

# 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 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 ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ), 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.

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).

## Berekening Toekomstige situatie

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Rho adviseurs	-, - -

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Honderdland fase 2	RfXEnA5G2WoS
Datum berekening	Rekenjaar
16 december 2016, 12:16	2017

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	56,21 ton/j
NH <sub>3</sub>	1.893,57 kg/j

## Depositie

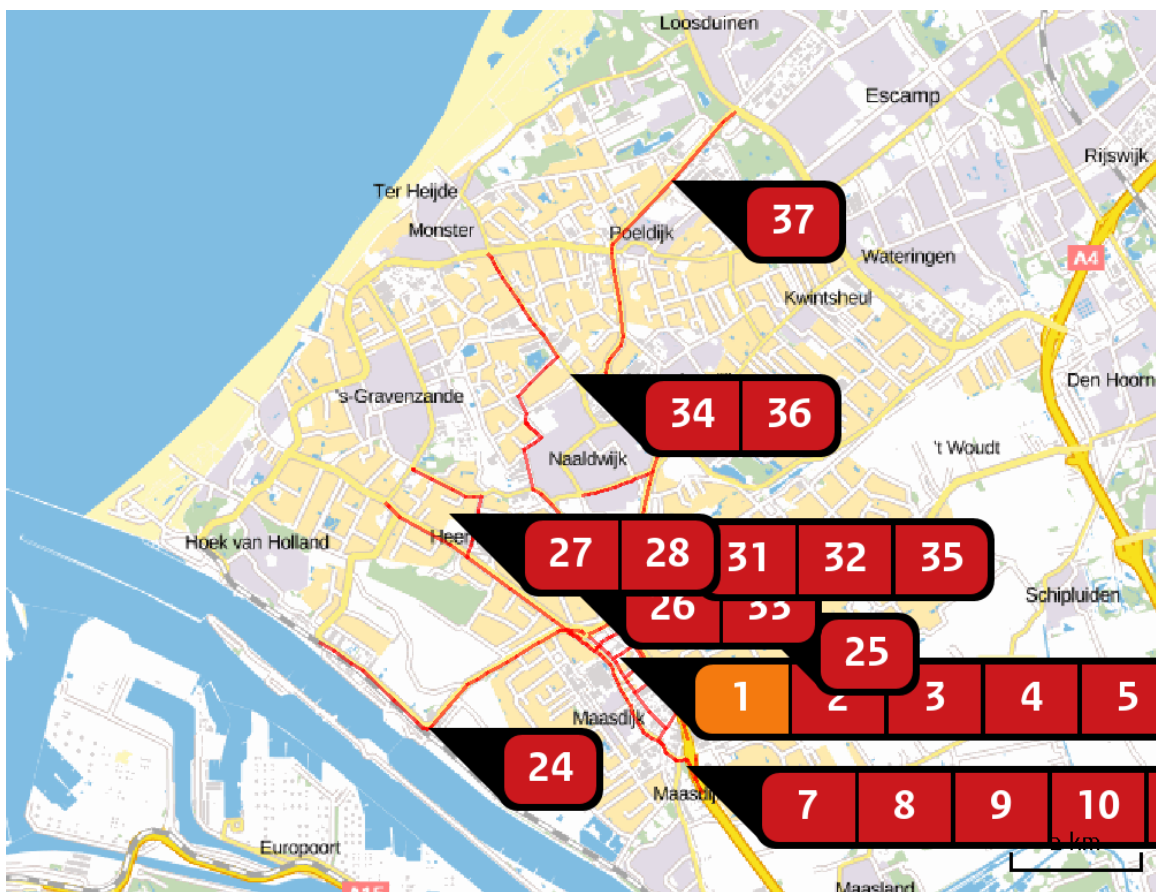
Hectare met  
hoogste project-  
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Solleveld & Kapittelduinen	Zuid-Holland
Situatie 1	
2,47	

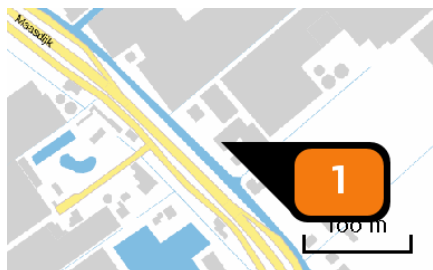
## Toelichting

Toekomstige situatie 2017 - variant bedrijven max. 5.1

Locatie  
Toekomstige  
situatie



Emissie  
(per bron)  
Toekomstige  
situatie



Naam	Woning 1
Locatie (X,Y)	74313, 442642
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,00 kg/j



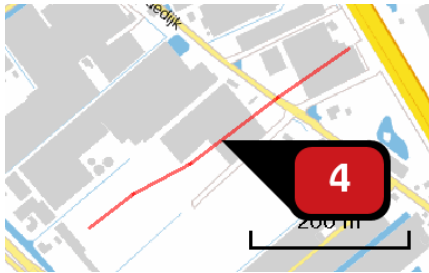
Naam **Wegvak 1**  
 Locatie (X,Y) **75093, 442332**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **934,97 kg/j**  
 NH3 **30,30 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.556,0	NOx NH3	258,14 kg/j 28,54 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	96,0	NOx NH3	256,22 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	148,0	NOx NH3	420,61 kg/j 1,08 kg/j



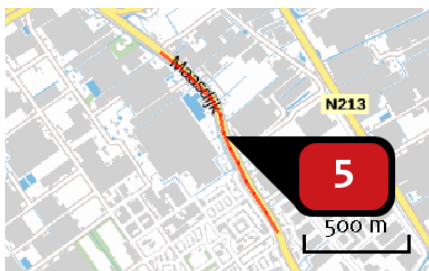
Naam **Wegvak 2**  
 Locatie (X,Y) **74275, 443136**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **726,09 kg/j**  
 NH3 **23,54 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.755,0	NOx NH3	200,59 kg/j 22,18 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	293,0	NOx NH3	198,85 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	452,0	NOx NH3	326,65 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 25**  
 Locatie (X,Y) **74567, 442736**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **161,75 kg/j**  
 NH3 **4,06 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.124,0	NOx NH3	51,22 kg/j 3,82 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	69,0	NOx NH3	38,19 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	107,0	NOx NH3	72,34 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 6**  
 Locatie (X,Y) **74422, 442366**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **413,56 kg/j**  
 NH3 **13,44 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.383,0	NOx NH3	114,52 kg/j 12,66 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	85,0	NOx NH3	113,23 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	131,0	NOx NH3	185,82 kg/j < 1 kg/j



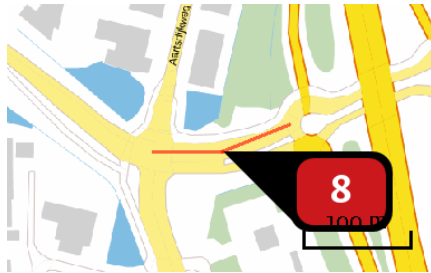
Naam **Wegvak 7**  
 Locatie (X,Y) **74824, 441591**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **228,42 kg/j**  
 NH3 **7,41 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.124,0	NOx NH3	63,13 kg/j 6,98 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	69,0	NOx NH3	62,35 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	107,0	NOx NH3	102,95 kg/j < 1 kg/j



