

Maatschap  
Westerringweg 10  
8311 RG ESPEL

Postbus 55  
8200 AB Lelystad

*Telefoon*  
(0320)-265265  
*Fax*  
(0320)-265260  
*E-mail*  
provincie@Flevoland.nl  
*Website*  
www.flevoland.nl



*Verzenddatum*  
31 juli 2020

*Bijlagen*  
2

*Uw kenmerk*

*Ons kenmerk*  
2600891

*Onderwerp*

Wet natuurbescherming: ontwerpbesluit vergunning Westerringweg 10 te Espel

Geachte heer/mevrouw,

Op 4 maart 2020 hebben wij uw aanvraag voor een vergunning, in het kader van de Wet natuurbescherming, hierna de Wnb, ontvangen voor de wijziging van uw bedrijf aan de Westerringweg 10 te Espel.

In dit verband is het van belang om vast te stellen of er door het uitvoeren van de door u aangevraagde activiteit negatieve effecten door stikstofdepositie kunnen optreden op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden.

Het project of de handeling vindt plaats op het grondgebied van de provincie Flevoland. Gedeputeerde Staten van Flevoland zijn daarom gezien artikel 1.3, eerste en vierde lid van de Wnb het bevoegd gezag.

Bijgevoegd treft u het besluit van Gedeputeerde Staten aan.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Flevoland,  
namens deze,  
het hoofd van de afdeling Strategie en Beleid

(Ontwerp)besluit van GEDEPUTEERDE STATEN VAN FLEVOLAND op een verzoek voor een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid Wnb en artikel 2.7 van het Besluit natuurbescherming.

### Inhoudsopgave

- A. (Ontwerp)besluit
- B. Motivering besluit
- B.1 Wettelijk kader Wet natuurbescherming
- B.2 Aanvraag en procedure
- B.3 Vergunningenhistorie
- B.4 Inhoudelijke beoordeling
- B.5 Conclusie
- C. Kennisgeving en afschriften
- D. Zienswijzen

Bijlage 1. AERIUS berekening verschilberekening met kenmerk RdBK4xFHDpTz d.d. 26 mei 2020

Bijlage 2. Milieutekening d.d. 25-05-2020

### A. ONTWERPBESLUIT

Gedeputeerde Staten van Flevoland HEBBEN BESLOTEN, op grond van artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming, een vergunning voor onbepaalde tijd conform de beschrijving in de aanvraag te verlenen aan:

Maatschap

Westerringweg 10, 8311 RG ESPEL.

Aan deze vergunning zijn de volgende voorwaarden verbonden:

1. Op het bedrijf mogen maximaal de diercategorieën en aantallen binnen de daarvoor aangegeven stallen en stalsystemen worden gehouden zoals vermeld in de bij deze vergunning bijbehorende AERIUS Calculator berekening (bijlage 1) met kenmerk RdBK4xFHDpTz en vermeld op de bij de aanvraag behorende tekening van .
2. De vergunning dient op het bedrijf aanwezig te zijn en op verzoek getoond te kunnen worden.
3. De aanvraag en bijbehorende stukken maken onderdeel uit van de vergunning.
4. De start en de oplevering van de bouwwerkzaamheden moeten een week van tevoren worden gemeld bij [handhaving@ofgv.nl](mailto:handhaving@ofgv.nl), onder vermelding van de naam van de locatie en het zaaknummer van de vergunning.
5. Op het moment dat de beoogde situatie is gerealiseerd dient hiervan melding te worden gedaan bij de Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek ([handhaving@ofgv.nl](mailto:handhaving@ofgv.nl)).

Wij wijzen u erop dat indien het project of de andere handeling niet binnen de in voorschrift vier genoemde termijn is gerealiseerd of verricht, Gedeputeerde Staten van Flevoland het hierbij vastgestelde toestemmingsbesluit (al dan niet gedeeltelijk) kunnen intrekken of wijzigen.

