

*Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- ▶ 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](http://www.aerius.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
CelaVita	Puttensteinsveldweg 22, 8091 BS Wezep

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
CelaVita	RS4j7JbZUbiw	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
19 augustus 2016, 07:38	2016

Sector
Energie

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	5.797,98 kg/j	9.397,99 kg/j	3.600,00 kg/j
NH <sub>3</sub>	1,48 kg/j	2,36 kg/j	< 1 kg/j

## Depositie

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

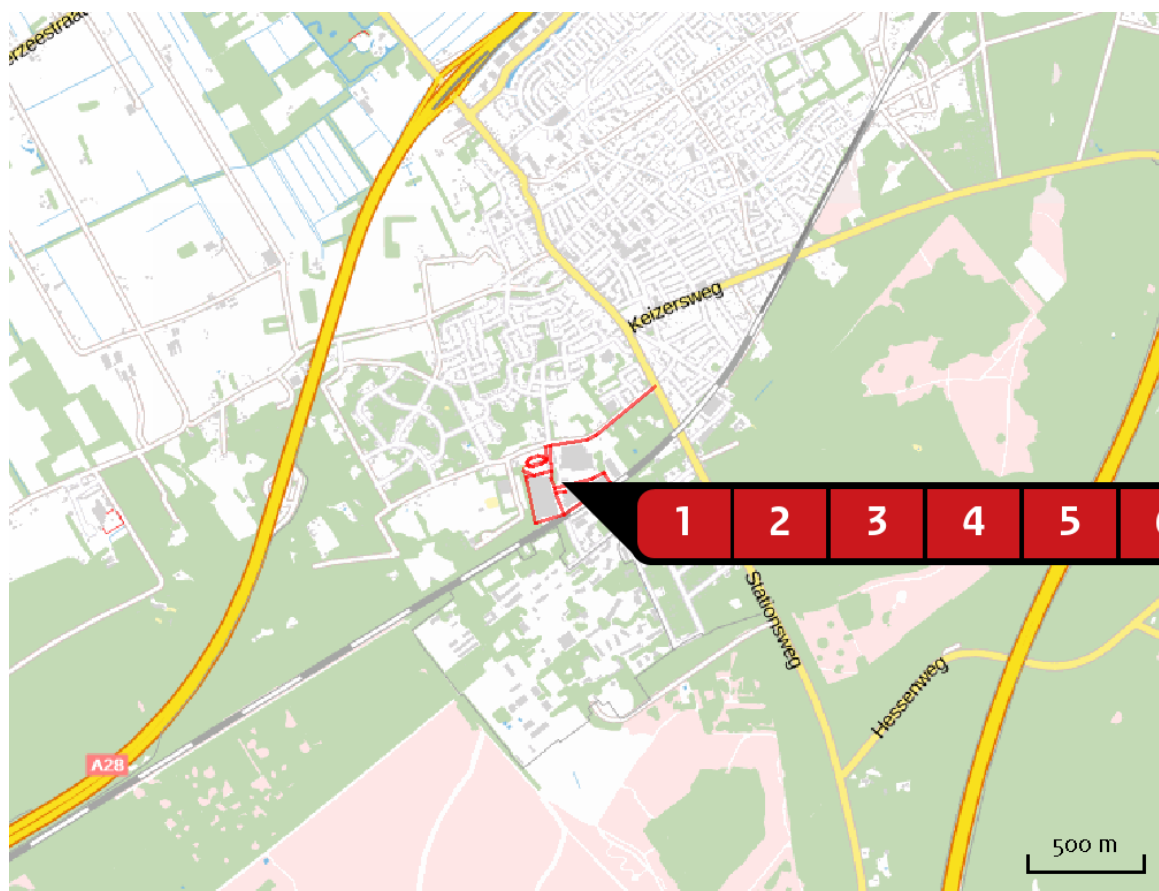
Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
1,33	2,17	+ 0,84

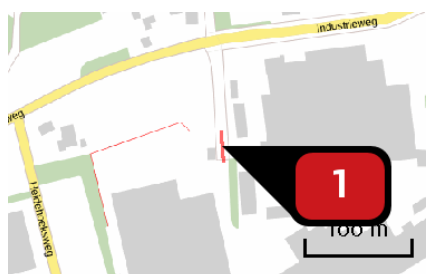
## Toelichting

Verschilberekening

Locatie  
Referentiesituatie

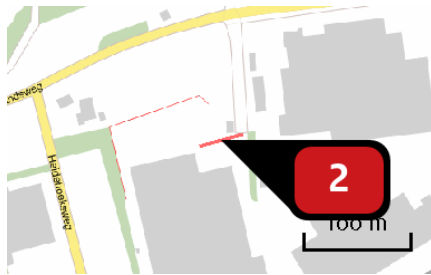


Emissie  
(per bron)  
Referentiesituatie



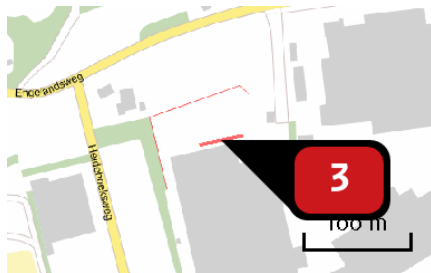
Naam **A**  
 Locatie (X,Y) **196278, 496276**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **11,80 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	91,0	NOx NH3	11,80 kg/j < 1 kg/j



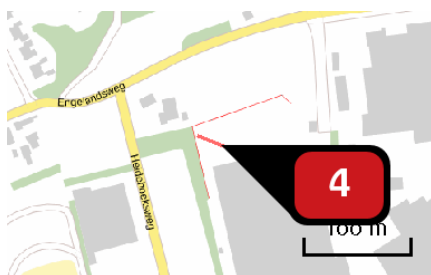
Naam **B**  
 Locatie (X,Y) **196261, 496257**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **1,28 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	7,0	NOx NH3	1,28 kg/j < 1 kg/j



Naam **C**  
 Locatie (X,Y) **196223, 496247**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **1,24 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	7,0	NOx NH3	1,24 kg/j < 1 kg/j



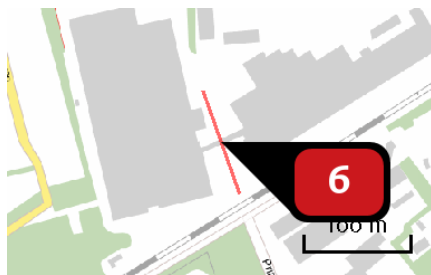
Naam **J**  
 Locatie (X,Y) **196183, 496252**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

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



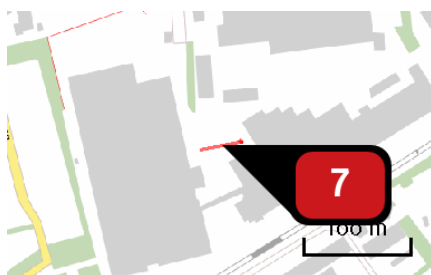
Naam **D**  
 Locatie (X,Y) **196201, 496093**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **6,79 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0	NOx NH3	6,79 kg/j < 1 kg/j



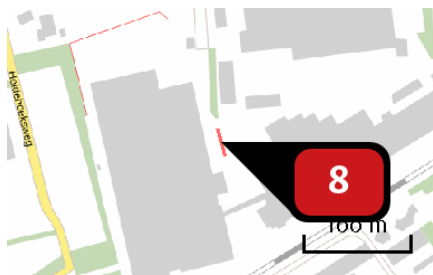
Naam **E**  
 Locatie (X,Y) **196317, 496117**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **13,50 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	29,0	NOx NH3	13,50 kg/j < 1 kg/j



