

Target Advies

postadres:

Boonstraat 18b
6082 AV BUGGENUM

e. info@targetadvies.nl

i. www.targetadvies.nl

t. +31 (0)475 71 29 22

KvK 12056731

BTW NL001827483B46

IBAN NL13KNAB0741864983

De heer H.M.F. Adams
Roggelsedijk 24
5768 RB Meijel

Per e-mail: BenAdams@home.nl

Cc.: info@SuzanMeulendijs.nl

datum: 16-1-2020 kenmerk: 20190040.03.v2 omschrijving: briefrapport N-depositie

Geachte heer Adams,

In uw opdracht via Suzan Meulendijs Architect is een stikstofdepositieberekening (N-depositie) uitgevoerd. De berekening is uitgevoerd met behulp van de online beschikbare software Aerius. Met deze software is de depositie bepaald van stikstofverbindingen als gevolg van de sloop van uw bestaande woning en de realisatie van de nieuwe woning op de dichtstbijzijnde Natura 2000 gebieden. De gebruiksfase is niet berekend, daar deze ondergeschikt is aan de reeds bestaande situatie en eveneens aan de aanlegfase.

Qua invoer van puntbronnen is uitgegaan van de data uit navolgende tabel.

Tabel 1. Invoergegevens puntbronnen in dagen

	tractor+dumper:	mobiele kraan:	minigraver:	trilplaat:	kraanwagen:
<i>Sloop</i>					
slopen gebouw		2	1		
afvoeren puin	1	1			
<i>Bouw</i>					
grondwerk	2	2			
fundering			1	0,5	
kabels en leidingen			2		
inrichten perceel		1	1	1	
kraan dak/vloerplaten					2
Totaal in dagen	3	6	5	1,5	2
Totaal in uren	24	48	40	12	16
Verbruik l/uur	10	10	2	2	5
Totaal verbruik in l/jaar	240	480	80	24	80

Voorts is worst-case uitgegaan van verouderde zogenaamde *Stage II* machines, welke een grotere uitstoot kennen dan moderne *Stage III* en *Stage IV* machines.

In verband met de bouw is verder uitgegaan van verkeer van en naar de bouwplaats. Hierbij is worst-case uitgegaan van 2 lichte voertuigen (personenauto's of kleine bestelauto's) 2 middelzware voertuigen (zware bestelbus of lichte vrachtwagen) en 1 zware vrachtwagen.

De invoergegevens en de rekenresultaten van de N-depositie zijn opgenomen in de bijlage. Geconcludeerd kan worden dat er geen sprake is van een relevante bijdrage en daarmee vormt dit aspect geen belemmering het plan uit te voeren.

Met vriendelijke groeten,

Target Advies

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "J. Smeets", written over a faint circular stamp.

Ir. J. Smeets

Bijlage Invoergegevens en rekenresultaten Aerius

Bijlage 1

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 (NH_3) 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 Situatie 1

- 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
Dhr. Adams	Roggelsedijk 24, 5768 RB Meijel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Sloop en herbouw woning	RsgFPkssXhAs

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 januari 2020, 23:37	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	16,10 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

