

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7 eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.

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 en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Buijs-IJsveld	Lange Aventureseweg 1, 4107 LW Culemborg

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
VERSCHIL BEREKENING	RqCed1VGykJT	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
10 mei 2017, 08:21	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.041,80 kg/j	2.260,00 kg/j	1.218,20 kg/j

Depositie

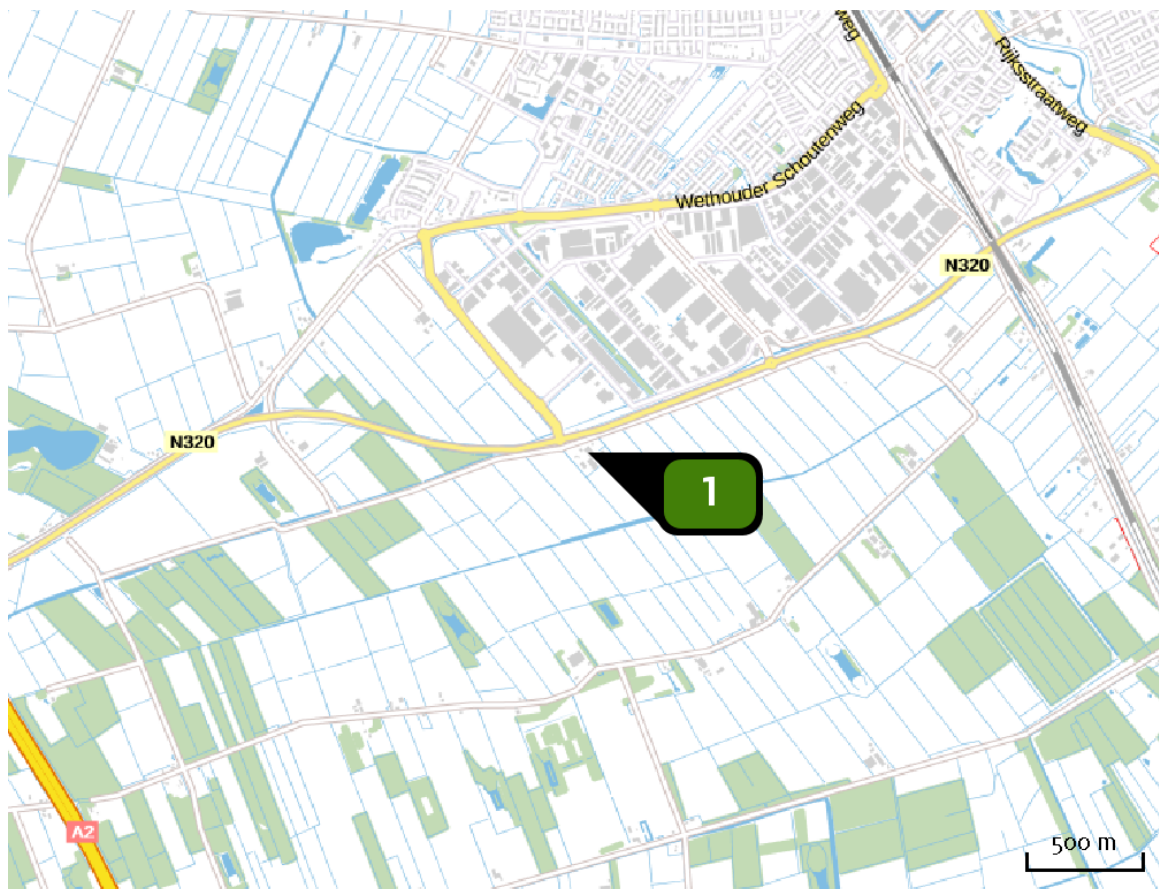
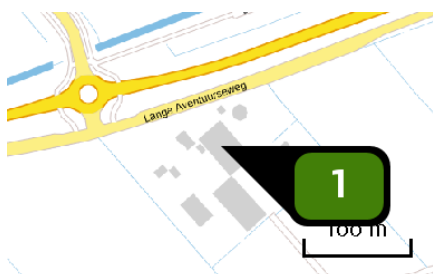
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Lingegebied & Diefdijk-Zuid		Zuid-Holland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,39	0,85	+ 0,45

