

MEMO

Deventerstraat 10
7575 EM Oldenzaal

Datum		telefoon	
	Gemeente Rijssen-Holten	telefax	
		e-mail	
	Wonen Rijssen, woningbouw Willem de Zwijgerstraat - Welleweg	internet	www.lycens.nl

De gemeente Rijssen-Holten is voornemens een bestemmingsplan vast te stellen voor een woningbouwontwikkeling van in totaal 10 woningen op de locatie Willem de Zwijgerstraat – Welleweg te Rijssen.

De ontwikkeling die het bestemmingsplan mogelijk maakt heeft een bepaalde uitstoot van stikstof tot gevolg. Als een bestemmingsplan vanwege stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden tot significant negatieve effecten op stikstofgevoelige habitats leidt en daarmee mogelijk tot aantasting van de natuurlijke kenmerken, dan kan een plan conform de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nb-wet) niet zonder meer vastgesteld worden. Er is dan een passende beoordeling nodig om de zekerheid te bieden dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet worden aangetast.

In deze memo is in beeld gebracht welke effecten het bestemmingsplan op de stikstofdepositie in de relevante Natura 2000-gebieden heeft. Daartoe is op basis van maximale invulling een depositieberekening met het rekenmodel AERIUS Calculator uitgevoerd. In deze memo zijn de resultaten van de AERIUS-berekening als bijlage opgenomen.

Voor de berekening van de stikstofdepositie met AERIUS Calculator zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Maximaal 10 wooneenheden. Er is uitgegaan van 100% twee-onder-één-kapwoningen, het bestemmingsplan biedt namelijk de mogelijkheid om ook twee-onder-één-kapwoningen te realiseren. Dit is derhalve een worst-case uitgangspunt (de emissie van rijwoningen is lager);
- Woningen hebben verkeersaantrekkende werking tot gevolg. Conform de CROW-publicatie 'Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie (publicatie 317, oktober 2012)'. In de paragraaf verkeer van het bestemmingsplan is aangegeven hoe de verkeersgeneratie is bepaald. Er is gerekend tot het punt waar het verkeer qua aard en snelheid opgaat in het heersende verkeersbeeld. Hierbij is er vanuit gegaan dat:
 - 35% van het verkeer zich in noordelijke richting zal verspreiden via de Prins Bernardstraat en vanaf hier op gaat in het heersende verkeersbeeld om de aansluitende wegen;

- 65% van het verkeer zich in zuidelijke richting zal verspreiden via de Prins Bernardstraat en op gaat in heersende verkeersbeeld op de Welleweg.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.naturazoo.nl.

Berekening Situatie 1

- 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.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Lycens B.V.	-

Activiteit

Omschrijving

Wonen Rijssen, woningbouw Willem de Zwijgerstraat - Welleweg

Datum berekening

01-01-2016, 10:40

Rekenjaar

2016

Rekeninstellingen

Berekend voor Nb-wet.