Naam **L**  
 Locatie (X,Y) **196319, 496169**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **4,43 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0	NOx NH3	4,43 kg/j < 1 kg/j



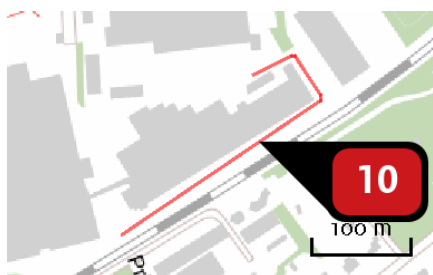
Naam **F**  
 Locatie (X,Y) **196297, 496177**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **6,07 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	53,0	NOx NH3	6,07 kg/j < 1 kg/j



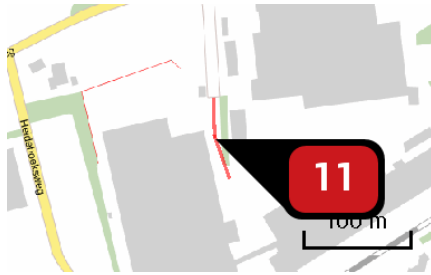
Naam **H**  
 Locatie (X,Y) **196380, 496209**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **25,98 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	31,0	NOx NH3	25,98 kg/j < 1 kg/j



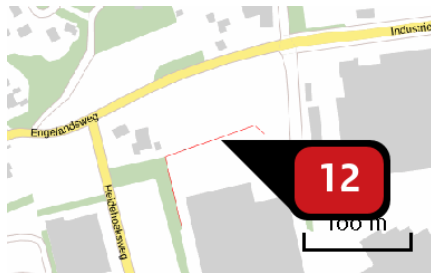
Naam **K**  
 Locatie (X,Y) **196471, 496165**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **41,55 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	26,0	NOx NH3	41,55 kg/j < 1 kg/j



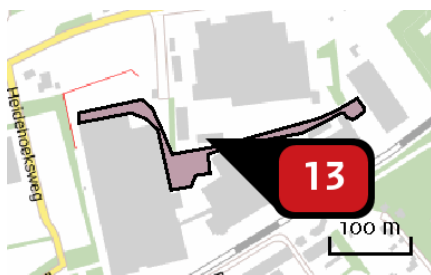
Naam **G**  
 Locatie (X,Y) **196281, 496224**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **29,56 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	84,0	NOx NH3	29,56 kg/j < 1 kg/j



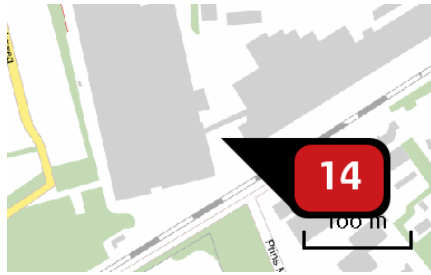
Naam **VR - Leegscheppen oud ijzer (3C)**  
 Locatie (X,Y) **196209, 496285**  
 NOx **21,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VR - Leegscheppen oud ijzer (3C)		4,0	4,0	0,0	NOx	21,00 kg/j



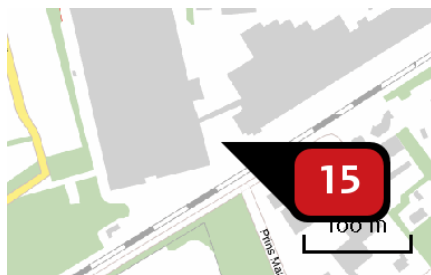
Naam **Heftruck**  
 Locatie (X,Y) **196333, 496216**  
 NOx **232,69 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 37 – 75 kW, bouwjaar 2004/01, Cat. G	Heftruck (Linde H25D/H30D)	13.095				NOx	232,69 kg/j



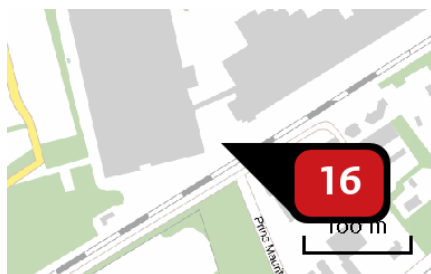
Naam VR - Manoeuvres bij laaddoks (1A/B)  
 Locatie (X,Y) 196315, 496104  
 NOx 102,70 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VR - Manoeuvres bij laaddoks (1A/B)		4,0	4,0	0,0	NOx	102,70 kg/j



Naam VR - Manoeuvres bij laaddoks (1A/B)  
 Locatie (X,Y) 196320, 496090  
 NOx 102,70 kg/j

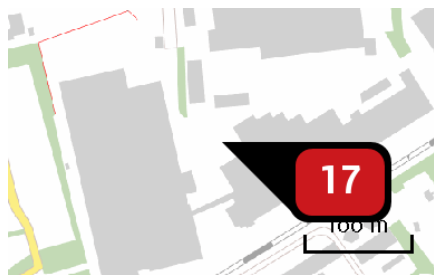
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VR - Manoeuvres bij laaddoks (1A/B)		4,0	4,0	0,0	NOx	102,70 kg/j



Naam VR - Manoeuvres bij laaddoks (1A/B)  
 Locatie (X,Y) 196325, 496078  
 NOx 102,70 kg/j

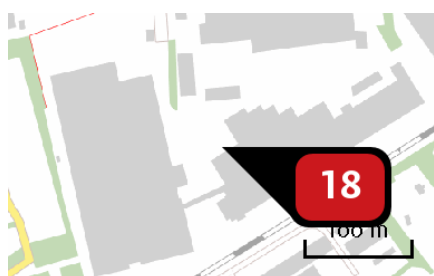
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VR - Manoeuvres bij laaddoks (1A/B)		4,0	4,0	0,0	NOx	102,70 kg/j





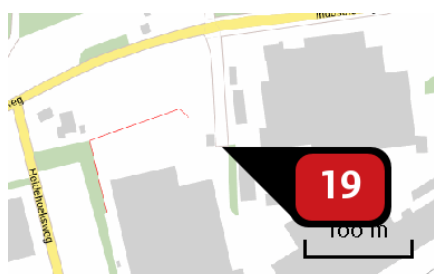
Naam VR - Stationair ontladen grondstof (2)  
 Locatie (X,Y) 196328, 496177  
 NOx 316,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VR - Stationair ontladen grondstof (2)		4,0	4,0	0,0	NOx	316,00 kg/j



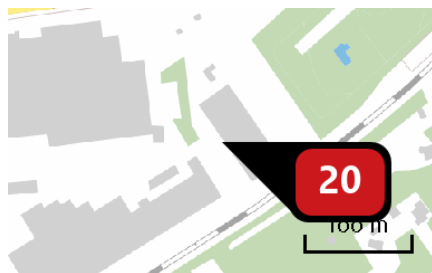
Naam VR - Stationair ontladen grondstof (2)  
 Locatie (X,Y) 196336, 496166  
 NOx 316,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VR - Stationair ontladen grondstof (2)		4,0	4,0	0,0	NOx	316,00 kg/j



