017, 14:17	2017	Berekend met eigen rekenpunten.

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	314,99 ton/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

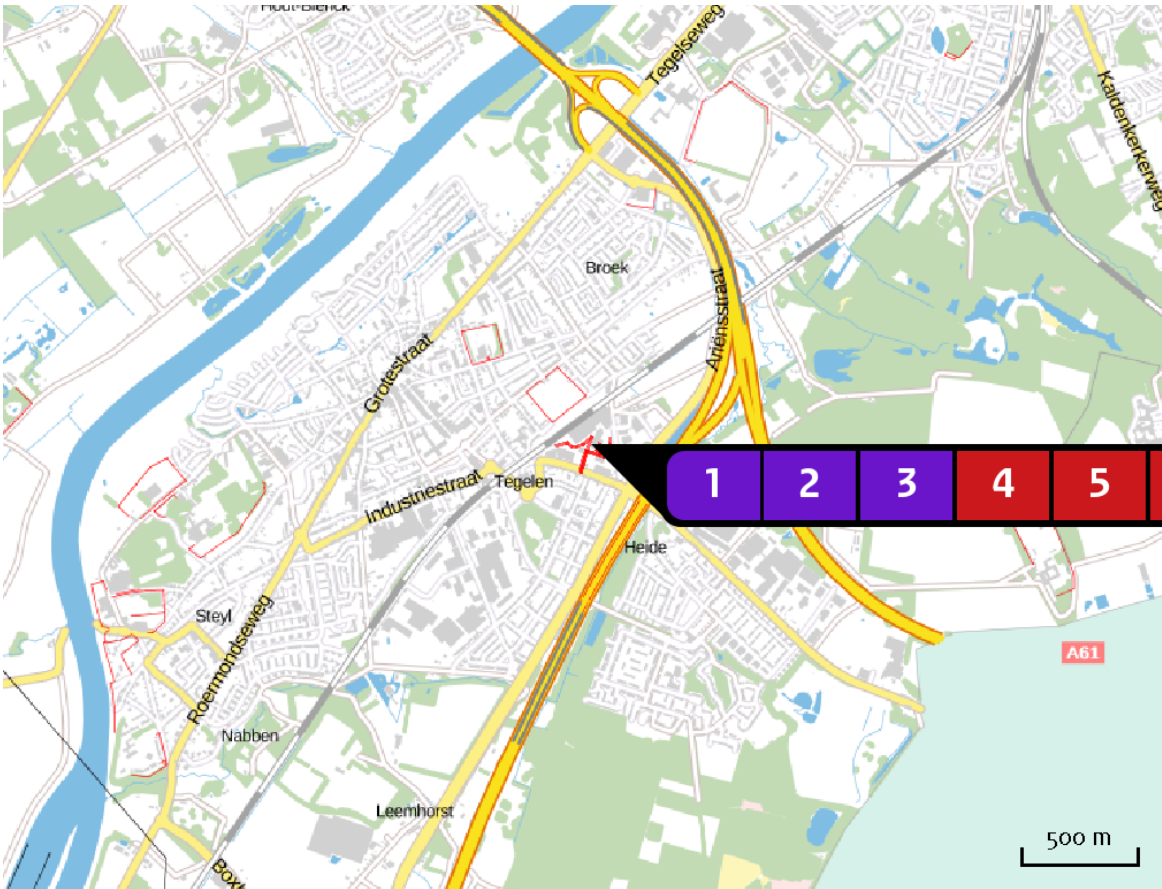
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

