



BIJLAGE: OPLEGNOTTIE STIKSTOF

Verantwoording

Titel	AERIUS-berekening reconstructie aansluitingen N212
Projectnummer	355381
Referentienummer	SWNL0211828
Revisie	0
Datum	22-08-2017

Auteur

[Redacted]

E-mailadres

[Redacted]

Gecontroleerd door

[Redacted]

Paraaf gecontroleerd

[Redacted]

Goedgekeurd door

[Redacted]

Paraaf goedgekeurd

[Redacted]

Bijlage 1 Emissiebronnen aanlegfase

[illegible]

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofdioxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Mijdrechtse dwarsweg/ Lange Meentweg

- 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 en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Provincie Utrecht	--, -- --

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Reconstructie Mijdrechtse dwarsweg en Lange Meentweg	Ri7vCDPecHnr

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
18 augustus 2017, 05:52	2018	Berekend voor Wnb.

Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren
2018	1

Totale emissie

Situatie 1		
NOx	548,05 kg/j	
NH3	< 1 kg/j	

Depositie

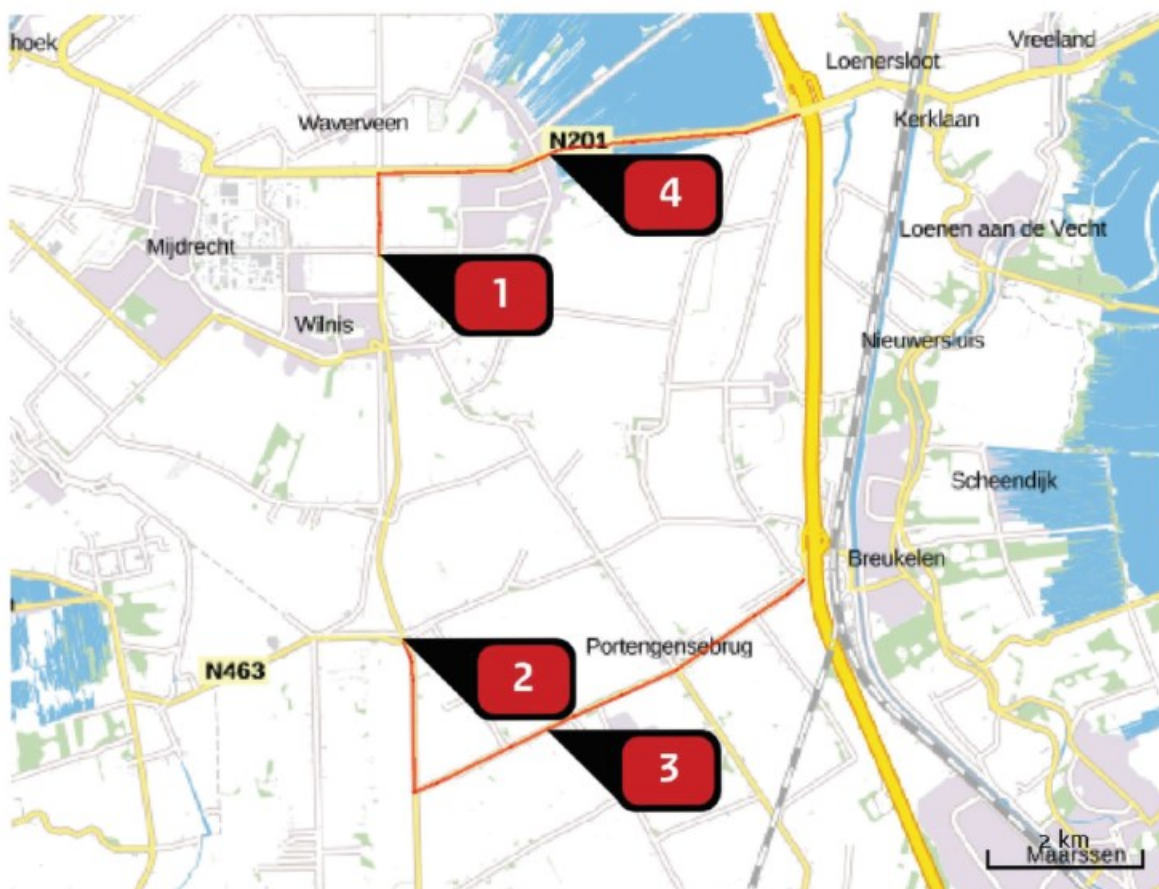
Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	
-	

Toelichting

Reconstructie Mijdrechtse dwarsweg en Lange Meentweg

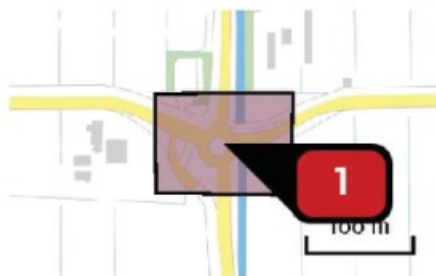
Locatie
Mijdrechtse
dwarsweg/ Lange
Meentweg



