

AERIUS CALCULATOR

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 Referentiesituatie

- ▶ 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
Gemeente Wageningen	Olympialaan 1, 6707 EN Wageningen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Rijnhaven en Costerweg	RPBAhHgMUq4b

Datum berekening	Rekenjaar
20 juli 2017, 13:31	2017

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	28,15 ton/j	40,77 ton/j	12.628,01 kg/j
NH ₃	76,11 kg/j	314,10 kg/j	237,99 kg/j

Depositie

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

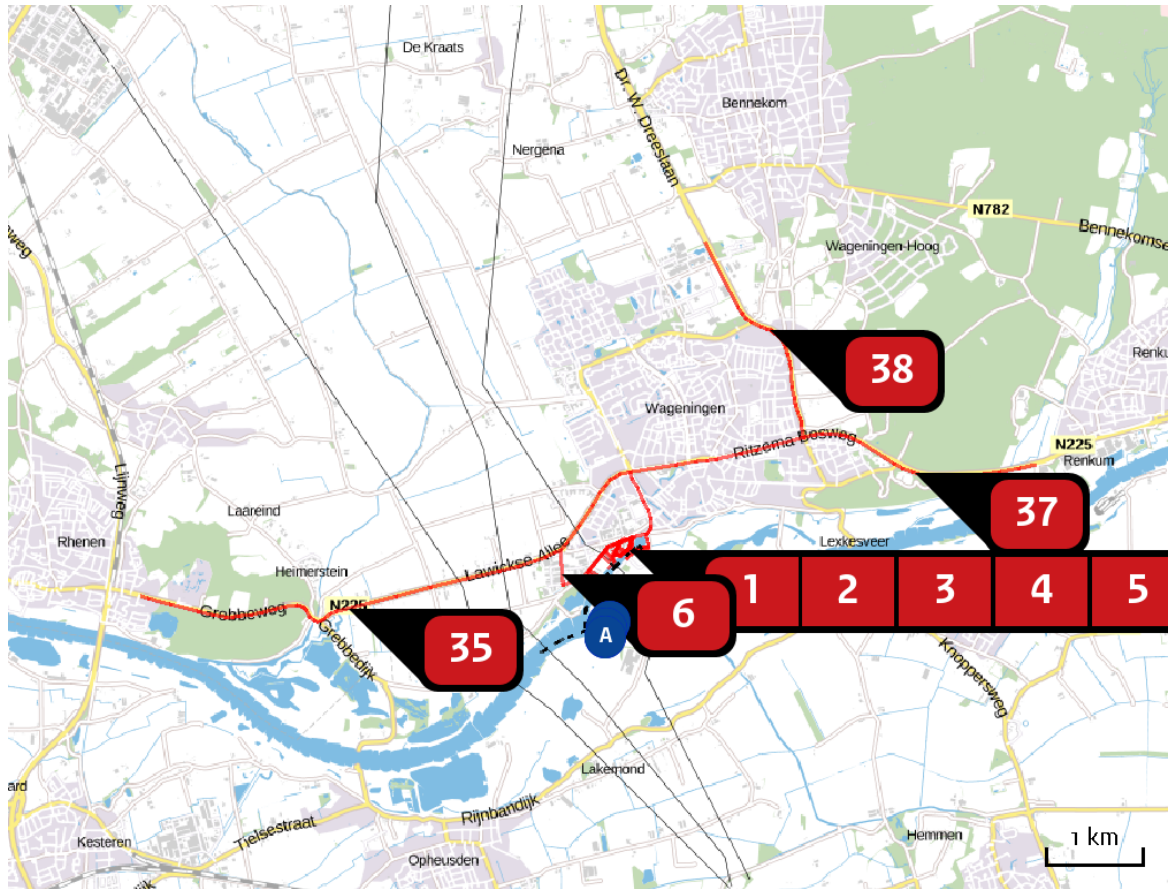
Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
3,52	6,14	+ 2,62

Toelichting

Rijnhaven en Costerweg

Locatie
Referentiesituatie

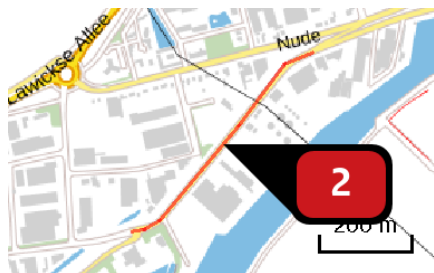


Emissie
(per bron)
Referentiesituatie



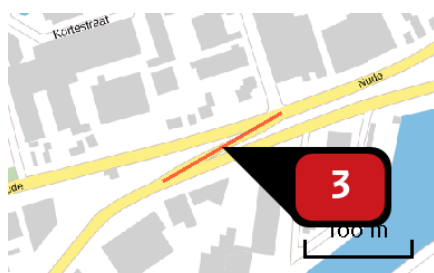
Naam **15 Havenafweg/Costerweg**
 Locatie (X,Y) **173653, 441902**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **149,67 kg/j**
 NH3 **13,47 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.080,0	NOx NH3	149,67 kg/j 13,47 kg/j



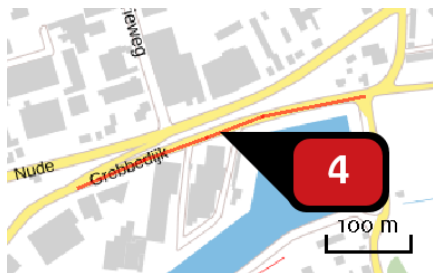
Naam **2 Grebbedijk**
 Locatie (X,Y) **173133, 441274**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **585,89 kg/j**
 NH3 **10,12 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.737,0	NOx NH3	99,30 kg/j 8,94 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	286,0	NOx NH3	210,11 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	357,0	NOx NH3	276,47 kg/j < 1 kg/j



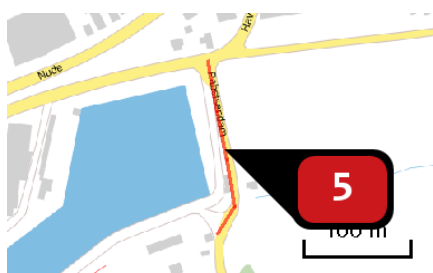
Naam **3 Grebbedijk**
 Locatie (X,Y) **173381, 441505**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **9,90 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	208,0	NOx NH3	2,67 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	28,0	NOx NH3	4,62 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	15,0	NOx NH3	2,61 kg/j < 1 kg/j



Naam **4 Grebbedijk**
 Locatie (X,Y) **173496, 441535**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **191,18 kg/j**
 NH3 **6,12 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.776,0	NOx NH3	64,61 kg/j 5,82 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	140,0	NOx NH3	65,46 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	124,0	NOx NH3	61,11 kg/j < 1 kg/j



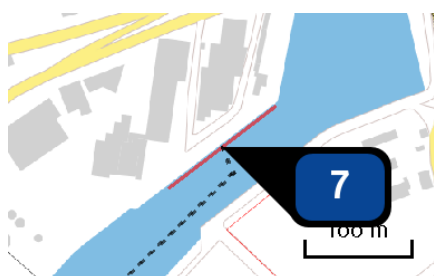
Naam **5 Pabstendam**
 Locatie (X,Y) **173682, 441495**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **29,64 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	313,0	NOx NH3	5,34 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	35,0	NOx NH3	7,67 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	72,0	NOx NH3	16,63 kg/j < 1 kg/j



Naam **1 Grebbedijk**
 Locatie (X,Y) **172800, 441162**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **407,27 kg/j**
 NH3 **3,90 kg/j**

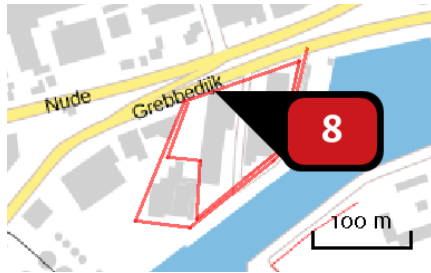
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	697,0	NOx NH3	33,21 kg/j 2,99 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	284,0	NOx NH3	173,93 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	310,0	NOx NH3	200,13 kg/j < 1 kg/j



Naam **Rijnvallei schepen**
 Locatie (X,Y) **173478, 441400**
 NOx **2.447,53 kg/j**

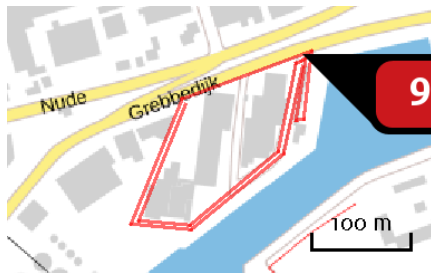
Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
BO4	schepen	2	NOx	2.447,53 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
A	Duwstel - BO4 (8,2 x 85 m)	Aanmerend	CEMT_Va	1.629	65
B	Duwstel - BO4 (8,2 x 85 m)	Vertrekkend	CEMT_Va	1.629	65



