

*Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7 tweede lid, van het Besluit natuurbescherming.*

## Bijlage, Maatregel

- ▶ 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 REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Van de Kolk Ontwikkeling B.V.	Eerbeekseweg 14, 6957AN Laag Soeren

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Functieverandering tuincentrum	RQ365zjfpqvp	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
10 juli 2020, 11:12	2020

Sector	Deelsector	Maatregel
Mobiele werktuigen	Bouw en Industrie	Positieve salderingsruimte t.g.v. de landelijke snelheidsverlagings maatregel

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	5,70 kg/j
NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	0,15

## Toelichting










berekening aanlegfase 24 woningen met verkeersbewegingen en bouwmaterieel

Locatie  
aanlegfase






Emissie  
aanlegfase

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	tweekapper 1 Wonen en Werken   Woningen	-	-
2	tweekapper 2 Wonen en Werken   Woningen	-	-
3	tweekapper 3 Wonen en Werken   Woningen	-	-
4	tweekapper 4 Wonen en Werken   Woningen	-	-
5	Driekapper - gezamenlijk middelpunt Wonen en Werken   Woningen	-	-
6	Driekapper - gezamenlijk middelpunt Wonen en Werken   Woningen	-	-

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
7	 8 rugwoningen - gezamenlijk middelpunt Wonen en Werken   Woningen	-	-
8	 tweekapper 5 Wonen en Werken   Woningen	-	-
9	 tweekapper 6 Wonen en Werken   Woningen	-	-
10	 tweekapper 7 Wonen en Werken   Woningen	-	-
11	 tweekapper 8 Wonen en Werken   Woningen	-	-
12	 tweekapper 9 Wonen en Werken   Woningen	-	-
13	 tweekapper 10 Wonen en Werken   Woningen	-	-
14	 verkeersafwikkeling - gemeenschappelijk Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
15	 Bron 15 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	5,41 kg/j

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


Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*	Ruimte beschikbaar?
Veluwe	0,15		

-  Ruimte
-  Geen ruimte

\* 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  
stikstofgevoelige  
Natura 2000-  
gebieden

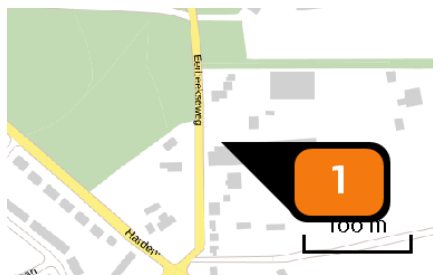
## Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*	Ruimte beschikbaar?
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,15		

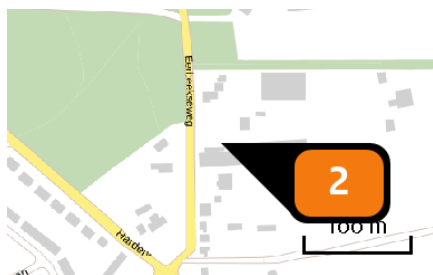
 Ruimte Geen ruimte

\* 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.

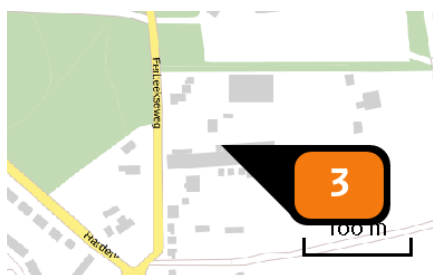
Emissie  
(per bron)  
aanlegfase



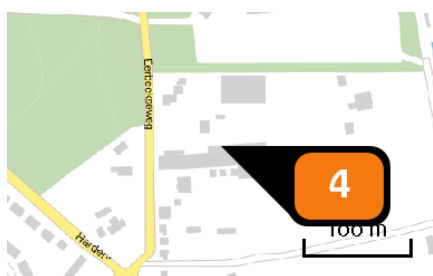
Naam **tweekapper 1**  
 Locatie (X,Y) **202277, 455364**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**



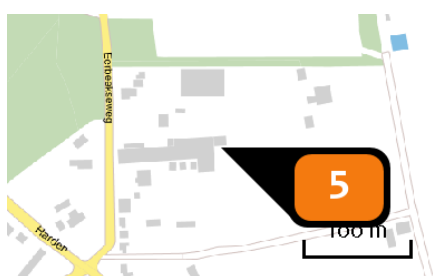
Naam **tweekapper 2**  
 Locatie (X,Y) **202286, 455364**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**



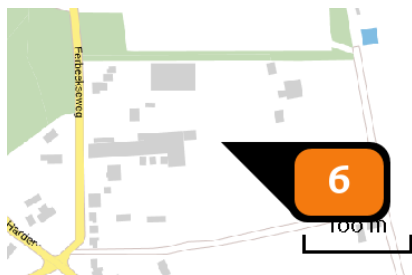
Naam **tweekapper 3**  
 Locatie (X,Y) **202316, 455363**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**



