

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

Bijlage, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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
Agrifirm Exlan	Rieterweg 6, 6086 PT Neer

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Sijben	RwNwHwqgcSes	Provincie Limburg

Datum berekening	Rekenjaar
13 november 2017, 10:48	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.313,20 kg/j	2.138,00 kg/j	-175,20 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

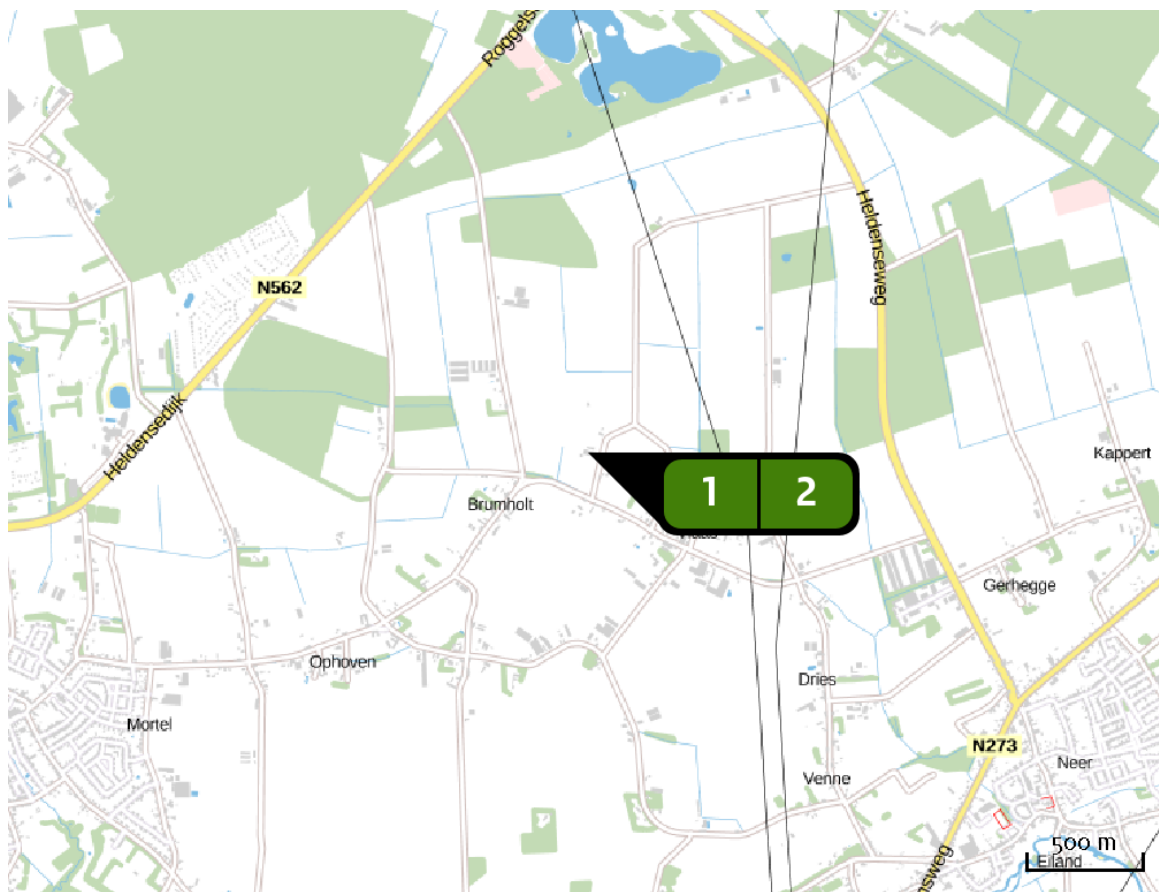
Natuurgebied	Vershil
Deurnsche Peel & Mariapeel	+ 0,04

