

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

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Kanjel & Gelei

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Waterschap Limburg	,

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Kanjel en Gelei	RevxRCsEbTAX	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
27 februari 2020, 23:16	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	387,11 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

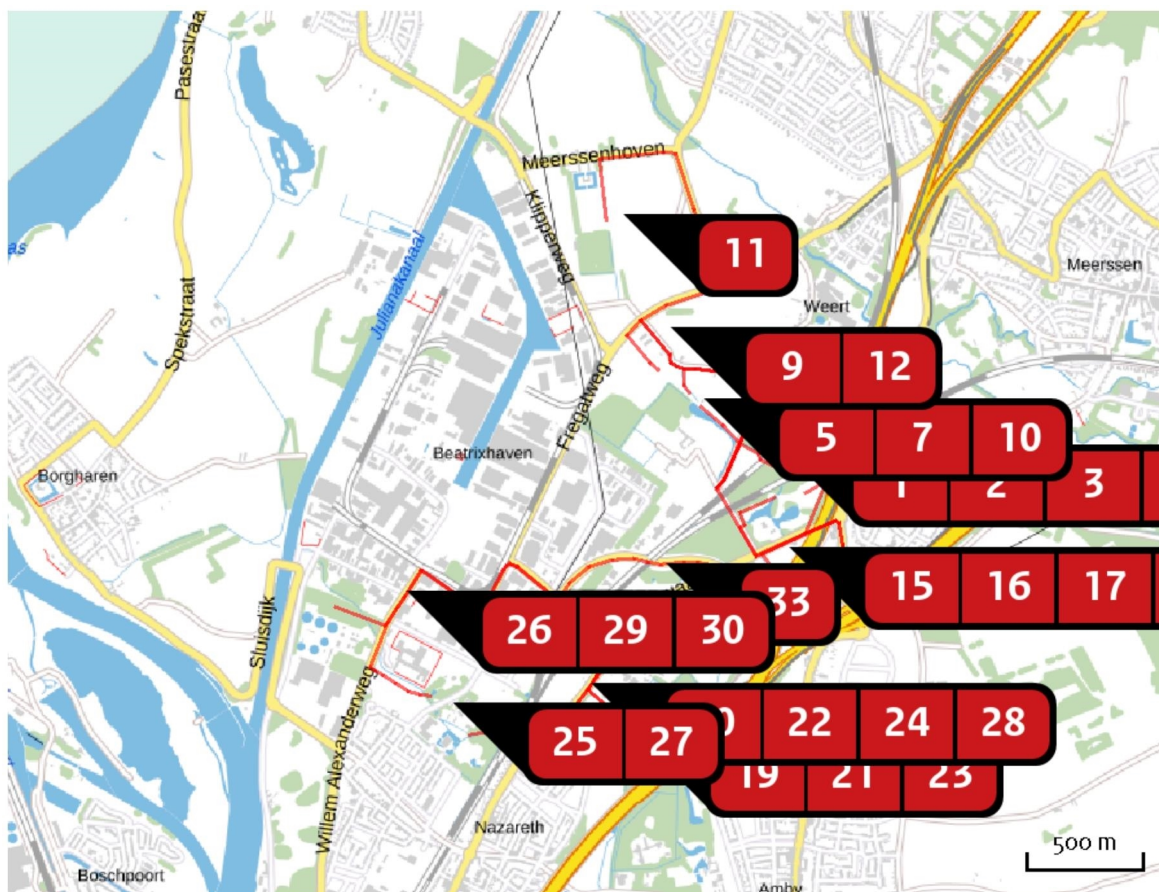
Natuurgebied	Bijdrage
Geuldal	0,05

Toelichting

Stikstofdepositie onderzoek
Kanjel en Gelei

Locatie

Kanjel & Gelei



Emissie

Kanjel & Gelei

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	A1 Mobiele werktuigen Delfstoffenwinning	-	3,00 kg/j
2	Transport A1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Gelei 1 Mobiele werktuigen Delfstoffenwinning	-	1,40 kg/j
4	Transport G 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	Gelei 2 Mobiele werktuigen Delfstoffenwinning	-	30,50 kg/j
6	Transport G 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,56 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Gelei 3 Mobiele werktuigen Delfstoffenwinning	-1,50 kg/j
8		Transport G 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j< 1 kg/j
9		Gelei 4 Mobiele werktuigen Delfstoffenwinning	-9,70 kg/j
10		Transport G 4 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j3,08 kg/j
11		Gelei 5 Mobiele werktuigen Delfstoffenwinning	-30,70 kg/j
12		Transport G 5 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j9,46 kg/j
13		Kanjel 1 Mobiele werktuigen Delfstoffenwinning	-6,80 kg/j
14		Transport K 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j< 1 kg/j
15		Kanjel 2 Mobiele werktuigen Delfstoffenwinning	-45,40 kg/j
16		Transport K 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j3,96 kg/j
17		Kanjel 3 Mobiele werktuigen Delfstoffenwinning	-6,20 kg/j
18		Transport K 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j1,01 kg/j
19		Kanjel 4 Mobiele werktuigen Delfstoffenwinning	-1,70 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20	 Transport K 4 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
21	 Kanjel 5 Mobiele werktuigen Delfstoffenwinning	-	38,40 kg/j
22	 Transport K 5 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,19 kg/j
23	 Kanjel 6 Mobiele werktuigen Delfstoffenwinning	-	23,10 kg/j
24	 Transport K 6 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	7,55 kg/j
25	 Kanjel 7 Mobiele werktuigen Delfstoffenwinning	-	1,30 kg/j
26	 Transport K 7 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
27	 Kanjel 8 Mobiele werktuigen Delfstoffenwinning	-	14,00 kg/j