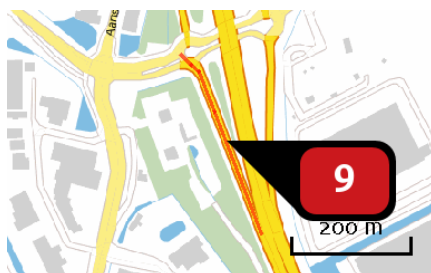
Naam **Wegvak 8**  
 Locatie (X,Y) **75219, 441192**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **391,30 kg/j**  
 NH3 **12,72 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.199,0	NOx NH3	108,46 kg/j 11,99 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	197,0	NOx NH3	107,45 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	302,0	NOx NH3	175,39 kg/j < 1 kg/j



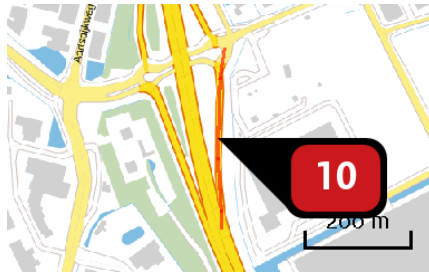
Naam **Wegvak 9**  
 Locatie (X,Y) **75456, 441068**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **83,14 kg/j**  
 NH3 **2,70 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.162,0	NOx NH3	23,01 kg/j 2,54 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	133,0	NOx NH3	22,77 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	205,0	NOx NH3	37,37 kg/j < 1 kg/j



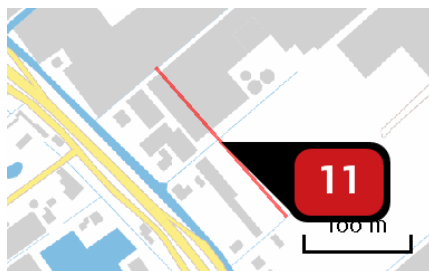
Naam **Wegvak 10**  
 Locatie (X,Y) **75598, 440945**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **74,56 kg/j**  
 NH3 **2,42 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH3	20,59 kg/j 2,28 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH3	20,43 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH3	33,54 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 11**  
 Locatie (X,Y) **75669, 440980**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **101,75 kg/j**  
 NH3 **3,29 kg/j**

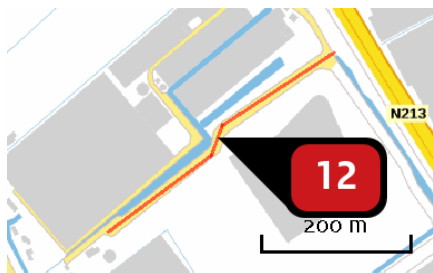
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.038,0	NOx NH3	28,06 kg/j 3,10 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	64,0	NOx NH3	27,84 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	99,0	NOx NH3	45,85 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 20**  
 Locatie (X,Y) **74381, 442646**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **108,55 kg/j**  
 NH3 **2,73 kg/j**

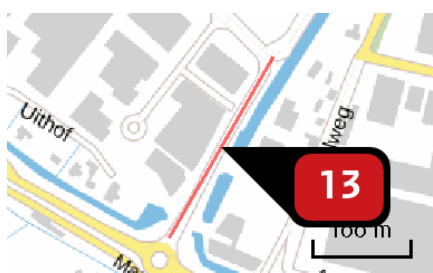
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx NH3	34,40 kg/j 2,57 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx NH3	25,69 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx NH3	48,46 kg/j < 1 kg/j





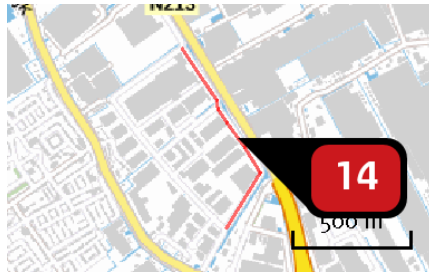
Naam **Wegvak 24**  
 Locatie (X,Y) **74733, 442470**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **173,00 kg/j**  
 NH3 **4,34 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.210,0	NOx NH3	54,69 kg/j 4,08 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	75,0	NOx NH3	41,18 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	115,0	NOx NH3	77,13 kg/j < 1 kg/j



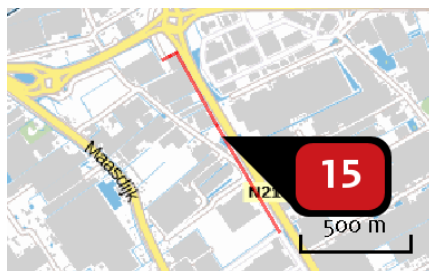
Naam **Wegvak 14**  
 Locatie (X,Y) **75166, 441476**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **151,22 kg/j**  
 NH3 **3,79 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.989,0	NOx NH3	47,84 kg/j 3,57 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	123,0	NOx NH3	35,93 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	189,0	NOx NH3	67,45 kg/j < 1 kg/j



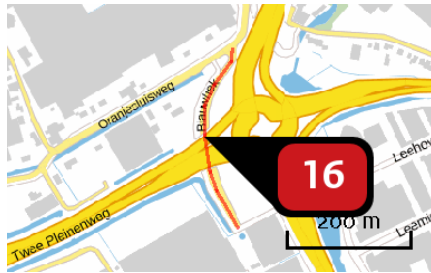
Naam **Wegvak 15**  
 Locatie (X,Y) **75271, 441951**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **111,71 kg/j**  
 NH3 **2,81 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	346,0	NOx NH3	35,44 kg/j 2,65 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	21,0	NOx NH3	26,13 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	33,0	NOx NH3	50,15 kg/j < 1 kg/j



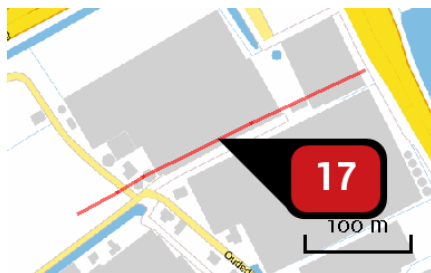
Naam **Wegvak16**  
 Locatie (X,Y) **74781, 442764**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **186,58 kg/j**  
 NH3 **4,69 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx NH3	59,24 kg/j 4,42 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH3	44,36 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx NH3	82,98 kg/j < 1 kg/j



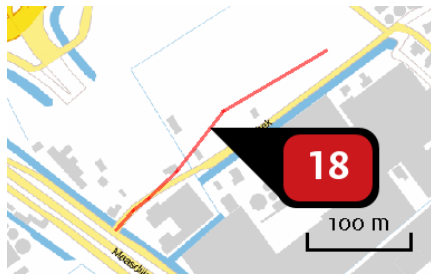
Naam **Wegvak 17**  
 Locatie (X,Y) **74459, 443262**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **70,30 kg/j**  
 NH3 **2,28 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH3	19,41 kg/j 2,15 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH3	19,27 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH3	31,63 kg/j < 1 kg/j