Toelichting

Nbw 2016 - aanvraag

Locatie

Nbw 28-7-2016

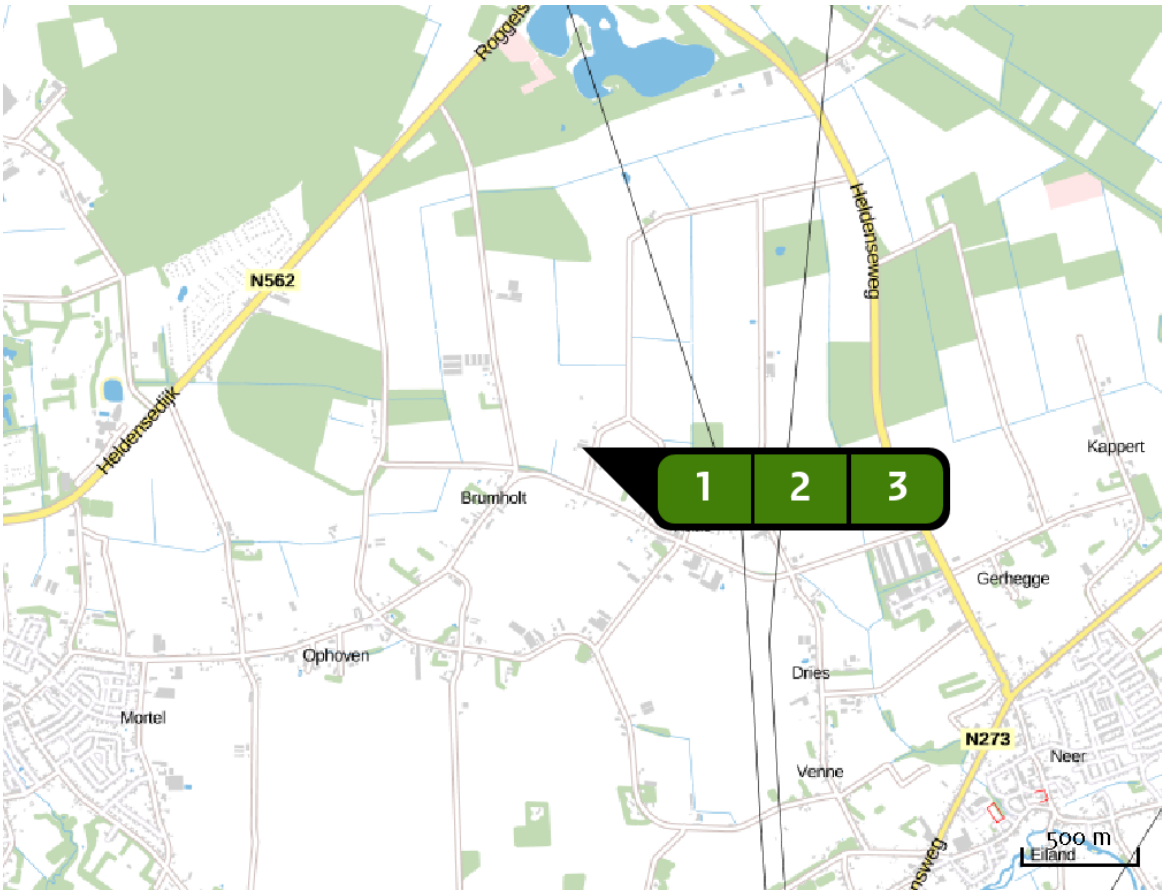


Emissie

Nbw 28-7-2016

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div>1</div>	 rundveestal Landbouw Stalemissies	2.053,20 kg/j	-
	<div>2</div>  jongveestal Landbouw Stalemissies	260,00 kg/j	-












Locatie
aanvraag



Emissie
aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal 1 Landbouw Stalemissies	760,00 kg/j	-
2	stal 2 Landbouw Stalemissies	650,00 kg/j	-
3	stal 2 uitbreiding Landbouw Stalemissies	728,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,10	0,14	+ 0,04	
Swalmdal	0,22	0,26	+ 0,04 (+ 0,02)	
Maasduinen	>0,05	0,07	+ 0,02	
Meinweg	0,12	0,13	+ 0,01	
Groote Peel	0,07	0,09	+ 0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,06	0,07	+ 0,01	
Boschhuizerbergen	0,05	>0,05	+ 0,01	
Roerdal	0,09	0,10	+ 0,01	
Sarsven en De Banen	0,10	0,10	+ 0,00	
Leudal	0,36	0,36	+ 0,00 (- 0,00)	
Strabrechtse Heide & Beuven	>0,05	>0,05	- 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,10	0,14	+ 0,04	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,14	+ 0,04	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,09	+ 0,03	✓
Lg04 Zuur ven	>0,05	0,07	+ 0,02	✓
L7120 Herstellende hoogvenen	0,09	0,11	+ 0,02	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,09	0,10	+ 0,00	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,00	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,07	+ 0,00	✓

Swalmdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22	0,26	+ 0,04 (+ 0,02)	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	0,21	+ 0,01	✓
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,43	0,42	- 0,01	✓