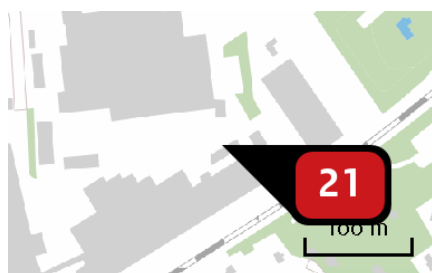
Naam VR - Stationair weegbrug  
 Locatie (X,Y) 196280, 496263  
 NOx 15,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VR - Stationair weegbrug		4,0	4,0	0,0	NOx	15,00 kg/j



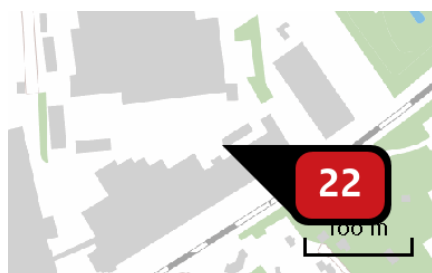
Naam **VR - Ontladen verpakking (3B)**  
 Locatie (X,Y) **196526, 496258**  
 NOx **42,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VR - Ontladen verpakking (3B)		4,0	4,0	0,0	NOx	42,00 kg/j



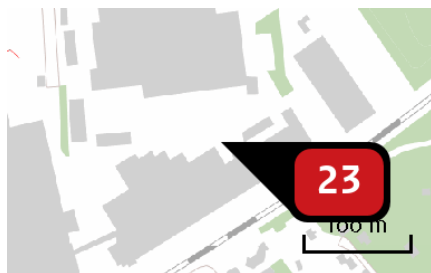
Naam **VR - Loog/kalk lossen (3D)**  
 Locatie (X,Y) **196468, 496231**  
 NOx **21,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VR - Loog/kalk lossen (3D)		4,0	4,0	0,0	NOx	21,00 kg/j



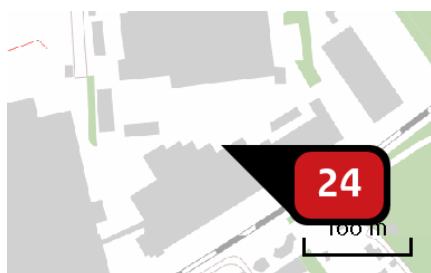
Naam **VR - Optrekken container (3E,G,H)**  
 Locatie (X,Y) **196457, 496216**  
 NOx **31,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VR - Optrekken container (3E,G,H)		4,0	4,0	0,0	NOx	31,00 kg/j



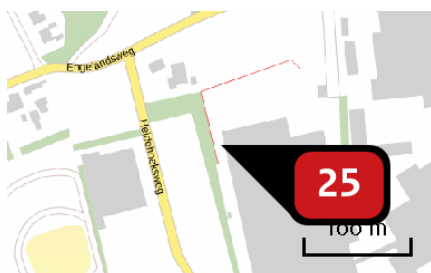
Naam **VR - Laden aardappels (3J)**  
 Locatie (X,Y) **196437, 496213**  
 NOx **19,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VR - Laden aardappels (3J)		4,0	4,0	0,0	NOx	19,00 kg/j



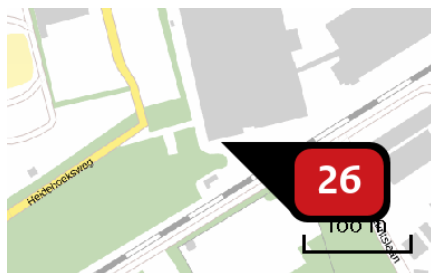
Naam **VR - Optrekken container (3L)**  
 Locatie (X,Y) **196411, 496201**  
 NOx **63,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VR - Optrekken container (3L)		4,0	4,0	0,0	NOx	63,00 kg/j



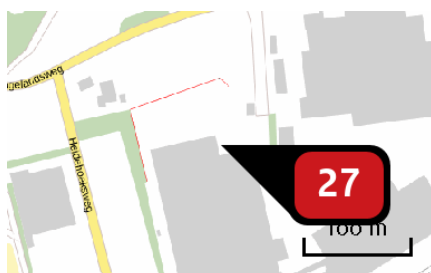
Naam **VR - Laden pulp (4A)**  
 Locatie (X,Y) **196175, 496220**  
 NOx **69,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VR - Laden pulp (4A)		4,0	4,0	0,0	NOx	69,00 kg/j



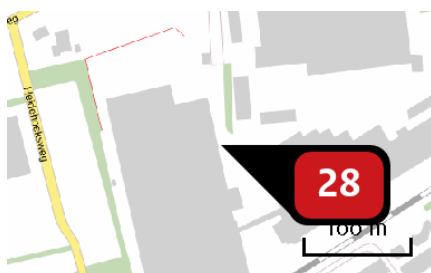
Naam **VR - Levering gassen (4B)**  
 Locatie (X,Y) **196229, 496044**  
 NOx **42,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VR - Levering gassen (4B)		4,0	4,0	0,0	NOx	42,00 kg/j



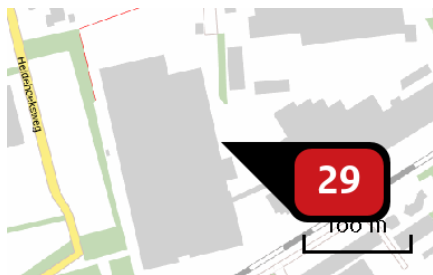
Naam **VR - Optrekken container (5A)**  
 Locatie (X,Y) **196241, 496236**  
 NOx **3,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VR - Optrekken container (5A)		4,0	4,0	0,0	NOx	3,00 kg/j



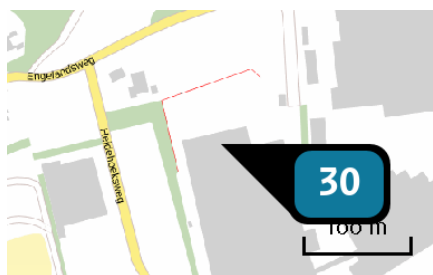
Naam **Heftruck ontladen grondstoffen (6)**  
 Locatie (X,Y) **196283, 496189**  
 NOx **6,50 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck ontladen grondstoffen (6)		4,0	4,0	0,0	NOx	6,50 kg/j



Naam **Heftruck ontladen grondstoffen (6)**  
 Locatie (X,Y) **196289, 496164**  
 NOx **6,50 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck ontladen grondstoffen (6)		4,0	4,0	0,0	NOx	6,50 kg/j

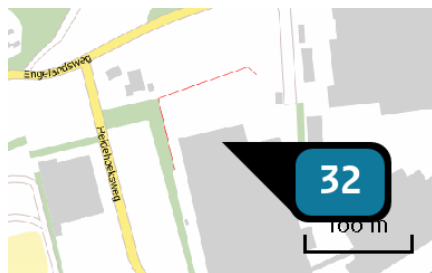


Naam **Stoomketel 4**  
 Locatie (X,Y) **196212, 496229**  
 Uitstoothoogte **15,8 m**  
 Warmteinhoud **0,188 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **2.203,00 kg/j**

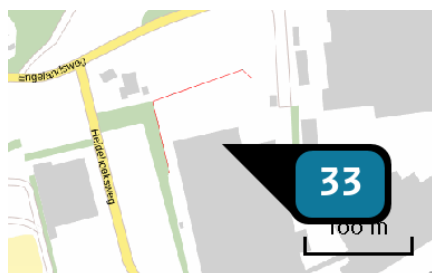


Naam **VR - Verladen voer met knijpbak (5B)**  
 Locatie (X,Y) **196190, 496237**  
 NOx **157,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VR - Verladen voer met knijpbak (5B)		4,0	4,0	0,0	NOx	157,00 kg/j