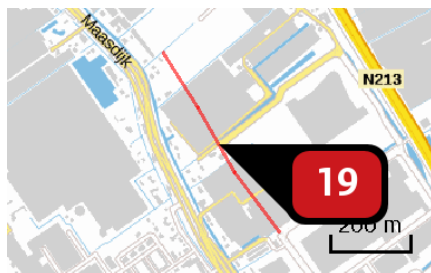
Naam **Wegvak 18**  
 Locatie (X,Y) **74464, 443023**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **94,52 kg/j**  
 NH3 **2,38 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	865,0	NOx NH3	30,00 kg/j 2,24 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	53,0	NOx NH3	22,33 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	82,0	NOx NH3	42,20 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 19**  
 Locatie (X,Y) **74215, 442875**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **524,96 kg/j**  
 NH3 **13,18 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.361,0	NOx NH3	166,32 kg/j 12,42 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	330,0	NOx NH3	124,35 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	509,0	NOx NH3	234,29 kg/j < 1 kg/j



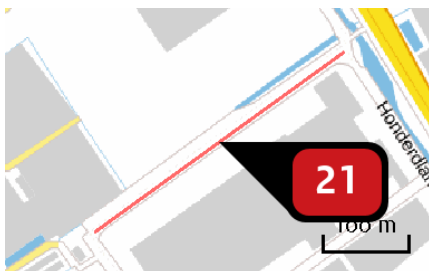
Naam **Wegvak 21**  
 Locatie (X,Y) **74583, 442345**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **335,96 kg/j**  
 NH3 **8,43 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.729,0	NOx NH3	106,35 kg/j 7,94 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	107,0	NOx NH3	79,94 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	164,0	NOx NH3	149,67 kg/j < 1 kg/j



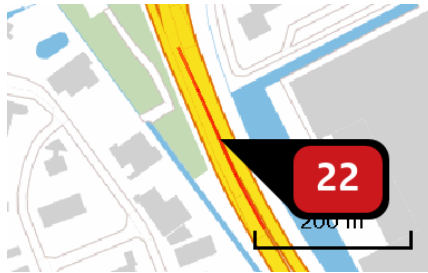
Naam **Wegvak 22**  
 Locatie (X,Y) **74959, 441826**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **502,64 kg/j**  
 NH3 **12,61 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.902,0	NOx NH3	159,10 kg/j 11,88 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	117,0	NOx NH3	118,88 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	181,0	NOx NH3	224,65 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 23**  
 Locatie (X,Y) **74888, 442225**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **111,83 kg/j**  
 NH3 **2,81 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	865,0	NOx NH3	35,49 kg/j 2,65 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	53,0	NOx NH3	26,41 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	82,0	NOx NH3	49,92 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 26**  
 Locatie (X,Y) **75723, 440679**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **265,69 kg/j**  
 NH3 **8,61 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3,631,0	NOx NH3	73,39 kg/j 8,11 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	224,0	NOx NH3	72,84 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	345,0	NOx NH3	119,46 kg/j < 1 kg/j



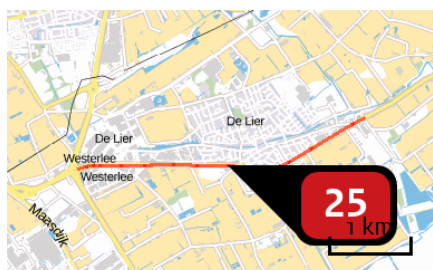
Naam **Wegvak 27**  
 Locatie (X,Y) **73576, 443059**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **54,47 kg/j**  
 NH3 **1,75 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx NH3	14,93 kg/j 1,65 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	14,84 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH3	24,69 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 28**  
 Locatie (X,Y) **71557, 441568**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **216,26 kg/j**  
 NH3 **7,03 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH3	59,95 kg/j 6,63 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH3	61,32 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	94,98 kg/j < 1 kg/j



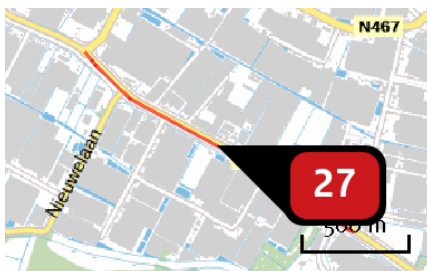
Naam **Wegvak 42**  
 Locatie (X,Y) **76442, 443336**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **1.741,43 kg/j**  
 NH3 **56,52 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx NH3	481,66 kg/j 53,25 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx NH3	476,35 kg/j 1,25 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx NH3	783,42 kg/j 2,02 kg/j



Naam **Wegvak 30**  
 Locatie (X,Y) **73033, 443556**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **436,68 kg/j**  
 NH3 **14,11 kg/j**

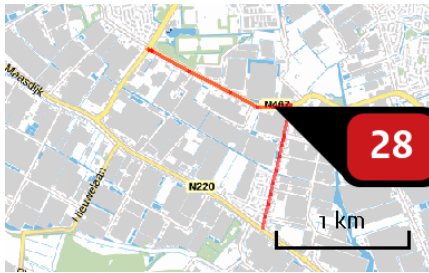
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	692,0	NOx NH3	120,18 kg/j 13,29 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	43,0	NOx NH3	120,14 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	66,0	NOx NH3	196,36 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 31**  
 Locatie (X,Y) **71516, 444602**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **226,14 kg/j**  
 NH3 **7,35 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx NH3	62,65 kg/j 6,93 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH3	62,15 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx NH3	101,33 kg/j < 1 kg/j





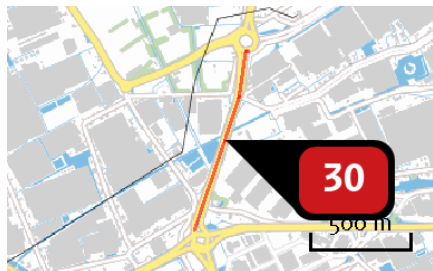
Naam **Wegvak 32**  
 Locatie (X,Y) **72250, 445130**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **106,70 kg/j**  
 NH3 **3,47 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH3	29,58 kg/j 3,27 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH3	30,26 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	46,86 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 33**  
 Locatie (X,Y) **74364, 443722**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **166,52 kg/j**  
 NH3 **5,40 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH3	45,98 kg/j 5,08 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH3	45,63 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH3	74,91 kg/j < 1 kg/j



