

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 Bestaande Supermarkt/kinderdagverblijf

- 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
Lodewijckgroep	Singel en Zuidstraat, 4357 BW Domburg

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Domburg, Singel en Zuidstraat	RVjct1muBzXg

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
28 mei 2018, 11:45	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verskil
NOx	173,13 kg/j	21,65 kg/j	-151,49 kg/j
NH ₃	1,16 kg/j	< 1 kg/j	-0,53 kg/j

Resultaten

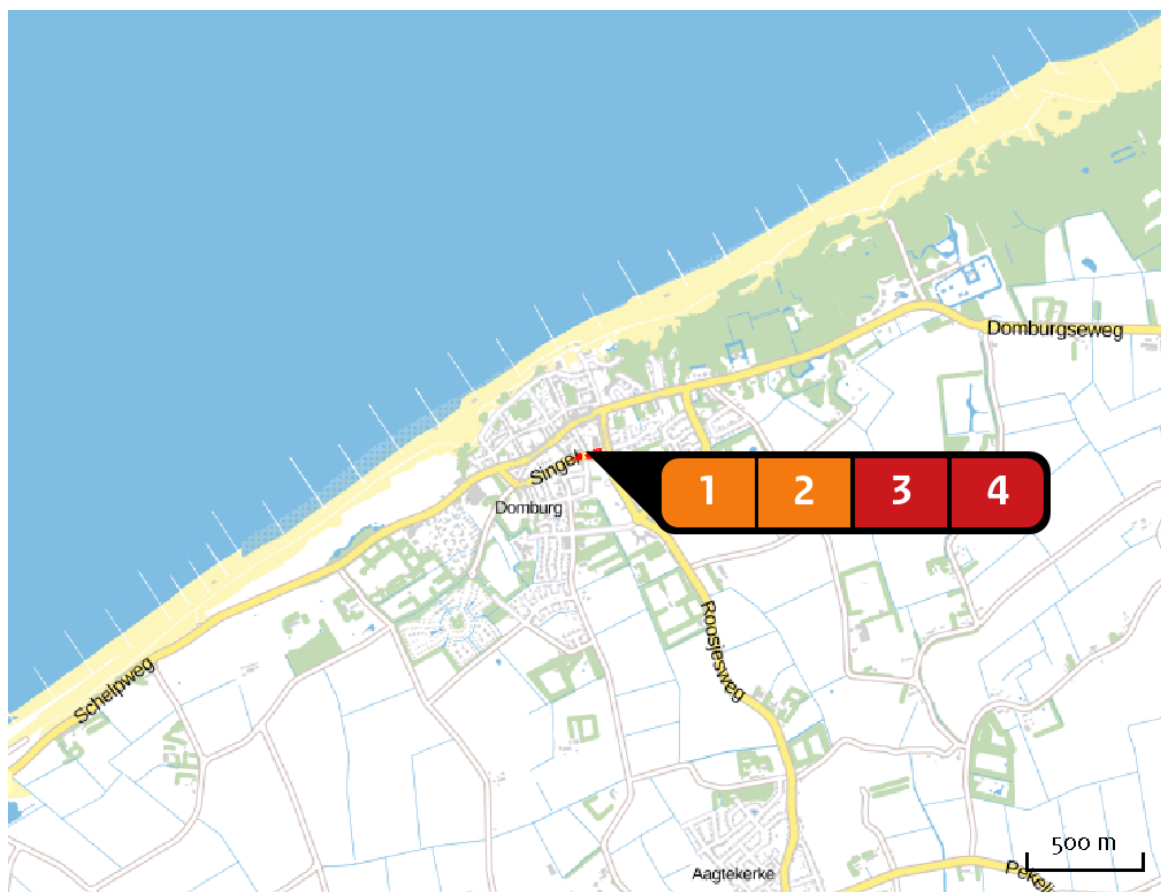
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

Supermarkt en kinderdagverblijf/fysiotherapie worden gesloopt. Nieuwbouw woningen worden geplaatst. Parkeerplaatsen worden gerealiseerd/verplaatst