Emissie
Mijdrechtse
dwarsweg/ Lange
Meentweg

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Mijdrechtse dwarsweg Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	266,00 kg/j
2	Mobiele werktuigen Lange Meentweg Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	266,00 kg/j
3	Transport Lange Meentweg Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	8,65 kg/j
4	Transport Mijdrechtse dwarsweg Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	7,41 kg/j

Emissie
(per bron)
Mijdrechtse
dwarsweg/ Lange
Meentweg



Naam

Mobiele werktuigen Mijdrechtse
dwarsweg

Locatie (X,Y)

121995, 468824

NOx

266,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen Mijdrechtse dwarsweg		4,0	4,0	0,0	NOx	266,00 kg/j



Naam

Mobiele werktuigen Lange
Meentweg

Locatie (X,Y)

122290, 463844

NOx

266,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen Lange Meentweg		4,0	4,0	0,0	NOx	266,00 kg/j



Naam

Transport Lange Meentweg

Locatie (X,Y)

124151, 462664

Uitstoothoogte

2,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NOx

8,65 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH3	8,65 kg/j < 1 kg/j



Naam	Transport Mijdrechtse dwarsweg
Locatie (X,Y)	124196, 470114
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NOx	7,41 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH3	7,41 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 2016.1-PRERELEASE_20170629_codae4b9c7

Database versie 2016.1-PRERELEASE_20170629_codae4b9c7

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

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.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Mijdrechtse dwarsweg/ Lange Meentweg

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

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
Provincie Utrecht	--, -- --

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Reconstructie Mijdrechtse dwarsweg en Lange Meentweg	RjArUtudUhQ9

Datum berekening	Rekenjaar
18 augustus 2017, 05:49	2018

Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren
2018	1

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	548,74 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

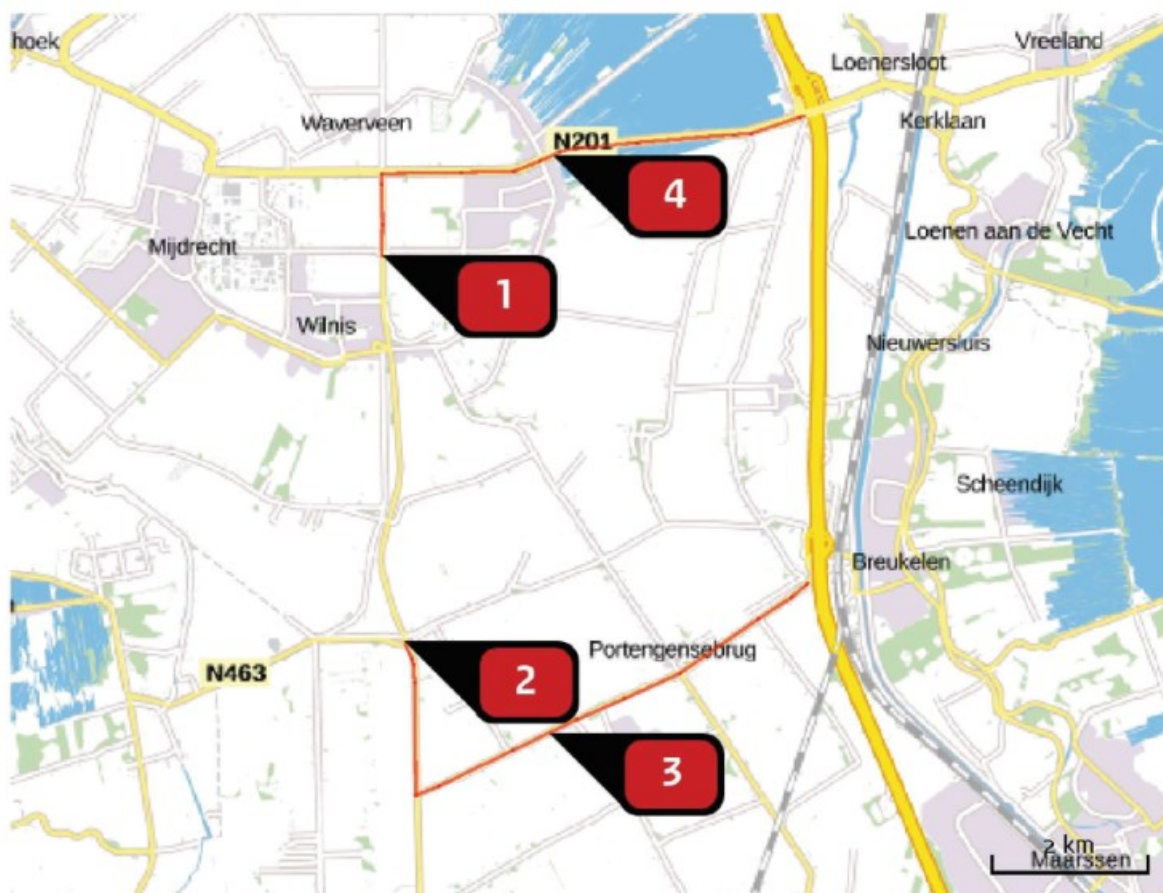
Natuurgebied	Provincie
-	-

Situatie 1
-

Toelichting

Reconstructie Mijdrechtse dwarsweg en Lange Meentweg

Locatie
Mijdrechtse
dwarsweg/ Lange
Meentweg



Emissie
(per bron)
Mijdrechtse
dwarsweg/ Lange
Meentweg



Naam

Mobiele werktuigen Mijdrechtse
dwarsweg

Locatie (X,Y)

