



De Werken 2

Werkendam

Memo stikstofdepositie berekening

Memo stikstofdepositie berekening

GEGEVENS VAN DE AANVRAGER

Adviesbureau Mol - van Zelst
M. Mol - van Zelst
Rijksstraatweg 54
4254 XG Sleeuwijk



KUBIEK
Ruimtelijke Plannen

Kerkewijk 117
3904 JB Veenendaal
T. 0318 – 50 56 37

I. www.kubiek.nu
E. info@kubiek.nu

PLANGEGEVENS

Projectnummer: K18085
Datum: 8 november 2019
Titel: Memo stikstofdepositieberekening Werkendam - De Werken 2
Projectleider: R. de Jong
Auteur: R. de Jong

Inleiding

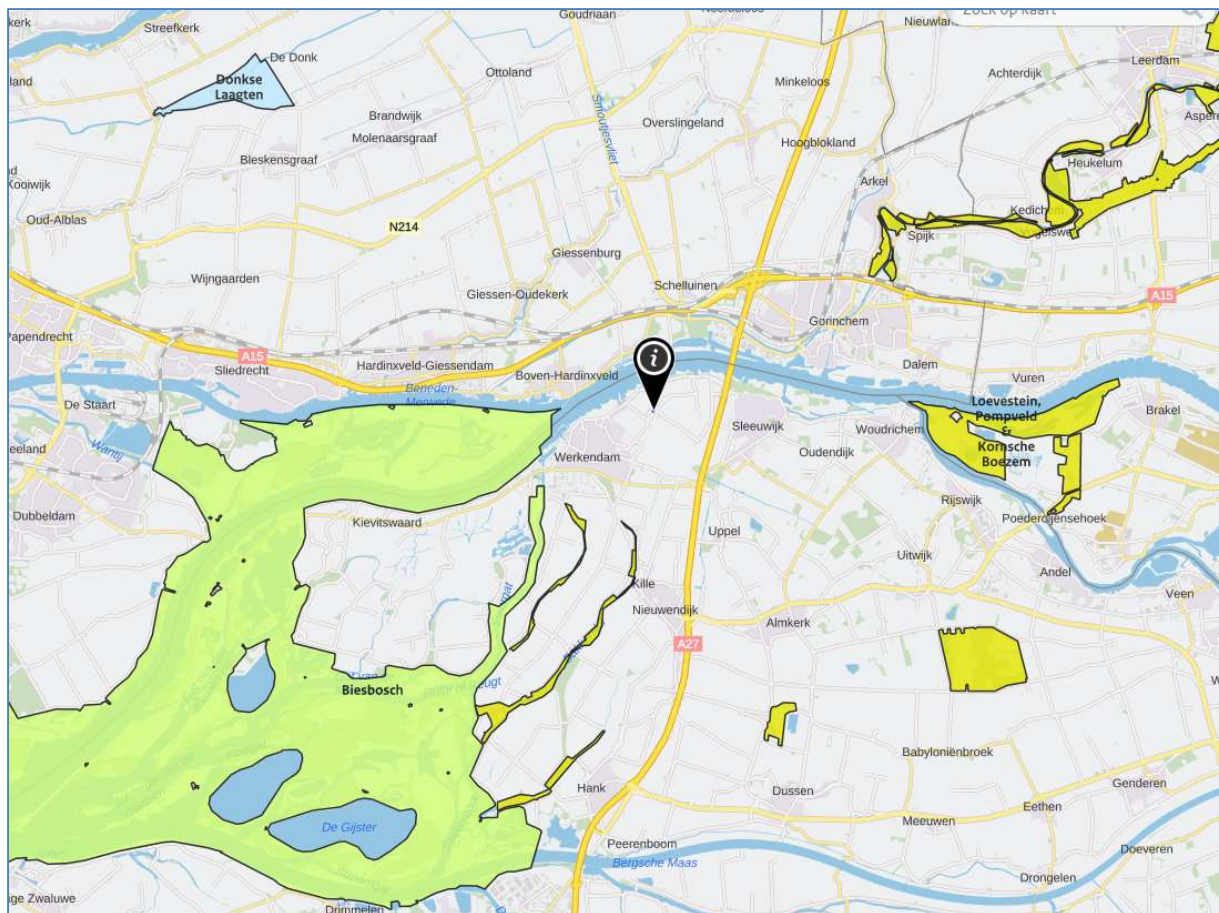
In deze memo zijn de rekenresultaten van de berekening te vinden die is uitgevoerd met de AERIUS Calculator om de stikstofdepositie op Natura 2000 gebied te bepalen.

Initiatiefnemer is voornemens aan de Werken 2 te Werkendam de bestaande noodwoning op het terrein te amoveren. Deze woning is nu nog in gebruik. In plaats van deze woning wordt een duurzame, vrijstaande bedrijfswoning gebouwd op een ander deel van het perceel. In de berekening van de stikstofdepositie is alleen deze wijziging meegenomen. De verkeersgeneratie zal, behoudens de bouwphase, niet veranderen door de sloop en nieuwbouw van de woning. De bouwphase is niet meegenomen.

De berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0.00 mol/ha/jaar. Dit houdt in dat er geen significant negatieve effecten zijn voor Natura 2000 gebied door dit plan.



Uitsnede luchtfoto met globale aanduiding planlocatie



Ligging planlocatie ten opzichte van Natura 2000 gebied

Bijlage

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 Bestaande situatie en Gewenste situatie

- ▶ 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: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Adviesbureau Mol-van Zelst	Kerkewijk, 3904 JB Veenendaal

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Werkendam - De Werken 2	RRFzpW8DgjD6

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
07 november 2019, 09:45	2019	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	3,60 kg/j	3,00 kg/j	-0,60 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	-	-0,50 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Aan de Werken 2 te Werkendam wordt een bestaande noodwoning gesloopt en op een terrein welke nu nog in gebruik is wordt een duurzame vrijstaande bedrijfswoning gebouwd. In de berekening is alleen de verandering van de situatie meegenomen. De verkeersgeneratie zal, behoudens de bouwphase, niet veranderen door de bouw van de nieuwe woning. De bouwphase is niet meegenomen.

Locatie
Bestaande situatie



Emissie
Bestaande situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Noodwoning huidige situatie Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

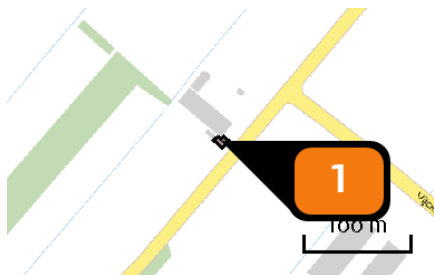
Locatie
Gewenste situatie



Emissie
Gewenste situatie

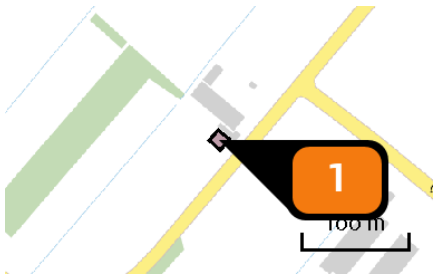
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Nieuwe bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	-	3,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Bestaande situatie



Naam	Noodwoning huidige situatie
Locatie (X,Y)	122450, 425464
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Oppervlakte	<u>0,0 ha</u>
Spreiding	<u>0,5 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Gewenste situatie



Naam	Nieuwe bedrijfswoning
Locatie (X,Y)	122436, 425460
Uitstoothoogte	1,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	0,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,00 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 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie b429880a81

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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