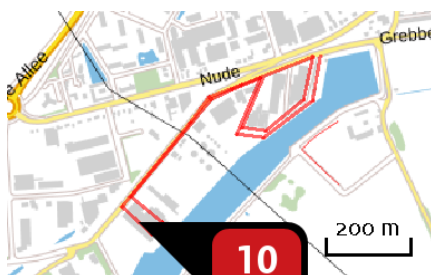
Naam **Rijnvallei, route rijnhaven**
 Locatie (X,Y) **173426, 441501**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **141,32 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	39,0	NOx NH3	141,32 kg/j < 1 kg/j



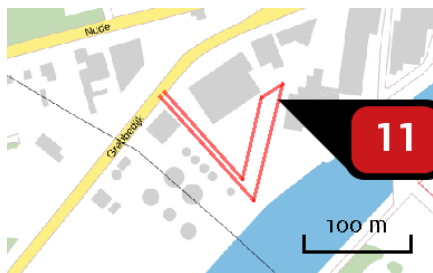
Naam **Rijnvallei, silos**
 Locatie (X,Y) **173516, 441539**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **114,35 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	26,0	NOx NH3	114,35 kg/j < 1 kg/j



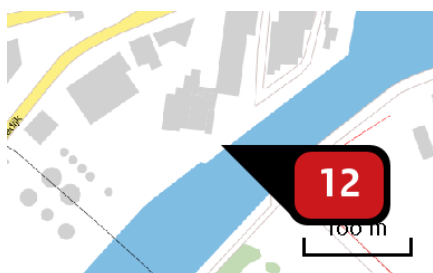
Naam **Rijnvallei, grebbedijk**
 Locatie (X,Y) **173104, 441152**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **330,85 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	39,0	NOx NH3	330,85 kg/j < 1 kg/j



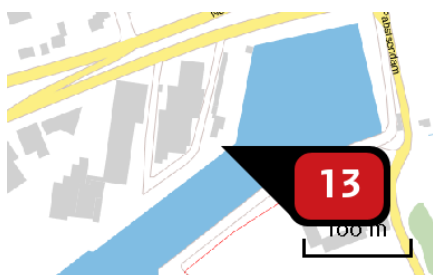
Naam **Rijnvallei, mengvoederfabriek**
 Locatie (X,Y) **173352, 441400**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **47,40 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	26,0	NOx NH3	47,40 kg/j < 1 kg/j



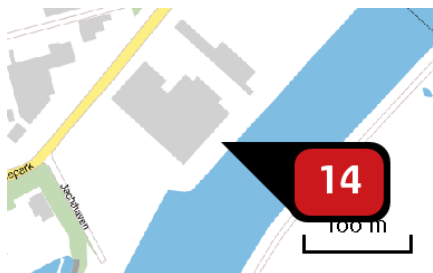
Naam **Rijnvallei, dieselkraan**
 Locatie (X,Y) **173412, 441358**
 NOx **1.850,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	dieselkraan		5,0	5,0	0,0	NOx	1.850,00 kg/j



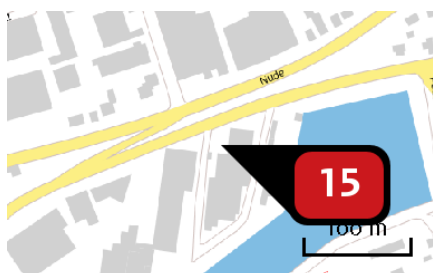
Naam **Rijnvallei, dieselkraan**
 Locatie (X,Y) **173517, 441440**
 NOx **1.850,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	dieselkraan		5,0	5,0	0,0	NOx	1.850,00 kg/j



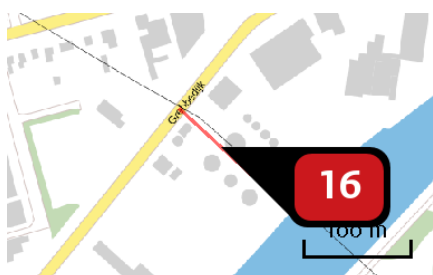
Naam **Rijnvallei, dieselkraan**
 Locatie (X,Y) **173164, 441123**
 NOx **1.850,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	dieselkraan		5,0	5,0	0,0	NOx	1.850,00 kg/j



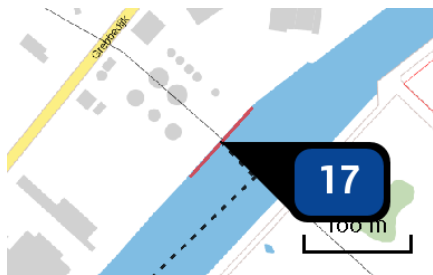
Naam **Rijnvallei, heftrucks/bobcats**
 Locatie (X,Y) **173471, 441504**
 NOx **407,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	heftrucks/bobcats		1,0	1,0	0,0	NOx	407,00 kg/j



Naam **Argos vrachtwagens**
 Locatie (X,Y) **173241, 441324**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **54,78 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

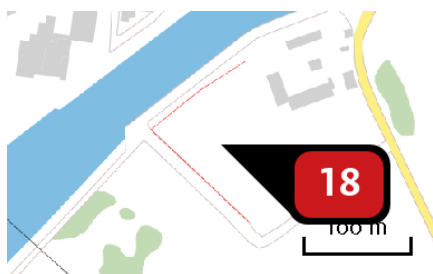
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	129,0	NOx NH3	54,78 kg/j < 1 kg/j



Naam **Argos schepen**
 Locatie (X,Y) **173312, 441268**
 NOx **874,69 kg/j**

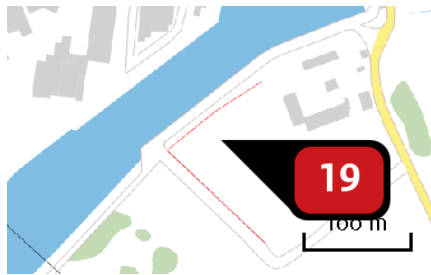
Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
C2L	schepen	8	NOx	874,69 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (j)	Percentage geladen
A	Koppverband - C2l (Klasse IV en Europa I lang)	Aanmerend	CEMT_Va	470	50
B	Koppverband - C2l (Klasse IV en Europa I lang)	Vertrekkend	CEMT_Va	470	50



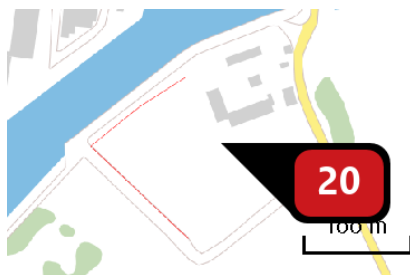
Naam **EBC 5a materieel**
 Locatie (X,Y) **173548, 441309**
 NOx **138,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	EBC 5a materieel		1,5	0,0	0,0	NOx	138,00 kg/j



Naam **EBC 5b materieel**
 Locatie (X,Y) **173533, 441332**
 NOx **138,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	EBC 5b materieel		1,5	0,0	0,0	NOx	138,00 kg/j



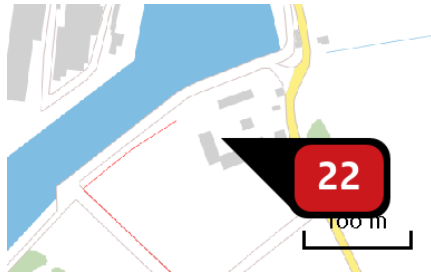
Naam **EBC 5c materieel**
 Locatie (X,Y) **173604, 441326**
 NOx **138,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	EBC 5c materieel		1,5	0,0	0,0	NOx	138,00 kg/j



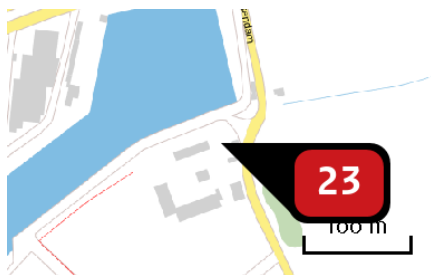
Naam **EBC 5d materieel**
 Locatie (X,Y) **173584, 441359**
 NOx **138,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	EBC 5d materieel		1,5	0,0	0,0	NOx	138,00 kg/j



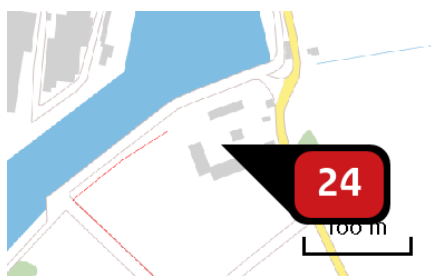
Naam **EBC 5e materieel**
 Locatie (X,Y) **173612, 441370**
 NOx **138,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	EBC 5e materieel		1,5	0,0	0,0	NOx	138,00 kg/j