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,07	+ 0,02	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,10	0,11	+ 0,02	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,10	0,11	+ 0,02	✓
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	+ 0,01	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,11	+ 0,01	✓
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,01	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,01	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,06	+ 0,00	✓
L4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,10	+ 0,00	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,10	+ 0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	
H623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg04 Zuur ven	>0,05	0,06	+ 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	0,00 (-)	
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	- 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	- 0,00	

Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,12	0,13	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,12	0,13	+ 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,11	+ 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,10	+ 0,01	
L4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,09	+ 0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	+ 0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	0,06	- 0,00	
H3160 Zure vennen	0,12	0,12	- 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 0,00	

Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,09	+ 0,01	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,10	+ 0,01	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,05	>0,05	+ 0,01	
Lg04 Zuur ven	>0,05	0,06	+ 0,01	
L4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,00	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,07	+ 0,01	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,00	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	✓
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
L4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	- 0,00	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00	✓

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,01	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	>0,05	- 0,00	✓

Roerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,10	+ 0,01	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	✓
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	>0,05	- 0,00	✓

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	+ 0,00	✓
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,07	0,07	+ 0,00	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓

Leudal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,36	0,36	+ 0,00 (- 0,01)	
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,31	0,31	- 0,00	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,82	0,81	- 0,01	

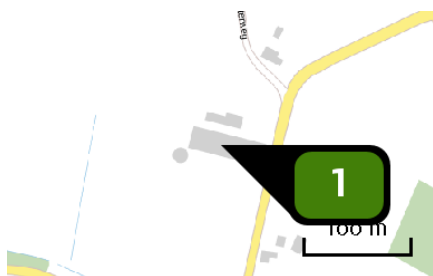
Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	>0,05	- 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

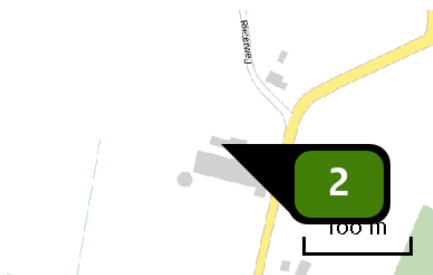
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Nbw 28-7-2016




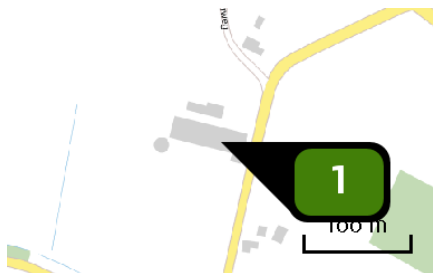
Naam **rundveestal**
Locatie (X,Y) **195019, 365099**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.053,20 kg/j**

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	NH ₃	13,000	1.820,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	53	NH ₃	4,400	233,20 kg/j



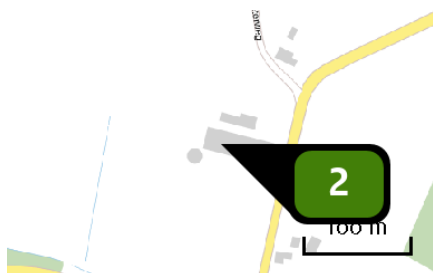
Naam **jongveestal**
Locatie (X,Y) **195015, 365123**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **260,00 kg/j**

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)	20	NH ₃	13,000	260,00 kg/j


Emissie
(per bron)
aanvraag

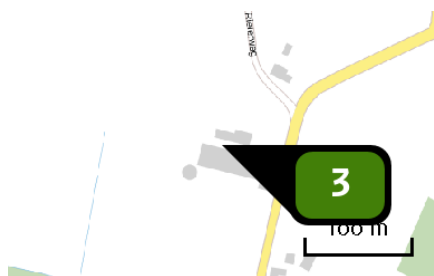
Naam **stal 1**
Locatie (X,Y) **195037, 365092**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **760,00 kg/j**

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)	28	NH ₃	13,000	364,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	90	NH ₃	4,400	396,00 kg/j



Naam **stal 2**
Locatie (X,Y) **195006, 365101**
Uitstoothoogte **5,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **650,00 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)	50	NH ₃	13,000	650,00 kg/j



Naam **stal 2 uitbreiding**
Locatie (X,Y) **195012, 365115**
Uitstoothoogte **6,1 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **728,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.21	ligboxenstal met vloer met hellende langsgroeven, V-vormige dwarsgroeven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2013.01.V1)	70	NH ₃	10,400	728,00 kg/j

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 2016L_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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