bijlage bij vergunningaanvraag

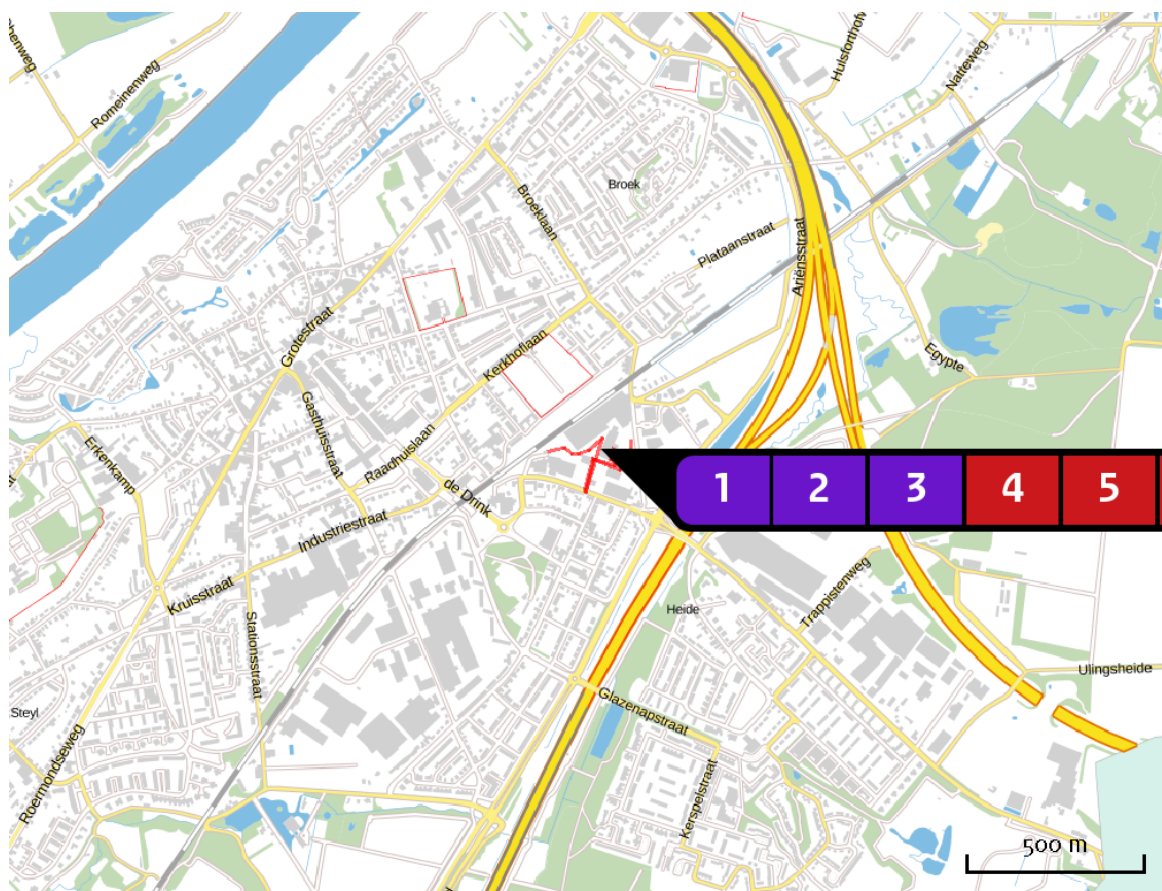
Locatie
Huidig



Emissie
Huidig

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Panovens Industrie Bouwmaterialen	-	262,80 ton/j
2	hulpstuk ovens Industrie Bouwmaterialen	-	50,37 ton/j
3	drogerij Industrie Bouwmaterialen	-	1.285,00 kg/j
4	tasveld 1 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	224,18 kg/j
5	tasveld 2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	98,50 kg/j
6	tasveld 3 (hs) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	71,32 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 kleikap, buitenterrein Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	110,88 kg/j
8	 aanvoer klei Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	10,49 kg/j
9	 afvoer product tasveld 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	11,12 kg/j
10	 afvoer product tasveld 2 en 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,39 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	Deurnsche Peel & Mariapeel (16 km)	193237, 378348	0,40	1.532,80	15,7 km
b	Groote Peel (20 km)	187842, 373561	0,30	1.666,50	20,1 km
c	Boschhuizerbergen (24 km)	198872, 394955	0,34	1.580,54	24,0 km
d	Maasduinen (10 km)	209739, 382919	0,97	1.572,97	10,3 km
e	Leudal (15 km)	195908, 362926	0,44	1.591,84	15,5 km
f	Swalmdal (13 km)	198870, 363169	0,60	1.355,60	13,1 km
g	Meinweg (16 km)	209102, 356225	0,47	1.428,47	16,3 km
h	Roerdal (20 km)	196540, 356646	0,30	1.740,30	19,6 km
i	Hangmoor Damerbruch (9 km)	213860, 380180	1,97	1,97	9.408 m
j	Tote Rahm (22 km)	229441, 379429	0,70	0,70	22,3 km
k	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (6 km)	214129, 373816	4,04	4,04	6.058 m
l	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg (2 km)	209303, 371163	4,85	1.605,65	1.827 m
m	Nette bei Vinkrath (12 km)	219610, 375265	1,25	1,25	11,7 km
n	Elmpter Schwalmbruch (11 km)	207382, 361278	0,77	0,77	11,3 km

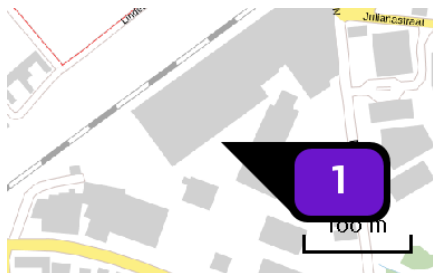
	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
o	Lüsekamp und Boschbeek (17 km)	203372, 356559	0,62	0,62	16,6 km
p	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (4 km)	209095, 368909	2,51	2,51	3.776 m
