

# AERIUS CALCULATOR

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<sub>3</sub>) en stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>), 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
KuiperCompagnons	-

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Berekening stikstof Langerak Zuid en brug	RgZdgQgqu05c

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
13 december 2018, 15:02	2017	Berekend voor Wnb.

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	382,59 kg/j
NH <sub>3</sub>	2,34 kg/j

## Resultaten

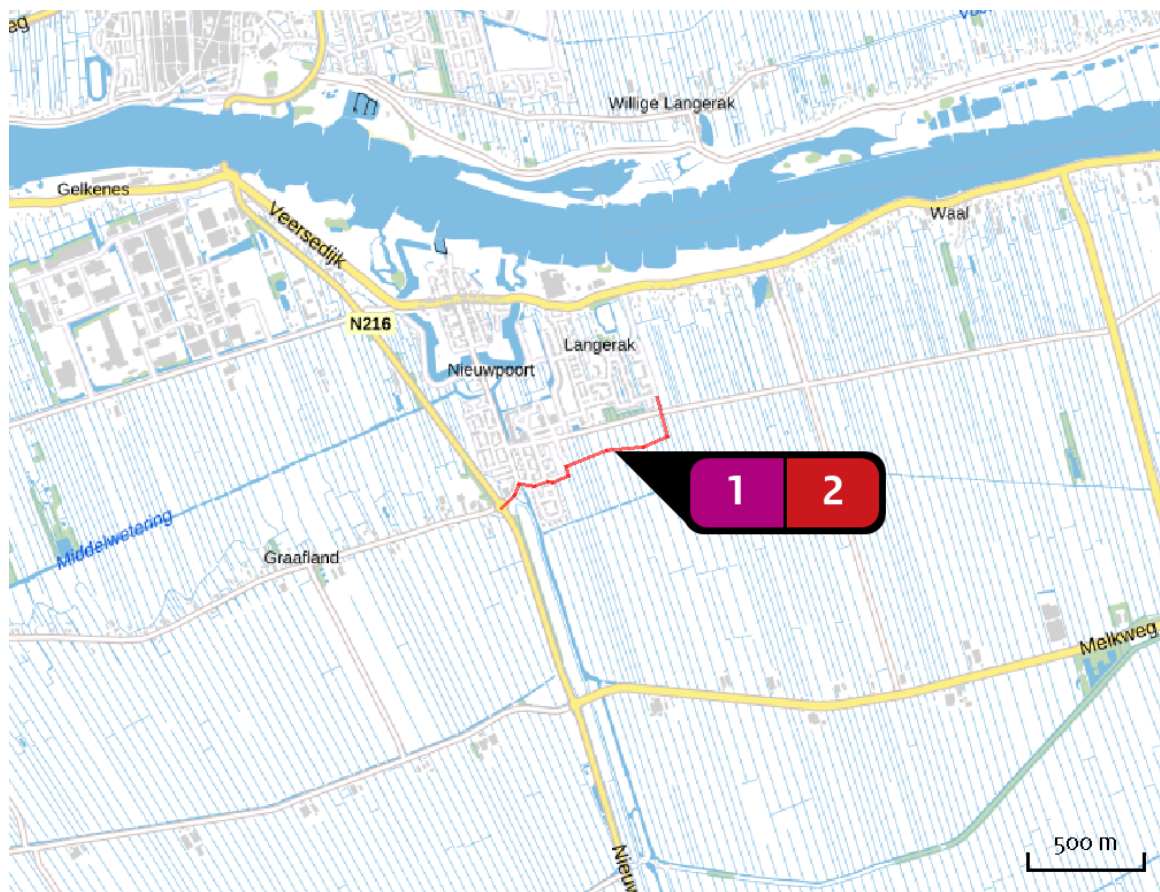
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