Naam **Stoomketel 5**  
 Locatie (X,Y) **196216, 496229**  
 Uitstoothoogte **15,0 m**  
 Warmteinhoud **0,156 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **1.211,00 kg/j**

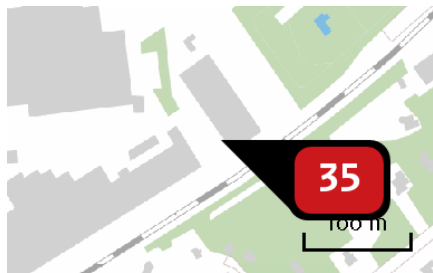


Naam **Biogasketel 6**  
 Locatie (X,Y) **196221, 496230**  
 Uitstoothoogte **14,5 m**  
 Warmteinhoud **0,041 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **234,00 kg/j**



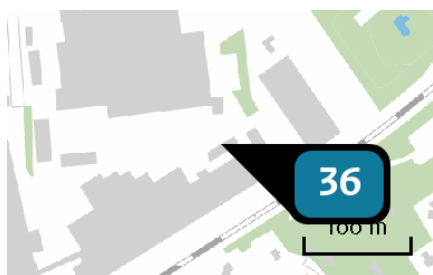
Naam **VR - Ontladen verpakking (3B)**  
 Locatie (X,Y) **196412, 496133**  
 NOx **42,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VR - Ontladen verpakking (3B)		4,0	4,0	0,0	NOx	42,00 kg/j

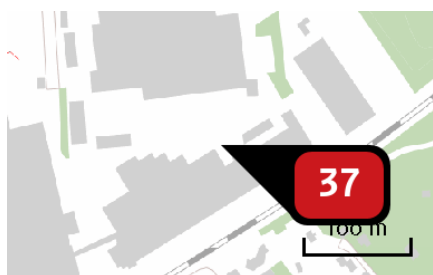


Naam VR - Grondstof opslag plofhal (3A)  
 Locatie (X,Y) 196544, 496232  
 NOx 40,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VR - Grondstof opslag plofhal (3A)		4,0	4,0	0,0	NOx	40,00 kg/j

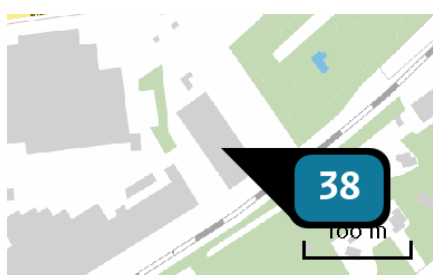


Naam Afgasfakkel  
 Locatie (X,Y) 196470, 496230  
 Uitstoothoogte 10,0 m  
 Warmteinhoud 0,050 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NOx 62,00 kg/j

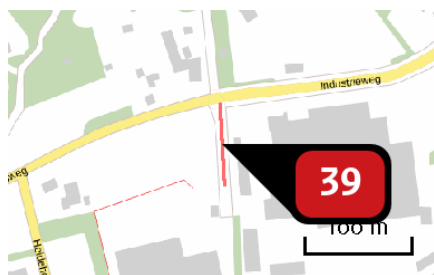


Naam VR - Vullen zoutsilo (3i)  
 Locatie (X,Y) 196437, 496212  
 NOx 21,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VR - Vullen zoutsilo (3i)		4,0	4,0	0,0	NOx	21,00 kg/j



Naam Propaangestookte verwarming  
 Locatie (X,Y) 196546, 496260  
 Uitstoothoogte 9,0 m  
 Warmteinhoud 0,010 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NOx 47,00 kg/j



Naam **1. Verkeer van- en naar de inrichting**  
 Locatie (X,Y) **196275, 496332**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **13,76 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

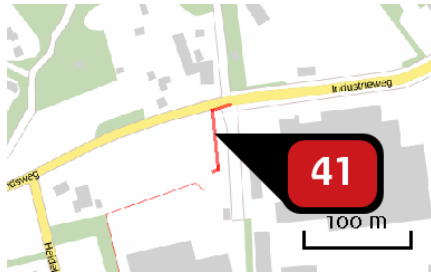
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	91,0	NOx NH3	13,76 kg/j < 1 kg/j



Naam **2. Verkeer van en naar de inrichting**  
 Locatie (X,Y) **196521, 496453**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **108,15 kg/j**  
 NH3 **1,06 kg/j**

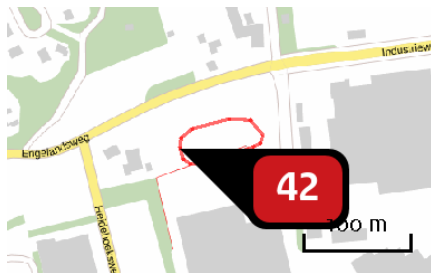
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	91,0	NOx NH3	96,57 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	174,0	NOx NH3	11,57 kg/j < 1 kg/j





Naam **3. Verkeer van en naar de inrichting**  
 Locatie (X,Y) **196258, 496344**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **1,68 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

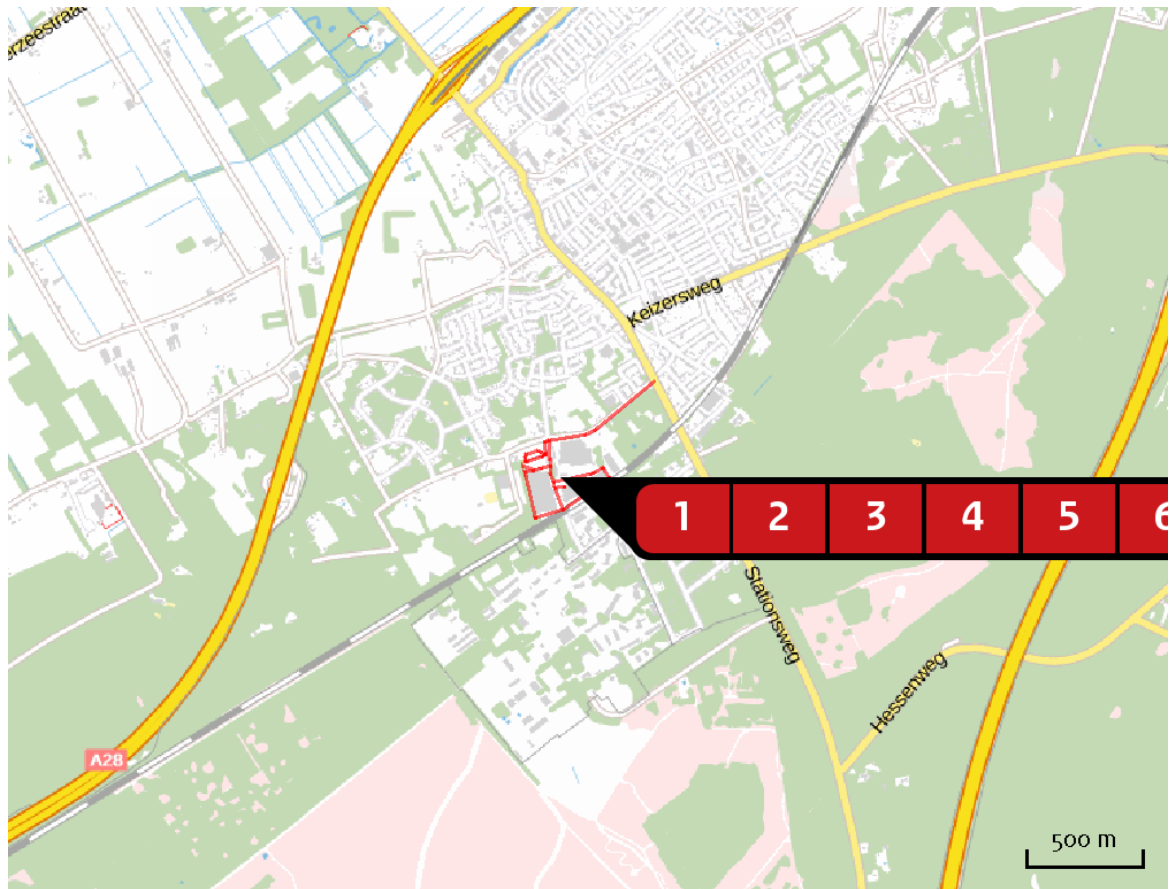
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	174,0	NOx NH3	1,68 kg/j < 1 kg/j