### B. Motivering besluit

#### B.1 Wettelijk kader Wet natuurbescherming

##### Vergunningplicht

De Wnb is per 1 januari 2017 het nationale wettelijke kader voor toetsing van activiteiten, plannen, projecten en handelingen met mogelijke gevolgen voor de aangewezen natuurwaarden van Natura 2000-gebieden. Artikel 2.7, tweede lid Wnb luidt: Het is verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstoring effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen.

De stikstofemissie die uit uw bedrijf vrijkomt, veroorzaakt stikstofdepositie op diverse Natura 2000-gebieden. Derhalve heeft u een vergunning op grond van de Wnb nodig voor de aangevraagde activiteit.

### **Beleidsregel intern en extern salderen**

Als gevolg van de uitspraak door de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State op 29 mei 2019 over het Programma Aanpak Stikstof (PAS) is de toestemmingverlening voor activiteiten die leiden tot stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden grotendeels stil komen te liggen. Op 8 oktober 2019 heeft de provincie Flevoland de 'Beleidsregel intern en extern salderen' vastgesteld. Hiermee is het mogelijk vergunningen te verlenen aan bedrijven waarbij intern wordt gesaldeer, zoals in onderhavige aanvraag.

### **Bevoegdheid**

Artikel 1.3 Wnb regelt de bevoegdheidsverdeling onder de Wnb. Het eerste lid luidt: "Ingeval gedeputeerde staten ingevolge het bepaalde bij of krachtens deze wet bevoegd zijn tot het nemen van een besluit met betrekking tot projecten of handelingen, zijn, tenzij anders bepaald, bevoegd gedeputeerde staten van de provincie waar het project of de handeling wordt gerealiseerd, onderscheidenlijk verricht". Uw bedrijf is gelegen in provincie Flevoland, waardoor Gedeputeerde Staten van provincie Flevoland op grond van artikel 1.3, eerste lid Wnb bevoegd zijn een besluit te nemen op deze aanvraag.

### **Overeenstemming met andere bevoegde gezagen**

Artikel 1.3, derde lid stelt dat wanneer projecten of andere handelingen nadelige gevolgen hebben voor een geheel of gedeeltelijk in een andere provincie gelegen Natura 2000-gebied, gedeputeerde staten geen besluiten nemen, dan in overeenstemming met gedeputeerde staten van die andere provincie. Deze vergunning is verleend in overeenstemming met gedeputeerde staten van Drenthe, Fryslân, Groningen, Utrecht, Noord-Holland, Gelderland en Overijssel.

## **B.2 Aanvraag en procedure**

Op 4 maart 2020 hebben wij een aanvraag voor een vergunning, in het kader van de Wnb, van u ontvangen. Uw aanvraag is door ons ingeboekt onder zaaknummer 2573115. Maatschap heeft op de locatie Westerringweg 10 te Espel een veehouderijbedrijf. Om de legaliteit en daarmee de continuïteit van het bedrijf te waarborgen is het noodzakelijk om een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming aan te vragen. De aanvraag heeft betrekking op 510 vleesvarkens, 24 vleesstieren en 46 schapen. De uitgangssituatie voor deze aanvraag is gebaseerd op de in het verleden afgegeven milieuvergunningen. Uit de berekeningen kan geconcludeerd worden dat het bedrijf van Maatschap geen toename in depositie heeft. Dit besluit doorloopt de uniforme openbare voorbereidingsprocedure als bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

## **B.3 Vergunningenhistorie**

Voor dit bedrijf is niet eerder een vergunning verleend in het kader van de Wet natuurbescherming.

## **B.4. Inhoudelijke beoordeling**

In onderstaande tabel 1 wordt de aangevraagde situatie weergegeven. Deze komt overeen met situatie 2 in de bijgevoegde AERIUS-berekening.