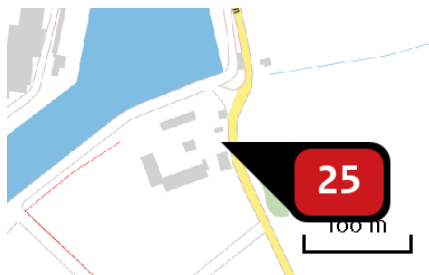
Naam **EBC 6a vrachtverkeer**
 Locatie (X,Y) **173653, 441414**
 NOx **66,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	EBC 6a vrachtverkeer		1,5	1,5	0,0	NOx	66,00 kg/j



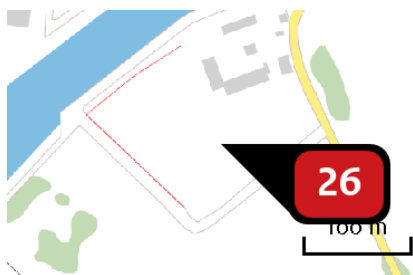
Naam **EBC 6b vrachtverkeer**
 Locatie (X,Y) **173621, 441374**
 NOx **66,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	EBC 6b vrachtverkeer		1,5	1,5	0,0	NOx	66,00 kg/j



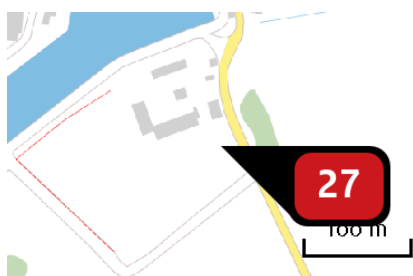
Naam **EBC 6c vrachtverkeer**
 Locatie (X,Y) **173666, 441387**
 NOx **66,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	EBC 6c vrachtverkeer		1,5	1,5	0,0	NOx	66,00 kg/j



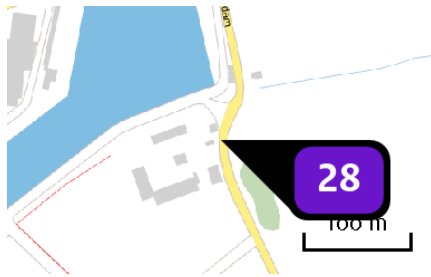
Naam **EBC 6d vrachtverkeer**
 Locatie (X,Y) **173609, 441295**
 NOx **66,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	EBC 6d vrachtverkeer		1,5	1,5	0,0	NOx	66,00 kg/j

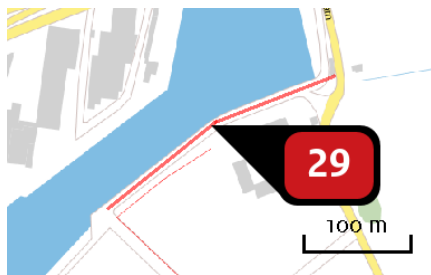


Naam **EBC 6e vrachtverkeer**
 Locatie (X,Y) **173674, 441335**
 NOx **66,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	EBC 6e vrachtverkeer		1,5	1,5	0,0	NOx	66,00 kg/j

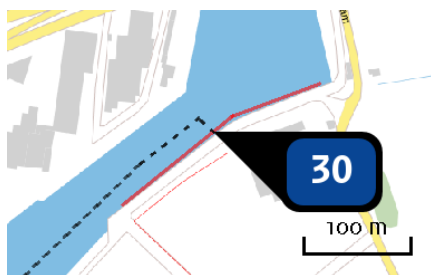


Naam **EBC AMI**
 Locatie (X,Y) **173674, 441401**
 Uitstoothoogte **38,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **8.346,00 kg/j**



Naam **Van Leusden en gemeentevrachtwagens**
 Locatie (X,Y) **173571, 441408**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **36,93 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

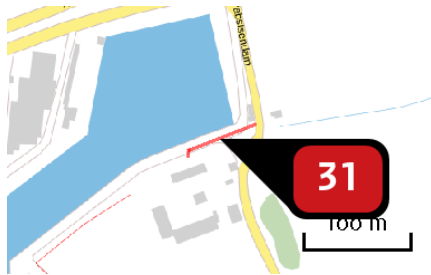
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	37,0	NOx NH3	36,93 kg/j < 1 kg/j



Naam **Van Leusden en gemeente schepen**
 Locatie (X,Y) **173557, 441406**
 NOx **508,03 kg/j**

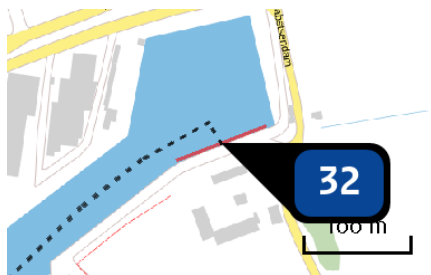
Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
C2L	Schepen	8	NOx	508,03 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
A	Koppverband - C2l (Klasse IV en Europa I lang)	Aanmerend	CEMT_Va	245	50
B	Koppverband - C2l (Klasse IV en Europa I lang)	Vertrekkend	CEMT_Va	246	50



Naam **EBC voertuigen**
 Locatie (X,Y) **173655, 441439**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **96,32 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

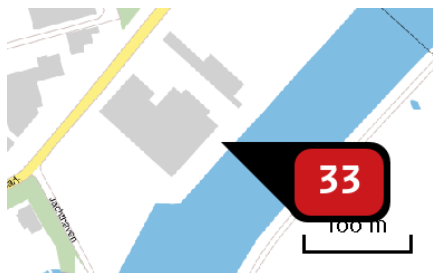
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	980,0	NOx NH3	95,88 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	60,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **EBC schepen**
 Locatie (X,Y) **173618, 441436**
 NOx **967,64 kg/j**

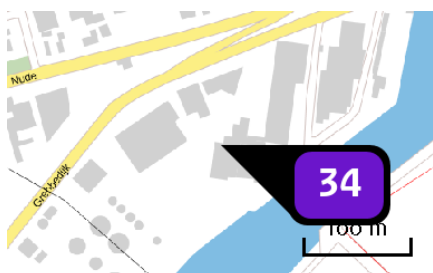
Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
C2L	EBC	10	NOx	967,64 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
A	Koppelverband - C2l (Klasse IV en Europa I lang)	Aanmerend	CEMT_Va	417	50
B	Koppelverband - C2l (Klasse IV en Europa I lang)	Vertrekkend	CEMT_Va	417	50

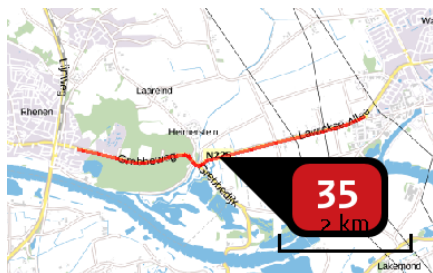


Naam **Rijnvallei, shovels/bobcats**
 Locatie (X,Y) **173175, 441135**
 NOx **1.295,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	shovels/bobcats		5,0	5,0	0,0	NOx	1.295,00 kg/j

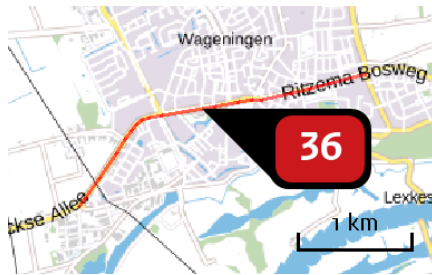


Naam **Rijnvallei, ketelhuis**
 Locatie (X,Y) **173367, 441404**
 Uitstoothoogte **54,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **265,00 kg/j**



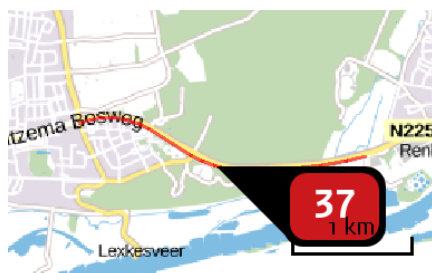
Naam **Verkeer Westelijke richting A15**
 Locatie (X,Y) **170588, 440810**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **2.392,49 kg/j**
 NH3 **22,87 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	418,0	NOx NH3	194,74 kg/j 17,53 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	171,0	NOx NH3	1.023,83 kg/j 2,56 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	186,0	NOx NH3	1.173,92 kg/j 2,79 kg/j



Naam **Lawickse Allee**
 Locatie (X,Y) **173867, 442274**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **1.026,93 kg/j**
 NH3 **9,83 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	279,0	NOx NH3	83,68 kg/j 7,53 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	114,0	NOx NH3	439,42 kg/j 1,10 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	124,0	NOx NH3	503,84 kg/j 1,20 kg/j



Naam **N225**
 Locatie (X,Y) **176453, 442210**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **438,39 kg/j**
 NH3 **4,20 kg/j**