q	Meinweg mit Ritzroder Dünen (18 km)	209057, 354797	0,48	1.479,68	17,8 km
r	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (15 km)	213558, 358610	0,65	0,65	15,0 km
s	Tantelbruch mit Elmpster Bachtal und Teilen der Schwalmaue (11 km)	207590, 361090	0,63	0,63	11,5 km
t	Schaagbachtal (23 km)	208956, 349327	0,39	0,39	23,2 km
u	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (21 km)	209281, 351659	0,35	1.728,55	20,9 km
v	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg 2	206797, 366390	1,25	1.367,45	6.270 m
w	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg 3	207926, 361954	0,82	0,82	10,6 km
x	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht 2	207066, 365529	1,22	1,22	7.074 m
y	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht 3	207980, 363675	0,97	0,97	8.860 m
z	Elmpster Schwalmbruch 2	203565, 360279	0,63	1.806,83	13,0 km
ba	Elmpster Schwalmbruch 3	205339, 360011	0,63	0,63	12,8 km
bb	Tantelbruch mit Elmpster Bachtal und Teilen der Schwalmaue 2	213510, 362228	0,74	0,74	11,7 km

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bc	Tantelbruch mit Elmpfer Bachtal und Teilen der Schwalmaue 3	211091, 360266	0,70	0,70	12,6 km
bd	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch 2	216722, 354903	0,52	0,52	19,7 km
be	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch 3	219478, 351758	0,44	0,44	23,7 km
bf	Lüsekamp und Boschbeek 2	206542, 355542	0,54	1.665,54	17,1 km
bg	Lüsekamp und Boschbeek 3	204445, 353902	0,51	1.463,11	19,0 km
bh	Meinweg 2	201811, 355085	0,56	1.453,36	18,5 km
bi	Meinweg 3	206918, 352652	0,33	1.395,33	19,9 km
bj	Meinweg mit Ritzroder Dünen 2	207738, 353976	0,49	1.462,69	18,6 km
bk	Meinweg mit Ritzroder Dünen 3	211125, 353680	0,51	0,51	19,1 km
bl	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach 2	211286, 351449	0,44	0,44	21,3 km
bm	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach 3	211609, 350576	0,41	0,41	22,2 km
bn	Schaagbachtal 2	210251, 349299	0,40	0,40	23,3 km
bo	Schaagbachtal 3	210695, 348600	0,39	0,39	24,1 km
bp	Roerdal 2	203410, 351812	0,24	1.364,44	21,2 km
bq	Roerdal 3	199620, 347491	0,22	1.201,82	26,4 km

