

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 Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. 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 Situatie 1

- 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.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
gemeente Noordwijkerhout	Buitengebied, nvt nvt

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
PlanMER Noordwijkerhout	RssitkFvY4Dx
Datum berekening	Rekenjaar
29 januari 2016, 13:01	2015

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	8.330,32 kg/j	11.547,52 kg/j	3.217,20 kg/j
NH ₃	2.289,46 kg/j	3.654,73 kg/j	1.365,27 kg/j

Depositie

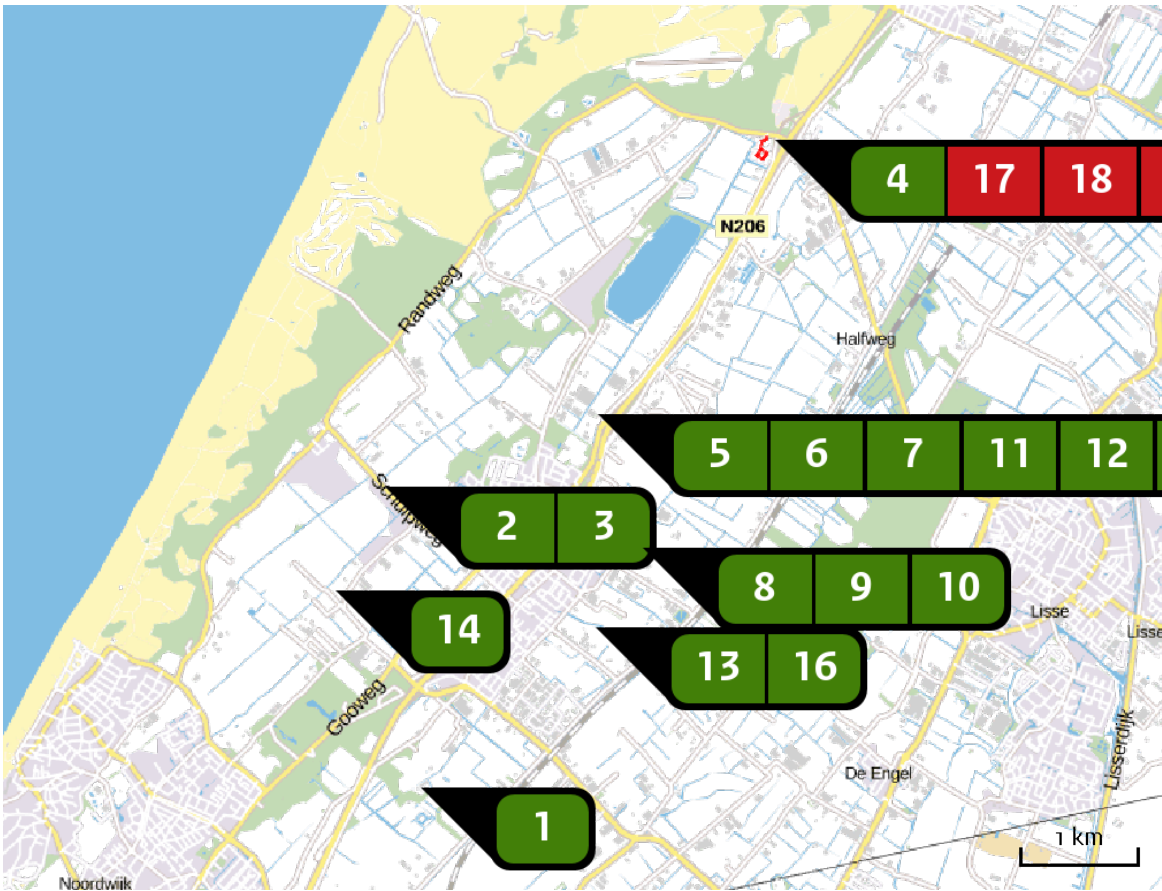
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Kennemerland-Zuid		Zuid-Holland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
223,12	260,18	+ 37,06

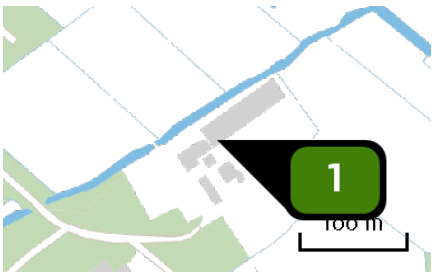
Toelichting

PlanMER Noordwijkerhout
vergelijking
Huidige situatie/Worst case situatie
agrarische bedrijven inclusief glastuinbouw