Locatie

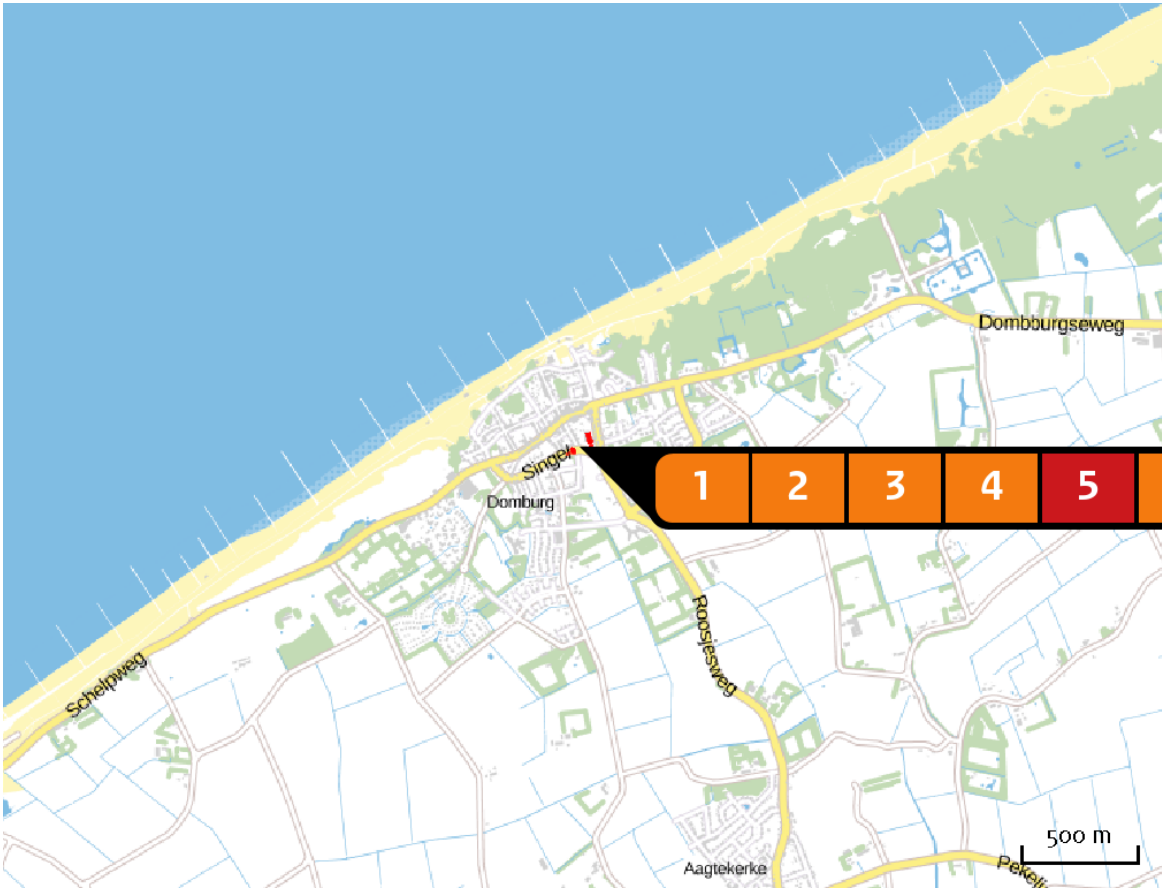
Bestaande
Supermarkt/kinder
dagverblijf

Emissie

Bestaande
Supermarkt/kinder
dagverblijf

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Kinderdagverblijf Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	40,00 kg/j
2	 Supermarkt Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	112,00 kg/j
3	 klanten en bevoorrading Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,14 kg/j	20,88 kg/j
4	 Verkeersbewegingen/parkeren Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