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	22,44 kg/j
NH3	< 1 kg/j

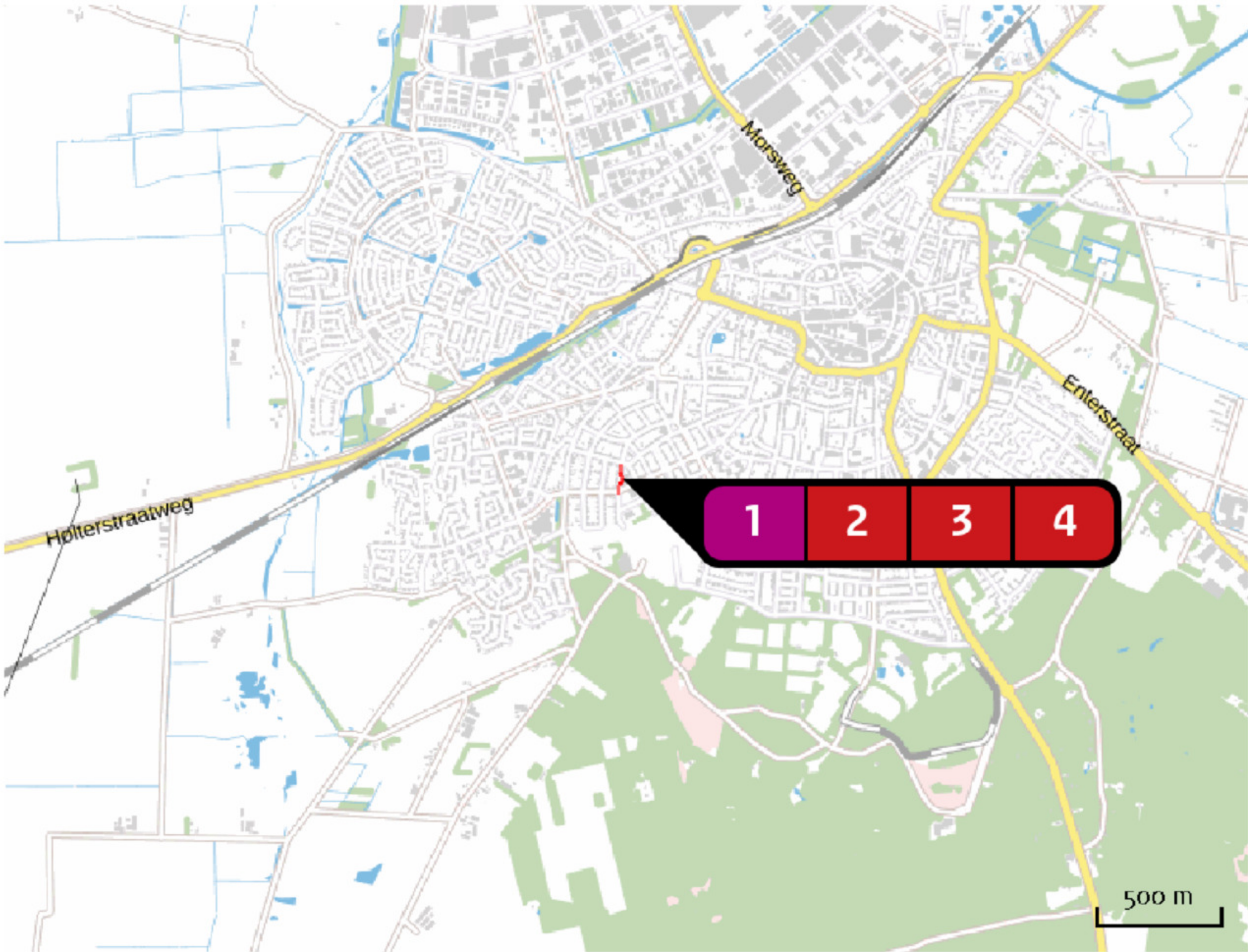
Depositie

Hectare met
hoogste
bijdrage (mol/ha/j)

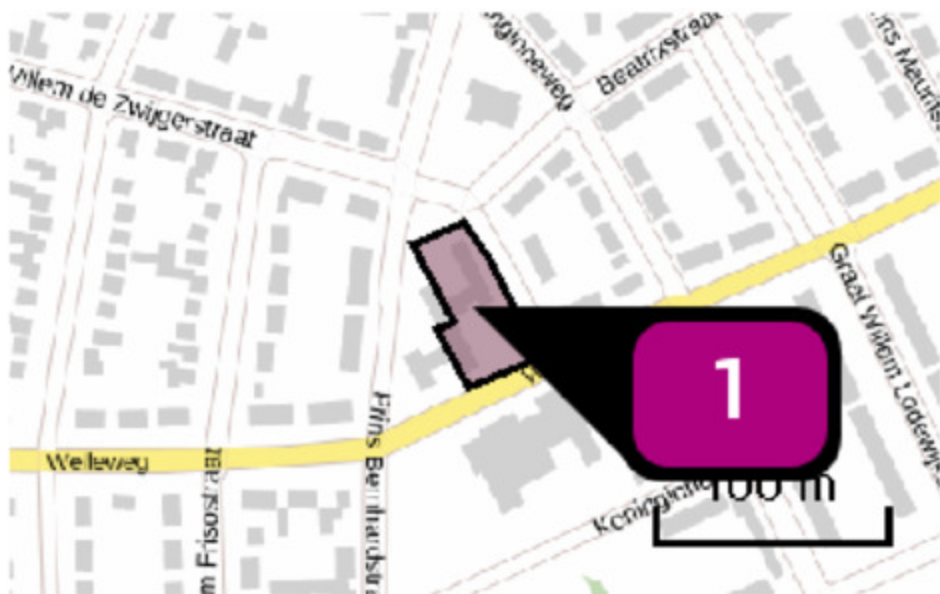
Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	
-	