Locatie
Situatie 1

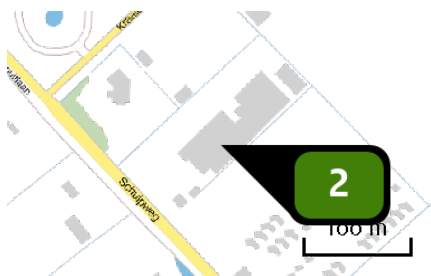


Emissie
(per bron)
Situatie 1



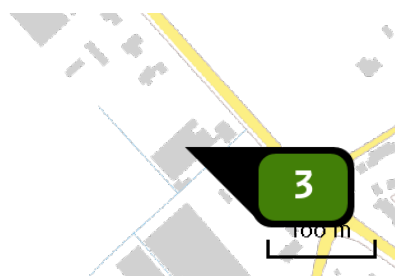
Naam Bron 1
Locatie (X,Y) 93026, 473045
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 477,30 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	90	NH3	5,000	450,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	13	NH3	2,100	27,30 kg/j



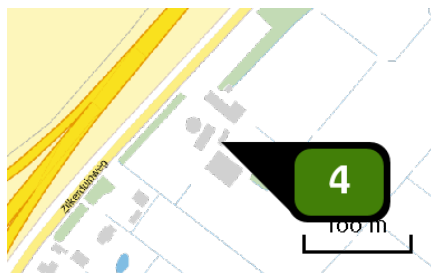
Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **92625, 475840**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **375,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	75	NH ₃	5,000	375,00 kg/j



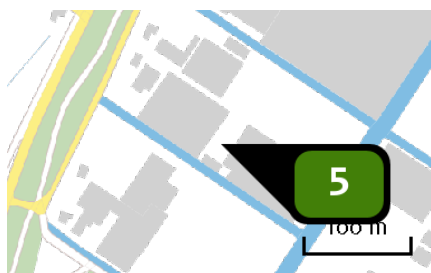
Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **92820, 475389**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **125,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	25	NH ₃	5,000	125,00 kg/j

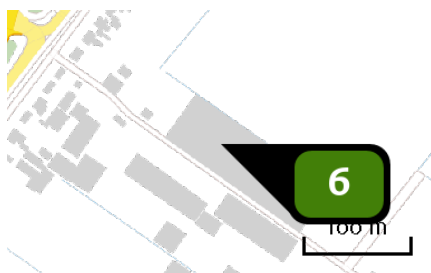


Naam **Bron 4**
Locatie (X,Y) **96536, 478861**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **1.311,60 kg/j**

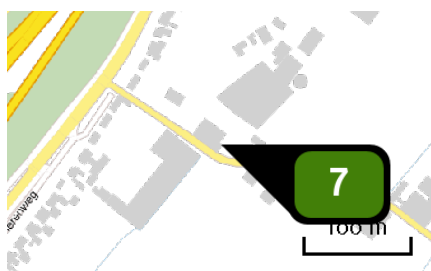
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	86	NH ₃	13,000	1.118,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	44	NH ₃	4,400	193,60 kg/j



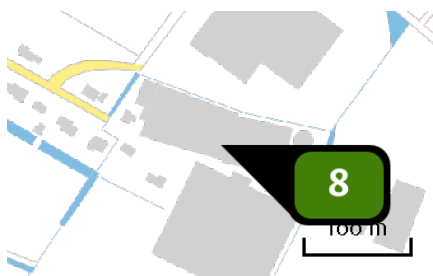
Naam **Bron 5**
Locatie (X,Y) **94313, 476273**
Uitstoothoogte **8,0 m**
Warmteinhoud **0,4 mw**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NO_x **357,60 kg/j**



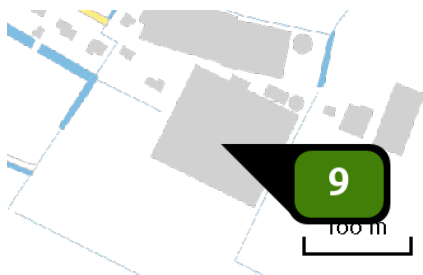
Naam **Bron 6**
Locatie (X,Y) **94905, 476046**
Uitstoothoogte **8,0 m**
Warmteinhoud **0,4 mw**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NO_x **703,80 kg/j**



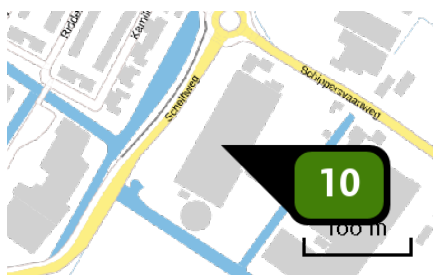
Naam **Bron 7**
Locatie (X,Y) **94990, 476263**
Uitstoothoogte **8,0 m**
Warmteinhoud **0,4 mw**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**



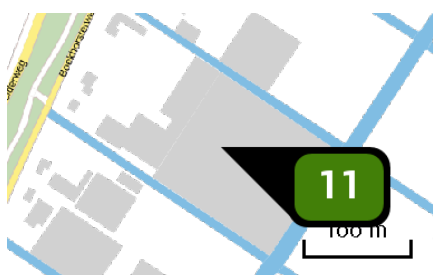
Naam **Bron 8**
Locatie (X,Y) **95058, 475257**
Uitstoothoogte **8,0 m**
Warmteinhoud **0,4 mw**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **386,20 kg/j**