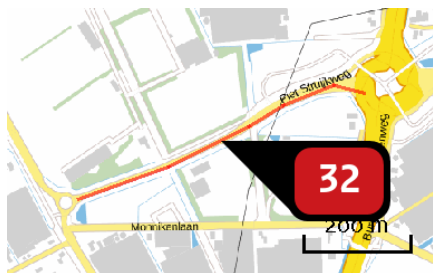
Naam **Wegvak 34**  
 Locatie (X,Y) **74678, 443784**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **444,27 kg/j**  
 NH3 **14,42 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx NH3	122,88 kg/j 13,58 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx NH3	121,52 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx NH3	199,87 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 35**  
 Locatie (X,Y) **74881, 444920**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **567,73 kg/j**  
 NH3 **18,40 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.556,0	NOx NH3	156,75 kg/j 17,33 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	96,0	NOx NH3	155,58 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	148,0	NOx NH3	255,40 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 36**  
 Locatie (X,Y) **74474, 444161**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **43,88 kg/j**  
 NH3 **1,41 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx NH3	12,03 kg/j 1,33 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	11,96 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH3	19,89 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 37**  
 Locatie (X,Y) **73830, 444552**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **180,41 kg/j**  
 NH3 **5,86 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx NH3	49,99 kg/j 5,53 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH3	49,58 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx NH3	80,84 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 38**  
 Locatie (X,Y) **73178, 446937**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **240,95 kg/j**  
 NH3 **7,84 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH3	66,79 kg/j 7,38 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH3	68,33 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	105,82 kg/j < 1 kg/j



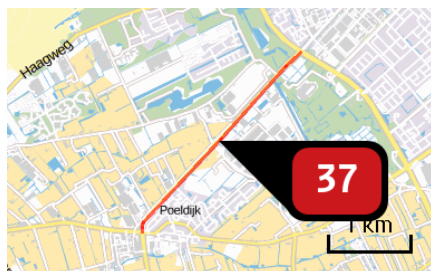
Naam **Wegvak 39**  
 Locatie (X,Y) **74472, 445299**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **56,21 kg/j**  
 NH3 **1,83 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH3	15,58 kg/j 1,72 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH3	15,94 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	24,69 kg/j < 1 kg/j



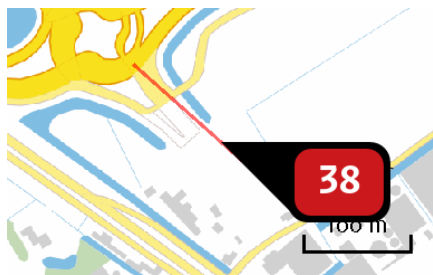
Naam **Wegvak 40**  
 Locatie (X,Y) **74313, 447115**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **646,72 kg/j**  
 NH3 **21,09 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	605,0	NOx NH3	179,75 kg/j 19,87 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	37,0	NOx NH3	176,86 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	57,0	NOx NH3	290,11 kg/j < 1 kg/j



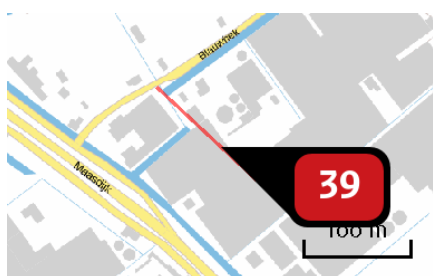
Naam **Wegvak 41**  
 Locatie (X,Y) **75303, 449997**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **364,13 kg/j**  
 NH3 **11,77 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	432,0	NOx NH3	100,27 kg/j 11,09 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	27,0	NOx NH3	100,82 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	41,0	NOx NH3	163,03 kg/j < 1 kg/j



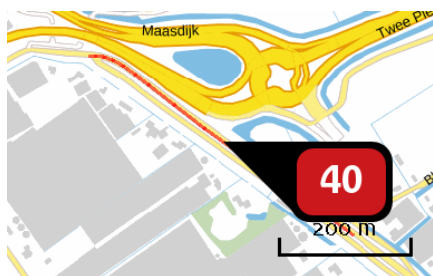
Naam **Wegvak 3**  
 Locatie (X,Y) **74115, 442903**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **450,10 kg/j**  
 NH3 **11,29 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.706,0	NOx NH3	142,50 kg/j 10,64 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	352,0	NOx NH3	106,78 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	542,0	NOx NH3	200,83 kg/j < 1 kg/j



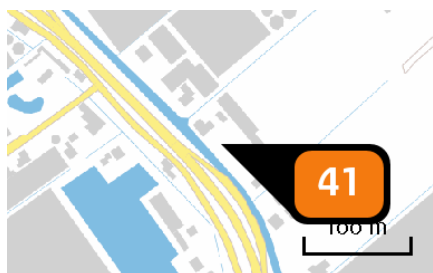
Naam **Wegvak 4**  
 Locatie (X,Y) **74259, 442773**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **167,50 kg/j**  
 NH3 **4,20 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.853,0	NOx NH3	53,03 kg/j 3,96 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	176,0	NOx NH3	39,74 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	271,0	NOx NH3	74,74 kg/j < 1 kg/j

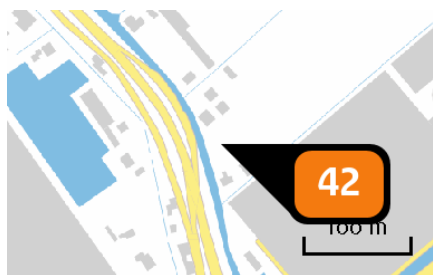


Naam **Wegvak 5**  
 Locatie (X,Y) **73915, 442906**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **36,92 kg/j**  
 NH3 **1,19 kg/j**

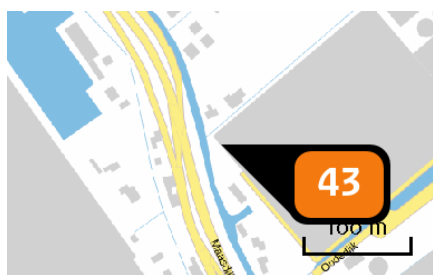
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx NH3	10,12 kg/j 1,12 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	10,06 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH3	16,74 kg/j < 1 kg/j



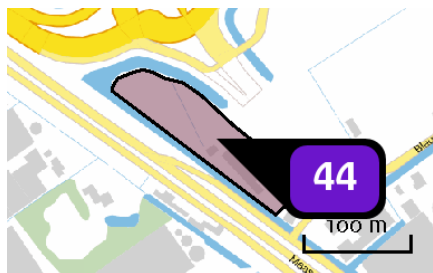
Naam **Woning 2**  
 Locatie (X,Y) **74362, 442585**  
 Uitstoothoogte **10,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **3,00 kg/j**



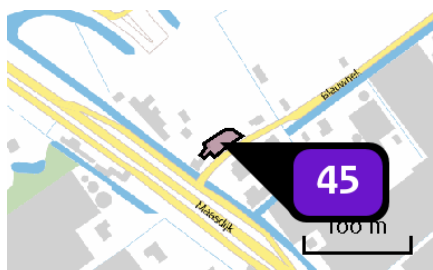
Naam **Woning 3 en 4**  
 Locatie (X,Y) **74427, 442488**  
 Uitstoothoogte **10,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **4,30 kg/j**



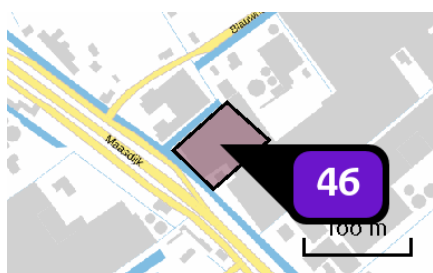
Naam **Woning 5**  
 Locatie (X,Y) **74441, 442425**  
 Uitstoothoogte **10,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **3,00 kg/j**