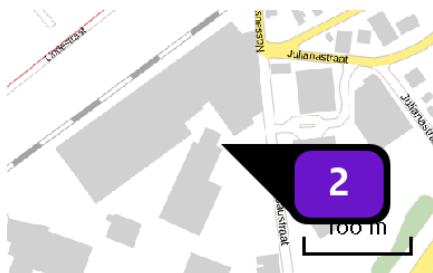
	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Swalmdal 2	202469, 360615	0,74	1.647,74	13,2 km
	Swalmdal 3	199674, 360286	0,56	1.469,96	14,8 km
	Leudal 2	192792, 363453	0,49	1.972,89	17,7 km
	Leudal 3	193659, 362136	0,62	1.784,22	17,7 km
	Groote Peel 2	187228, 374985	0,36	1.753,36	20,8 km
	Groote Peel 3	184446, 372956	0,15	1.489,15	23,5 km
	Deurnsche Peel & Mariapeel 2	192967, 383412	0,35	1.583,95	18,4 km
	Deurnsche Peel & Mariapeel	189418, 381476	0,35	1.540,95	20,5 km
	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See 2	214417, 371679	1,34	1,34	6.303 m
	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See 3	216500, 374804	2,79	2,79	8.589 m
	Nette bei Vinkrath 2	220727, 376712	1,18	1,18	13,2 km
	Nette bei Vinkrath 3	220485, 379387	1,15	1,15	14,0 km
	Hangmoor Damerbruch 2	214007, 380173	1,89	1,89	9.492 m
	Hangmoor Damerbruch 3	214007, 380475	2,03	2,03	9.732 m
	Maasduinen 2	212112, 382491	1,50	1.540,50	10,6 km

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Maasduinen 3	210822, 385616	1,27	1.730,27	13,2 km
	Boschhuizerbergen 2	197986, 394701	0,28	2.168,28	24,2 km
	Boschhuizerbergen 3	198417, 395830	0,29	2.057,89	25,0 km
	Tote Rahm 2	229490, 380210	0,92	0,92	22,6 km
	Tote Rahm 3	230646, 379870	0,95	0,95	23,6 km

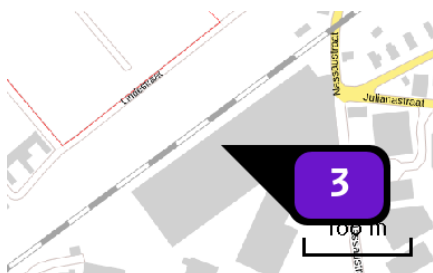
Emissie
(per bron)
Huidig



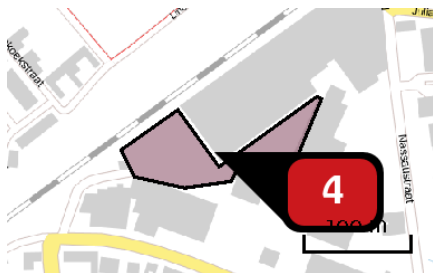
Naam	Panovens
Locatie (X,Y)	208062, 372673
Uitstoothoogte	35,0 m
Warmteinhoud	7,365 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	262,80 ton/j



Naam	hulpstuk ovens
Locatie (X,Y)	208134, 372706
Uitstoothoogte	55,0 m
Warmteinhoud	1,135 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	50,37 ton/j