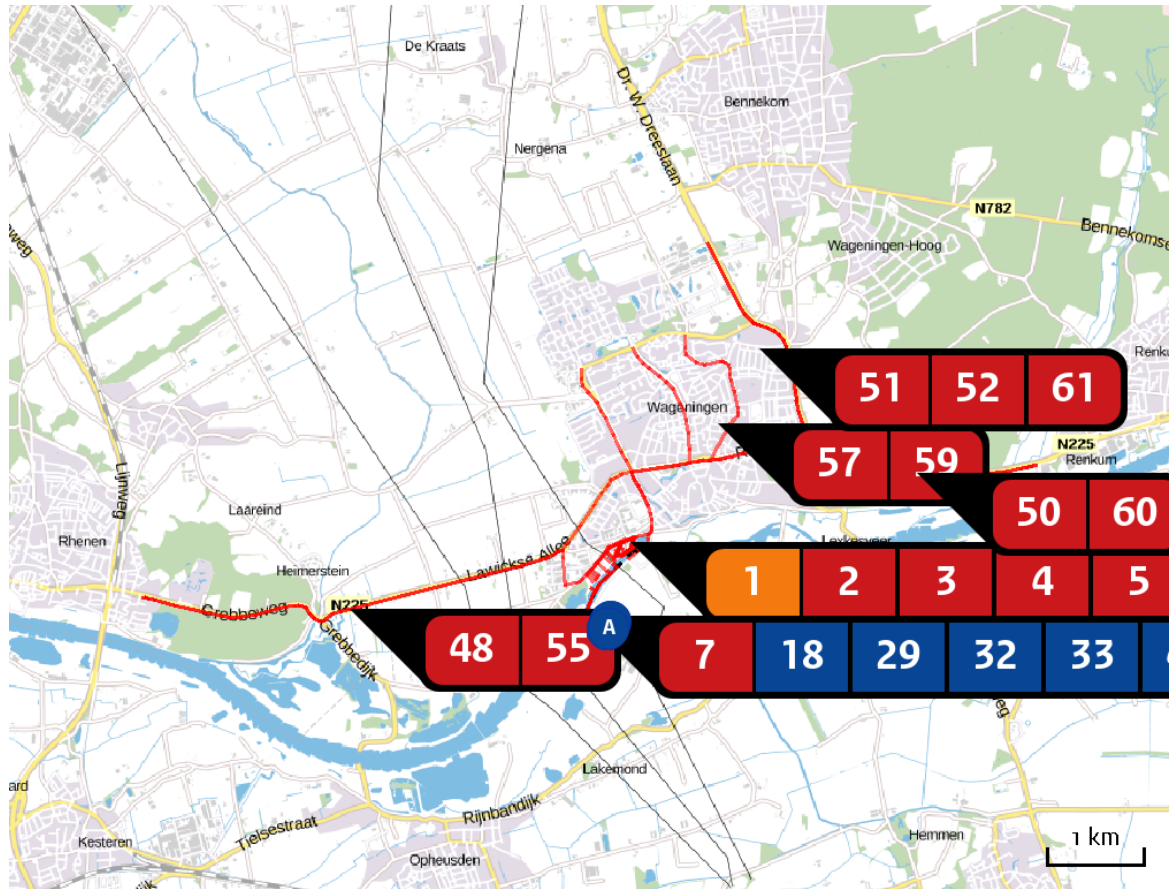
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	140,0	NOx NH3	35,84 kg/j 3,23 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	57,0	NOx NH3	187,53 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	62,0	NOx NH3	215,02 kg/j < 1 kg/j



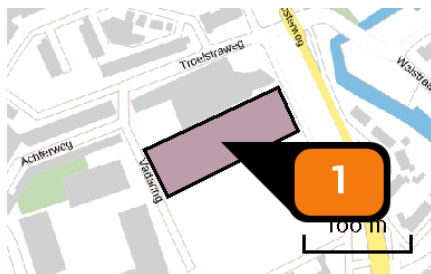
Naam **N781**
 Locatie (X,Y) **174956, 443686**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **411,34 kg/j**
 NH3 **3,95 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	140,0	NOx NH3	33,63 kg/j 3,03 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	57,0	NOx NH3	175,96 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	62,0	NOx NH3	201,75 kg/j < 1 kg/j

Locatie
Plansituatie



Emissie
(per bron)
Plansituatie

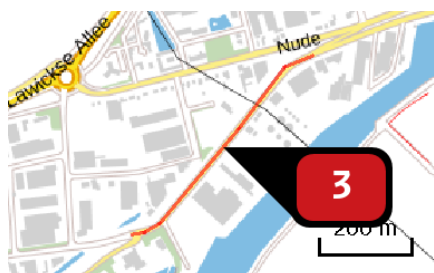


Naam	Costerweg 5
Locatie (X,Y)	173559, 441852
Uitstoothoogte	1,0 m
Oppervlakte	0,6 ha
Spreading	0,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	194,30 kg/j
NH3	78,80 kg/j



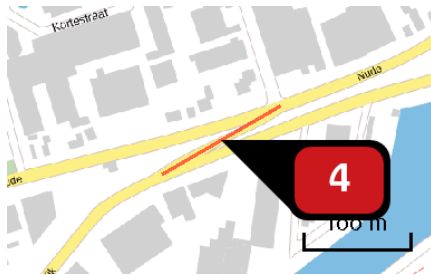
Naam **15 Havenafweg/Costerweg**
 Locatie (X,Y) **173655, 441901**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **159,75 kg/j**
 NH3 **14,38 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.230,0	NOx NH3	159,75 kg/j 14,38 kg/j



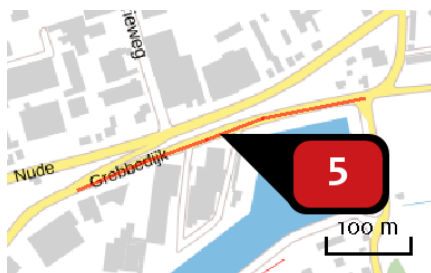
Naam **2 Grebbedijk**
 Locatie (X,Y) **173133, 441274**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **710,33 kg/j**
 NH3 **11,05 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.862,0	NOx NH3	106,44 kg/j 9,58 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	355,0	NOx NH3	260,81 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	443,0	NOx NH3	343,08 kg/j < 1 kg/j



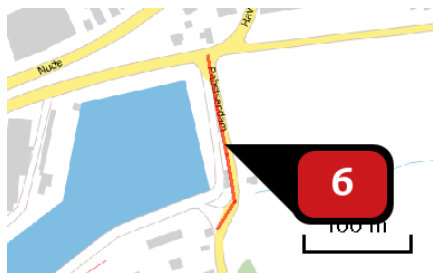
Naam **3 Grebbedijk**
 Locatie (X,Y) **173381, 441505**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **10,15 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	227,0	NOx NH3	2,92 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	28,0	NOx NH3	4,62 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	15,0	NOx NH3	2,61 kg/j < 1 kg/j



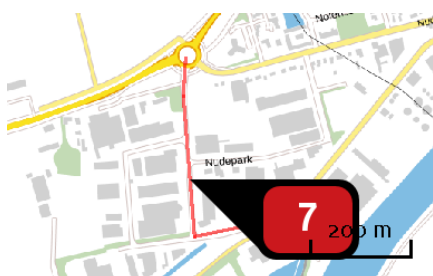
Naam **4 Grebbedijk**
 Locatie (X,Y) **173496, 441535**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **212,16 kg/j**
 NH3 **6,54 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.891,0	NOx NH3	68,80 kg/j 6,19 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	158,0	NOx NH3	73,87 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	141,0	NOx NH3	69,49 kg/j < 1 kg/j



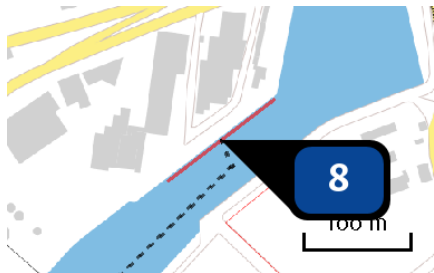
Naam **5 Pabstendam**
 Locatie (X,Y) **173682, 441495**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **34,73 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	332,0	NOx NH3	5,66 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	42,0	NOx NH3	9,20 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	86,0	NOx NH3	19,86 kg/j < 1 kg/j



Naam **1 Grebbedijk**
 Locatie (X,Y) **172798, 441174**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **535,51 kg/j**
 NH3 **4,57 kg/j**

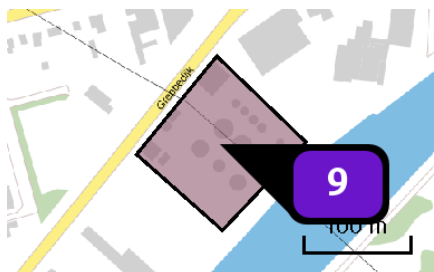
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	746,0	NOx NH3	37,30 kg/j 3,36 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	361,0	NOx NH3	231,99 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	393,0	NOx NH3	266,22 kg/j < 1 kg/j