28	 Transport K 8 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,82 kg/j
29	 Kanjel 9 Mobiele werktuigen Delfstoffenwinning	-	59,20 kg/j
30	 Transport K 9 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	27,07 kg/j
31	 Transport A1, G1 - G5 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	11,86 kg/j
32	 Transport K1 - K3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,10 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Transport K4 - K9 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	36,54 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Geuldal	0,05	
Bunder- en Elslooërbos	0,03	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Geuldal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,05	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	
H722o Kalktufbronnen	0,01	
H723o Kalkmoerassen	0,01	

Bunder- en Elslooërbos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,03	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
ZGH643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	
H722o Kalktufbronnen	0,02	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	

Bemelerberg & Schiepersberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,01	
H6210 Kalkgraslanden	0,01	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,01	

Sint Pietersberg & Jekerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6210 Kalkgraslanden	0,01	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	

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

Emissie
(per bron)
Kanjel & Gelei



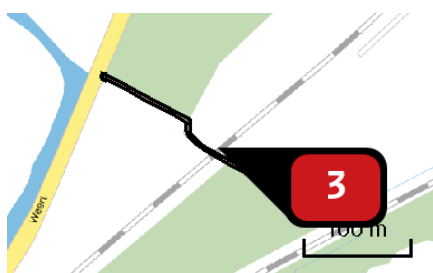
Naam
A1
Locatie (X,Y)
179469, 321168
NOx
3,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen		4,0	4,0	0,0	NOx	3,00 kg/j



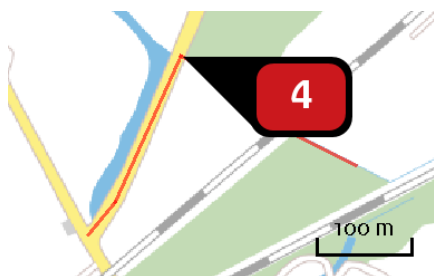
Naam
Transport A1
Locatie (X,Y)
179192, 321383
NOx
< 1 kg/j
NH3
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	54,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Gelei 1
Locatie (X,Y)
179174, 321052
NOx
1,40 kg/j

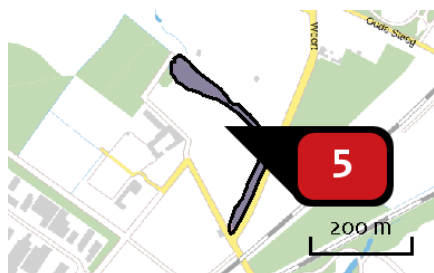
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen		4,0	4,0	0,0	NOx	1,40 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Transport G 1
179067, 321117
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	26,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Gelei 2
178953, 321152
30,50 kg/j

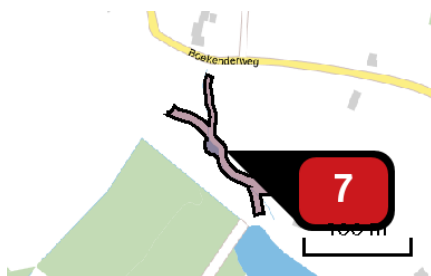
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen		4,0	4,0	0,0	NOx	30,50 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Transport G 2
179058, 321125
1,56 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	540,0 / jaar	NOx NH ₃	1,56 kg/j < 1 kg/j