Toelichting

Locatie
Situatie 1



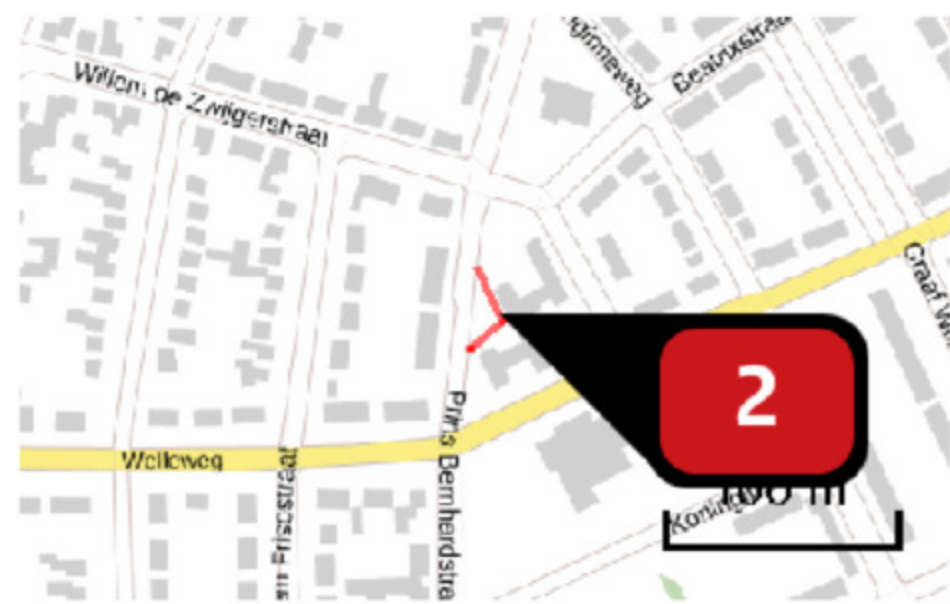
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Bron 1
231403, 479958
21,67 kg/j

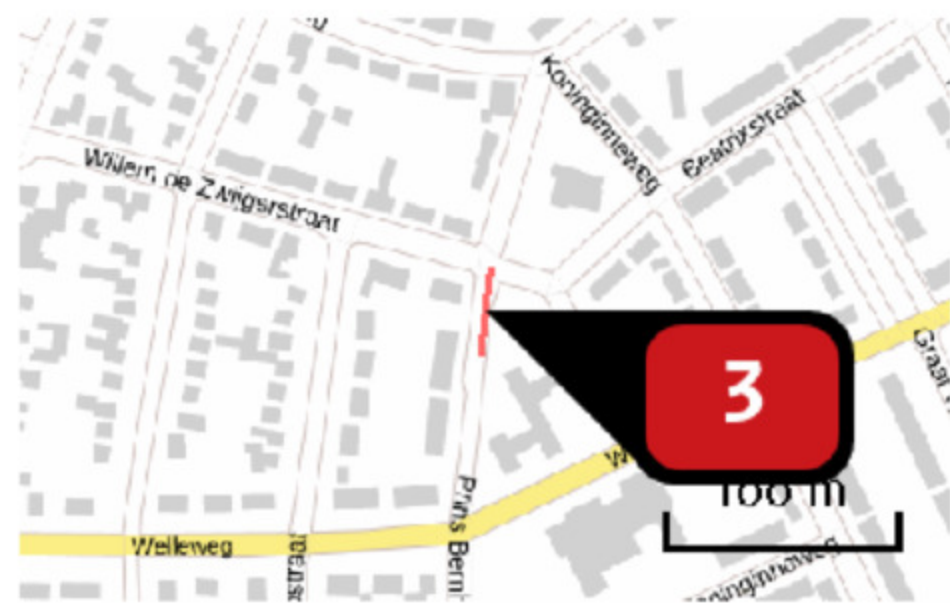
Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Twee- onder-één-kap	Wonen Rijssen, woningbouw Willem de Zwijgerstraat - 		NOx	21,67 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NOx
NH3

Bron 2
231382, 479955
2,5 m
0,000 MW
< 1 kg/j
< 1 kg/j

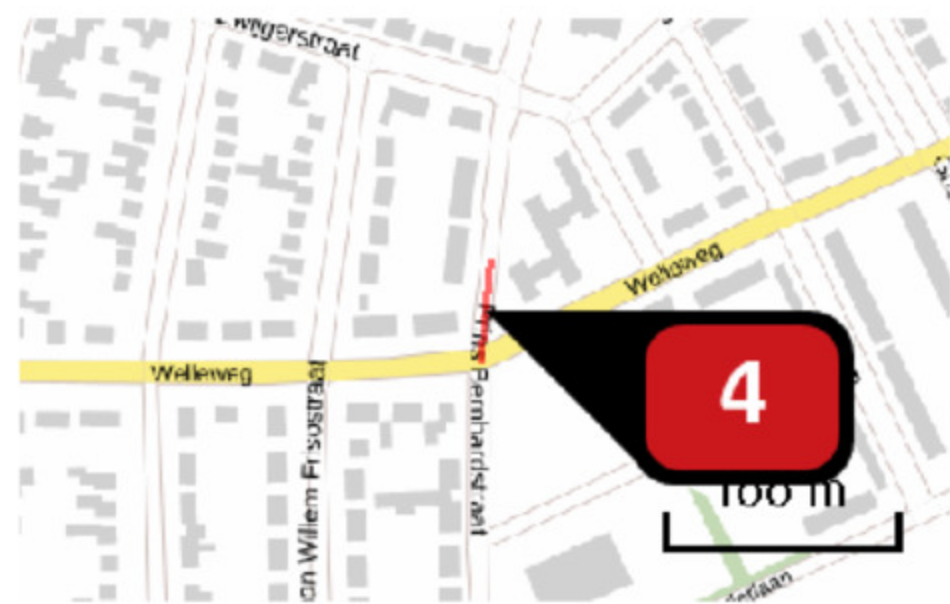
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	74,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NOx
NH3