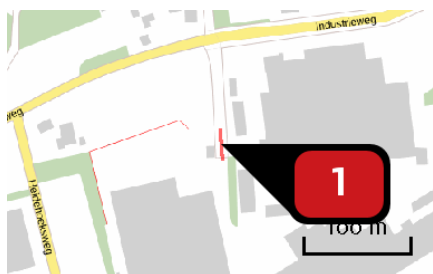
Naam **Personenvervoer binnen de inrichting**  
 Locatie (X,Y) **196179, 496295**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **3,20 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	87,0	NOx NH3	3,20 kg/j < 1 kg/j

Locatie  
Beoogde situatie

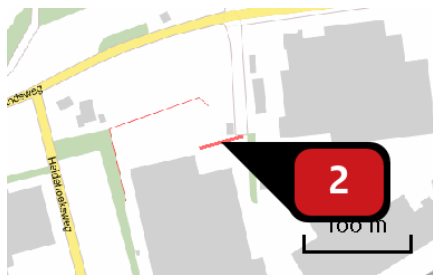


Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie



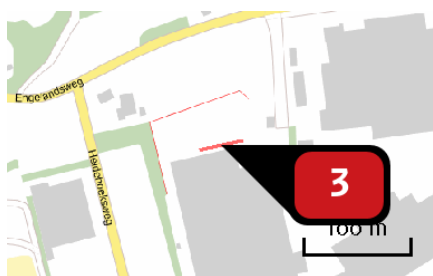
Naam **A**  
 Locatie (X,Y) **196278, 496276**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **18,67 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	144,0	NOx NH3	18,67 kg/j < 1 kg/j



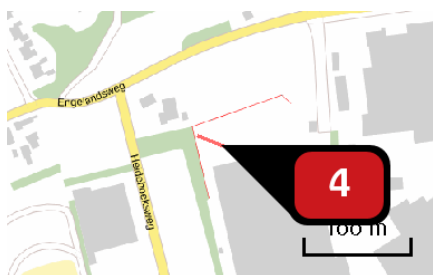
Naam **B**  
 Locatie (X,Y) **196261, 496257**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **2,01 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH3	2,01 kg/j < 1 kg/j



Naam **C**  
 Locatie (X,Y) **196223, 496247**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **1,78 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0	NOx NH3	1,78 kg/j < 1 kg/j



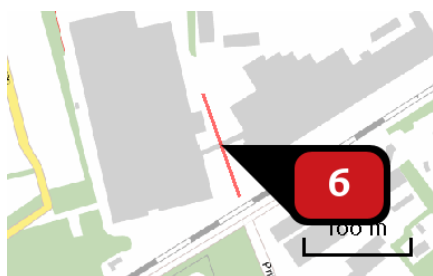
Naam **J**  
 Locatie (X,Y) **196183, 496252**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

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



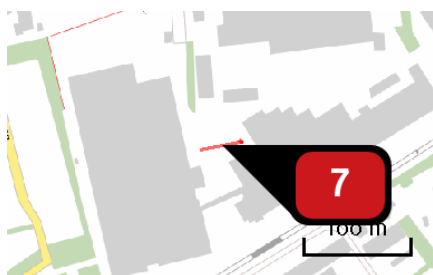
Naam **D**  
 Locatie (X,Y) **196201, 496093**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **8,48 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0	NOx NH3	8,48 kg/j < 1 kg/j



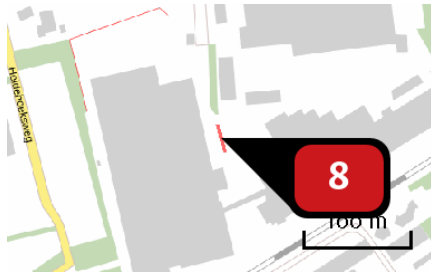
Naam **E**  
 Locatie (X,Y) **196317, 496117**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **21,88 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	47,0	NOx NH3	21,88 kg/j < 1 kg/j



Naam **L**  
 Locatie (X,Y) **196319, 496169**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **6,84 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	37,0	NOx NH3	6,84 kg/j < 1 kg/j



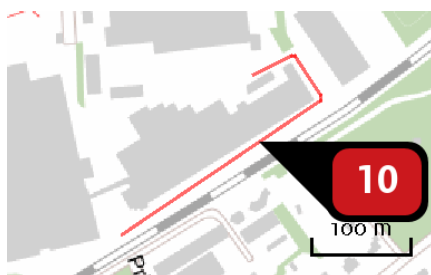
Naam **F**  
 Locatie (X,Y) **196297, 496177**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **9,73 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	85,0	NOx NH3	9,73 kg/j < 1 kg/j



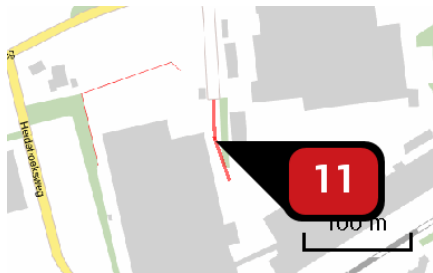
Naam **H**  
 Locatie (X,Y) **196380, 496209**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **41,06 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx NH3	41,06 kg/j < 1 kg/j



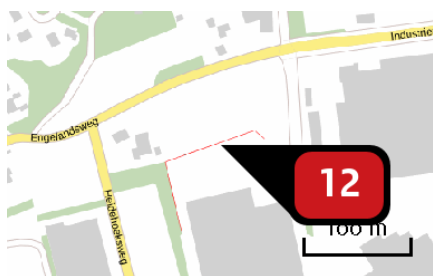
Naam **K**  
 Locatie (X,Y) **196471, 496165**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **67,12 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	42,0	NOx NH3	67,12 kg/j < 1 kg/j



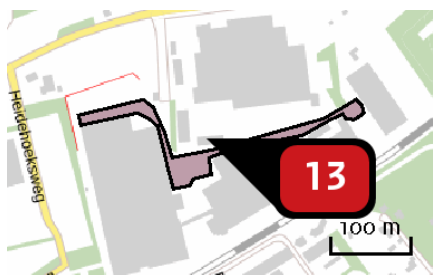
Naam **G**  
 Locatie (X,Y) **196281, 496224**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **47,16 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	134,0	NOx NH3	47,16 kg/j < 1 kg/j



