



Groenewold

Adviesbureau voor
Milieu & Natuur

**Memo aanvullende berekening stikstofdepositie
Uddelerveen 67 Uddel**



Opdrachtgever	Timmer- en onderhoudsbedrijf B. van de Steeg Uddelerveen 66 3888 MN Uddel
Contactpersoon	Frits Bos advies@oramba.nl

Uitvoering	Groenewold Adviesbureau voor milieu & natuur	
	Projectnummer	2022-136
	Versie	Sep.22-v1
	Behandeld door	Lex Groenewold
	Datum	17 september 2022



Inhoudsopgave

1. Aanleiding en doel	3
2. Beschrijving situatie	3
3. Conclusie.....	5

Het pan ligt op ruim 800m van Natura 2000-gebied Veluwe. De Veluwe is gevoelig voor depositie van stikstof.

De voorliggende situatie bestaat uit twee bestaande loodsen met daartussen grind. Tussen de beide loodsen komt een nieuwe onverwarmde loods, bestemd voor opslag. Op de daken komen zonnepanelen, waarmee de elektriciteitsbehoefte van het bedrijf grotendeels is te dekken. De uitbreiding kan tot een kleine toename in transportbewegingen leiden. Het gaat dan om hooguit 10 vrachtwagenbewegingen per jaar.

De uitbreiding is vooral bedoeld voor meer opslagruimte onder dak. Dit staat nu deels buiten tussen de loodsen in. Dat geldt ook voor materieel.



In de gebruiksfase gaat het om transportbewegingen en het gebruik van materieel. Inmiddels is besloten de dieselheftruck te vervangen door een elektrische. Een elektrische heftruck heeft verder geen NOx emissie.

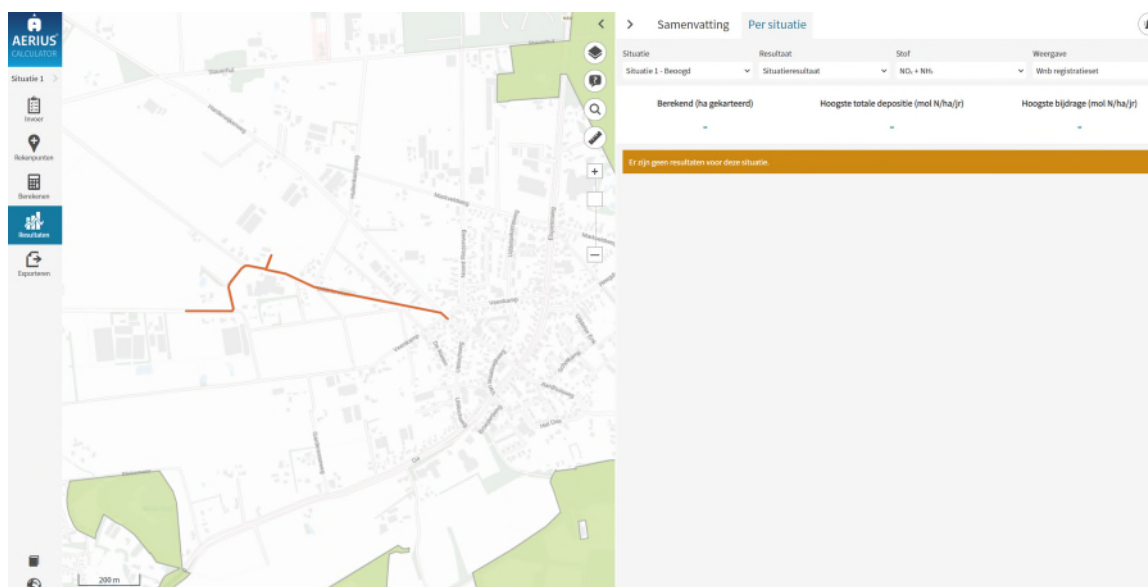
Voor de transportbewegingen is dan uitgegaan van:

- Personenauto's en busjes: 18/werkdag (36 bewegingen)
→ 5 bewegingen per etmaal op jaarbasis
- Vrachtauto's: 6/week (12 bewegingen)
→ 576 bewegingen op jaarbasis

Per 1 juli 2021 is de Wet Stikstofreductie en Natuurverbetering en ook het bijbehorende Besluit van kracht geworden. Onderdeel van deze wet is de vrijstelling voor bouw- sloop en eenmalige aanlegactiviteiten, in het kort de bouwvrijstelling. Dit betekent in het vergunningstraject dat voor het aspect stikstof alleen nog de depositie in de gebruiksfase een rol speelt.

De transportbewegingen zijn ingevoerd in Aerius 2021 (versie d.d. 17 september 2022). Hieruit blijkt geen depositie hoger dan 0.00 mol/ha/jaar.

Nader onderzoek of een Wnb-vergunning is niet nodig.



3. Conclusie

Uit bovenstaande gegevens blijkt dat op basis van de Aeriusberekening de aangevraagde ontwikkeling in de gebruiksfase geen stikstofdepositie veroorzaakt hoger dan 0.00 mol/ha/jr. Voor de aanlegfase geldt de bouwvrijstelling voor bouw-, sloop- en eenmalige aanlegactiviteiten.

Het aanvragen van een vergunning Wet natuurbescherming gebieden door externe werking voor realisatie van het plan is niet nodig.

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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



Contactgegevens

Rechtspersoon

B. vd Steeg

Inrichtingslocatie

Uddelerveen 67,
3888 MN Uddel

Activiteit

Omschrijving

Bouw loods en carport

Toelichting

Gebruiksfasen transportbewegingen.

Berekening

AERIUS kenmerk

RgpbLGrvbRFn

Datum berekening

17 september 2022, 09:45

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

0,1 kg/j

Emissie NO_x

1,6 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Hoogste depositie

-

Hexagon

Gebied

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

-

Grootste toename van depositie

-

Grootste afname van depositie

-



Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

 Verkeersnetwerk

Emissie NH₃

Emissie NO_x

0,1 kg/j

1,6 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 1" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

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	2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie	2021.1.1_74979f573b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>