

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
Johan Weijers Holding BV	Zellerstraat 6, 6645 KV Winssen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Nieuwbouw melkvee/vleesvarkensbedrijf	2DNeZ1ex1C	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
26 februari 2016, 09:25	2015

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH ₃	3.030,00 kg/j

Depositie

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

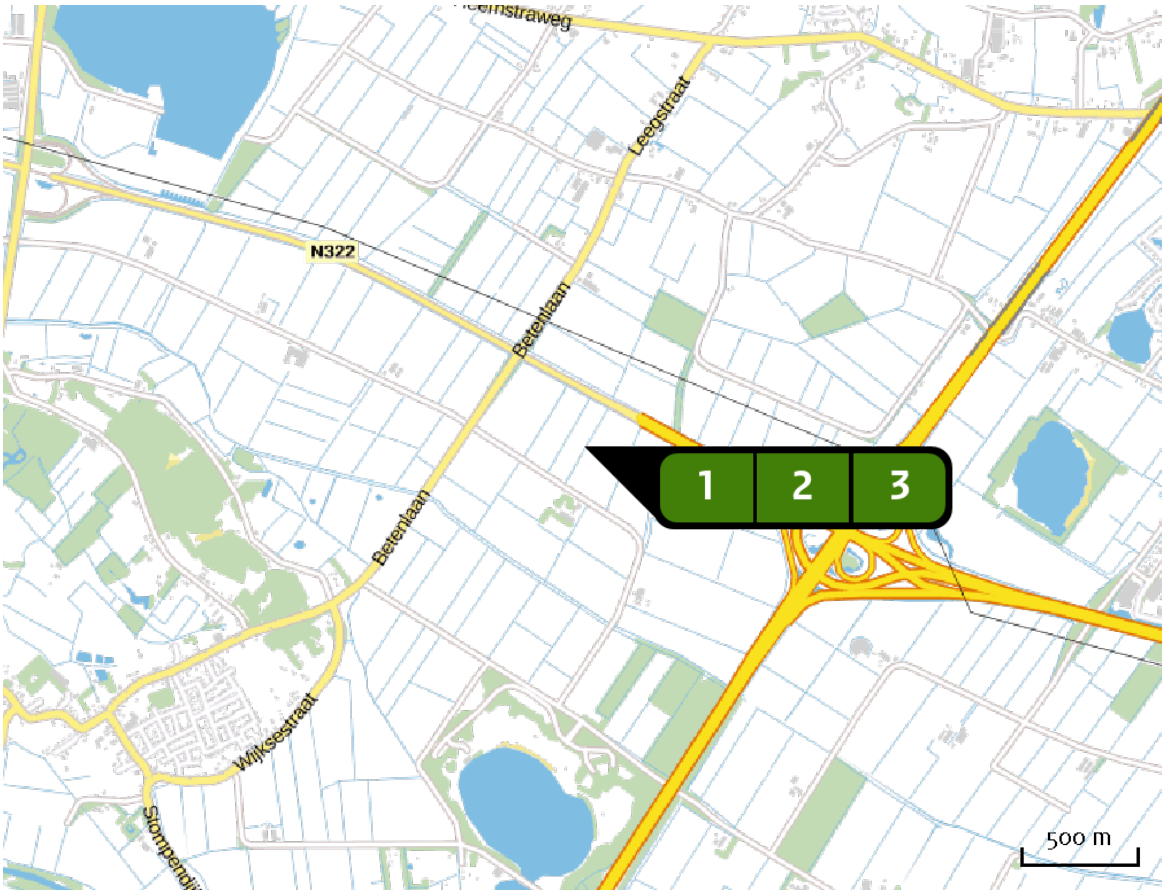
Natuurgebied	Provincie
Rijntakken	Gelderland

Situatie 1
2,07

Toelichting

NB vergunning voor oprichting agrarisch bedrijf

Locatie
Situatie 1

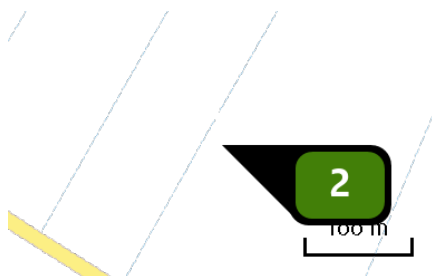


Emissie
(per bron)
Situatie 1




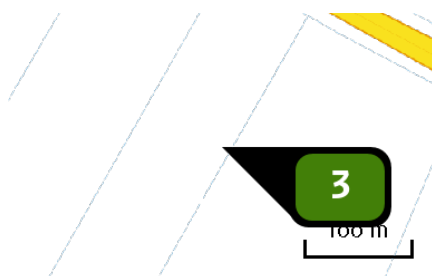
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **176172, 430385**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **402,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	10	NH3	5,000	50,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	80	NH3	4,400	352,00 kg/j




Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **176209, 430338**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **2.028,00 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)	156	NH ₃	13,000	2.028,00 kg/j



Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **176223, 430415**
Uitstoothoogte **7,1 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **600,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05.V3)	400	NH ₃	1,500	600,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

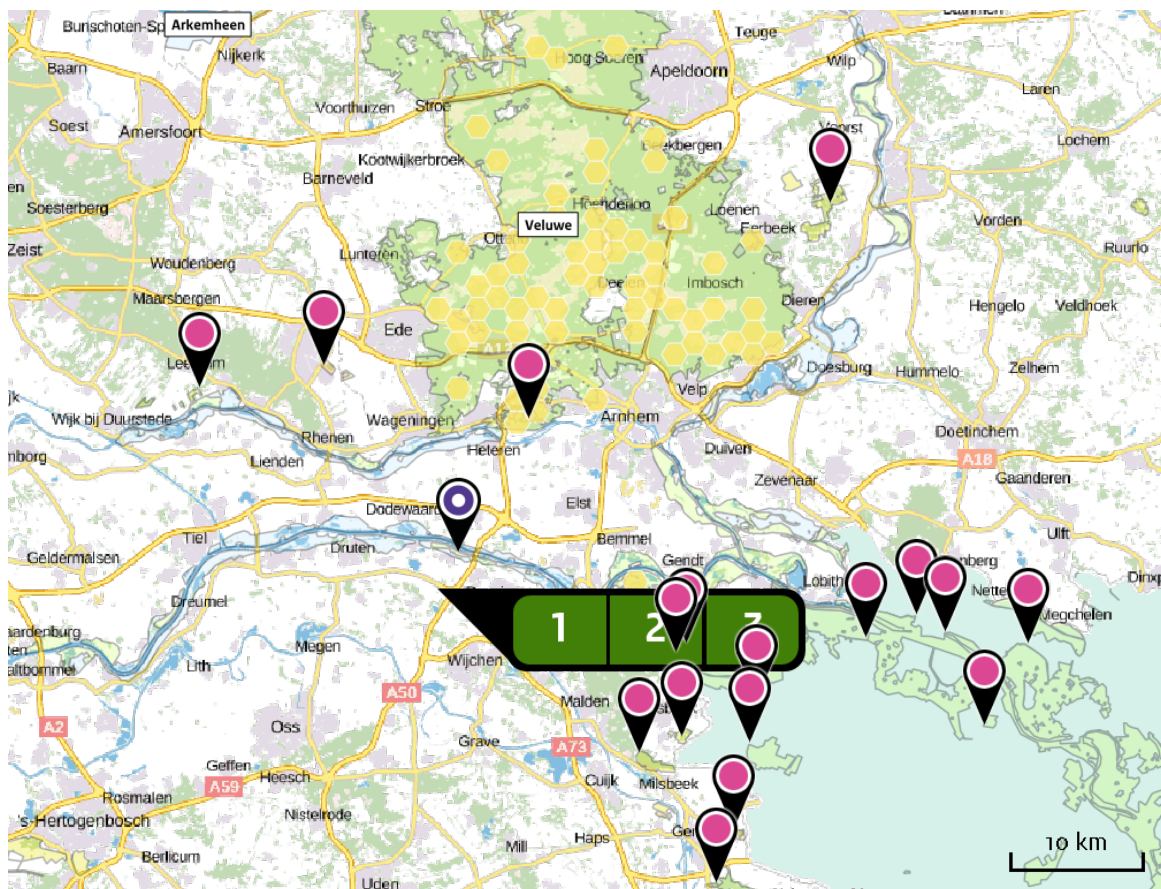
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	2,07	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.345,18	0,60	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.534,24	0,12	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	0,10	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,08	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.996,68	0,08	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,07	●
Zeldersche Driessen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.185,30	0,06	●
Maasduinen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.230,27	>0,05	●

○ 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 projectbijdrage
(Rijntakken)

 Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

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

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Rijntakken	2,07	●	✓
Veluwe	0,60	●	✓
Sint Jansberg	0,12	●	✓
Binnenveld	0,10	●	✓
Landgoederen Brummen	0,08	●	✓
De Bruuk	0,08	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,07	●	✓
Zeldersche Driessen	0,06	●	✓
Maasduinen	>0,05	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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.

