

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) 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 Beoogde situatie en Beoogde situatie + aanlegfase De Dijk 4

- ▶ 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:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Maatschap Combee	De Dijk 4, 5268 KA Helvoirt

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
De Dijk 4, Helvoirt (+ Esschebaan ong)	RoFHvegoCMFn

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 november 2020, 08:52	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	79,84 kg/j	133,08 kg/j	53,24 kg/j
NH ₃	794,08 kg/j	794,20 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten

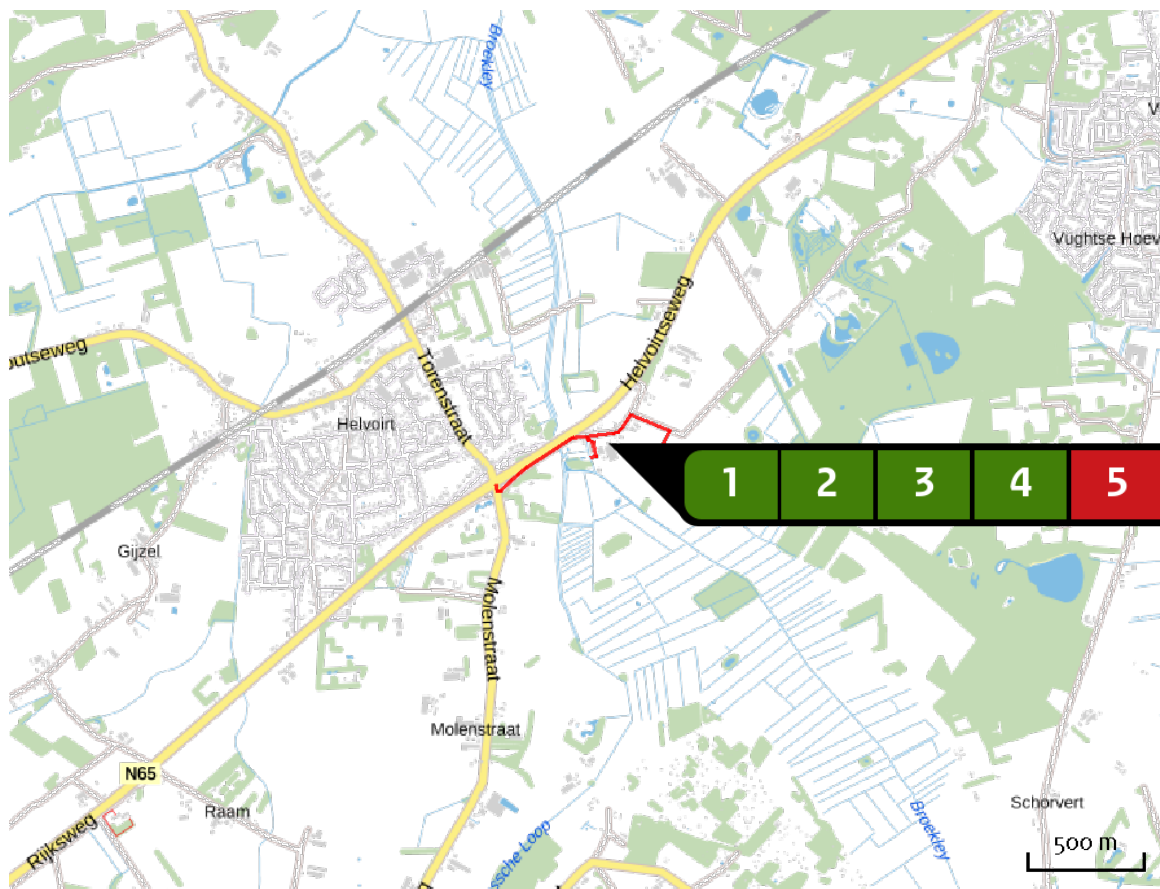
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,00

Toelichting

Verschilberekening na 28-10-1999:
-Beoogde situatie
-Beoogde situatie + aanlegfase De Dijk 4