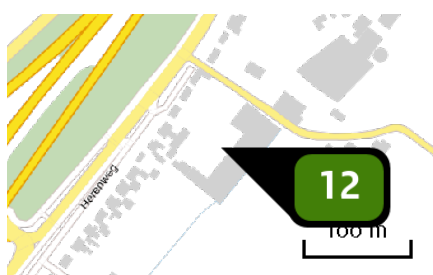
Naam **Bron 9**
Locatie (X,Y) **95059, 475168**
Uitstoothoogte **8,0 m**
Warmteinhoud **0,4 mw**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **1.055,50 kg/j**



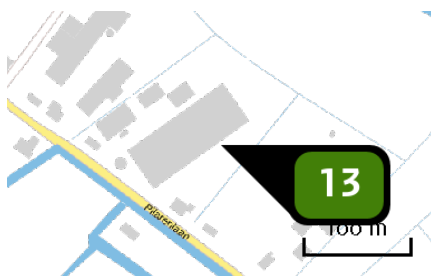
Naam **Bron 10**
Locatie (X,Y) **94667, 474850**
Uitstoothoogte **8,0 m**
Warmteinhoud **0,4 mw**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **588,20 kg/j**



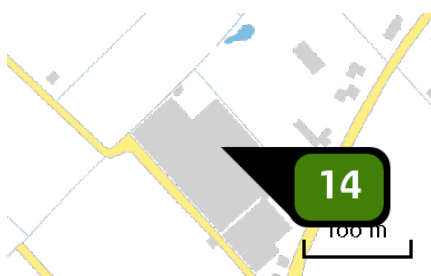
Naam **Bron 11**
Locatie (X,Y) **94413, 476395**
Uitstoothoogte **8,0 m**
Warmteinhoud **0,4 mw**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **1.657,50 kg/j**



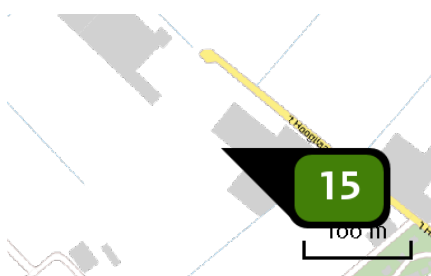
Naam **Bron 12**
Locatie (X,Y) **94915, 476236**
Uitstoothoogte **8,0 m**
Warmteinhoud **0,4 mw**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **291,80 kg/j**



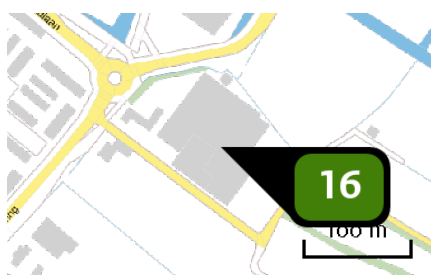
Naam **Bron 13**
Locatie (X,Y) **94550, 474199**
Uitstoothoogte **8,0 m**
Warmteinhoud **0,4 mw**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **517,00 kg/j**



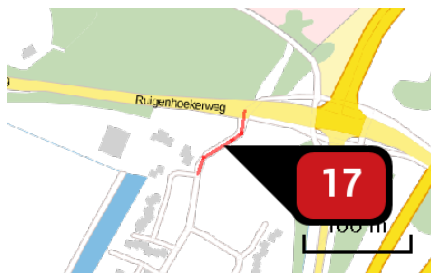
Naam **Bron 14**
Locatie (X,Y) **92301, 474728**
Uitstoothoogte **8,0 m**
Warmteinhoud **0,4 mw**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **1.131,80 kg/j**



Naam **Bron 15**
Locatie (X,Y) **93751, 476226**
Uitstoothoogte **8,0 m**
Warmteinhoud **0,4 mw**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **457,50 kg/j**

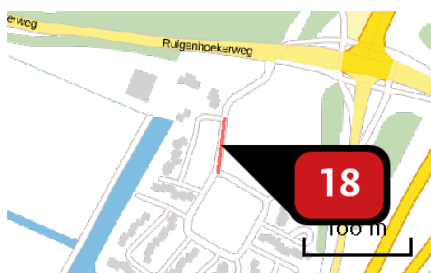


Naam **Bron 16**
Locatie (X,Y) **94498, 474644**
Uitstoothoogte **8,0 m**
Warmteinhoud **0,4 mw**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **1.176,00 kg/j**



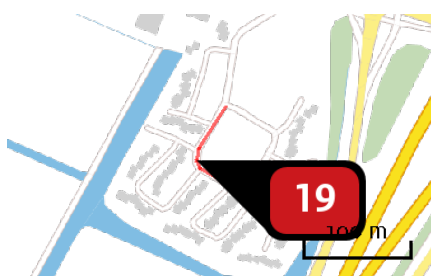
Naam **Bron 17**
 Locatie (X,Y) **95967, 478580**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NOx **2,13 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	204,0	NOx NH3	2,13 kg/j < 1 kg/j