Tabel 1 beogde situatie

Bron	Diersoort	RAV-code/ BWL	Aantal	Emissie NH <sup>3</sup>
1	Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking. (Overig) overige huisvestingssystemen	D 3.100	110	330,00
2	Gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2009.21)	D 3.2.8	400	360,00
3	Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig) overige huisvestingssystemen	A 6.100	24	127,20
3	Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig) overige huisvestingssystemen	B 1.100	46	32,20
<b>Totaal</b>			<b>631</b>	<b>854,70</b>

#### Vaststellen van de referentie indien er eerder een besluit op grond van de Wet natuurbescherming is genomen

De vergunde situatie in de berekening in bijlage 1 van de voorgaande vergunning is de referentie. In dit geval betreft het de milieuvergunning van 26 oktober 1999, de 8.19 melding van 8 januari 2008 en de ambtshalve wijziging van 13 april 2010. Dit is tevens het huidige vergunde recht. De emissierechten van de vergunning die in 1994 golden waren hoger. De uitgangssituatie moet worden aangepast op basis van het Besluit emissiearme huisvesting. Het bedrijf voldoet in de vergunde situatie niet aan Besluit emissiearme huisvesting. Hieronder is de meest recente vergunning weergegeven op basis van Besluit emissiearme huisvesting. Dit wordt tevens de uitgangssituatie voor de nieuwe aanvraag.

Tabel 2 Referentie situatie (aangepast op basis van het Beh)

Stal	Diersoort	RAV-code/ BWL	Aantal	Emissie NH <sub>3</sub>
1	AFW	D 3.100	480	768,00
<b>Totaal</b>				<b>768,00</b>

Deze komt overeen met situatie 1 in de bijgevoegde AERIUS-berekening.

#### Vaststellen overige effecten

Gezien de afstand tot Natura 2000-gebieden zijn er naast de effecten van stikstof geen andere effecten op Natura 2000-gebieden.

## **B.5 Conclusie**

De aangevraagde situatie past binnen de wettelijke regels. Uit de AERIUS Calculator-berekening (zie bijlage 2) blijkt dat er ten opzichte van de voorgaande Wnb-vergunning sprake is van een afname of gelijkblijvende stikstofdepositie op de betrokken natura 2000-gebieden. De aanvraag past binnen de door de provincie Flevoland vastgestelde beleidsregels. Wij zijn van mening dat de gevraagde vergunning voor de beoogde situatie met bijbehorende stikstofdepositie, onder voorwaarden, kan worden verleend.

## **C. Kennisgeving en afschriften**

Van dit besluit zal conform artikel 3:42, tweede lid van de Algemene wet bestuursrecht door ons kennis worden gegeven door middel van publicatie in de Noordoostpolder en op de website van provincie Flevoland.

Afschriften van dit besluit worden verzonden aan:

- Gedeputeerde Staten van provincies Drenthe, Fryslân, Groningen, Utrecht, Noord-Holland, Gelderland en Overijssel.
- Afdeling handhaving van de Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek
- Adviseur van Agrifirm Exlan
- Gemeente Noordoostpolder

## **D. Zienswijzen of Beroep**

De beschikking en de relevante documenten zullen gedurende zes weken ter inzage liggen. Gedurende de periode van terinzagelegging kunnen belanghebbenden schriftelijk of mondeling zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren brengen. Ingediende zienswijzen worden met het uiteindelijke besluit en de bijbehorende stukken ter inzage gelegd. Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan Gedeputeerde Staten van Flevoland, Postbus 55, 8200 AB Lelystad, onder vermelding van het zaaknummer 2391772. Voor een mondelinge zienswijze of toelichting over het ontwerpbesluit kan contact worden opgenomen met provincie Flevoland (telefoonnummer 0320 - 265 265). Wij maken u erop attent dat alleen beroep tegen het uiteindelijke besluit kan worden ingediend als de indiener ook een zienswijze heeft ingebracht tegen het ontwerpbesluit en men belanghebbende is.

GEBOUW 1 VARKENSSTAL	
Dak:	vezelcementplaten steen
Wanden:	beton
Vloeren:	beton
Mestkelderinhoud:	825 m <sup>3</sup>
Aantal dieren:	400 vleesvarkens D 3.2.8 110 vleesvarkens D 3.100
Groen-label nr.:	n.v.t.
Ventilatie:	d.m.v. ventilatoren

GEBOUW 2 BERGING/STAL	
Dak:	vezelcementplaten
Wanden:	damwandplaat/steen
Vloeren:	beton
Mestkelderinhoud:	n.v.t.