Locatie
Beoogde situatie



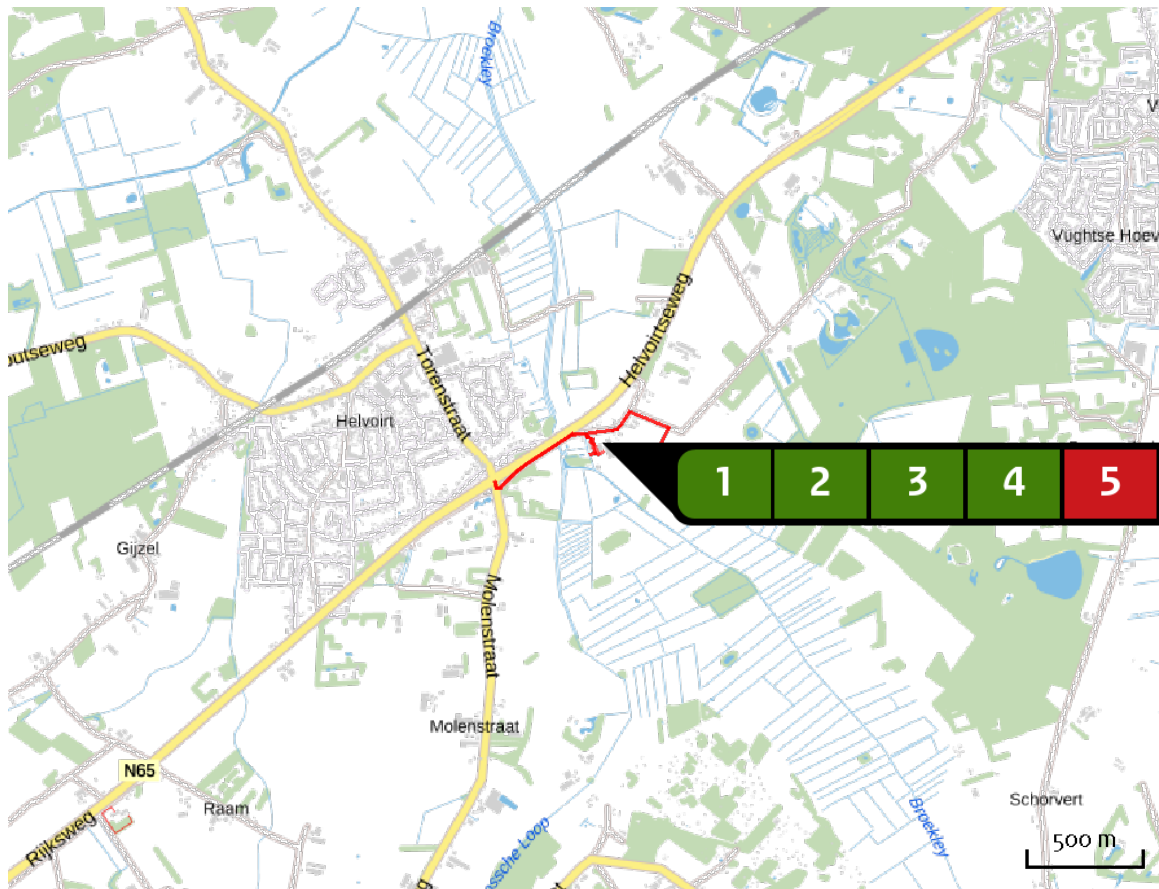
Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 2 Landbouw Stalemissies	5,00 kg/j	-
2 Stal 5 Landbouw Stalemissies	66,00 kg/j	-
3 stal 6 Landbouw Stalemissies	132,00 kg/j	-
4 Esschebaan Landbouw Stalemissies	589,90 kg/j	-
5 Mobile bronnen De Dijk 4 Mobile werktuigen Landbouw	-	9,60 kg/j
6 Verkeersbewegingen De Dijk 4 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,07 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Verkeersbewegingen tussen de Dijk 4 en Esschebaan Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	16,07 kg/j
8	 Mobiele Bronnen Esschebaan 4 Mobiele werktuigen Landbouw	-	44,74 kg/j
9	 Verkeersbewegingen Esschebaan Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,76 kg/j
10	 Woning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Locatie