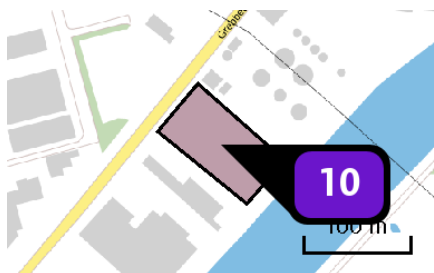
Naam **Rijnvallei schepen**
 Locatie (X,Y) **173478, 441400**
 NOx **3.693,09 kg/j**

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
BO4	schepen	2	NOx	3.693,09 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
A	Duwstel - BO4 (8,2 x 85 m)	Aanmerend	CEMT_Va	2.458	65
B	Duwstel - BO4 (8,2 x 85 m)	Vertrekkend	CEMT_Va	2.458	65



Naam **Argos**
 Locatie (X,Y) **173251, 441313**
 Uitstoothoogte **22,0 m**
 Oppervlakte **1,3 ha**
 Spreiding **11,0 m**
 Warmteinhoud **0,280 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **1.340,30 kg/j**
 NH3 **27,30 kg/j**



Naam **Cat.4 bedrijventerrein 1**
 Locatie (X,Y) **173194, 441247**
 Uitstoothoogte **22,0 m**
 Oppervlakte **0,6 ha**
 Spreiding **11,0 m**
 Warmteinhoud **0,280 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **618,60 kg/j**
 NH3 **12,60 kg/j**



Naam **EBC 5a materieel**
 Locatie (X,Y) **173548, 441309**
 NOx **138,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	EBC 5a materieel		1,5	0,0	0,0	NOx	138,00 kg/j



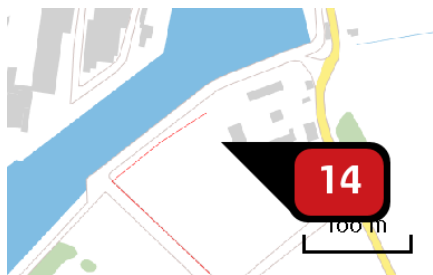
Naam **EBC 5b materieel**
 Locatie (X,Y) **173533, 441332**
 NOx **138,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	EBC 5b materieel		1,5	0,0	0,0	NOx	138,00 kg/j



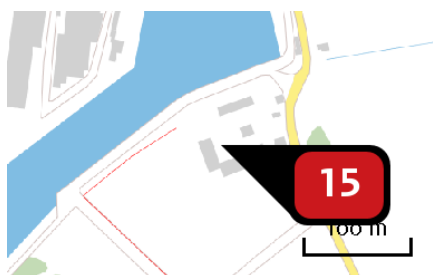
Naam **EBC 5c materieel**
 Locatie (X,Y) **173604, 441326**
 NOx **138,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	EBC 5c materieel		1,5	0,0	0,0	NOx	138,00 kg/j



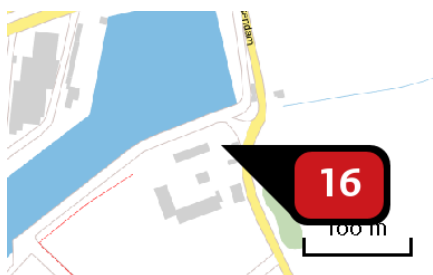
Naam **EBC 5d materieel**
 Locatie (X,Y) **173584, 441359**
 NOx **138,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	EBC 5d materieel		1,5	0,0	0,0	NOx	138,00 kg/j



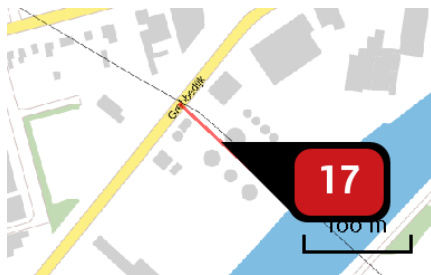
Naam **EBC 5e materieel**
 Locatie (X,Y) **173612, 441370**
 NOx **138,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	EBC 5e materieel		1,5	0,0	0,0	NOx	138,00 kg/j



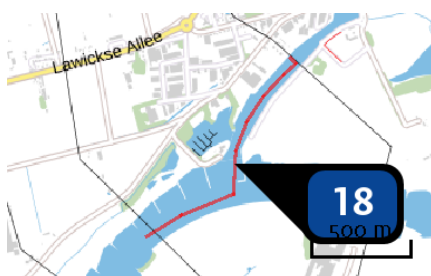
Naam **EBC 6a vrachtverkeer**
 Locatie (X,Y) **173653, 441414**
 NOx **66,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	EBC 6a vrachtverkeer		1,5	1,5	0,0	NOx	66,00 kg/j



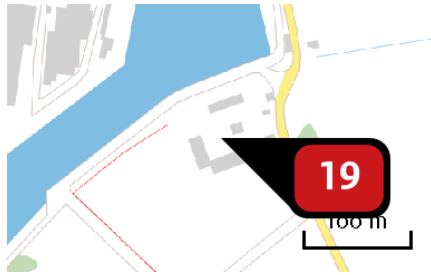
Naam **Argos verkeer**
 Locatie (X,Y) **173241, 441324**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **69,85 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	142,0	NOx NH3	60,30 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	18,0	NOx NH3	6,33 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	167,0	NOx NH3	3,22 kg/j < 1 kg/j



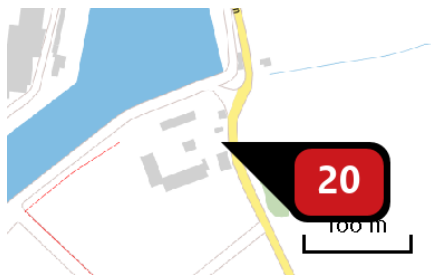
Naam **Argos schepen aankomend**
 Locatie (X,Y) **173036, 440734**
 Type vaarweg **CEMT_Va**
 NOx **396,66 kg/j**

Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging per etmaal (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging per etmaal (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
C2L	schepen argos	2	50%	0	50%	NOx	396,66 kg/j



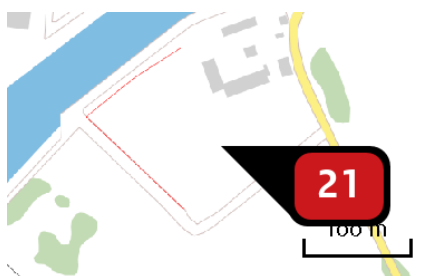
Naam **EBC 6b vrachtverkeer**
 Locatie (X,Y) **173621, 441374**
 NOx **66,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	EBC 6b vrachtverkeer		4,0	4,0	0,0	NOx	66,00 kg/j



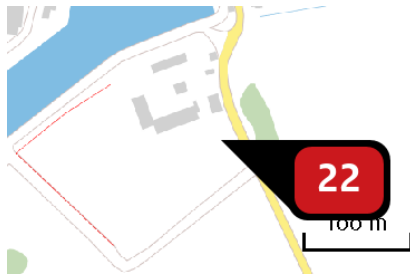
Naam **EBC 6c vrachtverkeer**
 Locatie (X,Y) **173666, 441387**
 NOx **66,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	EBC 6c vrachtverkeer		1,5	1,5	0,0	NOx	66,00 kg/j



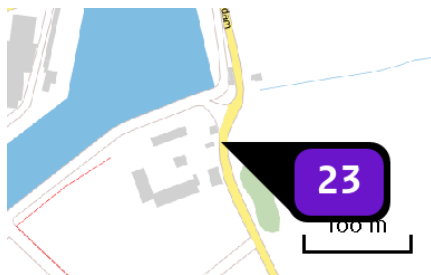
Naam **EBC 6d vrachtverkeer**
 Locatie (X,Y) **173609, 441295**
 NOx **66,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	EBC 6d vrachtverkeer		1,5	1,5	0,0	NOx	66,00 kg/j

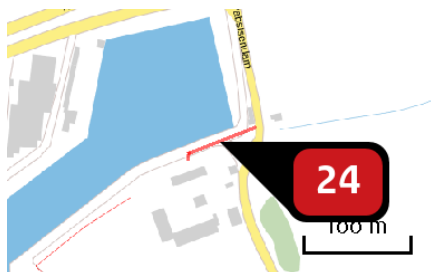


Naam **EBC 6e vrachtverkeer**
 Locatie (X,Y) **173674, 441335**
 NOx **66,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	EBC 6e vrachtverkeer		1,5	1,5	0,0	NOx	66,00 kg/j