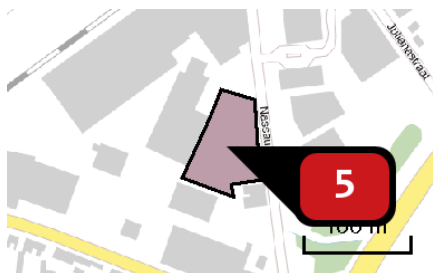


Naam	drogerij
Locatie (X,Y)	208062, 372746
Uitstoothoogte	15,0 m
Warmteinhoud	1,318 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.285,00 kg/j



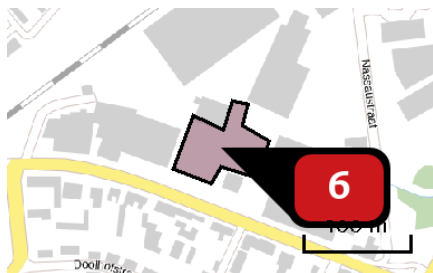
Naam **tasveld 1**
 Locatie (X,Y) **208012, 372659**
 NOx **224,18 kg/j**

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 1 x	7.500				NOx	81,53 kg/j
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	heftruck 3 ton 2x	10.000				NOx	122,77 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	zelfflader vrachtwagen	1.000				NOx	19,88 kg/j



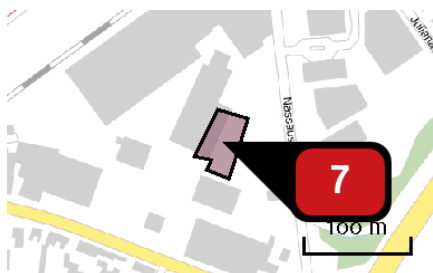
Naam **tasveld 2**
 Locatie (X,Y) **208152, 372638**
 NOx **98,50 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	heftruck 5 ton 1 x	2.500				NOx	27,18 kg/j
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Heftruck 3 ton 2 x	5.000				NOx	61,38 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	zelffladers vrachtwagen	500				NOx	9,94 kg/j



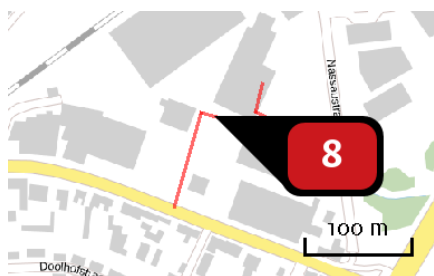
Naam tasveld 3 (hs)
Locatie (X,Y) 208052, 372594
NOx 71,32 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
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	zelflader vrachtwagen	500				NOx	9,94 kg/j



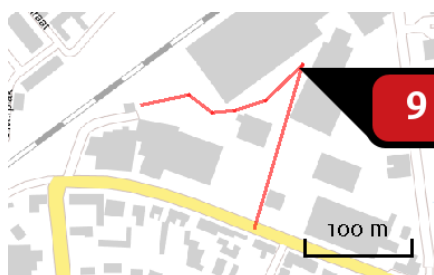
Naam kleikap, buitenterrein
Locatie (X,Y) 208126, 372635
NOx 110,88 kg/j

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



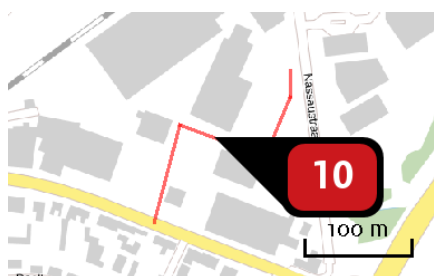
Naam
aanvoer klei
Locatie (X,Y)
208077, 372624
NOx
10,49 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	30,0	NOx NH ₃	10,49 kg/j < 1 kg/j



Naam
afvoer product tasveld 1
Locatie (X,Y)
208084, 372684
NOx
11,12 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0	NOx NH ₃	11,12 kg/j < 1 kg/j



Naam
afvoer product tasveld 2 en 3
Locatie (X,Y)
208099, 372616
NOx
4,39 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0	NOx NH ₃	4,39 kg/j < 1 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>