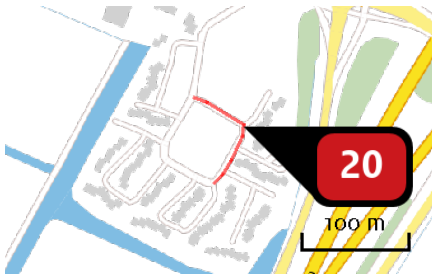
Naam **Bron 18**
 Locatie (X,Y) **95939, 478528**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NOx **1,64 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	240,0	NOx NH3	1,64 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 19**
 Locatie (X,Y) **95909, 478451**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NOx **1,82 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

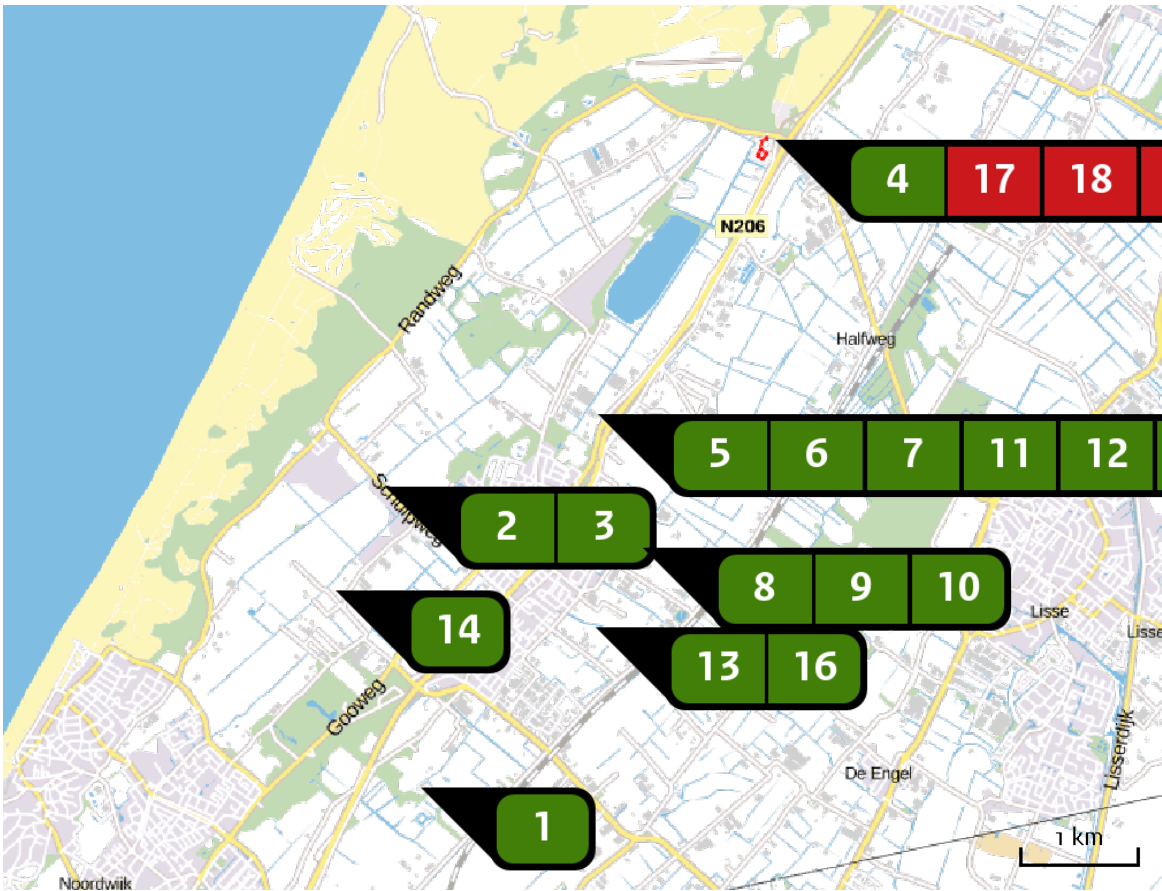
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	120,0	NOx NH3	1,82 kg/j < 1 kg/j



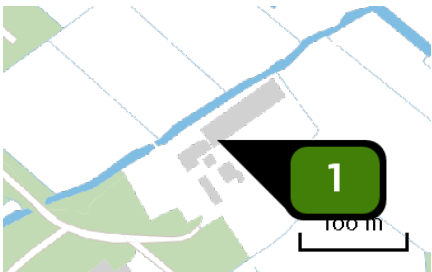
Naam **Bron 20**
Locatie (X,Y) **95982, 478475**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NOx **1,83 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	120,0	NOx NH3	1,83 kg/j < 1 kg/j

