

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening bouwfase

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ 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.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Gemeente Nijmegen	Korrtte Nieuwstraat 6, 6511 Nijmegen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Joachim & Anna Groesbeekseweg 327	RxHAt4dLLa88	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
03 december 2019, 15:28	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	52,84 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

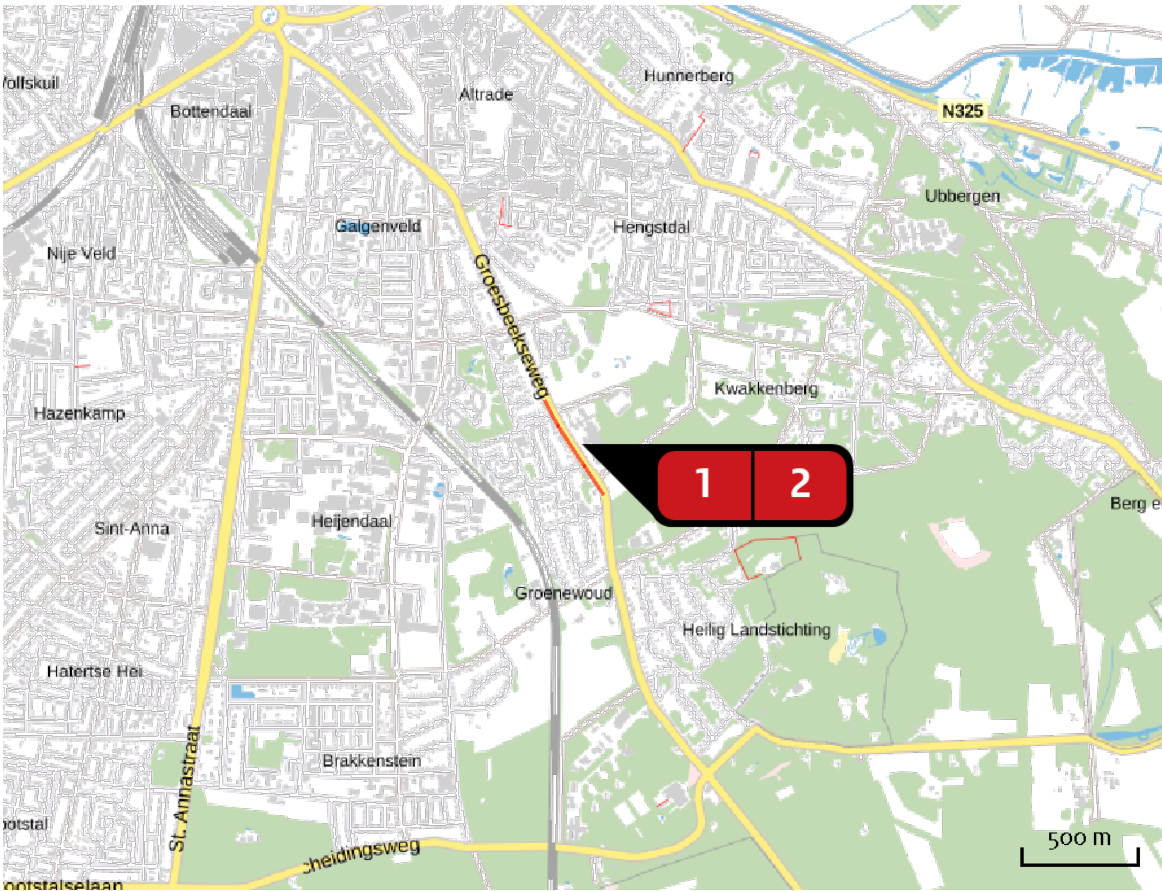
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

-Aanlegfase 0,00, o.b.v. twee jaar 50 kg NOx (worst case). Dit is een worst-case-scenario, o.a. omdat: - de waarschijnlijk langer zal duren.

Locatie
bouwfase



Emissie
bouwfase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	verkeer aanlegfase Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,84 kg/j
2	mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	50,00 kg/j

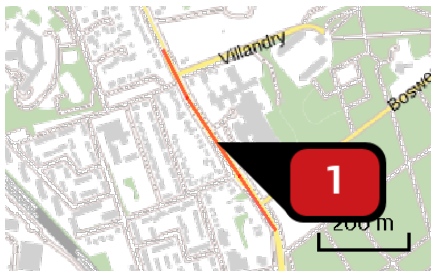
Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Lg11_1	188608, 428972	0,00	2.347 m
	H6510A_2	189539, 429294	0,00	2.744 m
	Lgo8_3	189539, 429402	0,00	2.850 m
	Lgo7_4	190842, 429832	0,00	3.739 m
	H91EoB_5	191772, 430476	0,00	4.791 m
	ZGLgo8_6	186561, 430691	0,00	4.606 m
	Lg11_7	188980, 430691	0,00	4.070 m
	Lg11_8	188980, 430799	0,00	4.178 m
	ZGLgo8_9	186654, 430853	0,00	4.708 m
	ZGLg11_10	186561, 431014	0,00	4.893 m
	Lg11_11	189167, 431014	0,00	4.403 m
	H6510A_12	190376, 431068	0,00	4.679 m
	ZGLg11_13	186561, 431121	0,00	4.990 m
	ZGLg11_14	189260, 431175	0,00	4.569 m
	ZGLg11_15	189260, 431282	0,00	4.676 m