## Toelichting

Woningbouw Langerak Zuid en brug

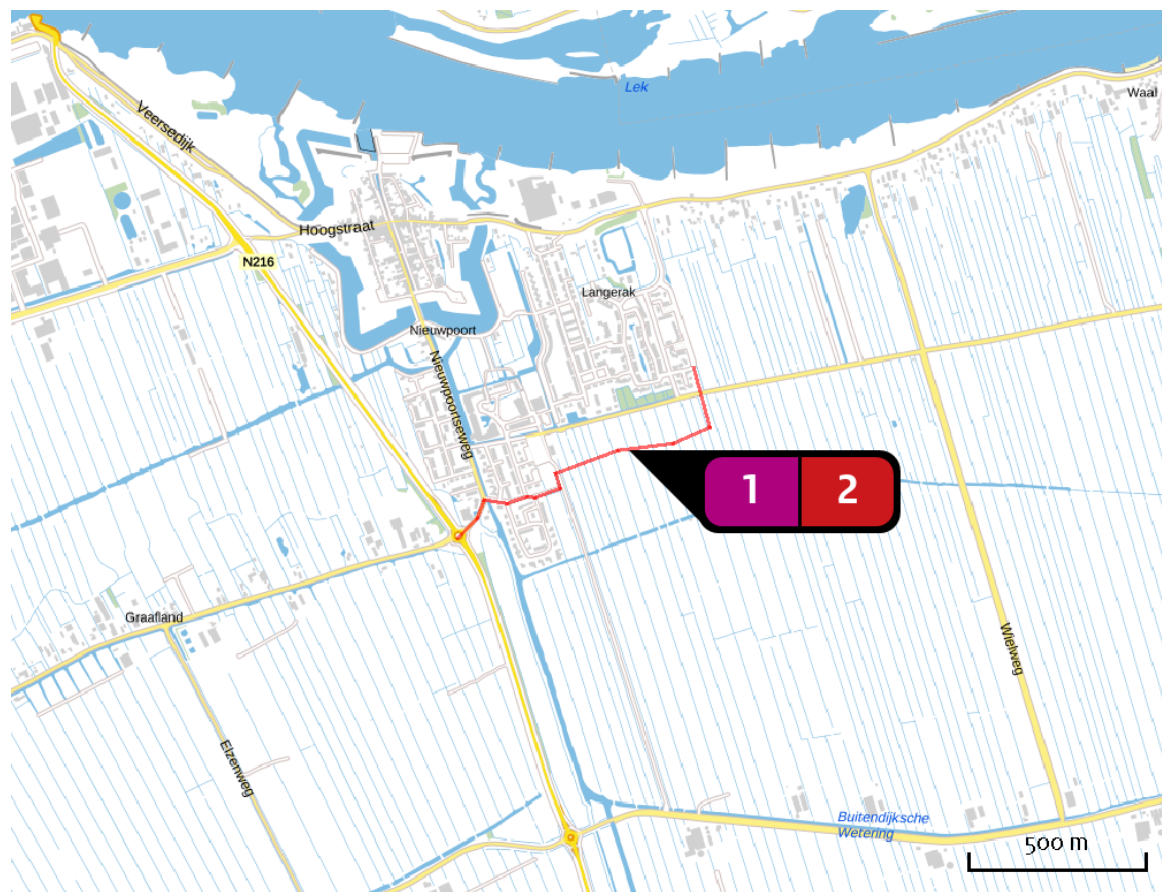
Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>	Woningen Plan   Plan	-	346,73 kg/j
<b>2</b>	Ontsluiting Langerak-Zuid Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	2,34 kg/j	35,85 kg/j

Deposities  
natuur-  
gebieden

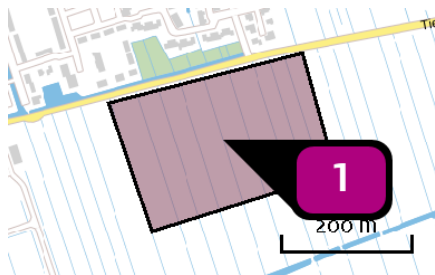


 Hoogste projectbijdrage


 Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

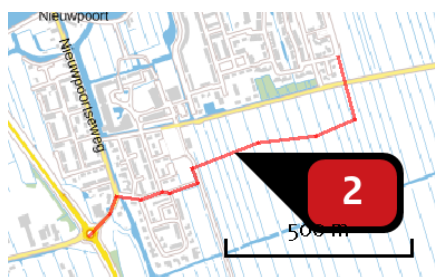
-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam **Woningen**  
Locatie (X,Y) **120107, 438046**  
NOx **346,73 kg/j**