Locatie
Situatie 2



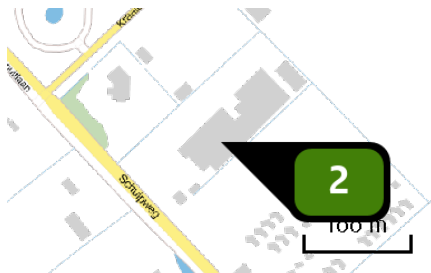
Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

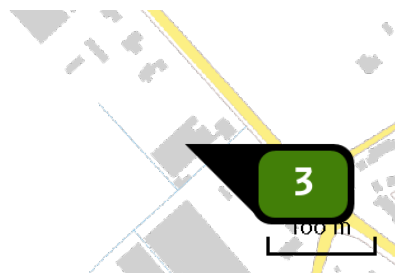
Bron 1
93026, 473045
5,0 m
0,0 MW
1.624,90 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	317	NH3	5,000	1.585,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	19	NH3	2,100	39,90 kg/j



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **92625, 475840**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **375,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	75	NH ₃	5,000	375,00 kg/j



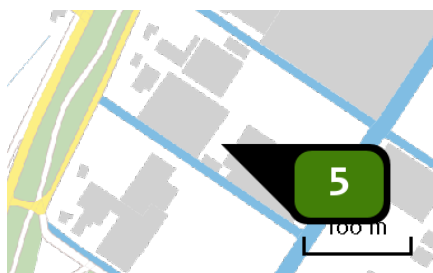
Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **92820, 475389**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **125,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	25	NH ₃	5,000	125,00 kg/j

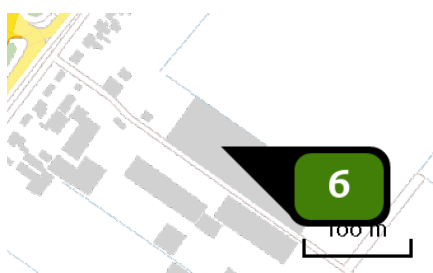


Naam **Bron 4**
Locatie (X,Y) **96536, 478861**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **1.529,00 kg/j**

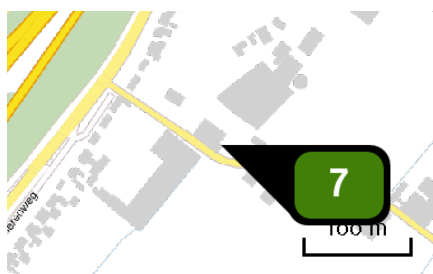
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.6	ligboxenstal met dichte hellende vloer, met profilering, met snelle gierafvoer met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2009.11.V4)	139	NH ₃	11,000	1.529,00 kg/j



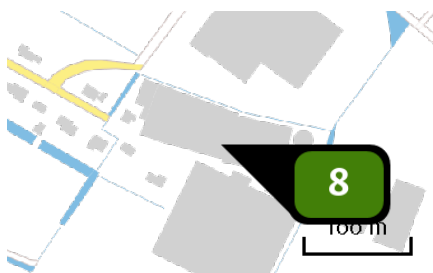
Naam Bron 5
Locatie (X,Y) 94313, 476273
Uitstoothoogte 8,0 m
Warmteinhoud 0,4 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 1.004,00 kg/j



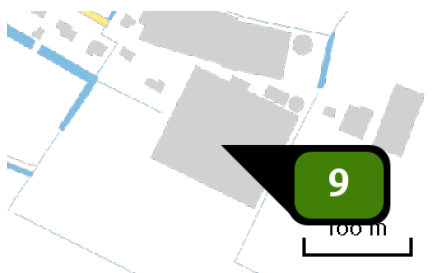
Naam Bron 6
Locatie (X,Y) 94905, 476046
Uitstoothoogte 8,0 m
Warmteinhoud 0,4 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 1.004,00 kg/j



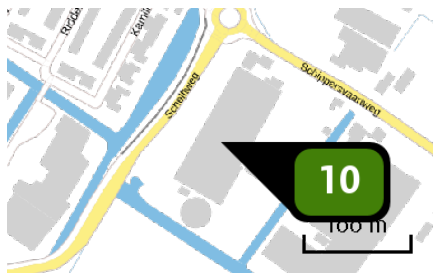
Naam Bron 7
Locatie (X,Y) 94990, 476263
Uitstoothoogte 8,0 m
Warmteinhoud 0,4 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 404,00 kg/j



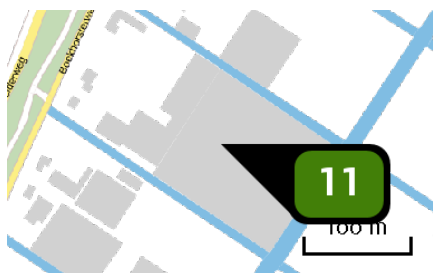
Naam Bron 8
Locatie (X,Y) 95058, 475257
Uitstoothoogte 8,0 m
Warmteinhoud 0,4 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 1.004,00 kg/j