Naam	Bedrijven categorie 2-3.2 (6799 m2)
Locatie (X,Y)	74053, 442869
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,9 ha
Spreiding	3,5 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	238,00 kg/j
NH3	6,80 kg/j

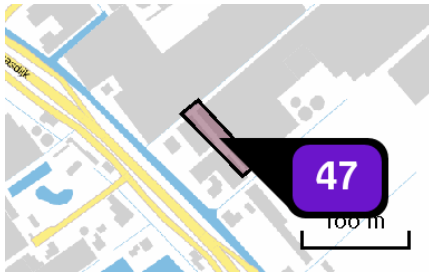


Naam	Bedrijven categorie 2-3.2 (671 m2)
Locatie (X,Y)	74144, 442815
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	23,50 kg/j
NH3	< 1 kg/j

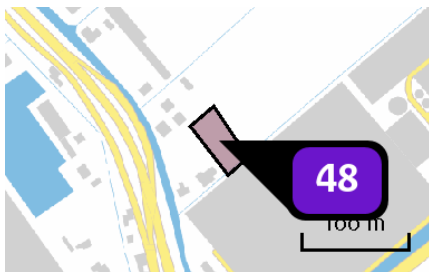


Naam	Bedrijven categorie 2-3.2 (3546 m2)
Locatie (X,Y)	74229, 442751
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	124,10 kg/j
NH3	3,60 kg/j

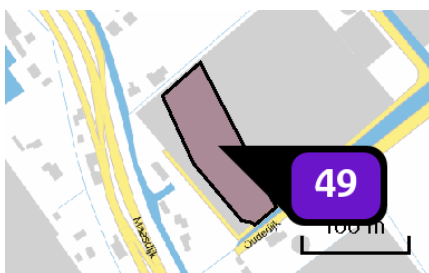




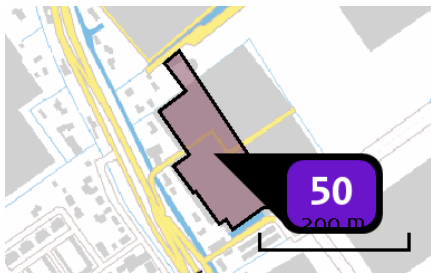
Naam	Bedrijven categorie 2-3.2 (1544 m2)
Locatie (X,Y)	74334, 442676
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	54,00 kg/j
NH3	1,50 kg/j



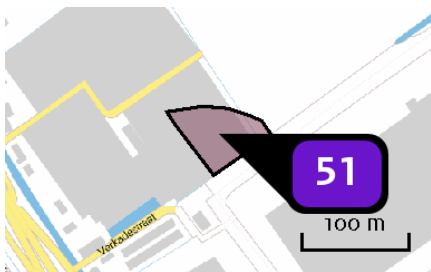
Naam	Bedrijven categorie 2-3.2 (1202 m2)
Locatie (X,Y)	74465, 442502
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	42,10 kg/j
NH3	1,20 kg/j



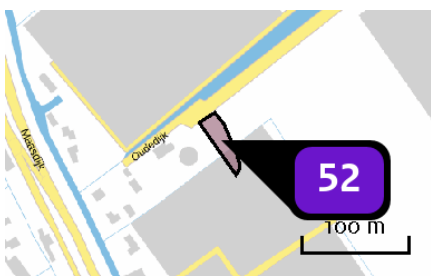
Naam	Bedrijven categorie 2-3.2 (6419 m2)
Locatie (X,Y)	74510, 442403
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,7 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	224,70 kg/j
NH3	6,40 kg/j



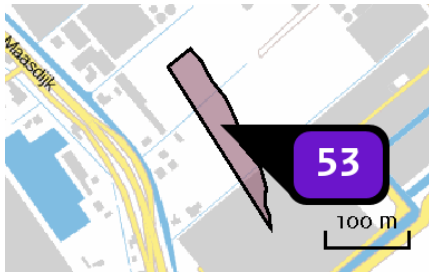
Naam	Bedrijven categorie 2-3.2 (15086 m2)
Locatie (X,Y)	74618, 442195
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	1,6 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	528,00 kg/j
NH3	15,10 kg/j



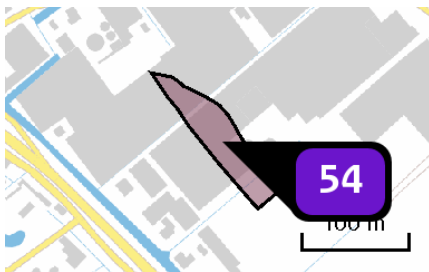
Naam	Bedrijven categorie 2-3.2 (3942 m2)
Locatie (X,Y)	74742, 442177
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	138,00 kg/j
NH3	3,90 kg/j



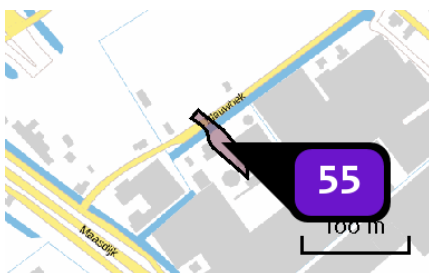
Naam	Bedrijven categorie 2-3.2 (1632 m2)
Locatie (X,Y)	74620, 442326
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,1 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	57,10 kg/j
NH3	1,60 kg/j



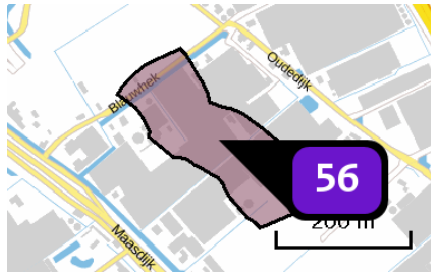
Naam	Bedrijven categorie 2-3.2 (8309 m2)
Locatie (X,Y)	74486, 442570
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,7 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	290,80 kg/j
NH3	8,30 kg/j



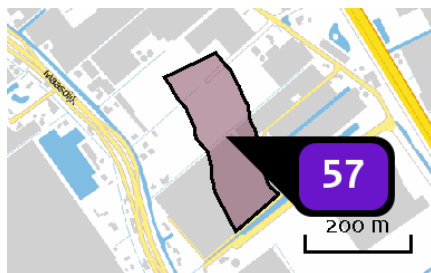
Naam	Bedrijven categorie 2-3.2 (5923 m2)
Locatie (X,Y)	74381, 442711
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,5 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	207,30 kg/j
NH3	5,90 kg/j



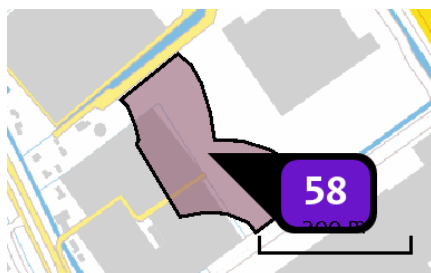
Naam	Bedrijven categorie 2-3.2 (1408 m2)
Locatie (X,Y)	74254, 442838
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,1 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	49,30 kg/j
NH3	1,40 kg/j