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Twee- onder-één-kap	Langerak Zuid fase A + B + C1	160,0	NOx	346,73 kg/j



Naam **Ontsluiting Langerak-Zuid**  
Locatie (X,Y) **119913, 437999**  
NOx **35,85 kg/j**  
NH3 **2,34 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	252,0	NOx NH3	29,91 kg/j 2,33 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	3,0	NOx NH3	4,20 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH3	1,74 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\_20180926\_2a474e88d4

Database versie 2016L\_20170828\_c3fo58foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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



## Samenvatting (totaal) aantallen, weglengte en aantal\*weglengte

Situatie 2030 referentie

Wegen	LV-etm	MV-etm	ZV-etm	totaal	lengte (km)	LV-etm-km	MV-etm-km	ZV-etm-km	tot-etm-km
30 km	111807,44	2247,52	676,08	114731,04	4,489	5730,92	139,41	35,38	5905,72
50 km	3303,24	650,04	643,60	4596,88	0,843	313,03	63,83	61,33	438,19
60 km	88658,00	11594,24	5168,72	105420,96	14,460	25237,37	3113,30	1207,46	29558,14
80 km	57505,04	11795,44	5001,20	74301,68	3,615	16944,63	3557,08	1491,29	21992,99
<b>totaal</b>	<b>261273,72</b>	<b>26287,24</b>	<b>11489,60</b>	<b>299050,56</b>	<b>23,406</b>	<b>48225,96</b>	<b>6873,63</b>	<b>2795,46</b>	<b>57895,04</b>



Situatie 2030 plan+vrachtverbod

Wegen	LV-etm	MV-etm	ZV-etm	totaal	lengte (km)	LV-etm-km	MV-etm-km	ZV-etm-km	tot-etm-km
30 km	109302,64	2290,04	678,96	112271,64	5,228	5985,46	141,54	35,49	6162,49
50 km	3318,48	650,04	644,20	4612,72	0,843	311,77	63,83	61,37	436,98
60 km	87668,68	11603,16	5170,04	104441,88	14,460	25225,40	3116,28	1207,53	29549,21
80 km	60797,04	11811,88	5003,52	77612,44	3,615	17912,05	3562,04	1492,09	22966,18
<b>totaal</b>	<b>261086,84</b>	<b>26355,12</b>	<b>11496,72</b>	<b>298938,68</b>	<b>24,145</b>	<b>49434,68</b>	<b>6883,69</b>	<b>2796,48</b>	<b>59114,86</b>



Verskil 2030 plan+vrachtverbod - 2030 referentie

Wegen	LV-etm	MV-etm	ZV-etm	totaal	lengte (km)	LV-etm-km	MV-etm-km	ZV-etm-km	tot-etm-km
30 km	-2504,80	42,52	2,88	-2459,40	0,739	254,54	2,13	0,10	256,77
50 km	15,24	0,00	0,60	15,84	0,000	-1,26	0,00	0,05	-1,21
60 km	-989,32	8,92	1,32	-979,08	0,000	-11,98	2,98	0,07	-8,93
80 km	3292,00	16,44	2,32	3310,76	0,000	967,42	4,96	0,81	973,19
<b>totaal</b>	<b>-186,88</b>	<b>67,88</b>	<b>7,12</b>	<b>-111,88</b>	<b>0,739</b>	<b>1208,73</b>	<b>10,07</b>	<b>1,02</b>	<b>1219,82</b>

Vershil 2030 plan+vrachtverbod - 2030 referentie

Wegen	LV-etm	MV-etm	ZV-etm	totaal	lengte (km)	LV-etm-km	MV-etm-km	ZV-etm-km	tot-etm-km
30 km	251,71	2,11	0,10	253,92	1,011	254,54	2,13	0,10	256,77
80 km	1057,38	5,42	0,88	1063,68	0,915	967,42	4,96	0,81	973,19