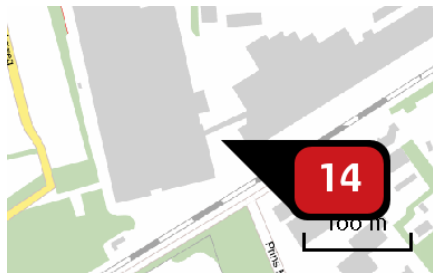
Naam **VR - Leegscheppen oud ijzer (3C)**  
 Locatie (X,Y) **196209, 496285**  
 NOx **33,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VR - Leegscheppen oud ijzer (3C)		4,0	4,0	0,0	NOx	33,00 kg/j



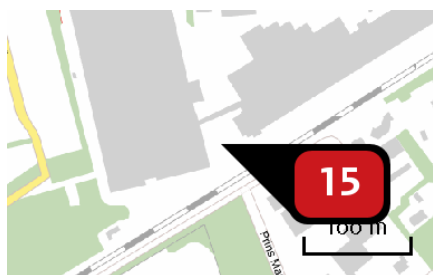
Naam **Heftruck**  
 Locatie (X,Y) **196333, 496218**  
 NOx **529,98 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 37 – 75 kW, bouwjaar 2004/01, Cat. G	Heftruck (Linde H25D/H30D)	29.826				NOx	529,98 kg/j



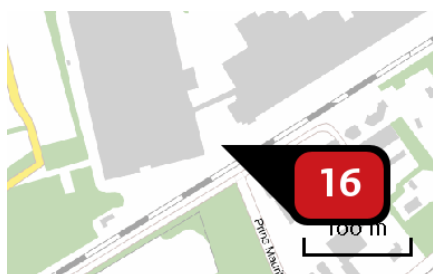
Naam VR - Manoeuvres bij laaddoks (1A/B)  
 Locatie (X,Y) 196315, 496104  
 NOx 163,70 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VR - Manoeuvres bij laaddoks (1A/B)		4,0	4,0	0,0	NOx	163,70 kg/j



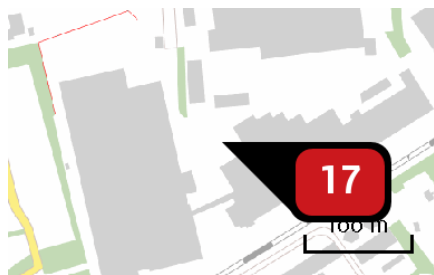
Naam VR - Manoeuvres bij laaddoks (1A/B)  
 Locatie (X,Y) 196320, 496090  
 NOx 163,70 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VR - Manoeuvres bij laaddoks (1A/B)		4,0	4,0	0,0	NOx	163,70 kg/j



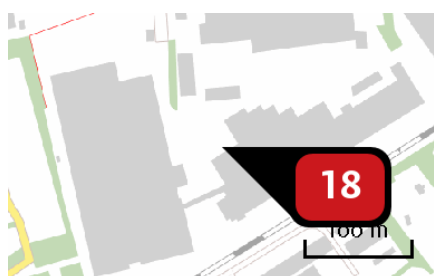
Naam VR - Manoeuvres bij laaddoks (1A/B)  
 Locatie (X,Y) 196325, 496078  
 NOx 163,70 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VR - Manoeuvres bij laaddoks (1A/B)		4,0	4,0	0,0	NOx	163,70 kg/j



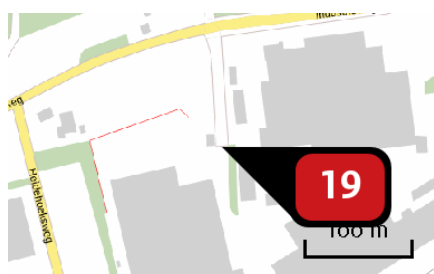
Naam VR - Stationair ontladen grondstof (2)  
 Locatie (X,Y) 196328, 496177  
 NOx 503,50 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VR - Stationair ontladen grondstof (2)		4,0	4,0	0,0	NOx	503,50 kg/j



Naam VR - Stationair ontladen grondstof (2)  
 Locatie (X,Y) 196336, 496166  
 NOx 503,50 kg/j

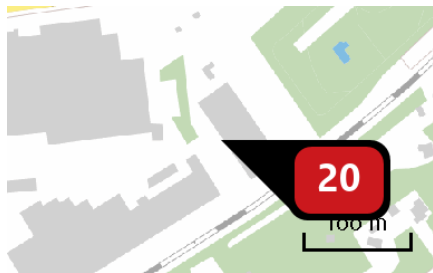
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VR - Stationair ontladen grondstof (2)		4,0	4,0	0,0	NOx	503,50 kg/j



Naam VR - Stationair weegbrug  
 Locatie (X,Y) 196280, 496263  
 NOx 24,00 kg/j

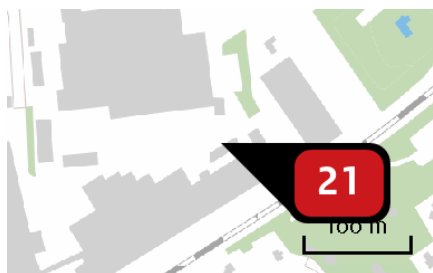
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VR - Stationair weegbrug		4,0	4,0	0,0	NOx	24,00 kg/j





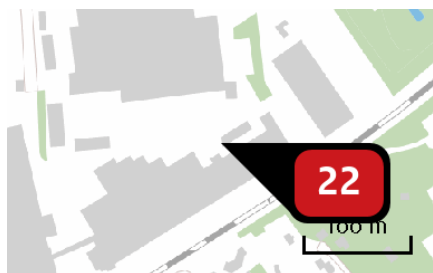
Naam **VR - Ontladen verpakking (3B)**  
 Locatie (X,Y) **196526, 496258**  
 NOx **66,50 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VR - Ontladen verpakking (3B)		4,0	4,0	0,0	NOx	66,50 kg/j



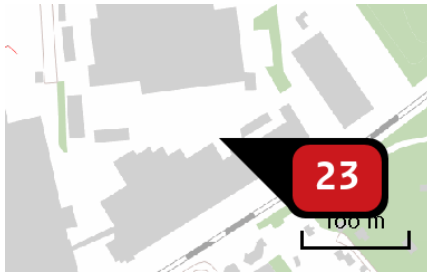
Naam **VR - Loog/kalk lossen (3D)**  
 Locatie (X,Y) **196468, 496231**  
 NOx **33,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VR - Loog/kalk lossen (3D)		4,0	4,0	0,0	NOx	33,00 kg/j



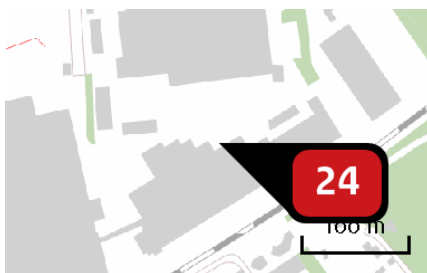
Naam **VR - Optrekken container (3E,G,H)**  
 Locatie (X,Y) **196457, 496216**  
 NOx **50,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VR - Optrekken container (3E,G,H)		4,0	4,0	0,0	NOx	50,00 kg/j



Naam **VR - Laden aardappels (3J)**  
 Locatie (X,Y) **196437, 496213**  
 NOx **30,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VR - Laden aardappels (3J)		4,0	4,0	0,0	NOx	30,00 kg/j