Beoogde situatie +
aanlegfase De Dijk
4



Emissie

Beoogde situatie +
aanlegfase De Dijk
4

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 2 Landbouw Stalemissies	5,00 kg/j	-
2	Stal 5 Landbouw Stalemissies	66,00 kg/j	-
3	stal 6 Landbouw Stalemissies	132,00 kg/j	-
4	Esschebaan Landbouw Stalemissies	589,90 kg/j	-
5	Mobiele bronnen De Dijk 4 Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	16,61 kg/j
6	Verkeersbewegingen De Dijk 4 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,07 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Verkeersbewegingen tussen de Dijk 4 en Esschebaan Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	16,07 kg/j
8	 Mobiele Bronnen Esschebaan 4 Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	68,47 kg/j
9	 Verkeersbewegingen Esschebaan Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,76 kg/j
10	 Woning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
11	 Aanlegfase De Dijk 4 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	22,31 kg/j
12	 Verkeersbewegingen bouwfase De Dijk 4 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,31	0,32	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,24	0,24	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,15	0,15	0,00	
Rijntakken	0,02	0,02	0,00	
Kempenland-West	0,03	0,03	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,02	0,02	0,00	
Langstraat	0,02	0,02	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,00	0,01	0,00	

* 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 in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H9190 Oude eikenbossen	0,31	0,32	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,20	0,20	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,18	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,18	0,19	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,25	0,25	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,13	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,12	0,12	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	0,00	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,24	0,24	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,23	0,23	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	0,15	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,15	0,15	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,14	0,14	0,00	-
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,08	0,08	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,15	0,15	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,14	0,00	
H3160 Zure vennen	0,20	0,20	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,20	0,20	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,11	0,11	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,14	0,00	
H4030 Droge heiden	0,17	0,17	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,17	0,17	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,19	0,19	0,00	
L4030 Droge heiden	0,14	0,14	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,14	0,14	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,13	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,12	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,14	0,14	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,09	0,10	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,12	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,09	0,09	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,02	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,02	0,02	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,02	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,02	0,02	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,03	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,02	0,02	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,02	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	-

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,01	0,00	

Kempenland-West

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

Langstraat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,02	0,02	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,01	0,01	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	

Veluwe

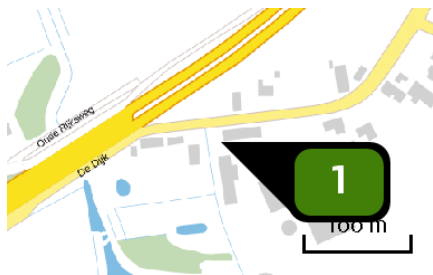
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	

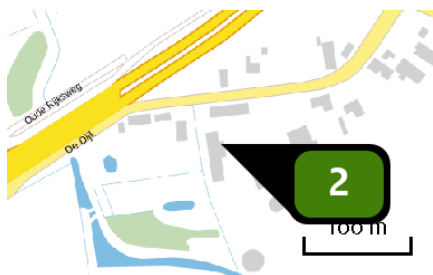
- * Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



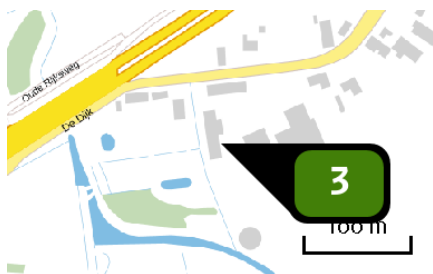
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **145083, 404775**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **5,00 kg/j**

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)	1	NH3	5,000	5,00 kg/j



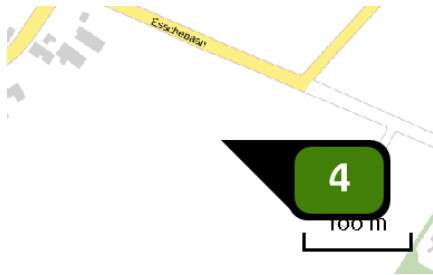
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **145095, 404751**
 Uitstoothoogte **1,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **66,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH3	4,400	66,00 kg/j