Naam

Gelei 3

Locatie (X,Y)

178833, 321359

NOx

1,50 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen		4,0	4,0	0,0	NOx	1,50 kg/j



Naam

Transport G 3

Locatie (X,Y)

179130, 321348

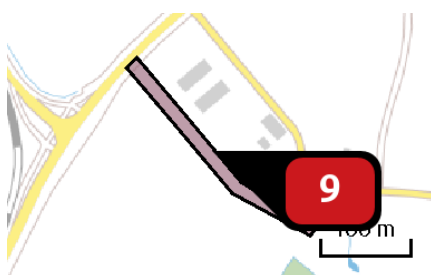
NOx

< 1 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	54,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Gelei 4

Locatie (X,Y)

178667, 321488

NOx

9,70 kg/j

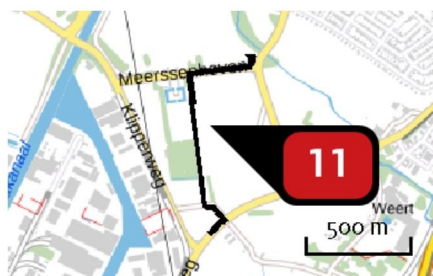
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen		4,0	4,0	0,0	NOx	9,70 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Transport G 4
178938, 321433
3,08 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	344,0 / jaar	NOx NH ₃	3,08 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Gelei 5
178562, 322107
30,70 kg/j

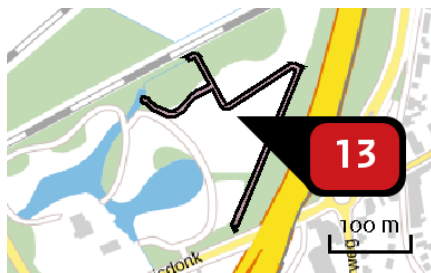
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen		4,0	4,0	0,0	NOx	30,70 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Transport G 5
178866, 321756
9,46 kg/j
< 1 kg/j

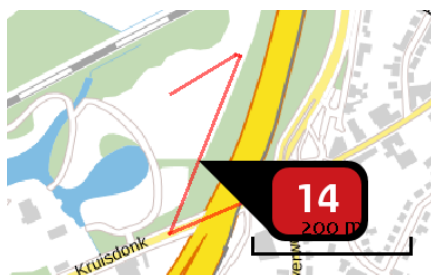
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	544,0 / jaar	NOx NH ₃	9,46 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Kanjel 1
179360, 320897
6,80 kg/j

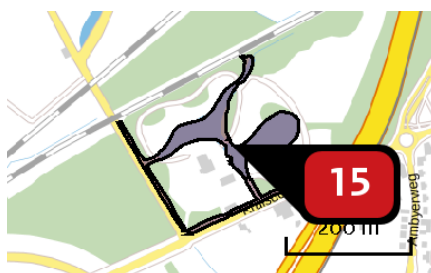
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen		4,0	4,0	0,0	NOx	6,80 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Transport K 1
179382, 320826
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	242,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Kanjel 2
179209, 320792
45,40 kg/j

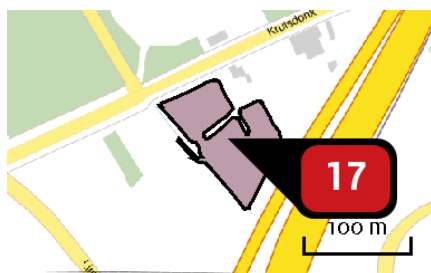
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen		4,0	4,0	0,0	NOx	45,40 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Transport K 2
179131, 320640
3,96 kg/j
< 1 kg/j

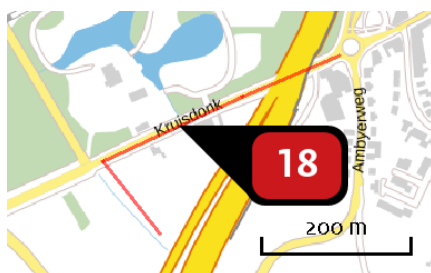
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	804,0 / jaar	NOx NH ₃	3,96 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Kanjel 3
179219, 320599
6,20 kg/j