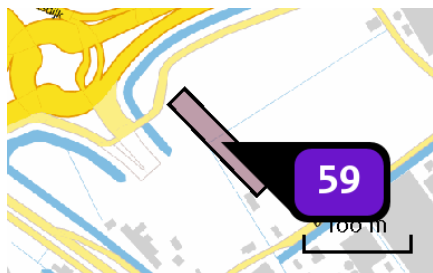
Naam	Bedrijven max. 4.1 (32172 m2)
Locatie (X,Y)	74381, 442800
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	3,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.056,30 kg/j
NH <sub>3</sub>	176,90 kg/j



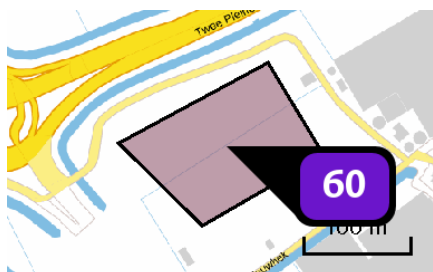
Naam	Bedrijven max. 4.1 (31426 m2)
Locatie (X,Y)	74568, 442550
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	3,3 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.985,50 kg/j
NH <sub>3</sub>	172,80 kg/j



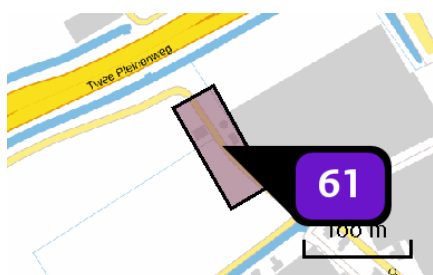
Naam	Bedrijven max. 4.1 (27118 m2)
Locatie (X,Y)	74729, 442281
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	2,7 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.576,20 kg/j
NH <sub>3</sub>	149,10 kg/j



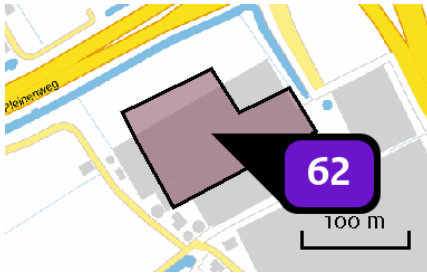
Naam	Gemengd gebied (2922 m2)
Locatie (X,Y)	74152, 442934
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,3 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	102,30 kg/j
NH3	2,90 kg/j



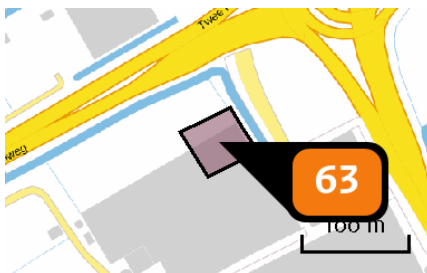
Naam	Gemengd gebied (9156 m2)
Locatie (X,Y)	74219, 442982
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,5 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	320,50 kg/j
NH3	9,20 kg/j



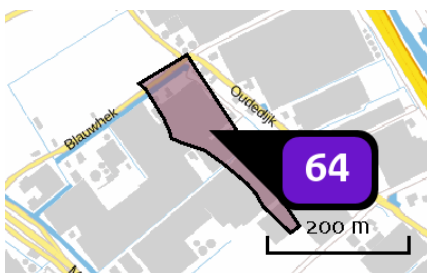
Naam	Gemengd gebied (3305m2)
Locatie (X,Y)	74315, 443031
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,5 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	115,70 kg/j
NH3	3,30 kg/j



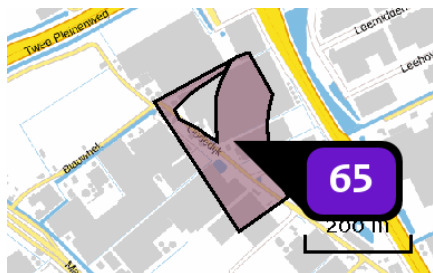
Naam	Gemengd gebied (10090 m <sup>2</sup> )
Locatie (X,Y)	74411, 443076
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,2 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO <sub>x</sub>	353,20 kg/j
NH <sub>3</sub>	10,10 kg/j



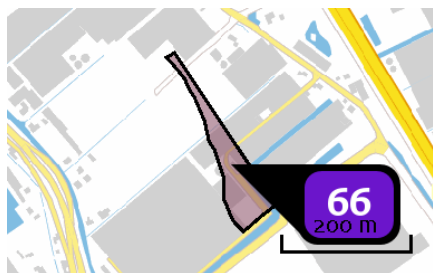
Naam	Gemengd gebied - hoogte accent (2940 m <sup>2</sup> )
Locatie (X,Y)	74447, 443128
Uitstoothoogte	50,0 m
Oppervlakte	0,3 ha
Spreiding	25,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO <sub>x</sub>	7.526,40 kg/j



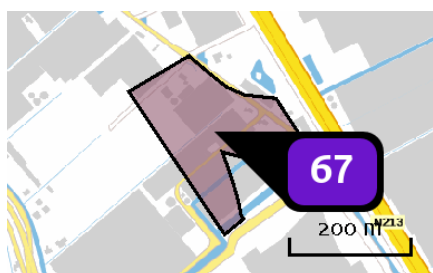
Naam	Bedrijven max. 4.2 (14483 m <sup>2</sup> )
Locatie (X,Y)	74424, 442870
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	1,5 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO <sub>x</sub>	1.375,90 kg/j
NH <sub>3</sub>	79,70 kg/j



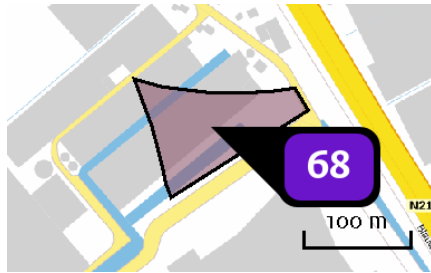
Naam	Bedrijven max. 4.2 (40238 m <sup>2</sup> )
Locatie (X,Y)	74540, 442904
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	3,9 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO <sub>x</sub>	3.822,60 kg/j
NH <sub>3</sub>	221,30 kg/j



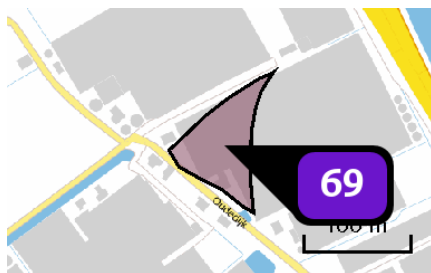
Naam	Bedrijven max. 4.2 (8165 m <sup>2</sup> )
Locatie (X,Y)	74651, 442543
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,9 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO <sub>x</sub>	775,70 kg/j
NH <sub>3</sub>	44,90 kg/j