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	H6120_16	192517, 431444	0,00	6.012 m
	ZGLg11_17	189260, 431497	0,00	4.890 m
	ZGLgo8_18	189260, 431712	0,00	5.105 m
	ZGLgo8_19	189260, 431820	0,00	5.213 m
	ZGLg11_20	185072, 431981	0,00	6.484 m
	ZGLg11_21	184886, 432088	0,00	6.678 m
	ZGLg11_22	189353, 432088	0,00	5.487 m
	ZGLgo8_23	190004, 432894	0,00	6.367 m
	ZGLg11_24	190376, 433217	0,00	6.756 m
	ZGLgo8_25	184514, 430262	0,00	5.567 m
	ZGLg11_26	184514, 430262	0,00	5.567 m
	ZGLgo8_27	184700, 430262	0,00	5.428 m
	ZGLgo8_28	184886, 430262	0,00	5.291 m
	ZGLg11_29	184421, 430315	0,00	5.672 m
	ZGLgo8_30	183676, 430745	0,00	6.520 m

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	ZGLg11_31	183676, 430745	0,00	6.520 m
	Lgo8_32	183211, 431014	0,00	7.051 m
	ZGLgo8_33	183211, 431014	0,00	7.051 m
	ZGLg11_34	182466, 431551	0,00	7.968 m
	ZGLg11_35	180884, 432035	0,00	9.530 m
	ZGLg11_36	179581, 432250	0,00	10,7 km
	H6120_37	180326, 432357	0,00	10,2 km
	H6120_38	180512, 432357	0,00	10,0 km

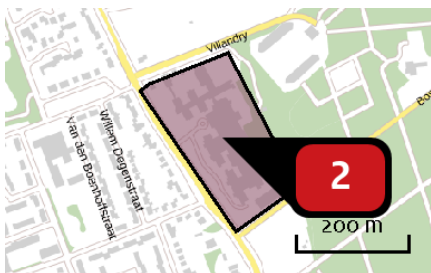
Emissie
(per bron)
bouwfase



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

verkeer aanlegfase
188851, 426426
2,84 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.723,0 / jaar	NOx NH3	2,04 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	410,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

mobiele werktuigen
188923, 426466
50,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen alle tezamen		4,0	4,0	0,0	NOx	50,00 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. 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 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie b429880a81

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ 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.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Gemeente Nijmegen	Korte Nieuwstraat 6, 6511 Nijmegen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Joachim & Anna, Groesbeekseweg 327	RwsqzTAWCMp1

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
03 december 2019, 15:20	2019	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	61,66 kg/j
NH ₃	3,77 kg/j

Resultaten

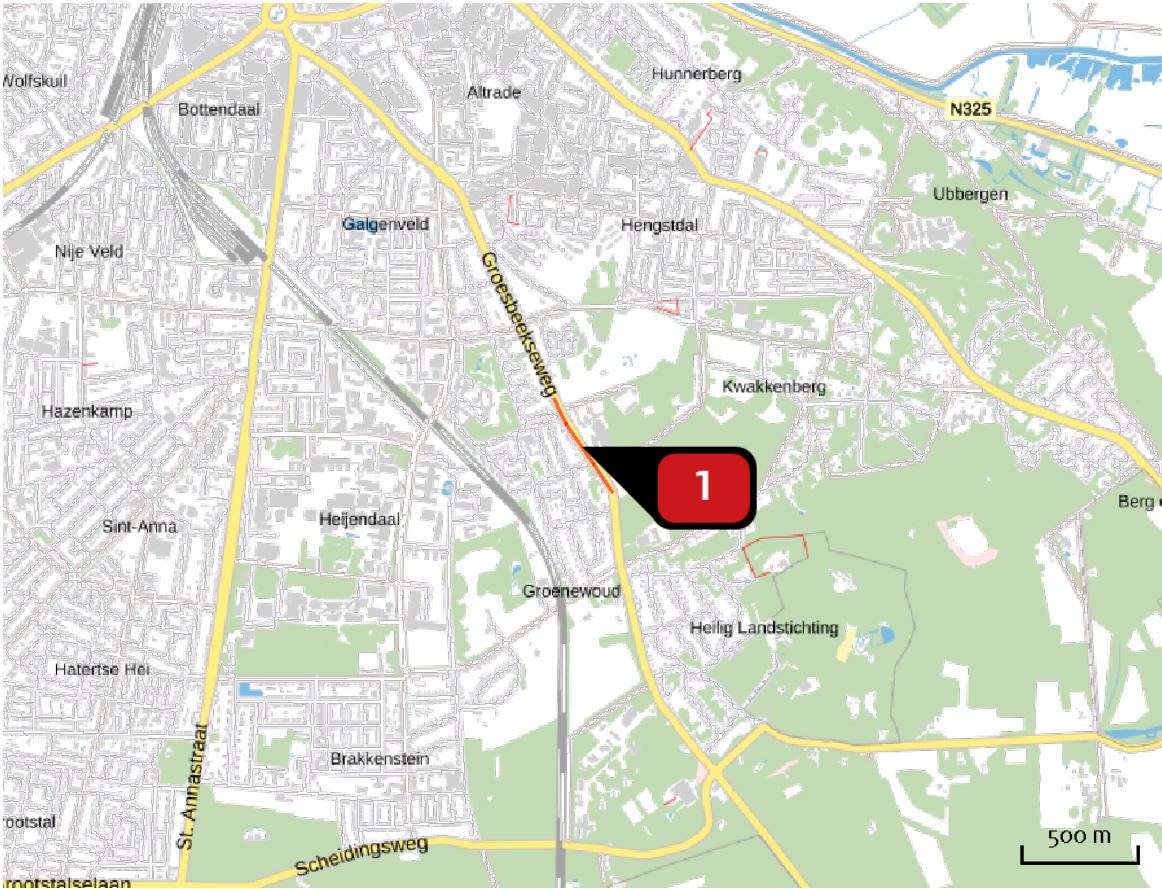
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