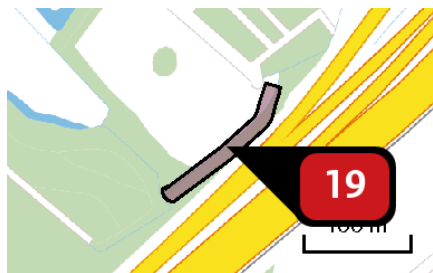
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen		4,0	4,0	0,0	NOx	6,20 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Transport K 3
179259, 320694
1,01 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	328,0 / jaar	NOx NH ₃	1,01 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Kanjel 4
178839, 319885
1,70 kg/j

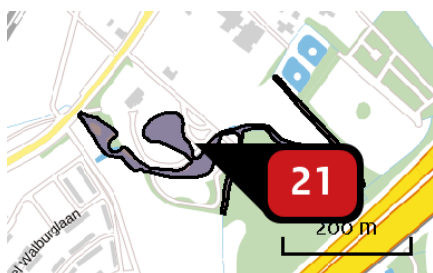
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen		4,0	4,0	0,0	NOx	1,70 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Transport K 4
178418, 320074
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	30,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Kanjel 5
178517, 319913
38,40 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen		4,0	4,0	0,0	NOx	38,40 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Transport K 5
178446, 320120
4,19 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	680,0 / jaar	NOx NH ₃	4,19 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Kanjel 6
178477, 319806
23,10 kg/j

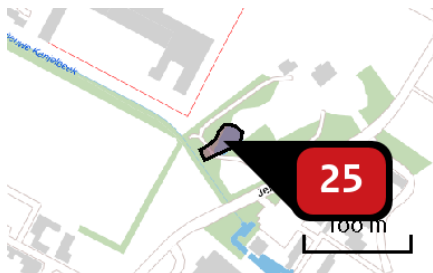
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen		4,0	4,0	0,0	NOx	23,10 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Transport K 6
178447, 320121
7,55 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	1.226,0 / jaar	NOx NH ₃	7,55 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Kanjel 7
177737, 320040
1,30 kg/j

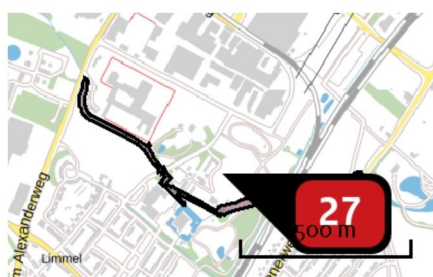
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen		4,0	4,0	0,0	NOx	1,30 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Transport K 7
177716, 320558
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	24,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

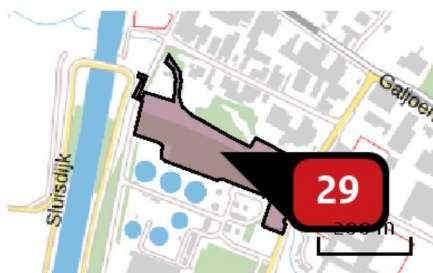
Kanjel 8
177921, 319972
14,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen		4,0	4,0	0,0	NOx	14,00 kg/j



Naam **Transport K 8**
 Locatie (X,Y) **178392, 320042**
 NOx **1,82 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	248,0 / jaar	NOx NH ₃	1,82 kg/j < 1 kg/j



Naam **Kanjel 9**
 Locatie (X,Y) **177362, 320409**
 NOx **59,20 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen		4,0	4,0	0,0	NOx	59,20 kg/j



Naam **Transport K 9**
 Locatie (X,Y) **177818, 320489**
 NOx **27,07 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	3.140,0 / jaar	NOx NH ₃	27,07 kg/j < 1 kg/j



Naam

Transport A1, G1 - G5

Locatie (X,Y)

179362, 320739

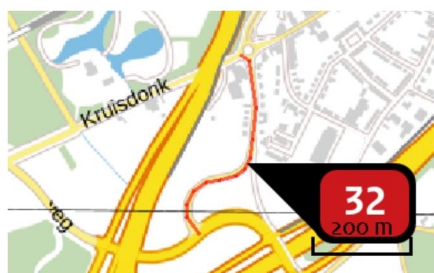
NOx

11,86 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	1.562,0 / jaar	NOx NH3	11,86 kg/j < 1 kg/j



Naam

Transport K1 - K3

Locatie (X,Y)

179488, 320570

NOx

4,10 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	1.374,0 / jaar	NOx NH3	4,10 kg/j < 1 kg/j



Naam

Transport K4 - K9

Locatie (X,Y)

178745, 320603

NOx

36,54 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	5.348,0 / jaar	NOx NH3	36,54 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2019A_20200211_3b24c29c22

Database versie 2019A_20200226_89548b118c

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>