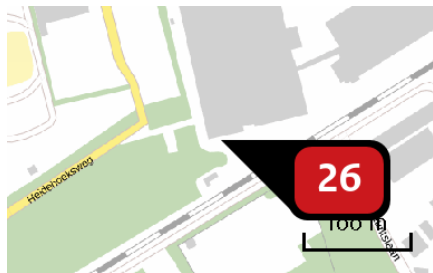
Naam **VR - Optrekken container (3L)**  
 Locatie (X,Y) **196411, 496201**  
 NOx **100,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VR - Optrekken container (3L)		4,0	4,0	0,0	NOx	100,00 kg/j



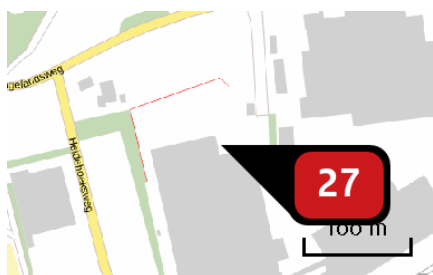
Naam **VR - Laden pulp (4A)**  
 Locatie (X,Y) **196175, 496220**  
 NOx **110,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VR - Laden pulp (4A)		4,0	4,0	0,0	NOx	110,00 kg/j



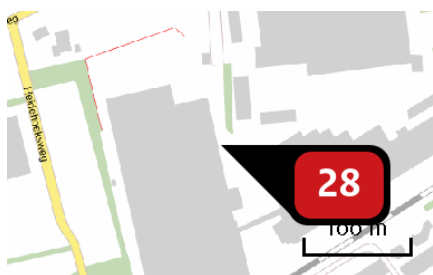
Naam **VR - Levering gassen (4B)**  
 Locatie (X,Y) **196229, 496044**  
 NOx **67,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VR - Levering gassen (4B)		4,0	4,0	0,0	NOx	67,00 kg/j



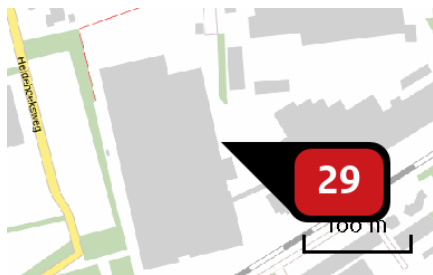
Naam **VR - Optrekken container (5A)**  
 Locatie (X,Y) **196241, 496236**  
 NOx **6,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VR - Optrekken container (5A)		4,0	4,0	0,0	NOx	6,00 kg/j



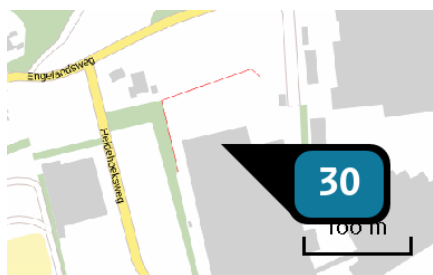
Naam **Heftruck ontladen grondstoffen (6)**  
 Locatie (X,Y) **196283, 496189**  
 NOx **10,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck ontladen grondstoffen (6)		4,0	4,0	0,0	NOx	10,00 kg/j



Naam **Heftruck ontladen grondstoffen (6)**  
 Locatie (X,Y) **196289, 496164**  
 NOx **10,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck ontladen grondstoffen (6)		4,0	4,0	0,0	NOx	10,00 kg/j

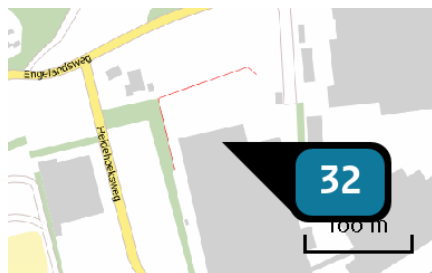


Naam **Stoomketel 4**  
 Locatie (X,Y) **196212, 496229**  
 Uitstoothoogte **15,8 m**  
 Warmteinhoud **0,188 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **3.513,00 kg/j**

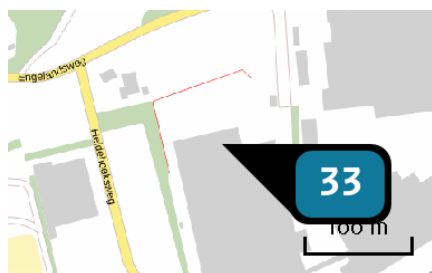


Naam **VR - Verladen voer met knijpbak (5B)**  
 Locatie (X,Y) **196190, 496237**  
 NOx **250,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VR - Verladen voer met knijpbak (5B)		4,0	4,0	0,0	NOx	250,00 kg/j



Naam **Stoomketel 5**  
 Locatie (X,Y) **196216, 496229**  
 Uitstoothoogte **15,0 m**  
 Warmteinhoud **0,156 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **1.931,00 kg/j**

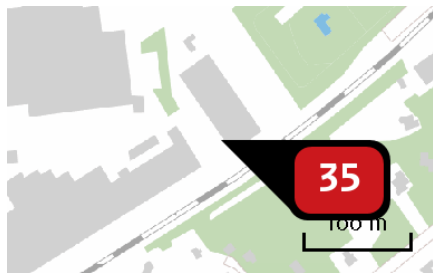


Naam **Biogasketel 6**  
 Locatie (X,Y) **196221, 496230**  
 Uitstoothoogte **14,5 m**  
 Warmteinhoud **0,065 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **373,00 kg/j**



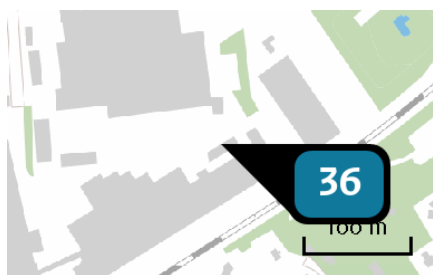
Naam **VR - Ontladen verpakking (3B)**  
 Locatie (X,Y) **196412, 496133**  
 NOx **66,50 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VR - Ontladen verpakking (3B)		4,0	4,0	0,0	NOx	66,50 kg/j

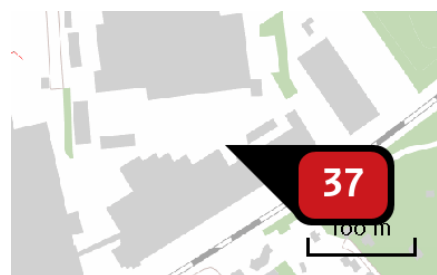


Naam VR - Grondstof opslag plofhal (3A)  
 Locatie (X,Y) 196544, 496232  
 NOx 64,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VR - Grondstof opslag plofhal (3A)		4,0	4,0	0,0	NOx	64,00 kg/j

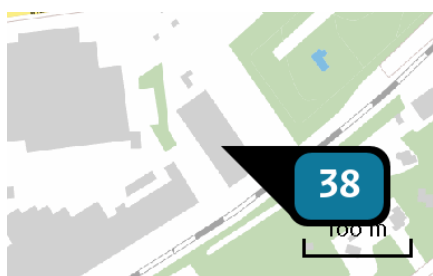


Naam Afgasfakkel  
 Locatie (X,Y) 196470, 496230  
 Uitstoothoogte 10,0 m  
 Warmteinhoud 0,080 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NOx 99,00 kg/j