GEBOUW 3 BERGING/STAL	
Dak:	vezelcementplaten
Wanden:	damwandplaat/steen
Vloeren:	beton
Mestkelderinhoud:	n.v.t.

GEBOUW 4 BERGING	
Dak:	dalpannen steen
Wanden:	beton
Vloeren:	beton
Mestkelderinhoud:	n.v.t.
Aantal dieren:	46 schapen B 1.100 25 vleesvee A 6.100
Groen-label nr.:	n.v.t.

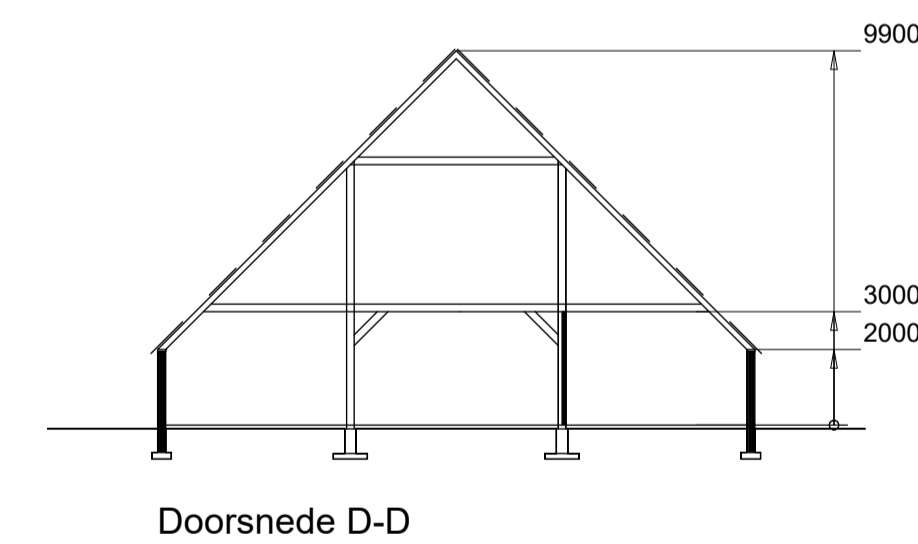
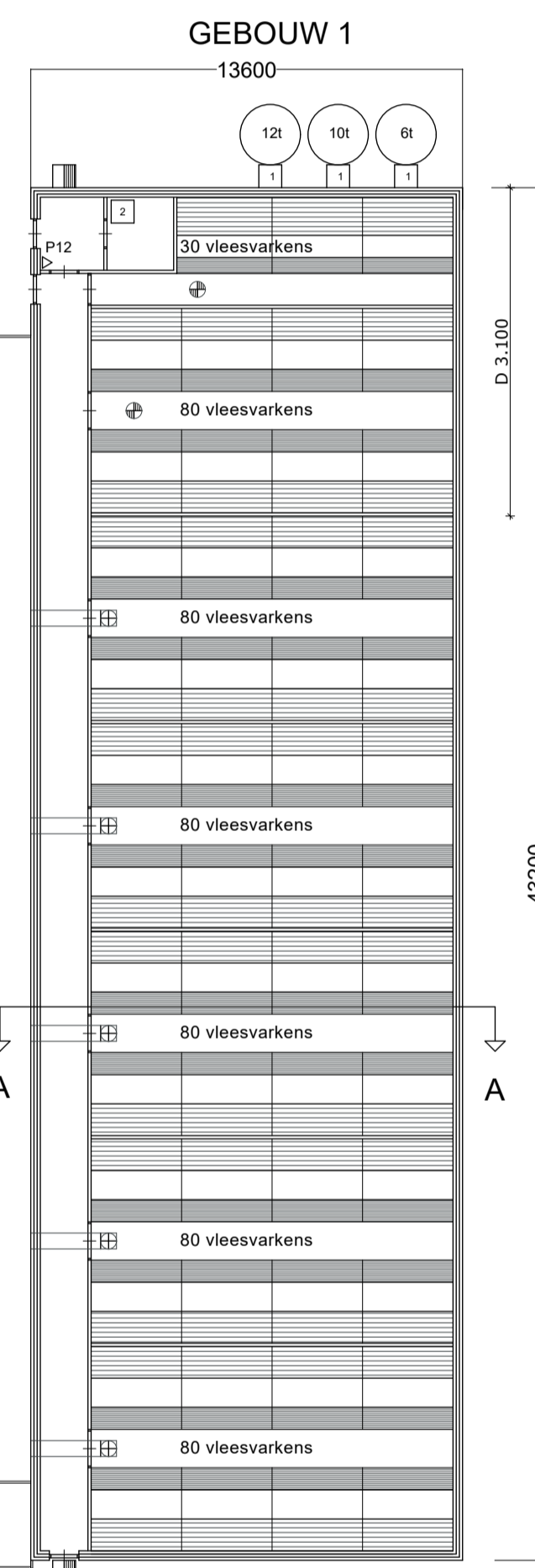
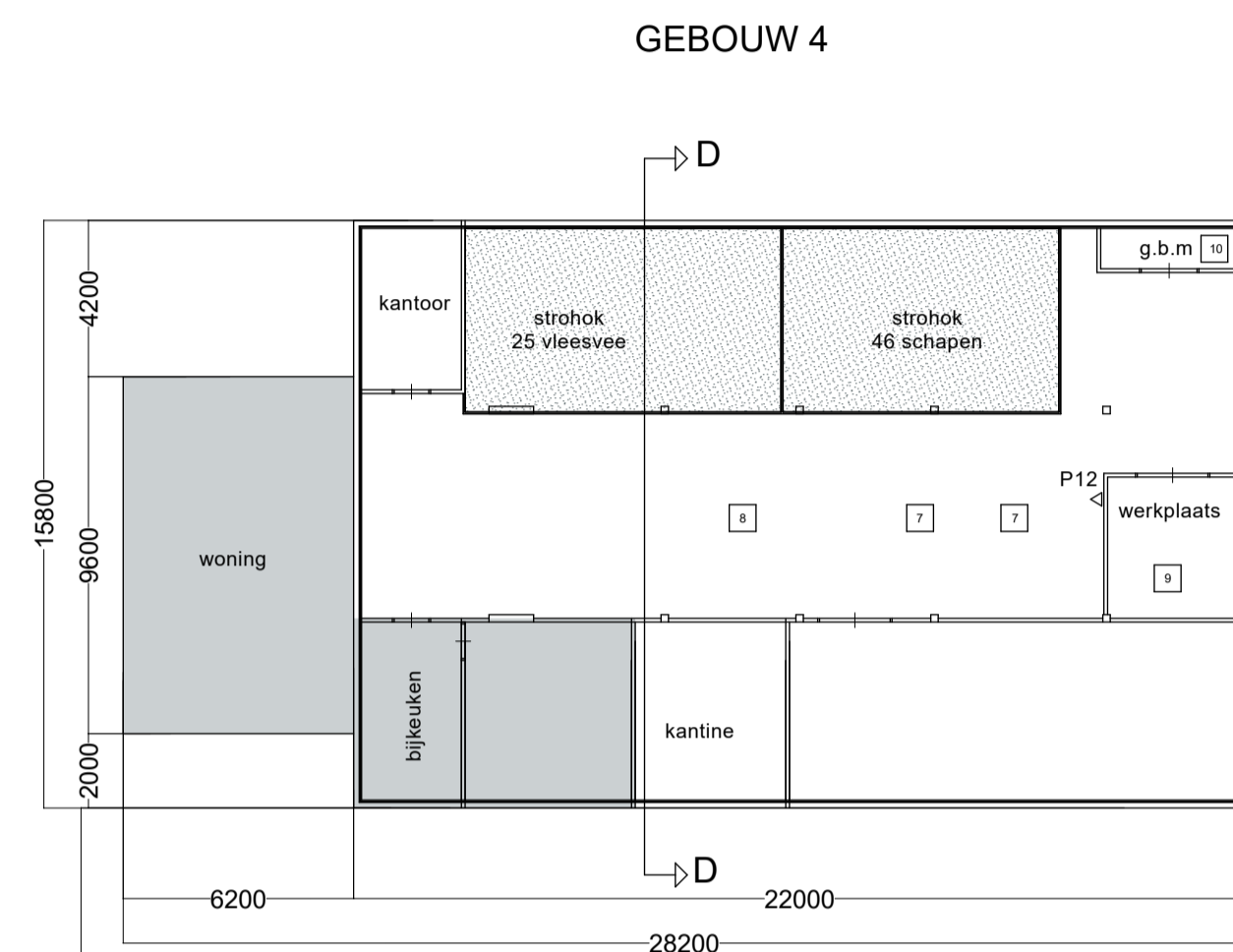
TOTAAL BEDRIJF	
Aantal dieren:	510 vleesvarkens 50 schapen 50 vleesvee
Mestkelderinhoud:	825 m <sup>3</sup>