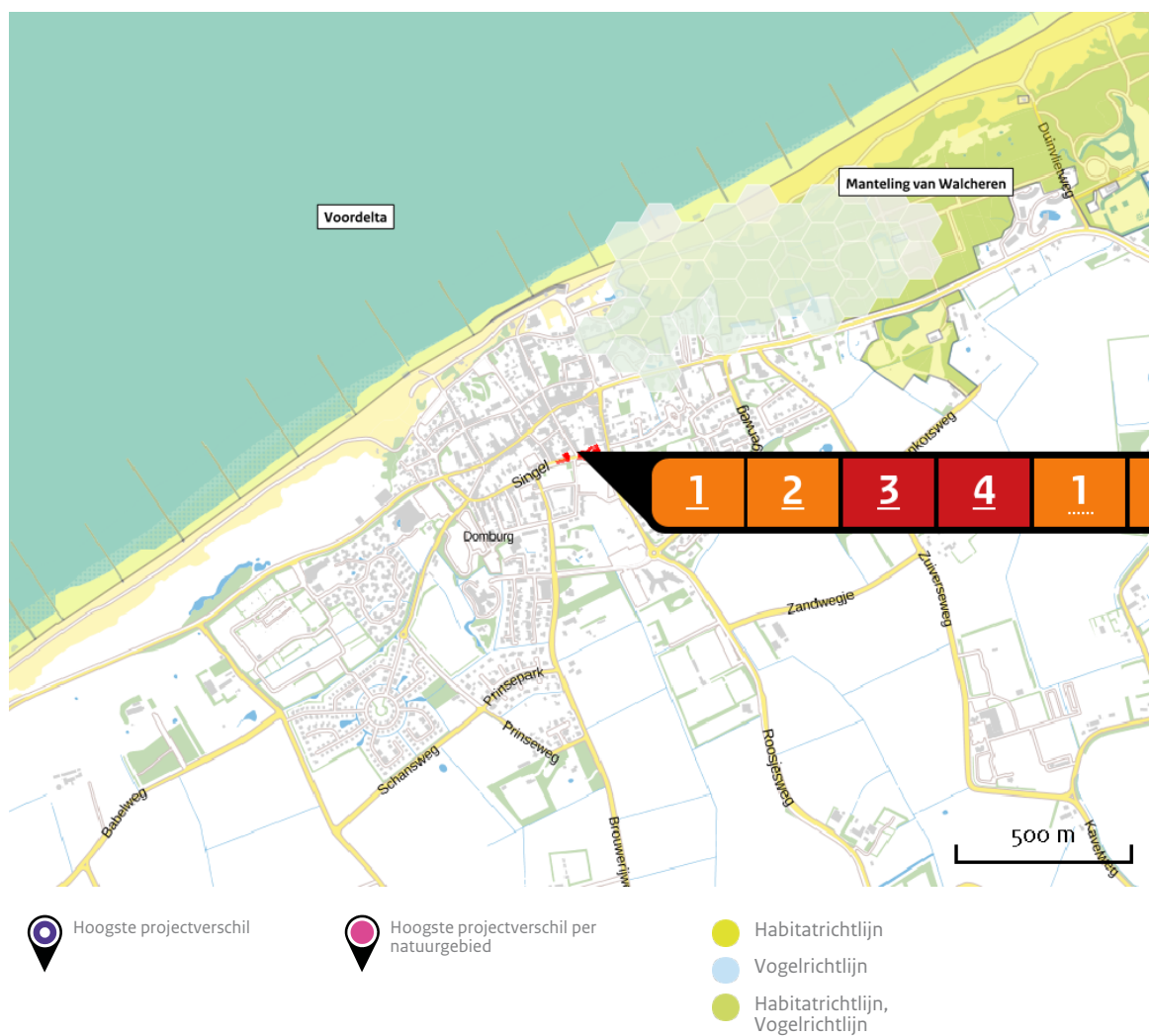
Locatie
Nieuwbouw
woningen



Emissie
Nieuwbouw
woningen

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Hoekwoning 1 Wonen en Werken Woningen	-	1,80 kg/j
2	Tussenwoning 2 Wonen en Werken Woningen	-	1,60 kg/j
3	Tussenwoning 3 Wonen en Werken Woningen	-	1,60 kg/j
4	Hoekwoning 4 Wonen en Werken Woningen	-	1,80 kg/j
5	Verkeersbewegingen/parkeren Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	Tussenwoning 5 Wonen en Werken Woningen	-	1,60 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Tussenwoning 6 Wonen en Werken Woningen	-	1,60 kg/j
8	 Tussenwoning 7 Wonen en Werken Woningen	-	1,60 kg/j
9	 Hoekwoing 8 Wonen en Werken Woningen	-	1,80 kg/j
10	 Verkeersbewegingen/parkeren Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	7,75 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Manteling van Walcheren	>0,05	0,01	- 0,05

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Manteling van Walcheren

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	0,01	- 0,05
H2180B Duinbossen (vochtig)	>0,05	0,01	- 0,05
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	0,01	- 0,05
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	>0,05	0,01	- 0,05
H2120 Witte duinen	0,06	0,01	- 0,05
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,01	- 0,05
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,06	0,01	- 0,05

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Voordelta	0,06	0,01	- 0,05 (-)