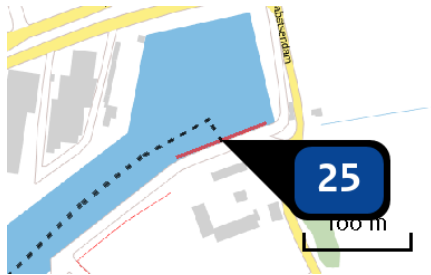


Naam **EBC AMI**
 Locatie (X,Y) **173674, 441401**
 Uitstoothoogte **38,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **8.346,00 kg/j**



Naam **EBC voertuigen**
 Locatie (X,Y) **173655, 441439**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **96,32 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

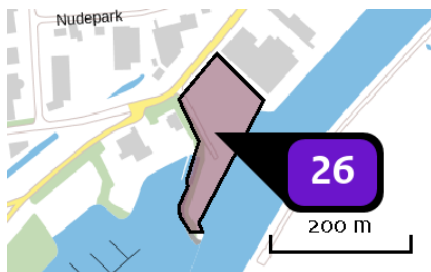
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	980,0	NOx NH ₃	95,88 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	60,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



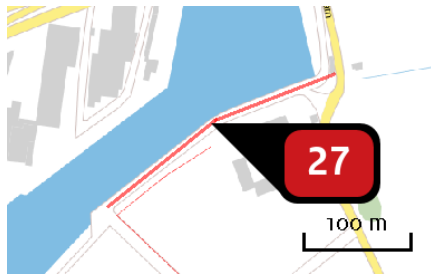
Naam **EBC schepen**
 Locatie (X,Y) **173618, 441436**
 NOx **967,64 kg/j**

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
C2L	EBC	10	NOx	967,64 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (j)	Percentage geladen
A	Koppverband - C2l (Klasse IV en Europa I lang)	Aanmerend	CEMT_Va	417	50
B	Koppverband - C2l (Klasse IV en Europa I lang)	Vertrekkend	CEMT_Va	417	50

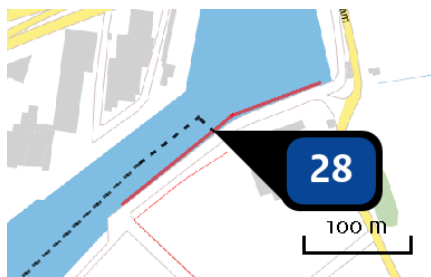


Naam **'t Stek Cat.4 bedrijventerrein 2**
 Locatie (X,Y) **173053, 441048**
 Uitstoothoogte **22,0 m**
 Oppervlakte **1,5 ha**
 Spreiding **11,0 m**
 Warmteinhoud **0,280 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **1.546,50 kg/j**
 NH3 **31,50 kg/j**



Naam **Van Leusden en gemeentevrachtwagens**
 Locatie (X,Y) **173571, 441408**
 Uitsstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **36,93 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

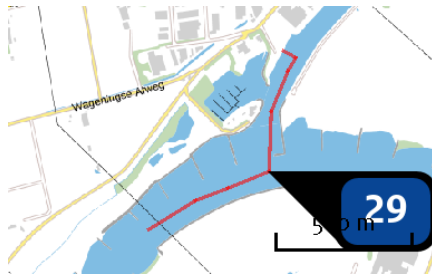
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	37,0	NOx NH3	36,93 kg/j < 1 kg/j



Naam **Van Leusden en gemeente schepen**
 Locatie (X,Y) **173557, 441406**
 NOx **511,13 kg/j**

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
C2L	Schepen	8	NOx	511,13 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
A	Koppelverband - C2l (Klasse IV en Europa I lang)	Aanmerend	CEMT_Va	247	50
B	Koppelverband - C2l (Klasse IV en Europa I lang)	Vertrekkend	CEMT_Va	247	50



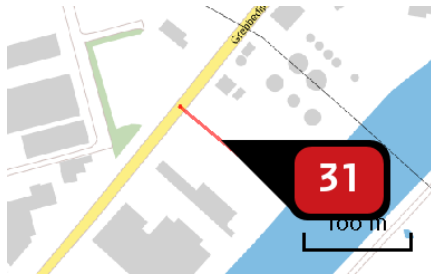
Naam **Schepen 't Stek aankomend**
 Locatie (X,Y) **173027, 440579**
 Type vaarweg **CEMT_Va**
 NOx **300,93 kg/j**

Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging per etmaal (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging per etmaal (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
C2L	Schepen 't'Stek	0	50%	2	50%	NOx	300,93 kg/j



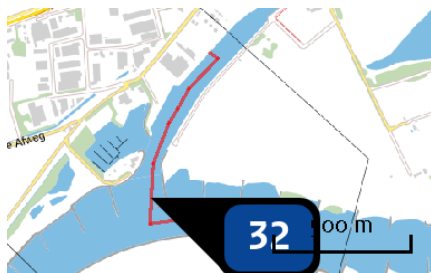
Naam **'t Stek Cat.4 bedrijventerrein 2 verkeer**
 Locatie (X,Y) **173072, 441129**
 Uitsstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **21,31 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	192,0	NOx NH3	3,31 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	21,0	NOx NH3	6,61 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	30,0	NOx NH3	11,39 kg/j < 1 kg/j



Naam **Cat.4 bedrijventerrein 1 verkeer**
 Locatie (X,Y) **173182, 441256**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **9,38 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	77,0	NOx NH3	1,43 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	9,0	NOx NH3	3,05 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0	NOx NH3	4,90 kg/j < 1 kg/j



Naam **Schepen bedrijventerrein 1 vertrekken**
 Locatie (X,Y) **173034, 440671**
 Type vaarweg **CEMT_Va**
 NOx **378,04 kg/j**

Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging per etmaal (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging per etmaal (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
C2L	schepen bedrijventerrein 1	2	50%	0	50%	NOx	378,04 kg/j



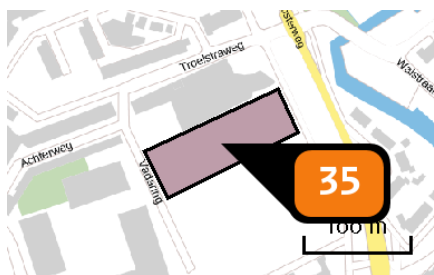
Naam **Schepen bedrijventerrein 1 aankomend**
 Locatie (X,Y) **173034, 440683**
 Type vaarweg **CEMT_Va**
 NOx **366,48 kg/j**

Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging per etmaal (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging per etmaal (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
C2L	Schepen bedrijventerrein 1	0	50%	2	50%	NOx	366,48 kg/j

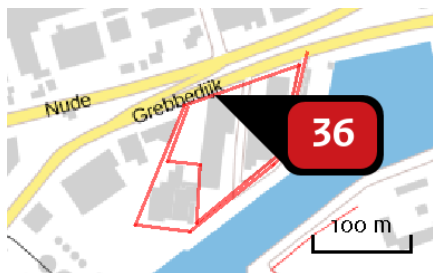


Naam **EBC voertuigen**
 Locatie (X,Y) **173655, 441439**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **106,94 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.078,0	NOx NH3	106,46 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	66,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

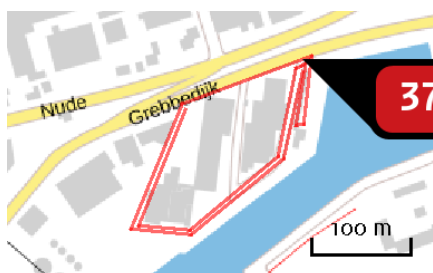


Naam **Costerweg 5**
 Locatie (X,Y) **173559, 441852**
 Uitstoothoogte **11,0 m**
 Oppervlakte **0,6 ha**
 Spreiding **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **1.120,00 kg/j**



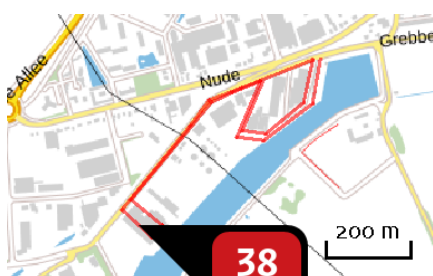
Naam **Rijnvallei, route rijnhaven**
 Locatie (X,Y) **173426, 441501**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **260,90 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	72,0	NOx NH3	260,90 kg/j < 1 kg/j



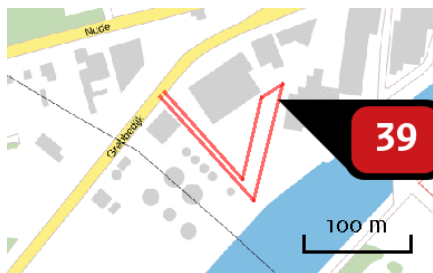
Naam **Rijnvallei, silos**
 Locatie (X,Y) **173516, 441539**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **211,11 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH3	211,11 kg/j < 1 kg/j