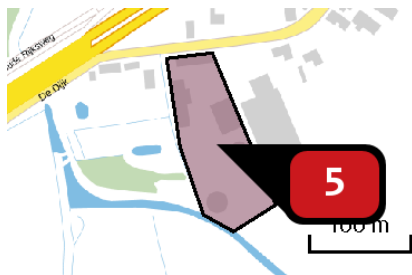
Naam **stal 6**
 Locatie (X,Y) **145098, 404731**
 Uitstoothoogte **2,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **132,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH3	4,400	132,00 kg/j



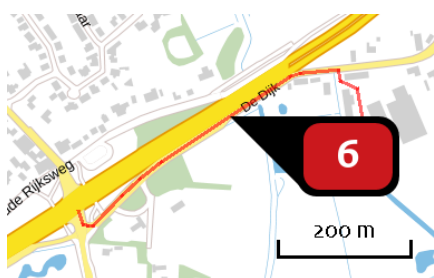
Naam **Esschebaan**
 Locatie (X,Y) **145412, 404740**
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **589,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.23	ligboxenstal met geprofileerde vloerplaten met sterk hellende langssleuven met urineafvoergat en hellende dwarsgroeven, aaneengesloten gelegd of gescheiden door mestafstorten voorzien van emissiereductiekleppen, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2013.04)	95	NH3	6,000	570,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		541,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	11	NH3	4,400	48,40 kg/j



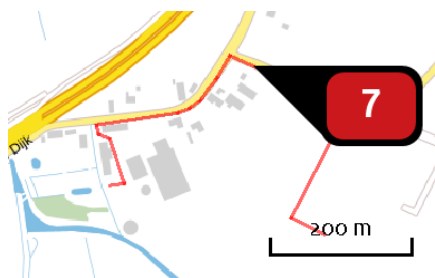
Naam **Mobiele bronnen De Dijk 4**
 Locatie (X,Y) **145124, 404700**
 NOx **9,60 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mest mixen	3,5	3,5	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Inkuilen gras	3,5	3,5	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Inkuilen mais	3,5	3,5	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Mengvoerwagens voeren dieren	3,5	3,5	0,0	NOx	1,87 kg/j
AFW	Overige/voer aanschuiven	3,5	3,5	0,0	NOx	7,34 kg/j



Naam **Verkeersbewegingen De Dijk 4**
 Locatie (X,Y) **144913, 404720**
 NOx **3,07 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	208,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	16.790,0 / jaar	NOx NH3	2,60 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen tussen de Dijk 4 en Esschebaan

Locatie (X,Y)

145298, 404871

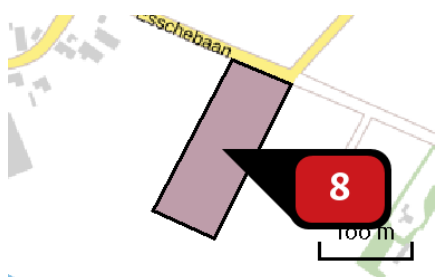
NOx

16,07 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0 / etmaal	NOx NH3	16,07 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobile Bronnen Esschebaan
4

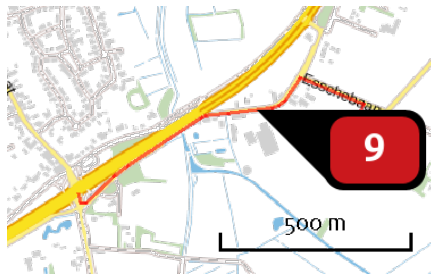
Locatie (X,Y)

145413, 404716

NOx

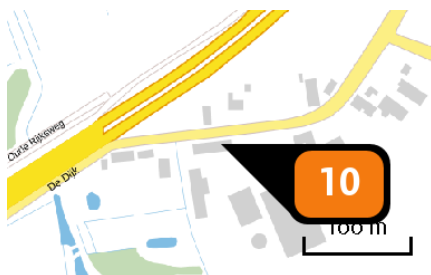
44,74 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mest Mixen	3,5	3,5	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Inkuilen gras	3,5	3,5	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Inkuilen mais	3,5	3,5	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Mengvoerwagen voeren dieren	3,5	3,5	0,0	NOx	7,48 kg/j
AFW	Overige / voer aanschuiven	3,5	3,5	0,0	NOx	35,74 kg/j