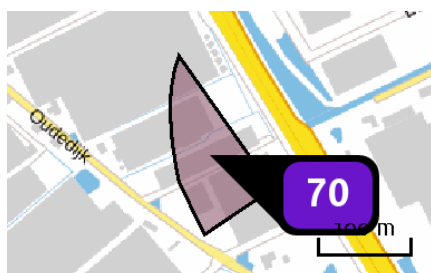
Naam	Bedrijven max. 4.2 (38020 m <sup>2</sup> )
Locatie (X,Y)	74705, 442651
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	3,7 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO <sub>x</sub>	3.611,90 kg/j
NH <sub>3</sub>	209,10 kg/j



Naam	Bedrijven max. 5.1 (8917 m <sup>2</sup> )
Locatie (X,Y)	74790, 442573
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,9 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO <sub>x</sub>	6.687,80 kg/j
NH <sub>3</sub>	80,30 kg/j

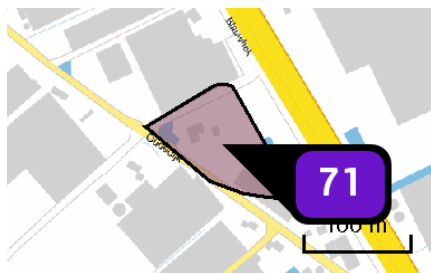


Naam	Bedrijven max. 5.1 (6031 m <sup>2</sup> )
Locatie (X,Y)	74481, 442967
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,5 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO <sub>x</sub>	4.523,30 kg/j
NH <sub>3</sub>	54,30 kg/j

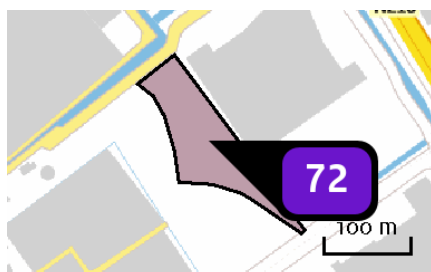


Naam	Bedrijven max. 4.1 (11469 m <sup>2</sup> )
Locatie (X,Y)	74648, 442884
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,1 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO <sub>x</sub>	1.089,60 kg/j
NH <sub>3</sub>	63,10 kg/j

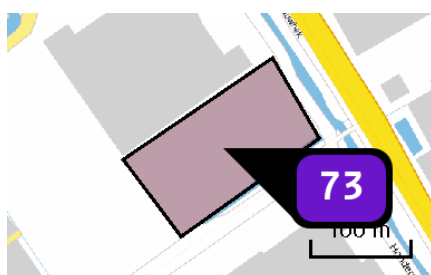




Naam	Bedrijven max. 4.1 (7806 m <sup>2</sup> )
Locatie (X,Y)	74736, 442759
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,8 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO <sub>x</sub>	741,60 kg/j
NH <sub>3</sub>	42,90 kg/j

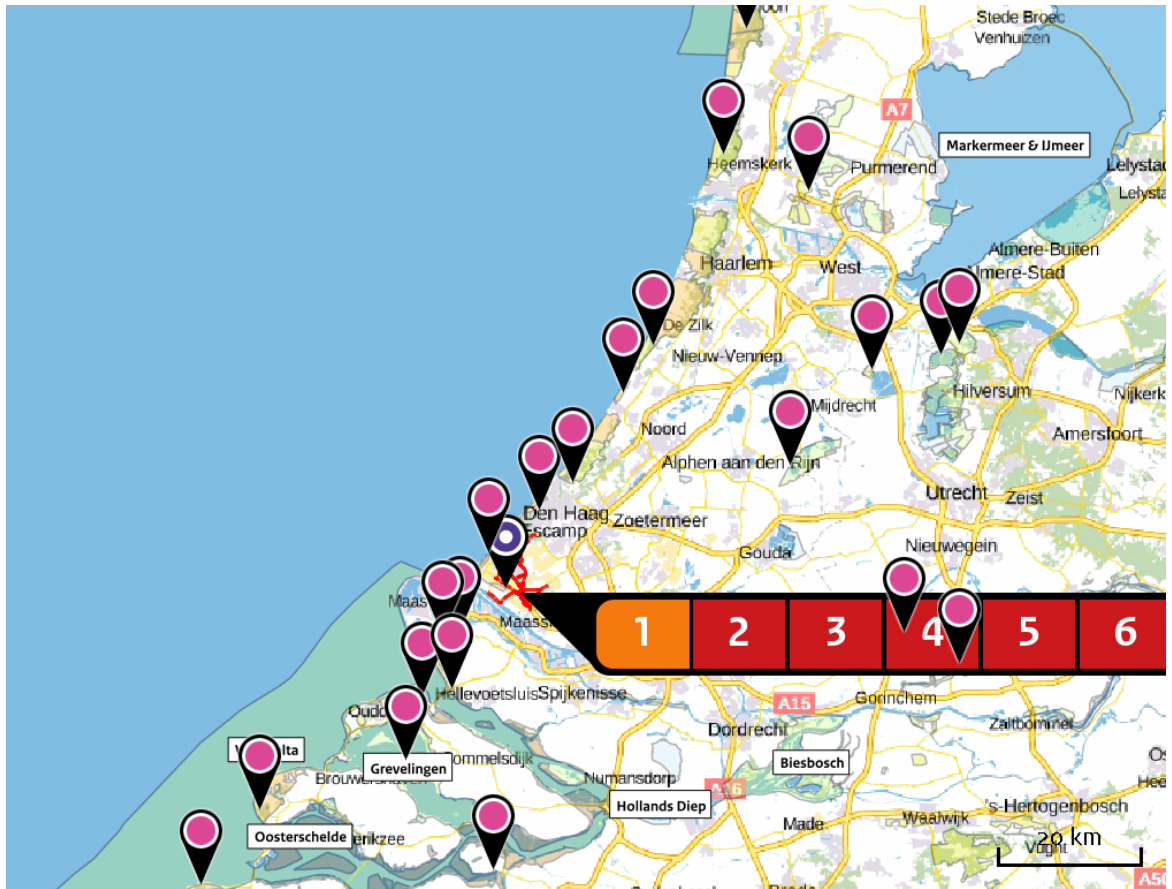




Naam	Bedrijven max. 4.2 (11430 m <sup>2</sup> )
Locatie (X,Y)	74773, 442348
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	1,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO <sub>x</sub>	1.085,90 kg/j
NH <sub>3</sub>	62,90 kg/j



Naam	Bedrijven max. 4.2 (16518 m <sup>2</sup> )
Locatie (X,Y)	74928, 442336
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,6 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO <sub>x</sub>	1.569,20 kg/j
NH <sub>3</sub>	90,90 kg/j

Deposities natuurgebieden






-  Hoogste projectbijdrage (Solleveld & Kapittelduinen)
-  Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Bescherm natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Bescherm natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Bescherm natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Bescherm natuurgebied

Depositie PAS-  
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Solleveld & Kapittelduinen	2,47	●	2,47	✓
Westduinpark & Wapendal	0,44	●	0,44	✓
Voornes Duin	0,41	●	0,39	✓
Meijndel & Berkheide	0,29	●	0,29	✓
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,18	●	0,18	✓
Grevelingen	0,15	●	0,15	✓
Coepelduynen	0,14	●	0,14	✓
Kennemerland-Zuid	0,13	●	0,13	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,09	●	0,09	✓
Kop van Schouwen	0,09	●	0,09	✓
Noordhollands Duinreservaat	0,08	●	0,08	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,06	●	0,06	✓
Zouweboezem	0,06	●	0,06	✓
Naardermeer	0,06	●	0,06	✓
Oosterschelde	0,06	●	0,06	✓
Manteling van Walcheren	0,06	●	0,06	✓
Schoorlse Duinen	>0,05	●	>0,05	✓
Botshol	>0,05	●	>0,05	✓