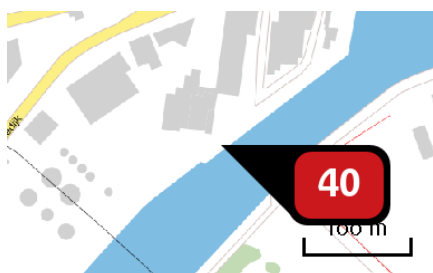
Naam **Rijnvallei, grebbebedijk**
 Locatie (X,Y) **173104, 441152**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **610,79 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	72,0	NOx NH3	610,79 kg/j < 1 kg/j



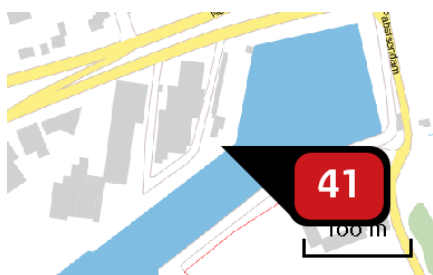
Naam **Rijnvallei, mengvoederfabriek**
 Locatie (X,Y) **173352, 441400**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **87,51 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH3	87,51 kg/j < 1 kg/j



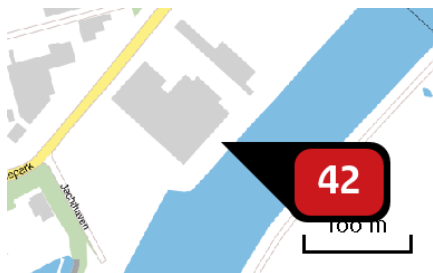
Naam **Rijnvallei, dieselkraan**
 Locatie (X,Y) **173412, 441358**
 NOx **2.405,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	dieselkraan		5,0	5,0	0,0	NOx	2.405,00 kg/j



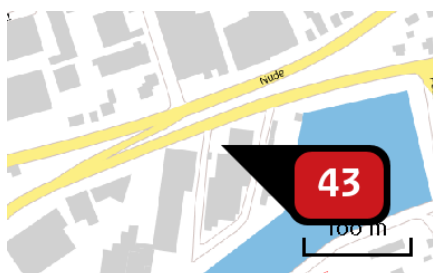
Naam **Rijnvallei, dieselkraan**
 Locatie (X,Y) **173517, 441440**
 NOx **2.405,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	dieselkraan		5,0	5,0	0,0	NOx	2.405,00 kg/j



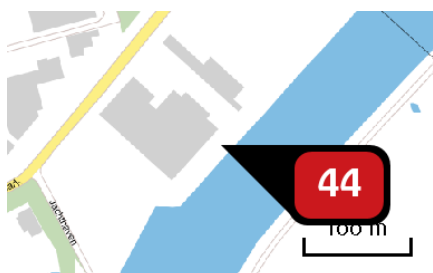
Naam **Rijnvallei, dieselkraan**
 Locatie (X,Y) **173164, 441123**
 NOx **2.405,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	dieselkraan		5,0	5,0	0,0	NOx	2.405,00 kg/j



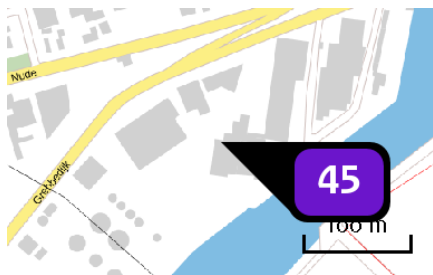
Naam **Rijnvallei, heftrucks/bobcats**
 Locatie (X,Y) **173471, 441504**
 NOx **529,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	heftrucks/bobcats		1,0	1,0	0,0	NOx	529,00 kg/j

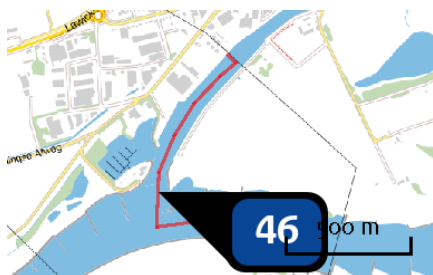


Naam **Rijnvallei, shovels/bobcats**
 Locatie (X,Y) **173175, 441135**
 NOx **1.683,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	shovels/bobcats		1,0	1,0	0,0	NOx	1.683,00 kg/j

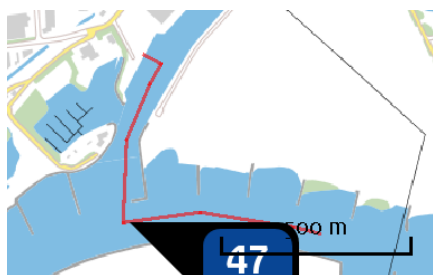


Naam **Rijnvallei, ketelhuis**
 Locatie (X,Y) **173367, 441404**
 Uitstoothoogte **54,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **470,00 kg/j**



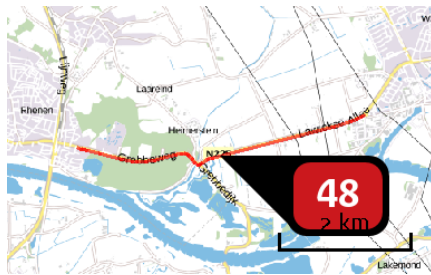
Naam **Argos schepen vertrekkend**
 Locatie (X,Y) **173036, 440719**
 Type vaarweg **CEMT_Va**
 NOx **406,01 kg/j**

Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging per etmaal (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging per etmaal (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
C2L	schepen argos	0	50%	2	50%	NOx	406,01 kg/j



Naam **Schepen 't Stek vertrekken**
 Locatie (X,Y) **173047, 440582**
 Type vaarweg **CEMT_Va**
 NOx **311,07 kg/j**

Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging per etmaal (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging per etmaal (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
C2L	schepen 't Stek	2	50%	0	50%	NOx	311,07 kg/j



Naam **Verkeer Westelijk richting A15**
 Locatie (X,Y) **170594, 440811**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **2.975,67 kg/j**
 NH3 **25,57 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	450,0	NOx NH3	209,36 kg/j 18,84 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	216,0	NOx NH3	1.291,48 kg/j 3,23 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	234,0	NOx NH3	1.474,84 kg/j 3,50 kg/j



Naam **Lawickse Allee**
 Locatie (X,Y) **173867, 442274**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **1.278,89 kg/j**
 NH3 **10,99 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	300,0	NOx NH3	89,98 kg/j 8,10 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	144,0	NOx NH3	555,05 kg/j 1,39 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx NH3	633,86 kg/j 1,50 kg/j



Naam **N225**
 Locatie (X,Y) **176450, 442213**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **543,39 kg/j**
 NH3 **4,67 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	150,0	NOx NH3	38,23 kg/j 3,44 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	72,0	NOx NH3	235,84 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	78,0	NOx NH3	269,32 kg/j < 1 kg/j



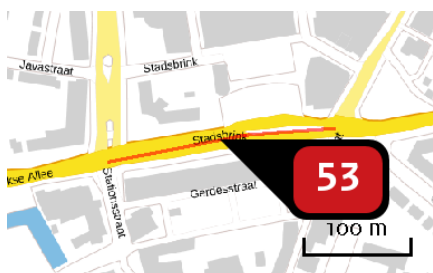
Naam **N781**
 Locatie (X,Y) **174962, 443682**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **511,97 kg/j**
 NH3 **4,40 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	150,0	NOx NH3	36,02 kg/j 3,24 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	72,0	NOx NH3	222,20 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	78,0	NOx NH3	253,75 kg/j < 1 kg/j



Naam **Churchillweg verkeer Costerweg**
 Locatie (X,Y) **174540, 443133**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **41,75 kg/j**
 NH3 **3,76 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	232,0	NOx NH3	41,75 kg/j 3,76 kg/j



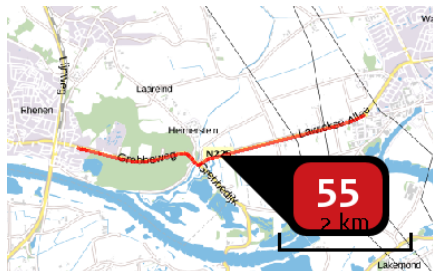
Naam **Stadsbrink verkeer Costerweg**
 Locatie (X,Y) **174201, 442336**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **20,13 kg/j**
 NH3 **1,81 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	926,0	NOx NH3	20,13 kg/j 1,81 kg/j



Naam **verkeersgeneratie Costerweg 5**
 Locatie (X,Y) **173582, 442055**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **85,56 kg/j**
 NH3 **7,70 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.314,0	NOx NH3	85,56 kg/j 7,70 kg/j



Naam **Verkeer Westelijk richting A15**
 Locatie (X,Y) **170594, 440811**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **323,34 kg/j**
 NH3 **29,10 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	695,0	NOx NH3	323,34 kg/j 29,10 kg/j