121995, 468824

NOx

266,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen Mijdrechtse dwarsweg		4,0	4,0	0,0	NOx	266,00 kg/j



Naam **Mobiele werktuigen Lange Meentweg**

Locatie (X,Y) **122290, 463844**

NOx **266,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen Lange Meentweg		4,0	4,0	0,0	NOx	266,00 kg/j



Naam **Transport Lange Meentweg**

Locatie (X,Y) **124151, 462664**

Uitstoothoogte **2,5 m**

Warmteinhoud **0,000 MW**

NOx **9,02 kg/j**

NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH ₃	9,02 kg/j < 1 kg/j



Naam **Transport Mijdrechtse dwarsweg**

Locatie (X,Y) **124196, 470114**

Uitstoothoogte **2,5 m**

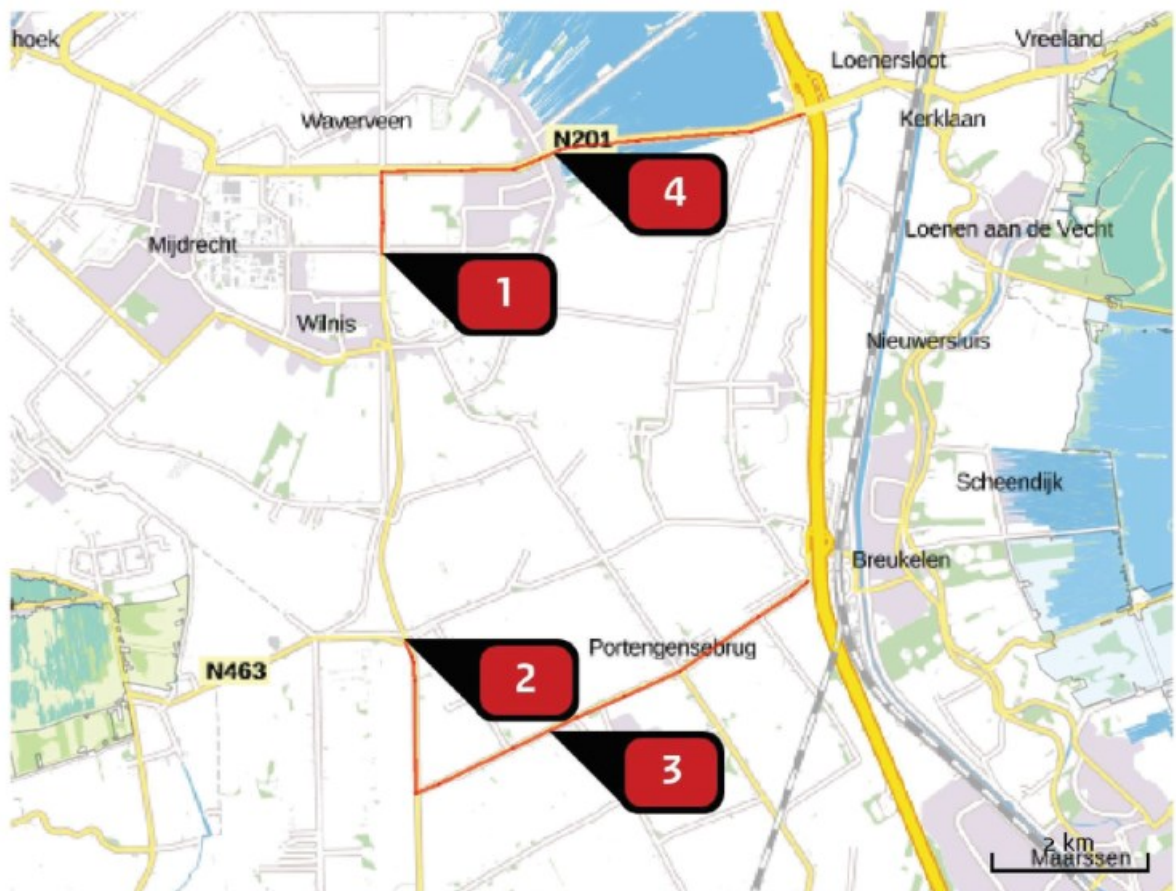
Warmteinhoud **0,000 MW**

NOx **7,73 kg/j**

NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH ₃	7,73 kg/j < 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

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 2016_20170324_a9b5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>