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05		>0,05	
Polder Westzaan	>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 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  
habitatype Solleveld & Kapittelduinen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	2,47	●	2,47	✓
H2180A0 Duinbossen (droog), overig	2,47	●	2,47	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,56	●	0,56	✓
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,54	●	0,54	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,54	●	0,54	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,50	●	0,50	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,48	○	0,48	✓
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,47	●	0,47	✓
H2120 Witte duinen	0,37	●	0,37	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,30	○	0,26	✓

## Westduinpark &amp; Wapendal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,44	●	0,44	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,44	●	0,44	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,44	●	0,44	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,43	●	0,43	✓
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,42	●	0,42	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,42	●	0,42	✓
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,42	●	0,42	✓
H2120 Witte duinen	0,38	●	0,38	✓





## Voornes Duin

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,41	●	0,39	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,39	●	0,39	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,36	●	0,36	✓
H213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,36	●	0,36	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,36	○	0,36	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,33	●	0,33	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,32	○	0,31	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,31	●	0,31	✓
H212o Witte duinen	0,23	●	0,23	✓
H213oC Griuze duinen (heischraal)	0,22	●	0,22	✓
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,22	○	0,22	✓
H217o Kruiwilgstruwelen	0,12	○	0,12	✓

## Meijendel &amp; Berkheide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,29	○	0,28	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,29	●	0,29	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,29	○	0,29	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,29	●	0,29	✓
H213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,28	●	0,28	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,28	●	0,28	✓
H213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,28	●	0,28	✓
ZGH213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,27	●	0,27	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,26	●	0,26	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,24	○	0,24	✓
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,22	●	0,22	✓
H212o Witte duinen	0,21	●	0,21	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,21	●	0,21	✓
ZGH213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,21	●	0,21	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,21	●	0,21	✓
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,21	○	0,21	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,20	●	0,20	✓



Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,17		0,17	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,16		0,16	

## Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,18	●	0,18	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,18	●	0,18	✓
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,18	●	0,18	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,16	●	0,16	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,11	●	0,11	✓
H2120 Witte duinen	0,10	○	0,08	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,09	○	<=0,05	✗
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,09	●	0,09	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,09	●	0,09	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,09	●	0,09	✓
H2130C Griuze duinen (heischraal)	0,08	●	0,08	✓
H2110 Embryonale duinen	0,08	○	0,07	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,07	○	<=0,05	✗

## Grevelingen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H216o Duindoornstruwelen	0,15	●	0,15	✓
H217o Kruidwiltstruwelen	0,15	●	0,15	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,14	●	0,14	✓
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,12	●	0,12	✓
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,10	●	0,10	✓
H131oB Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,08	●	0,08	✓

## Coepelduynen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,14	●	0,14	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,12	○	0,12	✓
H212o Witte duinen	0,10	○	0,09	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,09	○	0,09	✓

## Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,13	●	0,13	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,13	●	0,13	✓
H213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,13	●	0,13	✓
H217o Kruiwilgstruwelen	0,12	○	0,10	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,12	○	0,11	✓
H213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,12	●	0,12	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,11	○	0,11	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,09	●	0,09	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,09	●	0,09	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,09	●	0,09	✓
H212o Witte duinen	0,08	●	0,08	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08	●	0,08	✓
H9999:88 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	0,08	●	0,08	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,08	●	0,08	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,08	○	0,08	✓
H211o Embryonale duinen	0,07	○	0,07	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,07	●	0,07	✓
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,06	○	<=0,05	✗
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	○	>0,05	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,06	●	0,06	✓

## Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	●	0,09	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	●	0,07	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	●	0,07	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	●	0,07	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	●	0,07	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	○	0,07	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	●	0,07	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	●	0,07	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	●	0,06	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	○	0,06	✓

## Kop van Schouwen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,09	○	0,09	✓
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,09	●	0,09	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,09	○	0,09	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,09	○	0,09	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,09	●	0,09	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,09	●	0,09	✓
H9999:116 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	0,08	●	0,08	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,08	●	0,08	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,08	●	0,08	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,08	●	0,08	✓
H641o Blauwgraslanden	0,08	●	0,08	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,06	●	0,06	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	●	0,06	✓
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	>0,05	●	>0,05	✓

## Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08	●	0,08	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,08	●	0,08	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,08	●	0,08	✓
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,07	○	0,07	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,07	●	0,07	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,07	●	0,07	✓
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,07	●	0,07	✓
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,07	●	0,07	✓
H2120 Witte duinen	0,07	●	0,07	✓
H9999:87 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,06	●	0,06	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	●	0,06	✓
H2130C Griuze duinen (heischraal)	0,06	●	0,06	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	>0,05	●	>0,05	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	>0,05	●	>0,05	✓

## Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,06	●	0,06	✓
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	●	0,06	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	●	0,06	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	●	0,06	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	●	0,06	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	●	0,06	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	○	0,06	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	●	>0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	●	>0,05	✓

## Zouweboezem

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	●	0,06	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	●	0,06	✓



## Naardermeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,06	●	0,06	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	●	0,06	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	●	0,06	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	●	0,06	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	○	0,06	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	●	0,06	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	○	>0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	●	>0,05	✓

## Oosterschelde

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,06	●	0,06	✓
H1320 Slijkgrasvelden	>0,05	○	<=0,05	⊘

## Manteling van Walcheren

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	●	0,06	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	○	0,06	✓
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	>0,05	●	>0,05	✓

## Schoorlse Duinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	●	>0,05	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	>0,05	●	>0,05	✓
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	>0,05	●	>0,05	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	>0,05	●	>0,05	✓

### Botshol

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	●	>0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	○	>0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	●	>0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	○	>0,05	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	○	>0,05	✓

### Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	●	>0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	●	>0,05	✓

### Polder Westzaan

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>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 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  
resterende  
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
Spanjaards Duin	0,26	●	0,26	✓
Voordelta	0,18	●	0,17	✓
Haringvliet	0,12	○	<=0,05	⊘

Geen overschrijding\*

Wel overschrijding

\* 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.

Depositie per  
habitattype Spanjaards Duin

## Voordelta

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,17	<input type="radio"/>	0,16	
H2110 Embryonale duinen	0,16	<input type="radio"/>	0,16	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,16	<input type="radio"/>	$\leq 0,05$	
H1320 Slijkgrasvelden	0,14	<input type="radio"/>	$\leq 0,05$	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,14	<input type="radio"/>	$\leq 0,05$	

## Haringvliet

- Geen overschrijding\*
- Wel overschrijding

\* 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.

## 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 2015.1\_20161124\_119fbc85fd

Database versie 2015.1\_20160514\_9oad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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