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

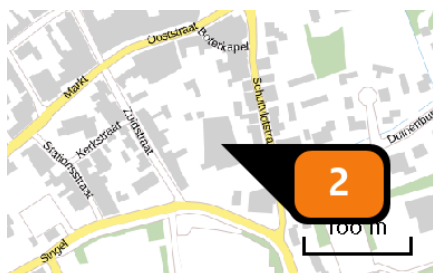
Voordelta

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

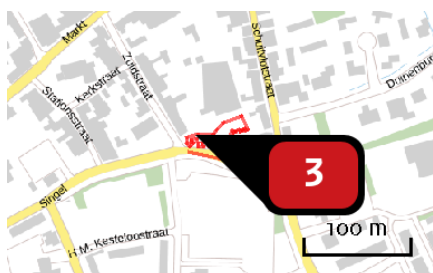
Emissie
(per bron)
Bestaande
Supermarkt/kinder
dagverblijf



Naam **Kinderdagverblijf**
Locatie (X,Y) **23998, 398770**
Uitstoothoogte **4,0 m**
Warmteinhoud **0,014 MW**
Temporele
variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **40,00 kg/j**

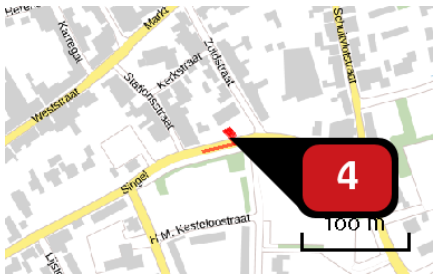


Naam **Supermarkt**
Locatie (X,Y) **24063, 398809**
Uitstoothoogte **6,0 m**
Warmteinhoud **0,014 MW**
Temporele
variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **112,00 kg/j**



Naam **klanten en bevoorrading**
Locatie (X,Y) **24039, 398766**
NOx **20,88 kg/j**
NH₃ **1,14 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	500,0	NOx NH ₃	14,63 kg/j 1,13 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	20,0	NOx NH ₃	6,26 kg/j < 1 kg/j



Naam Verkeersbewegingen/parkeren
Locatie (X,Y) 23995, 398751
NOx < 1 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	32,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Nieuwbouw
woningen



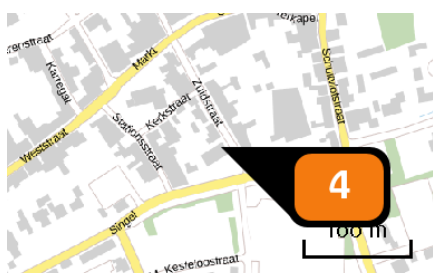
Naam **Hoekwoning 1**
Locatie (X,Y) **24007, 398760**
Uitstoothoogte **8,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **1,80 kg/j**



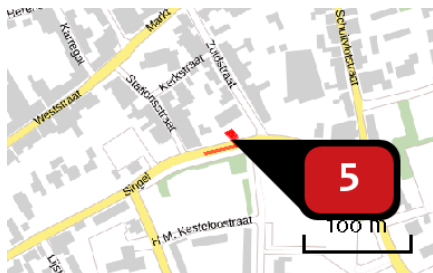
Naam **Tussenwoning 2**
Locatie (X,Y) **24006, 398765**
Uitstoothoogte **8,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **1,60 kg/j**



Naam **Tussenwoning 3**
Locatie (X,Y) **24003, 398770**
Uitstoothoogte **8,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **1,60 kg/j**



Naam **Hoekwoning 4**
Locatie (X,Y) **23998, 398779**
Uitstoothoogte **8,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **1,80 kg/j**



Naam Verkeersbewegingen/parkeren
Locatie (X,Y) 23995, 398751
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	64,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Tussenwoning 5
Locatie (X,Y) 24032, 398760
Uitstoothoogte 8,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 1,60 kg/j



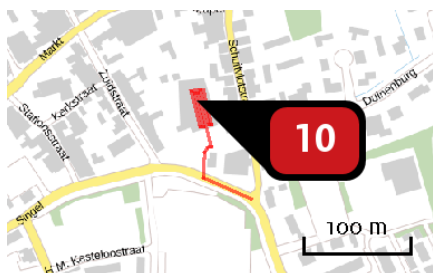
Naam Tussenwoning 6
Locatie (X,Y) 24048, 398756
Uitstoothoogte 8,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 1,60 kg/j



Naam Tussenwoning 7
Locatie (X,Y) 24053, 398755
Uitstoothoogte 8,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 1,60 kg/j



Naam **Hoekwoing 8**
Locatie (X,Y) **24065, 398752**
Uitstoothoogte **8,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Continue emissie**
NOx **1,80 kg/j**



Naam **Verkeersbewegingen/parkeren**
Locatie (X,Y) **24062, 398815**
NOx **7,75 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	256,0	NOx NH ₃	7,75 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>