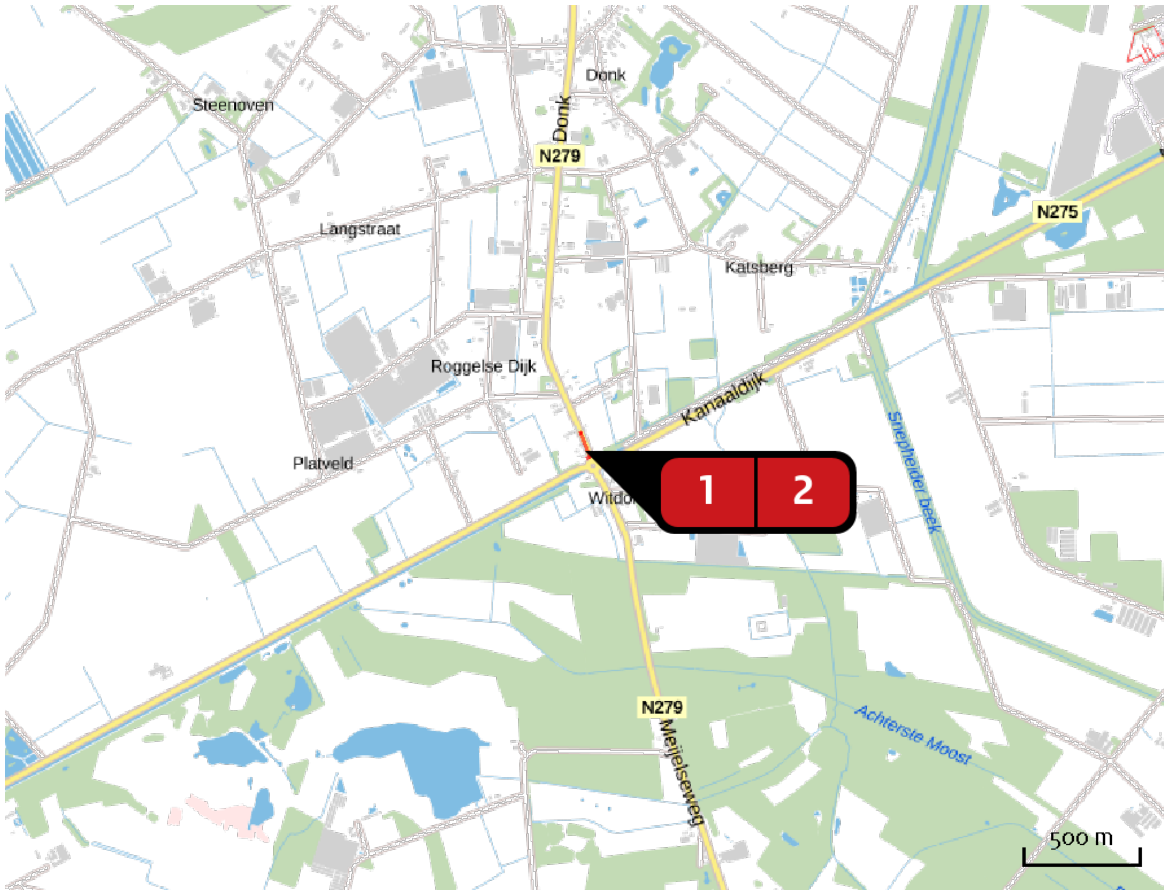
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Slopen van de bestaande woning en elders op het perceel terugbouwen van de woning

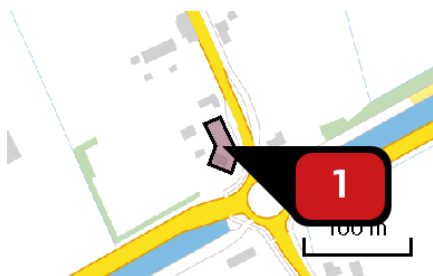
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bron 1 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	15,71 kg/j
2	 Bron 2 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

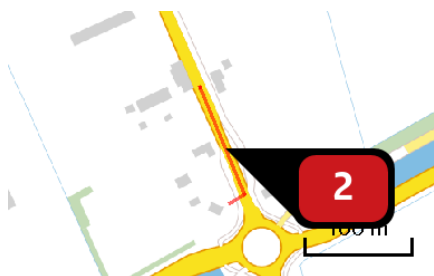
NOx

Bron 1

189630, 370155

15,71 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 130 – 560 kW, bouwjaar 2002/01, Cat. E	tractor+dumper	240				NOx	4,19 kg/j
STAGE II, 75 – 130 kW, bouwjaar 2003/01, Cat. F	mobiele kraan	480				NOx	8,22 kg/j
STAGE II, 37 – 75 kW, bouwjaar 2004/01, Cat. G	minigraver	80				NOx	1,42 kg/j
STAGE II, 18 – 37 kW, bouwjaar 2001/01, Cat. D	trilplaat	24				NOx	< 1 kg/j
STAGE II, 75 – 130 kW, bouwjaar 2003/01, Cat. F	kraanwagen	80				NOx	1,37 kg/j



Naam

Bron 2

Locatie (X,Y)

189638, 370198

NO_x

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 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_20200113_49aab7f583

Database versie 49aab7f583

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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