Toelichting

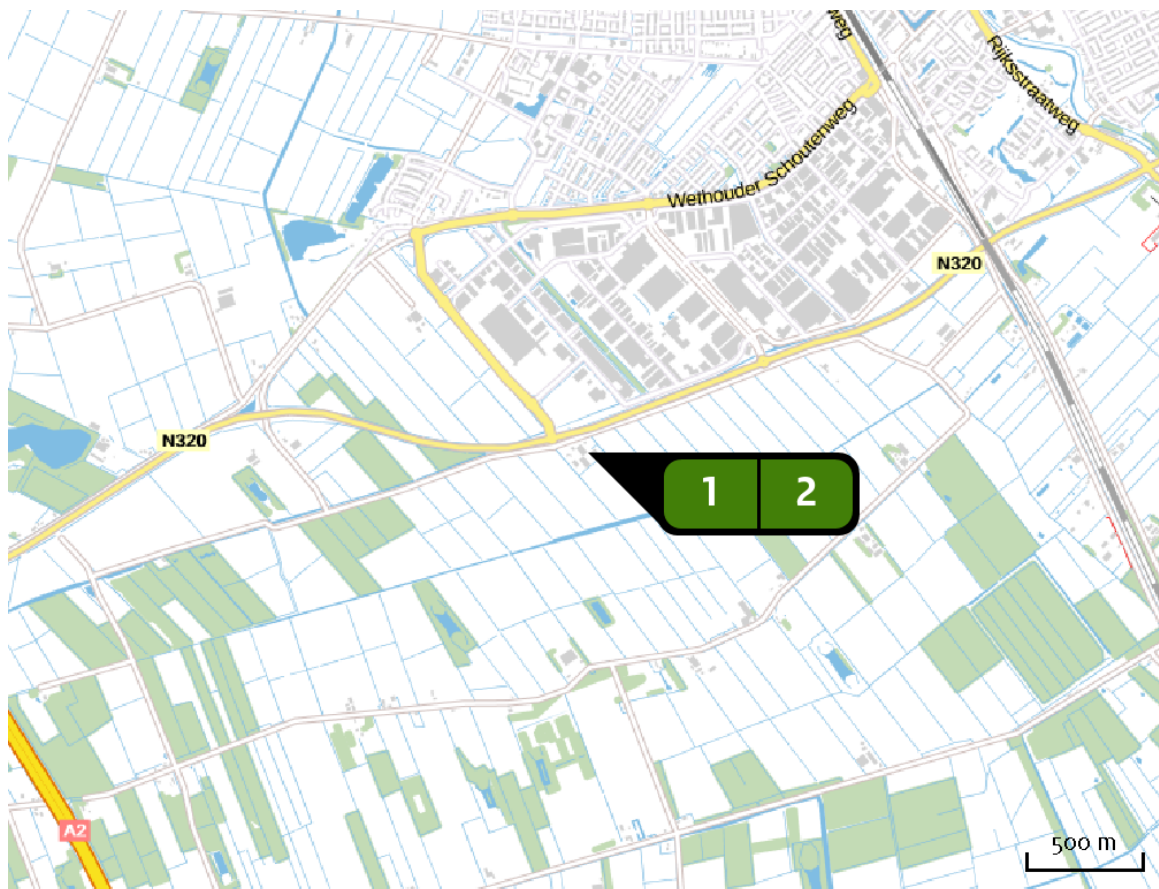
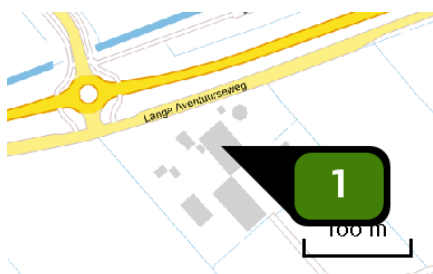
Uitbreiden melkveebedrijf t.o.v. feitelijke situatie.

Locatie

Feitelijke situatie
2014Emissie
(per bron)Feitelijke situatie
2014

Naam **Ligboxenstal**
Locatie (X,Y) **142510, 438464**
Uitstoothoogte **6,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **1.041,80 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)	40	NH3	13,000	520,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	117	NH3	4,400	514,80 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	2	NH3	3,500	7,00 kg/j

Locatie
AanvraagEmissie
(per bron)
Aanvraag

Naam Ligboxenstal
Locatie (X,Y) 142510, 438464
Uitstoothoogte 6,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.908,00 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)	140	NH3	13,000	1.820,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,400	88,00 kg/j



Naam **Jongveestal**
Locatie (X,Y) **142574, 438446**
Uitstoothoogte **7,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **352,00 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)	80	NH3	4,400	352,00 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
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn	2.938,62	0,85	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.531,47	0,31	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.347,80	0,20	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.049,86	0,08	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn	1.955,27	0,08	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.472,15	0,07	●
Uiterwaarden Lek	Habitatrichtlijn	1.660,97	0,06	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.621,96	0,06	●
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	Habitatrichtlijn	1.725,07	0,06	●

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

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

Depositie
natuur-
gebieden



 Hoogste projectverschil
(Lingegebied & Diefdijk-Zuid)

 Hoogste projectverschil per
natuurgebied

 Habitatrictlijn
 Vogelrichtlijn
 Habitatrictlijn,
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,39	0,85	+ 0,45	0,85	●	0,45	✓
Kolland & Overlangbroek	0,14	0,31	+ 0,17	0,31	●	0,17	✓
Rijntakken	0,09	0,20	+ 0,11	0,20	●	0,11	✗
Veluwe	0,02	0,06	+ 0,05	0,08	●	<=0,05	✓
Binnenveld	0,04	0,08	+ 0,05	0,08	●	<=0,05	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,03	0,07	+ 0,04	0,07	●	<=0,05	✓
Uiterwaarden Lek	0,03	0,06	+ 0,03	0,06	●	<=0,05	✓
Zouweboezem	0,03	0,06	+ 0,03	0,06	●	<=0,05	✓
Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem	0,03	0,06	+ 0,03	0,06	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

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

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

Depositie per
habitattype

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,39	0,85	+ 0,45	●	0,45	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,39	0,85	+ 0,45	●	0,45	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,32	0,69	+ 0,37	●	0,37	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,09	0,20	+ 0,11	●	0,11	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,31	+ 0,17	●	0,17	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	0,20	+ 0,11	●	0,11	✗
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,14	+ 0,08	○	0,08	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,11	+ 0,06	●	0,06	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	0,08	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,06	+ 0,03	○	<=0,05	⊗
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,06	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,08	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,03	0,07	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,07	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,08	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,07	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,07	+ 0,04	●	<=0,05	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,07	+ 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,07	+ 0,04	○	<=0,05	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	>0,05	+ 0,03	○	<=0,05	⊘

Uiterwaarden Lek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,06	+ 0,03	○	<=0,05	✗

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,02	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚡ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

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

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb 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 2016_20170324_agb5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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