Naam **Verkeersbewegingen
Esschebaan**
 Locatie (X,Y) **145153, 404801**
 NOx **2,76 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	624,0 / jaar	NOx NH3	2,56 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	730,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



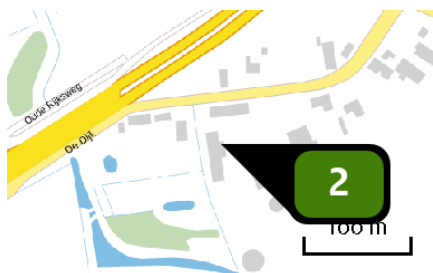
Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **145111, 404786**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie +
aanlegfase De Dijk
4



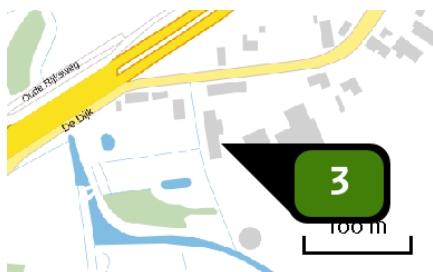
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **145083, 404775**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **5,00 kg/j**

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)	1	NH3	5,000	5,00 kg/j



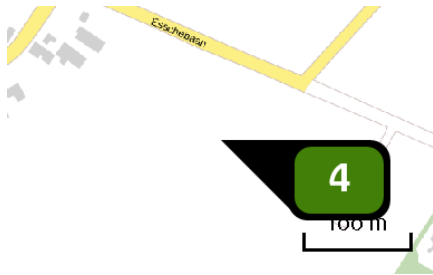
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **145095, 404751**
 Uitstoothoogte **1,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **66,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH3	4,400	66,00 kg/j



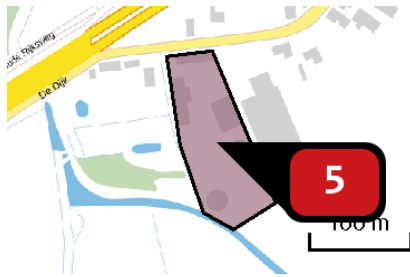
Naam **stal 6**
 Locatie (X,Y) **145098, 404731**
 Uitstoothoogte **2,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **132,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH3	4,400	132,00 kg/j



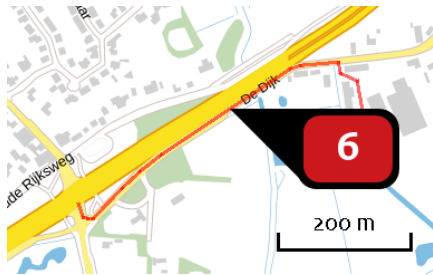
Naam **Esschebaan**
 Locatie (X,Y) **145412, 404740**
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **589,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.23	ligboxenstal met geprofileerde vloerplaten met sterk hellende langssleuven met urineafvoergat en hellende dwarsgroeven, aaneengesloten gelegd of gescheiden door mestafstorten voorzien van emissiereductiekleppen, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2013.04)	95	NH3	6,000	570,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		541,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	11	NH3	4,400	48,40 kg/j



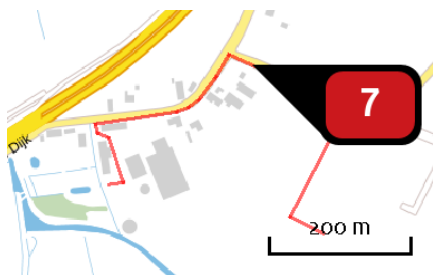
Naam **Mobiele bronnen De Dijk 4**
 Locatie (X,Y) **145124, 404700**
 NOx **16,61 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mest mixen	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Inkuilen gras	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Inkuilen mais	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Mengvoerwagen voeren dieren	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	4,20 kg/j < 1 kg/j
AFW	Overige/voer aanschuiven	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	7,34 kg/j < 1 kg/j
AFW	Stationair vrachtwagen binnen de inrichting	3,5	3,5	0,0	NOx	4,20 kg/j