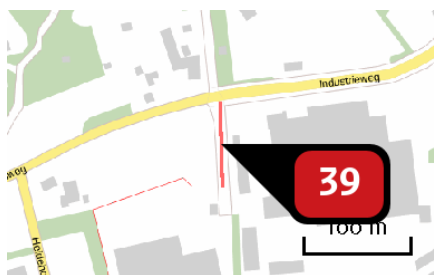


Naam VR - Vullen zoutsilo (3i)  
 Locatie (X,Y) 196437, 496212  
 NOx 33,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	VR - Vullen zoutsilo (3i)		4,0	4,0	0,0	NOx	33,00 kg/j

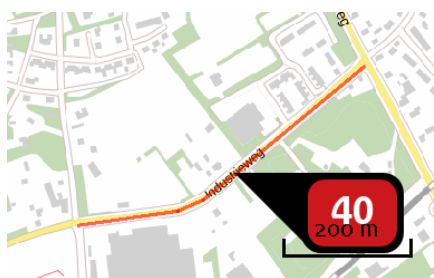


Naam Propaangestookte verwarming  
 Locatie (X,Y) 196546, 496260  
 Uitstoothoogte 9,0 m  
 Warmteinhoud 0,010 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NOx 75,00 kg/j



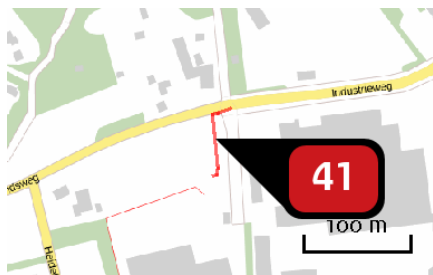
Naam **1. Verkeer van en naar de inrichting**  
 Locatie (X,Y) **196275, 496330**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **22,24 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	144,0	NOx NH3	22,24 kg/j < 1 kg/j



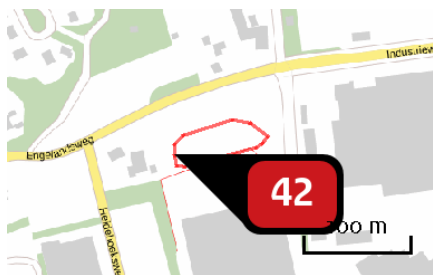
Naam **2. Verkeer van en naar de inrichting**  
 Locatie (X,Y) **196520, 496453**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **170,55 kg/j**  
 NH3 **1,67 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	144,0	NOx NH3	152,26 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	276,0	NOx NH3	18,29 kg/j 1,37 kg/j



Naam **3. Verkeer van en naar de inrichting**  
 Locatie (X,Y) **196258, 496343**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **2,65 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	276,0	NOx NH3	2,65 kg/j < 1 kg/j



Naam **Personenvervoer binnen de inrichting**  
 Locatie (X,Y) **196169, 496292**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **5,53 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	138,0	NOx NH3	5,53 kg/j < 1 kg/j



Algemene  
depositie-  
gegevens  
PAS-  
gebieden  
(rekenjaar 2016)

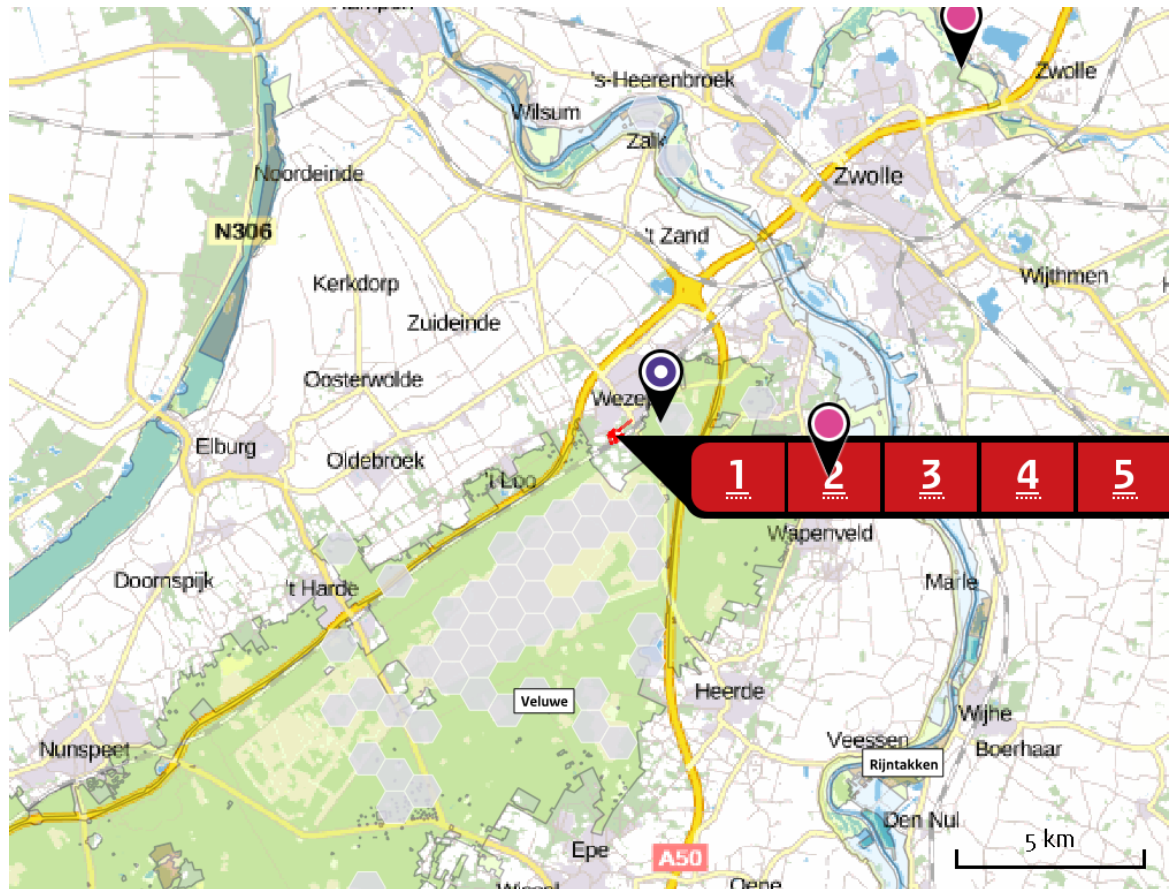
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.446,54	2,17	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.370,58	0,14	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.575,38	>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  
natuur-  
gebieden



 Hoogste projectverschil (Veluwe)
  Hoogste projectverschil per natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	1,33	2,17	+ 0,84	2,17	●	✓
Rijntakken	0,09	0,14	+ 0,06	0,14	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓

- Geen overschrijding\*
- Wel overschrijding
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

\* 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 is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per  
habitatype **Veluwe**

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	1,33	2,17	+ 0,84	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,78	1,27	+ 0,49	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,40	0,65	+ 0,25	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,25	0,41	+ 0,16	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,19	0,31	+ 0,12	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,17	0,28	+ 0,11	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,16	0,26	+ 0,10	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,16	+ 0,06	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,16	+ 0,06	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,14	+ >0,05	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutoobossen	0,09	0,14	+ 0,06	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,09	+ 0,03	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)	0,03	>0,05	+ 0,02	○	⊘

## Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	⊘

- Geen overschrijding\*
- Wel overschrijding
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ⊘ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

\* 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 is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

## Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. 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\_20160514\_goad58c36e

Database        versie 2015.1\_20160514\_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>