Depositie per
habitattype

Rijntakken

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6120 Stroomdalgraslanden	2,07	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,87	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,23	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,21	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,12	●	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,12	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,12	○	-

Veluwe

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,60	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,60	●	✓
H4030 Droge heiden	0,37	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,34	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,24	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,20	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,17	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,15	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	●	✓
H3160 Zure vennen	0,09	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,07	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,06	●	✓

Sint Jansberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	●	✓

Binnenveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	●	✓

De Bruuk

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H6410 Blauwgraslanden	0,08	●	✓

Kolland & Overlangbroek





Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	●	✓

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	●	✓

Maasduinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	>0,05	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

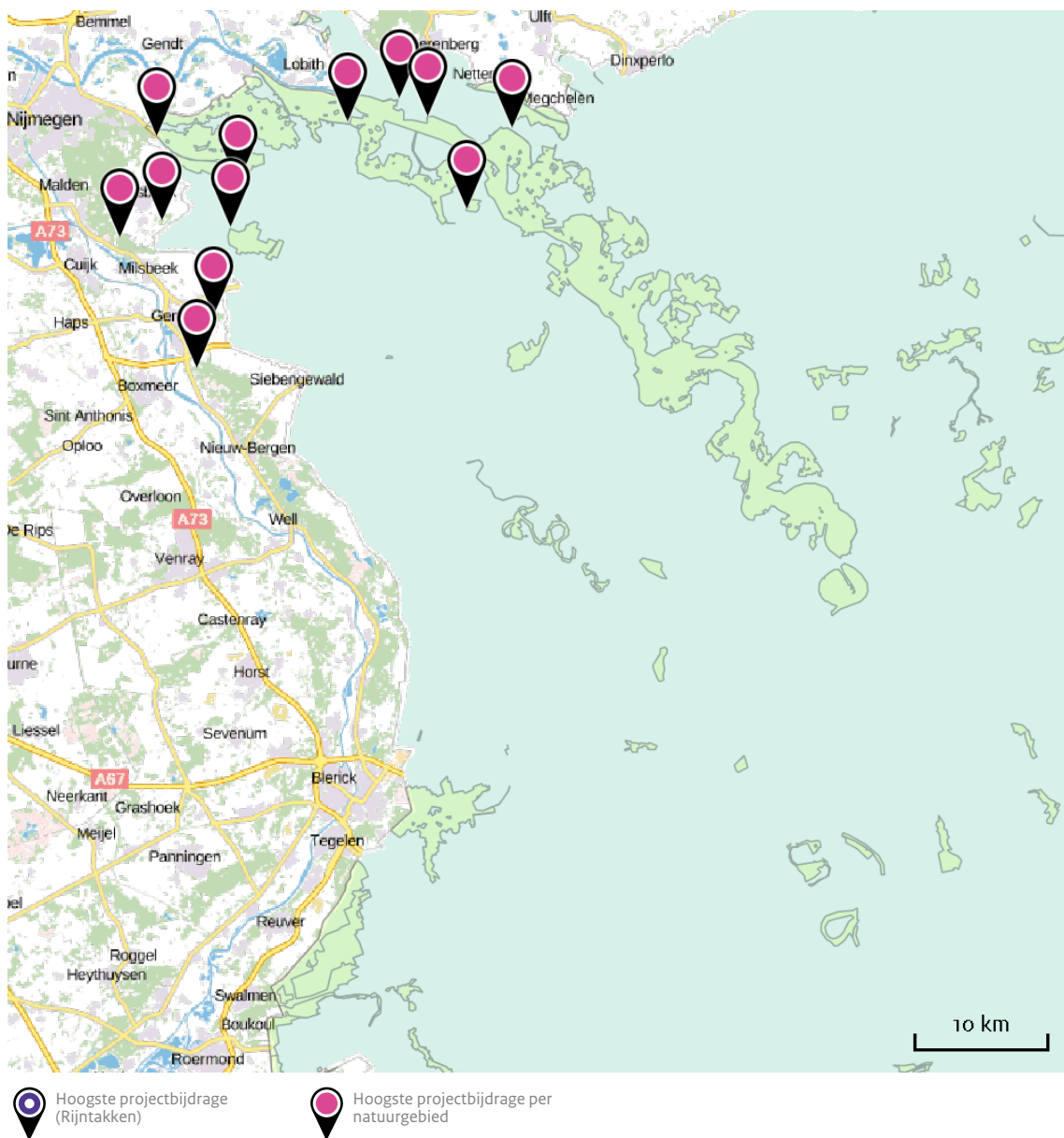
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** 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.

Depositie
buitenland

Duitsland

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,20
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,11
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,09
Dornicksche Ward	0,09
NSG Emmericher Ward	0,08
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,08
NSG Kranenburger Bruch	0,08
Reichswald	0,08
Wisseler Dünen	0,06
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,06



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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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