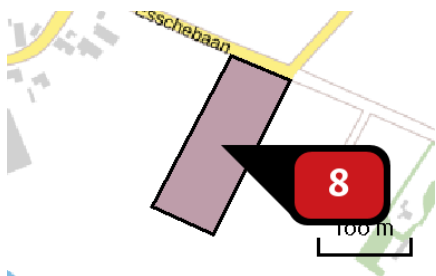
Naam Verkeersbewegingen De Dijk 4
 Locatie (X,Y) 144913, 404720
 NOx 3,07 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	208,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	16.790,0 / jaar	NOx NH3	2,60 kg/j < 1 kg/j



Naam Verkeersbewegingen tussen de Dijk 4 en Esschebaan
 Locatie (X,Y) 145298, 404871
 NOx 16,07 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0 / etmaal	NOx NH3	16,07 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele Bronnen Esschebaan
4

Locatie (X,Y)

145413, 404716

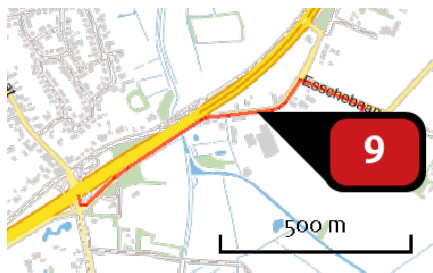
NOx

68,47 kg/j

NH3

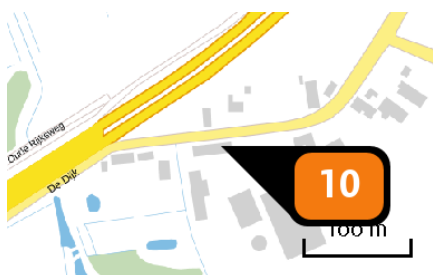
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mest Mixen	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	1,09 kg/j < 1 kg/j
AFW	Inkuilen gras	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	1,84 kg/j < 1 kg/j
AFW	Inkuilen mais	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Mengvoerwagen voeren dieren	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	16,82 kg/j < 1 kg/j
AFW	Overige / voer aanschuiven	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	35,74 kg/j < 1 kg/j
AFW	Stationair vrachtwagen binnen de inrichting	3,5	3,5	0,0	NOx	12,48 kg/j

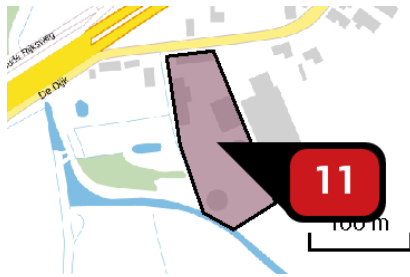


Naam **Verkeersbewegingen
Esschebaan**
 Locatie (X,Y) **145153, 404801**
 NOx **2,76 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	624,0 / jaar	NOx NH3	2,56 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	730,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

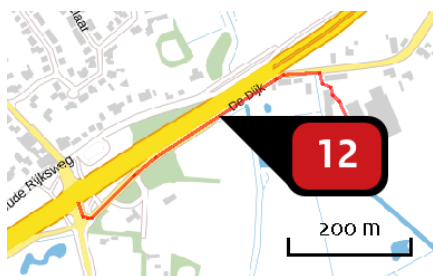


Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **145111, 404786**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**



Naam **Aanlegfase De Dijk 4**
 Locatie (X,Y) **145124, 404700**
 NOx **22,31 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kraan dempen put	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor aanvoer zand	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	3,26 kg/j < 1 kg/j
AFW	Hijskraan bouwactiviteiten	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	9,12 kg/j < 1 kg/j
AFW	Grondwerkzaamheden parkeerplaats/terrassen	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	5,38 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trillen verbouw en erfverharding	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Kraan erfverharding	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	2,30 kg/j < 1 kg/j
AFW	Stationair vrachtverkeer binnen de inrichting	4,0	4,0	0,0	NOx	1,44 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen
bouwfase De Dijk 4

Locatie (X,Y)

144913, 404720

NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	70,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	220,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 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 2020_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>