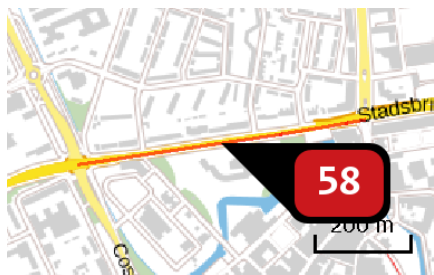
Naam **Haagsteeg verkeer Costerweg 5**
 Locatie (X,Y) **173234, 442758**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **56,90 kg/j**
 NH3 **5,12 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	463,0	NOx NH3	56,90 kg/j 5,12 kg/j



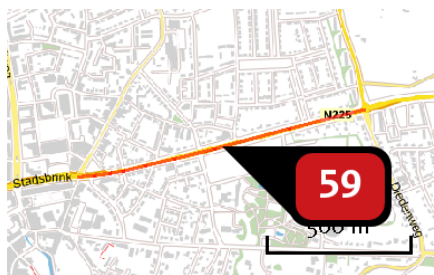
Naam **Rooseveltweg verkeer Costerweg 5**
 Locatie (X,Y) **173972, 442991**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **32,89 kg/j**
 NH3 **2,96 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	232,0	NOx NH3	32,89 kg/j 2,96 kg/j



Naam **Lawickse Allee verkeer
Costerweg 5**
 Locatie (X,Y) **173799, 442265**
 Uitsstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **71,12 kg/j**
 NH3 **6,40 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.157,0	NOx NH3	71,12 kg/j 6,40 kg/j



Naam **Ritzema Bosweg verkeer
Costerweg 5**
 Locatie (X,Y) **174808, 442450**
 Uitsstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **72,25 kg/j**
 NH3 **6,50 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	695,0	NOx NH3	72,25 kg/j 6,50 kg/j



Naam **N225**
 Locatie (X,Y) **176450, 442213**
 Uitsstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **88,70 kg/j**
 NH3 **7,98 kg/j**

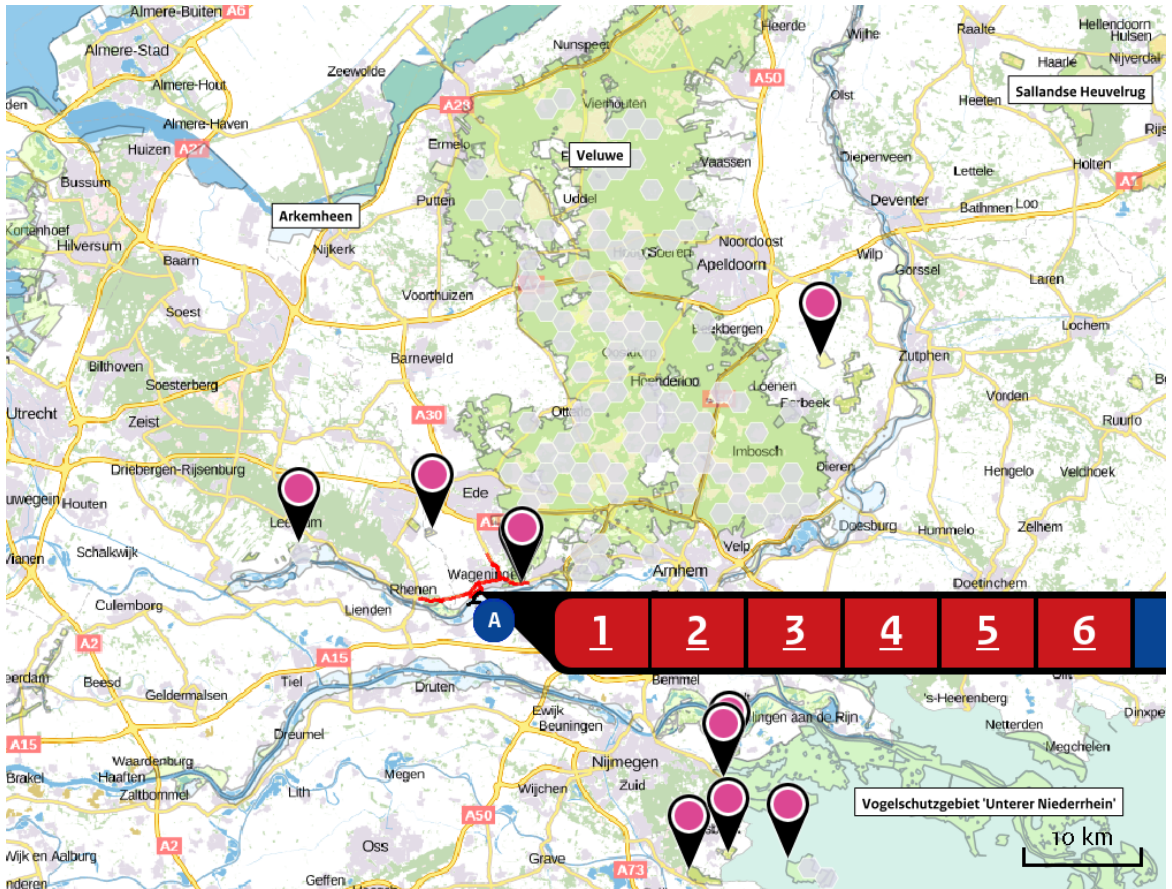
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	348,0	NOx NH3	88,70 kg/j 7,98 kg/j



Naam **N781**
 Locatie (X,Y) **174962, 443682**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **83,57 kg/j**
 NH3 **7,52 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	348,0	NOx NH3	83,57 kg/j 7,52 kg/j

Depositiesite
natuurgebieden



-  Hoogste projectverschil (Veluwe)
-  Hoogste projectverschil per natuurgebied
-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Veluwe	3,52	6,14	+ 2,62	6,14	●	2,62	✘
Rijntakken	1,70	2,68	+ 0,98	3,12	●	0,98	✔
Binnenveld	0,17	0,24	+ 0,07	0,24	●	0,07	✔
Kolland & Overlangbroek	0,10	0,14	+ 0,05	0,14	●	<=0,05	✔
Landgoederen Brummen	0,06	0,09	+ 0,03	0,09	●	<=0,05	✔
Sint Jansberg	0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	<=0,05	✔
De Bruuk	0,04	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	<=0,05	✔

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✔ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✘ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⊘ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

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













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

Depositie per
habitattype **Veluwe**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	3,52	6,14	+ 2,62	●	2,62	✓
H4030 Droge heiden	0,83	1,28	+ 0,45	●	0,45	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,51	0,76	+ 0,25	●	0,25	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,28	0,42	+ 0,14	●	0,14	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,27	0,39	+ 0,13	●	0,13	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,26	0,39	+ 0,13	●	0,13	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,21	0,32	+ 0,11	●	0,11	✗
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,25	+ 0,09	●	0,09	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,16	0,25	+ 0,09	●	0,09	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,18	0,26	+ 0,09	●	0,09	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,18	0,27	+ 0,09	●	0,09	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,14	+ 0,05	●	<=0,05	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,10	0,15	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,13	+ 0,05	●	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,09	+ 0,03	●	<=0,05	
ZGH4030 Droge heiden	0,07	0,10	+ 0,03	●	<=0,05	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,10	+ 0,03	●	<=0,05	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,09	+ 0,03	●	<=0,05	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	1,12	1,62	+ 0,50	○	<=0,05	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,75	1,07	+ 0,32	●	<=0,05	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,60	0,86	+ 0,26	●	0,26	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,12	0,18	+ 0,06	●	0,06	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,10	0,15	+ 0,05	●	<=0,05	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,10	+ 0,03	●	<=0,05	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,05	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,07	+ 0,02	○	<=0,05	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04	0,06	+ 0,02	○	<=0,05	
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	>0,05	+ 0,02	○	<=0,05	
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H641o Blauwgraslanden	0,17	0,24	+ 0,07	●	0,07	
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,16	0,23	+ 0,07	●	0,07	
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,15	0,22	+ 0,07	●	0,07	

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,14	+ 0,05	●	<=0,05	

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,09	+ 0,03	●	<=0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,09	+ 0,03	●	<=0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,09	+ 0,03	●	<=0,05	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,09	+ 0,03	●	<=0,05	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,09	+ 0,03	●	<=0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,09	+ 0,03	●	<=0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓

De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓

- Geen overschrijding*
- Wel overschrijding
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonalen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

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

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

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2		Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)	max. benodigd (mol/ha/j)		beschikbaar?	
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>	
Reichswald	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>	
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>	

- Geen overschrijding*
- Wel overschrijding

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

Depositie per
habitatype **Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'**

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg9999:1198c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,04	0,06	+ 0,02	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Reichswald

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg9999:1194c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,04	0,06	+ 0,02	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg9999:1180c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,03	>0,05	+ 0,02	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Geen overschrijding*

Wel overschrijding

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

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>