Bron 3
231371, 479992
2,5 m
0,000 MW
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	26,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

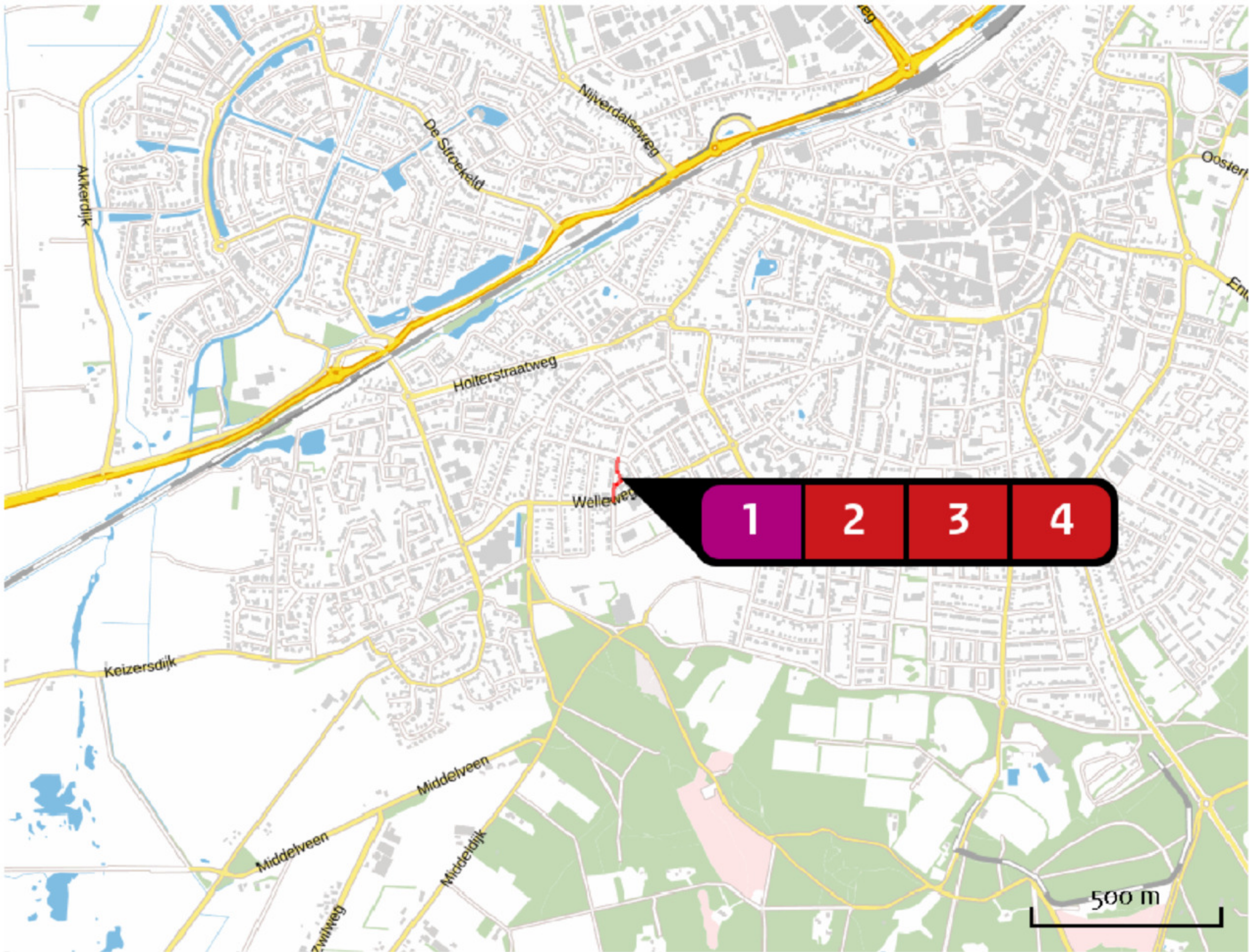


Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NOx
NH3

Bron 4
231363, 479919
2,5 m
0,000 MW
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	48,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste [] bijdrage

Hoogste [] bijdrage per
natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

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_20160908_509b1173d7

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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