-Gebruiksfase 0,00, o.b.v. 1.015 mvt/etmaal (worst case). Dit is een worst-case-scenario, o.a. omdat: - het nieuwe gebruik niet is afgezet tegen het huidige gebruik, - het aantal mvt is gebaseerd op een ziekenhuis (dat meer verkeersbewegingen heeft).

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	verkeer gebruiksfase beoogd Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,77 kg/j	61,66 kg/j

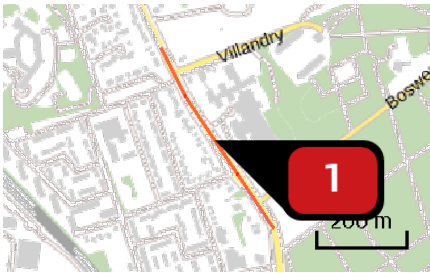
Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Lg11_1	188608, 428972	0,00	2.347 m
	H6510A_2	189539, 429294	0,00	2.785 m
	Lgo8_3	189539, 429402	0,00	2.889 m
	Lgo7_4	190842, 429832	0,00	3.836 m
	H91EoB_5	191772, 430476	0,00	4.904 m
	ZGLgo8_6	186561, 430691	0,00	4.606 m
	Lg11_7	188980, 430691	0,00	4.070 m
	Lg11_8	188980, 430799	0,00	4.178 m
	ZGLgo8_9	186654, 430853	0,00	4.708 m
	ZGLg11_10	186561, 431014	0,00	4.893 m
	Lg11_11	189167, 431014	0,00	4.407 m
	H6510A_12	190376, 431068	0,00	4.734 m
	ZGLg11_13	186561, 431121	0,00	4.990 m
	ZGLg11_14	189260, 431175	0,00	4.577 m
	ZGLg11_15	189260, 431282	0,00	4.683 m

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	H6120_16	192517, 431444	0,00	6.125 m
	ZGLg11_17	189260, 431497	0,00	4.897 m
	ZGLgo8_18	189260, 431712	0,00	5.111 m
	ZGLgo8_19	189260, 431820	0,00	5.218 m
	ZGLg11_20	185072, 431981	0,00	6.484 m
	ZGLg11_21	184886, 432088	0,00	6.678 m
	ZGLg11_22	189353, 432088	0,00	5.495 m
	ZGLgo8_23	190004, 432894	0,00	6.393 m
	ZGLg11_24	190376, 433217	0,00	6.791 m
	ZGLgo8_25	184514, 430262	0,00	5.567 m
	ZGLg11_26	184514, 430262	0,00	5.567 m
	ZGLgo8_27	184700, 430262	0,00	5.428 m
	ZGLgo8_28	184886, 430262	0,00	5.291 m
	ZGLg11_29	184421, 430315	0,00	5.672 m
	ZGLgo8_30	183676, 430745	0,00	6.520 m

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	ZGLg11_31	183676, 430745	0,00	6.520 m
	Lgo8_32	183211, 431014	0,00	7.051 m
	ZGLgo8_33	183211, 431014	0,00	7.051 m
	ZGLg11_34	182466, 431551	0,00	7.968 m
	ZGLg11_35	180884, 432035	0,00	9.530 m
	ZGLg11_36	179581, 432250	0,00	10,7 km
	H6120_37	180326, 432357	0,00	10,2 km
	H6120_38	180512, 432357	0,00	10,0 km

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

verkeer gebruiksfase beoogd
188851, 426426
61,66 kg/j
3,77 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.015,0 / etmaal	NOx NH3	61,66 kg/j 3,77 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. 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 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie b429880a81

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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