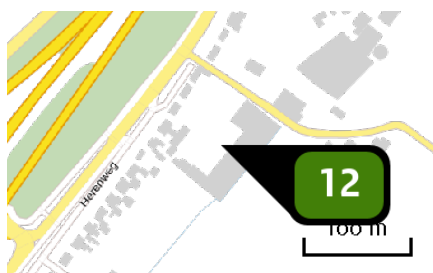
Naam Bron 9
Locatie (X,Y) 95059, 475168
Uitstoothoogte 8,0 m
Warmteinhoud 0,4 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 1.055,50 kg/j



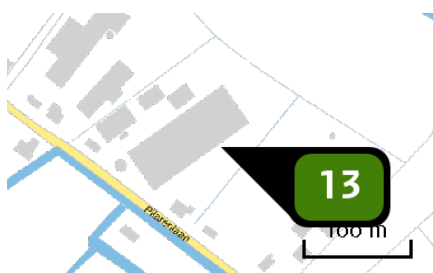
Naam **Bron 10**
Locatie (X,Y) **94667, 474850**
Uitstoothoogte **8,0 m**
Warmteinhoud **0,4 mw**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **922,40 kg/j**



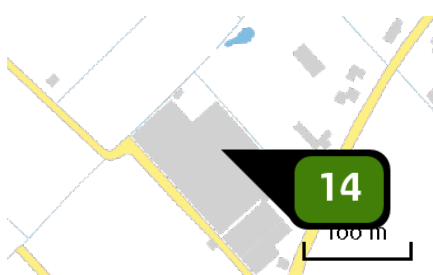
Naam **Bron 11**
Locatie (X,Y) **94413, 476395**
Uitstoothoogte **8,0 m**
Warmteinhoud **0,4 mw**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **1.657,50 kg/j**



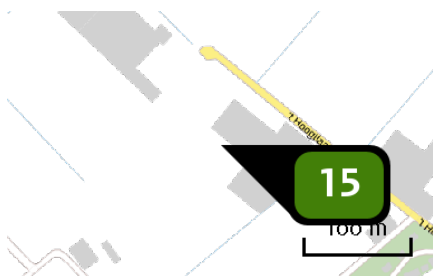
Naam **Bron 12**
Locatie (X,Y) **94915, 476236**
Uitstoothoogte **8,0 m**
Warmteinhoud **0,4 mw**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **656,30 kg/j**



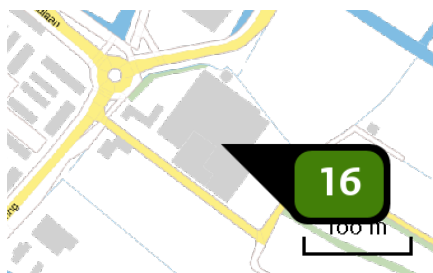
Naam **Bron 13**
Locatie (X,Y) **94550, 474199**
Uitstoothoogte **8,0 m**
Warmteinhoud **0,4 mw**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **517,00 kg/j**



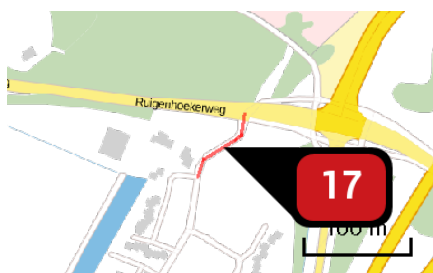
Naam **Bron 14**
Locatie (X,Y) **92301, 474728**
Uitstoothoogte **8,0 m**
Warmteinhoud **0,4 mw**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **1.131,80 kg/j**



Naam **Bron 15**
 Locatie (X,Y) **93751, 476226**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,4 mw**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **1.004,00 kg/j**

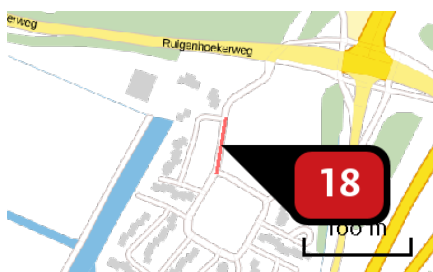


Naam **Bron 16**
 Locatie (X,Y) **94498, 474644**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,4 mw**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **1.176,00 kg/j**



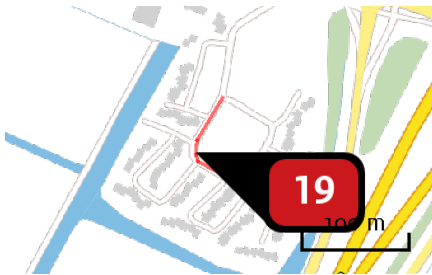
Naam **Bron 17**
 Locatie (X,Y) **95967, 478580**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NOx **5,53 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	529,0	NOx NH3	5,53 kg/j < 1 kg/j



