

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.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 REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
5.1.2b	VanWestreenen B.V. 5.1.2e Anthonie Fokkerstraat 1a 3772 MP Barneveld 5.1.2e@vanwestreenen.nl KvK: 00000003090803580000

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	12ETZ7Cony	Situatie 1
Datum berekening	Rekenjaar	Eerdere melding Nb wet
01 juli 2015, 16:57	2015	138PtVfD77

Totale emissie

Situatie 1	Situatie 2	Verschil
-	-	-
275,60 kg/j	1.687,40 kg/j	1.411,80 kg/j

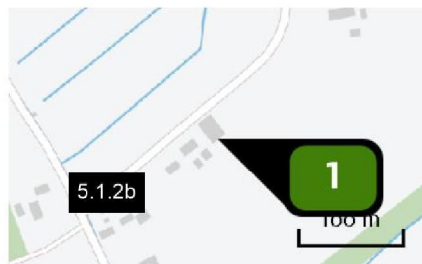
Depositie Hoogste projectverschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,16	1,00	+ 0,83

Toelichting

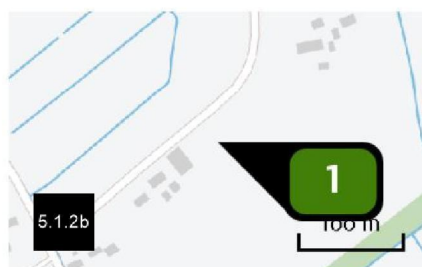
3 - 3

5.1.2b

Emissie
Situatie 1

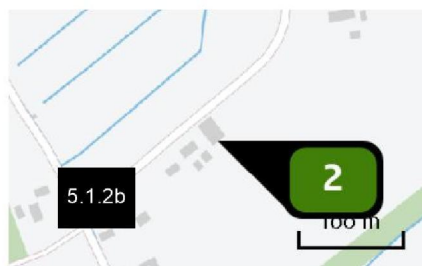
Naam **Stal F**
Locatie (X,Y) **181441, 490905**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **275,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	52	NH ₃	5,300	275,60 kg/j

Emissie
Situatie 2

Naam **Stal H**
Locatie (X,Y) **181471, 490933**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **1.521,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	117	NH ₃	13,000	1.521,00 kg/j



Naam **Stal F**
Locatie (X,Y) **181441, 490905**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **166,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	35	NH ₃	4,400	154,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH ₃	6,200	12,40 kg/j

6 - 6

5.1.2b

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Veluwe	0,16	1,00	+ 0,83	●	✓
Rijntakken	0,00	0,11	+ 0,11	●	✓
De Wieden	0,00	0,08	+ 0,08	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar*

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚠ Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per habitatype

Veluwe

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	0,25	+ 0,25	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,05	0,32	+ 0,27	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,40	+ 0,34	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,52	+ 0,43	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,00	0,24	+ 0,24	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,00	0,26	+ 0,26	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,00	0,07	+ 0,07	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,53	+ 0,44	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,91	+ 0,76	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,00	0,20	+ 0,20	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,49	+ 0,41	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,36	+ 0,30	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,00	0,07	+ 0,07	●	✓
H4030 Droge heiden	0,09	0,56	+ 0,47	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,46	+ 0,38	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,11	0,64	+ 0,54	●	✓

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,00	0,15	+ 0,15	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,20	+ 0,20	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,14	0,87	+ 0,73	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	1,00	+ 0,83	●	✓

Rijntakken

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,00	0,07	+ 0,07	●	✓
H91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	0,00	0,11	+ 0,11	○	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,00	0,09	+ 0,09	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,00	0,08	+ 0,08	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,00	0,09	+ 0,09	○	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,00	0,10	+ 0,10	●	✓

De Wieden

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,00	0,07	+ 0,07	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,00	0,08	+ 0,08	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,00	0,08	+ 0,08	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,00	0,05	+ 0,05	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,00	0,08	+ 0,08	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,00	0,07	+ 0,07	○	✓




Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar*
- ☐ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Zwarte Meer	0,00	0,05	+ 0,05		-
Veluwerandmeren	0,00	0,21	+ 0,21		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding

Zwarte Meer

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:74 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6510B)	0,00	0,05	+ 0,05	○	-

Veluwerandmeren

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:76 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,00	0,21	+ 0,21	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding

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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2014_20150630_71ba5456ba

Database versie 2014_20150630_ob4970d9ae

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek