

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- ▶ 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

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Laanzichtshoeve	Laanzichtsweg 10, 8096 PA Oldenbroek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Laanzichtshoeve	RtEmzomyWqJE	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
02 juni 2016, 09:18	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.303,00 kg/j	1.628,00 kg/j	325,00 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

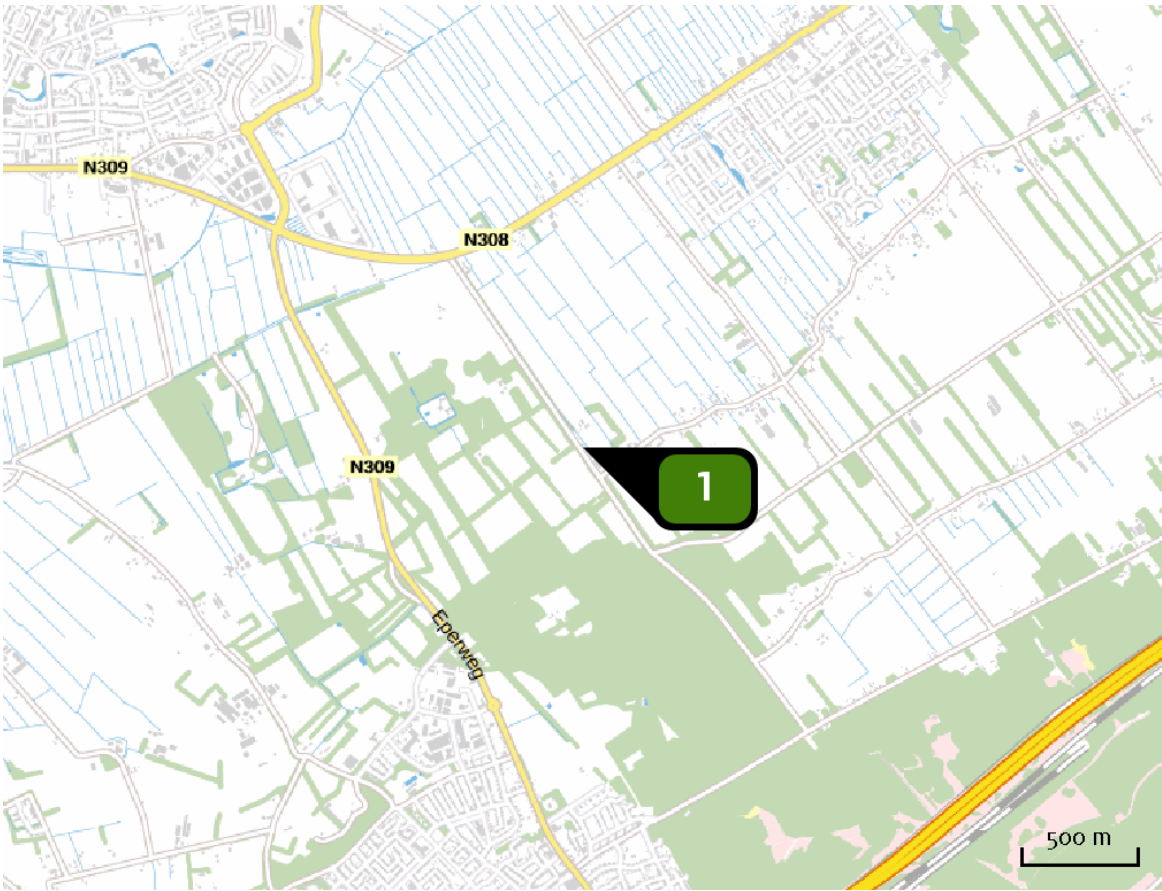
Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
11,70	14,70	+ 3,00

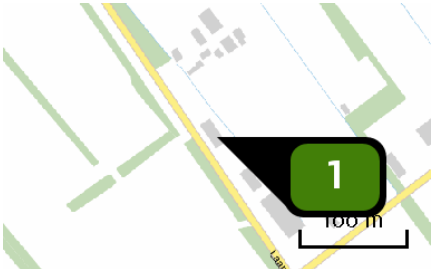
Toelichting

NB wet vergunningsaanvraag voor biologisch melkveebedrijf Laanzichtshoeve

Locatie
Feitelijke situatie



Emissie
(per bron)
Feitelijke situatie



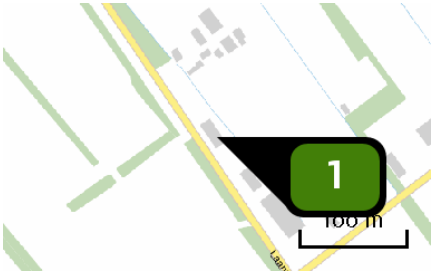
Naam **Laanzichtshoeve**
Locatie (X,Y) **188845, 493895**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **1.303,00 kg/j**

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)	85	NH3	13,000	1.105,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	45	NH3	4,400	198,00 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam **Laanzichtshoeve**
Locatie (X,Y) **188845, 493895**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.628,00 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)	110	NH ₃	13,000	1.430,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	45	NH ₃	4,400	198,00 kg/j

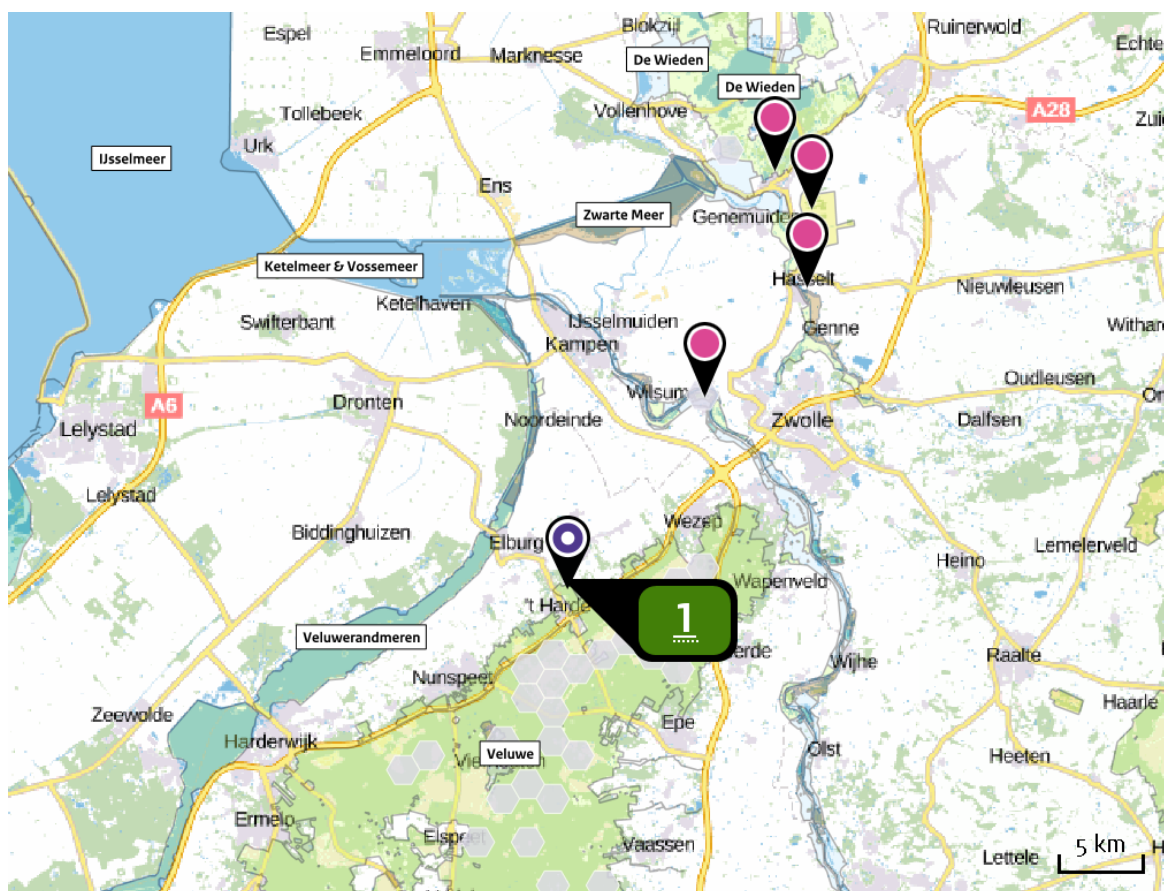
Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	4.678,39	14,70	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.370,58	0,18	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.228,38	0,11	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.972,28	0,09	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.824,66	0,06	●

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden





Hoogste projectverschil (Veluwe)








Hoogste projectverschil per
natuurgebied

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

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	11,70	14,70	+ 3,00	14,70		
Rijntakken	0,14	0,17	+ 0,04	0,18		
De Wieden	0,09	0,11	+ 0,02	0,11		
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,07	0,09	+ 0,02	0,09		
Olde Maten & Veerslootslanden	0,05	0,06	+ 0,01	0,06		

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

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

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	11,70	14,70	+ 3,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	6,05	7,56	+ 1,51	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	2,16	2,70	+ 0,54	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,69	0,86	+ 0,17	●	✓
H4030 Droge heiden	0,60	0,76	+ 0,15	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,52	0,66	+ 0,13	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,48	0,60	+ 0,12	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,35	0,43	+ 0,09	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,32	0,40	+ 0,08	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,31	0,39	+ 0,08	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,23	0,29	+ 0,06	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,16	0,20	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	0,19	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,15	0,18	+ 0,04	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
Laanzichtshoeve					

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,09	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,14	0,17	+ 0,04	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,12	0,14	+ 0,03	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,10	0,13	+ 0,03	○	⊘
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,09	+ 0,02	○	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,08	+ 0,02	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,07	+ 0,01	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⊘ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

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

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. 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_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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