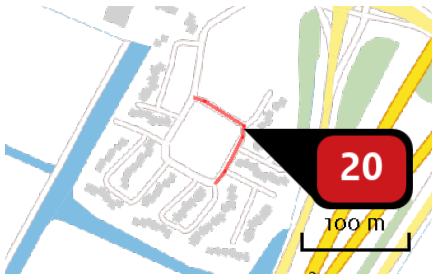
Naam **Bron 18**
 Locatie (X,Y) **95939, 478527**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	148,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



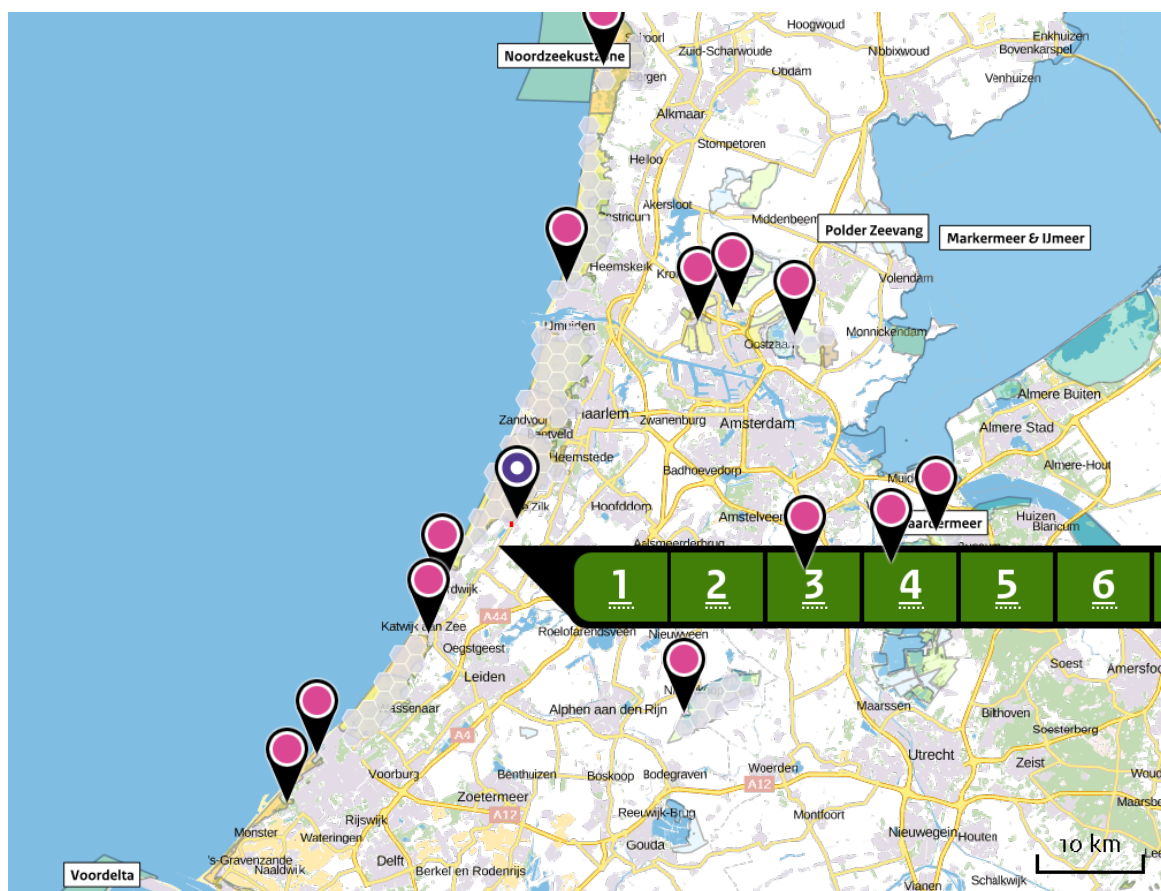
Naam **Bron 19**
Locatie (X,Y) **95910, 478451**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NOx **2,24 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	148,0	NOx NH3	2,24 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 20**
Locatie (X,Y) **95982, 478473**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NOx **2,26 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	148,0	NOx NH3	2,26 kg/j < 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden Hoogste projectverschil
(Kennemerland-Zuid) Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermde natuurgebied
-  Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermde
natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermde
natuurgebied
-  Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermde
natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Kennemerland-Zuid	223,12	260,18	+ 37,06	260,18		
Coepelduynen	0,63	1,23	+ 0,60	1,23		
Meijndel & Berkheide	0,28	0,55	+ 0,27	0,55		
Nieuwkoopse Plassen & De Haack	0,11	0,18	+ 0,07	0,18		
Noordhollands Duinreservaat	0,12	0,19	+ 0,06	0,19		
Polder Westzaan	0,11	0,17	+ >0,05	0,17		
Westduinpark & Wapendal	0,07	0,12	+ 0,05	0,12		
Oostelijke Vechtplassen	0,06	0,10	+ 0,04	0,10		
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,07	0,10	+ 0,03	0,10		
Schoorlse Duinen	0,06	0,09	+ 0,03	0,09		
Botshol	0,06	0,09	+ 0,03	0,09		
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,07	0,10	+ 0,03	0,10		
Solleveld & Kapittelduinen	0,05	0,08	+ 0,03	0,08		
Naardermeer	>0,05	0,08	+ 0,03	0,08		

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding*
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Kennemerland-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	223,12	260,18	+ 37,06	●	✗
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	120,12	140,17	+ 20,05	●	✗
H2150 Duinheiden met struikhei	26,41	30,96	+ 4,55	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	15,78	18,76	+ 2,98	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	11,63	13,78	+ 2,16	○	✓
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	10,04	12,02	+ 1,98	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	4,56	5,80	+ 1,25	●	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	3,40	4,43	+ 1,03	○	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	3,40	4,43	+ 1,03	○	✓
H2120 Witte duinen	1,14	2,01	+ 0,86	●	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	3,42	4,22	+ 0,80	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	3,46	4,26	+ 0,79	●	✓
H9999:88 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,92	1,52	+ 0,60	●	✓
H2130C Griuze duinen (heischraal)	2,23	2,78	+ 0,55	●	✓
H2110 Embryonale duinen	0,79	1,14	+ 0,36	○	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	1,13	1,47	+ 0,34	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,62	0,87	+ 0,25	○	✓
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,58	0,82	+ 0,23	○	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,35	0,50	+ 0,15	○	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,25	0,36	+ 0,11	●	✓

Coepelduynen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,63	1,23	+ 0,60	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,57	1,09	+ 0,53	○	✓
H2120 Witte duinen	0,42	0,82	+ 0,40	○	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,21	0,41	+ 0,21	○	✓

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2160 Duindoornstruwelen	0,28	0,55	+ 0,27	○	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,28	0,55	+ 0,27	●	✓
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,28	0,55	+ 0,27	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,26	0,50	+ 0,24	●	✓
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,23	0,45	+ 0,22	●	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,20	0,39	+ 0,18	●	✓
ZGH2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,20	0,39	+ 0,18	●	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,18	0,33	+ 0,16	○	✓
H2120 Witte duinen	0,18	0,33	+ 0,16	●	✓
ZGH2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,19	0,34	+ 0,15	●	✓
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,18	0,33	+ 0,15	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,14	0,26	+ 0,12	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,13	0,23	+ 0,10	○	✓
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,12	0,21	+ 0,09	○	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,12	0,21	+ 0,09	●	✓
ZGH2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,06	0,10	+ 0,04	○	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	>0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,11	0,18	+ 0,07	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,16	+ 0,06	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,13	+ 0,05	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,10	+ 0,04	○	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,09	+ 0,04	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,07	+ 0,03	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,07	+ 0,02	○	✓

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,12	0,19	+ 0,06	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,12	0,18	+ 0,06	●	✓
H2120 Witte duinen	0,12	0,18	+ 0,06	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,12	0,18	+ 0,06	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,12	0,18	+ 0,06	●	✓
H9999:87 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,11	0,17	+ 0,06	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,11	0,16	+ >0,05	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,10	0,16	+ >0,05	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,11	0,16	+ >0,05	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,11	0,16	+ >0,05	○	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,08	0,12	+ 0,04	●	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,06	0,08	+ 0,03	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,06	+ 0,02	○	✓

Polder Westzaan

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,17	+ >0,05	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,14	+ 0,05	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	0,11	+ 0,04	○	-
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,08	+ 0,02	●	✓

Westduinpark & Wapendal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,07	0,12	+ 0,05	●	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,07	0,11	+ 0,05	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,07	0,11	+ 0,05	●	✓
H212o Witte duinen	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,06	0,09	+ 0,04	●	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken- eikenbos	0,06	0,09	+ 0,04	●	✓
H215o Duinheiden met struikhei	>0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	>0,05	0,09	+ 0,03	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,09	+ 0,03	●	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,07	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07	0,10	+ 0,03		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,09	+ 0,03		
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,08	+ 0,03		
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,06	+ 0,02		

Schoorlse Duinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	>0,05	0,09	+ 0,03	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H2120 Witte duinen	0,05	0,07	+ 0,03	●	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,04	0,06	+ 0,02	○	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	0,06	+ 0,02	○	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,02	○	-
H2110 Embryonale duinen	0,03	>0,05	+ 0,02	○	-

Botshol

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,09	+ 0,03	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,09	+ 0,03	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,09	+ 0,03	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,07	+ 0,03	○	✓

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,05	0,07	+ 0,02	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Solleveld & Kapittelduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken- eikenbos	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,05	0,08	+ 0,03	○	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,05	0,07	+ 0,03	●	✓
H212o Witte duinen	0,03	>0,05	+ 0,02	○	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,07	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,07	+ 0,03	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,07	+ 0,03	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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