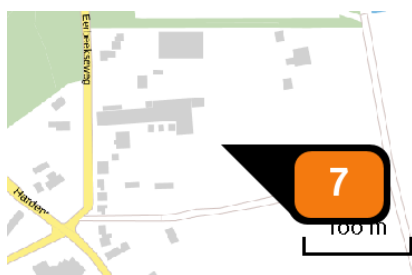
Naam **tweekapper 4**  
 Locatie (X,Y) **202324, 455363**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**



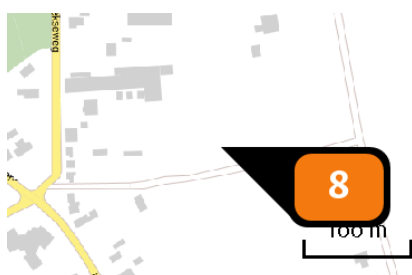
Naam **Driekapper - gezamenlijk  
middenpunt**  
 Locatie (X,Y) **202361, 455355**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**



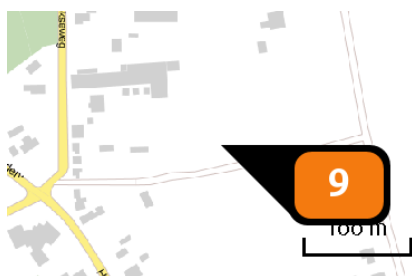
Naam **Driekapper - gezamenlijk middelpunt**  
 Locatie (X,Y) **202389, 455356**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**



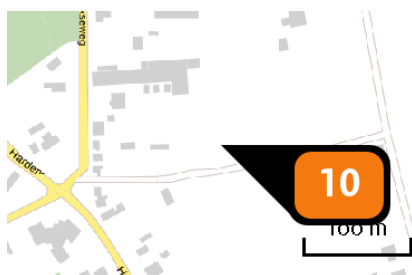
Naam **8 rugwoningen - gezamenlijk middelpunt**  
 Locatie (X,Y) **202382, 455323**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**



Naam **tweekapper 5**  
 Locatie (X,Y) **202411, 455290**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**

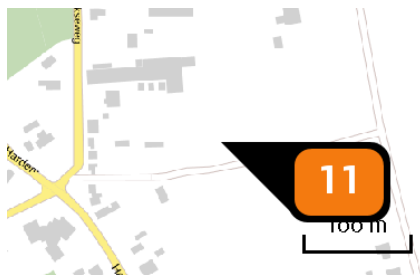


Naam **tweekapper 6**  
 Locatie (X,Y) **202405, 455289**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**

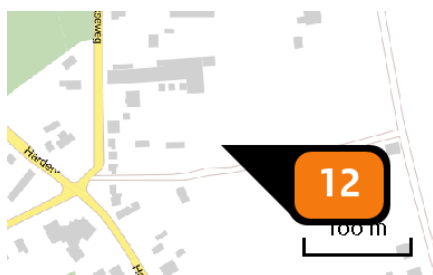


Naam **tweekapper 7**  
 Locatie (X,Y) **202386, 455286**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**

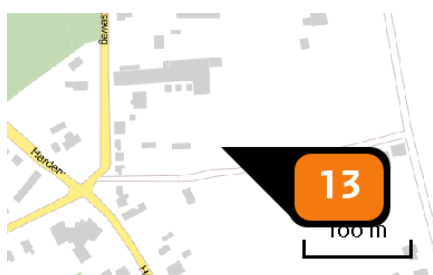




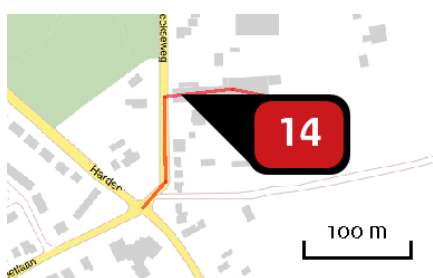
Naam **tweekapper 8**  
 Locatie (X,Y) **202391, 455287**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**



Naam **tweekapper 9**  
 Locatie (X,Y) **202372, 455284**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**

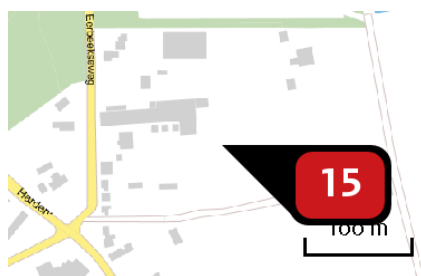


Naam **tweekapper 10**  
 Locatie (X,Y) **202366, 455284**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**



Naam **verkeersafwikkeling - gemeenschappelijk**  
 Locatie (X,Y) **202273, 455348**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	294,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.154,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 15**  
 Locatie (X,Y) **202379, 455323**  
 NOx **5,41 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	hijskraan		4,0	4,0	0,0	NOx	1,92 kg/j
AFW	Graafmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Betonstorter		4,0	4,0	0,0	NOx	1,20 kg/j
AFW	Graaf laad combi		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Bulldozer		4,0	4,0	0,0	NOx	1,15 kg/j

## 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 2019A\_20200610\_3aefc4c15b

Database        [versie c5ea8671e4\\_test](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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