## RENVOOI

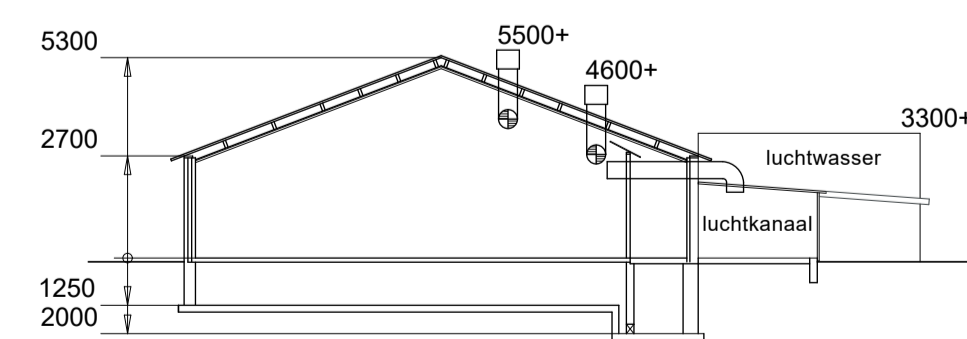
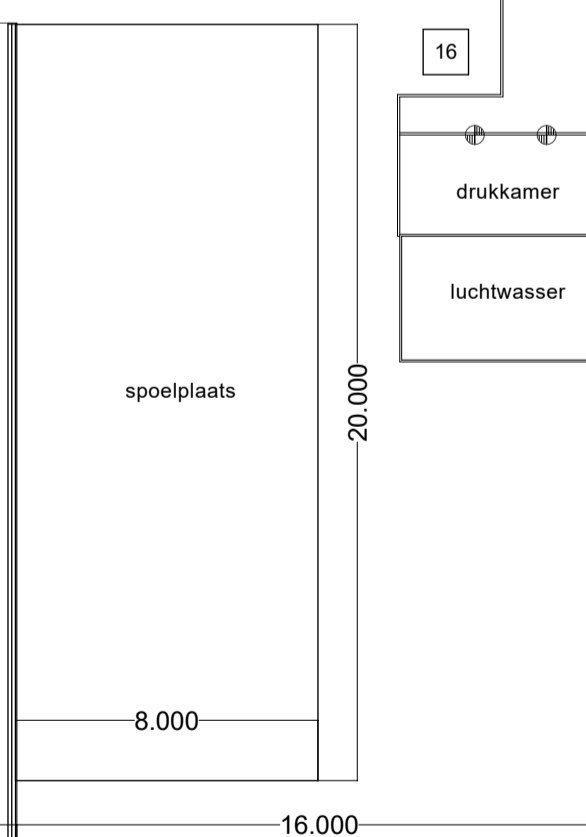
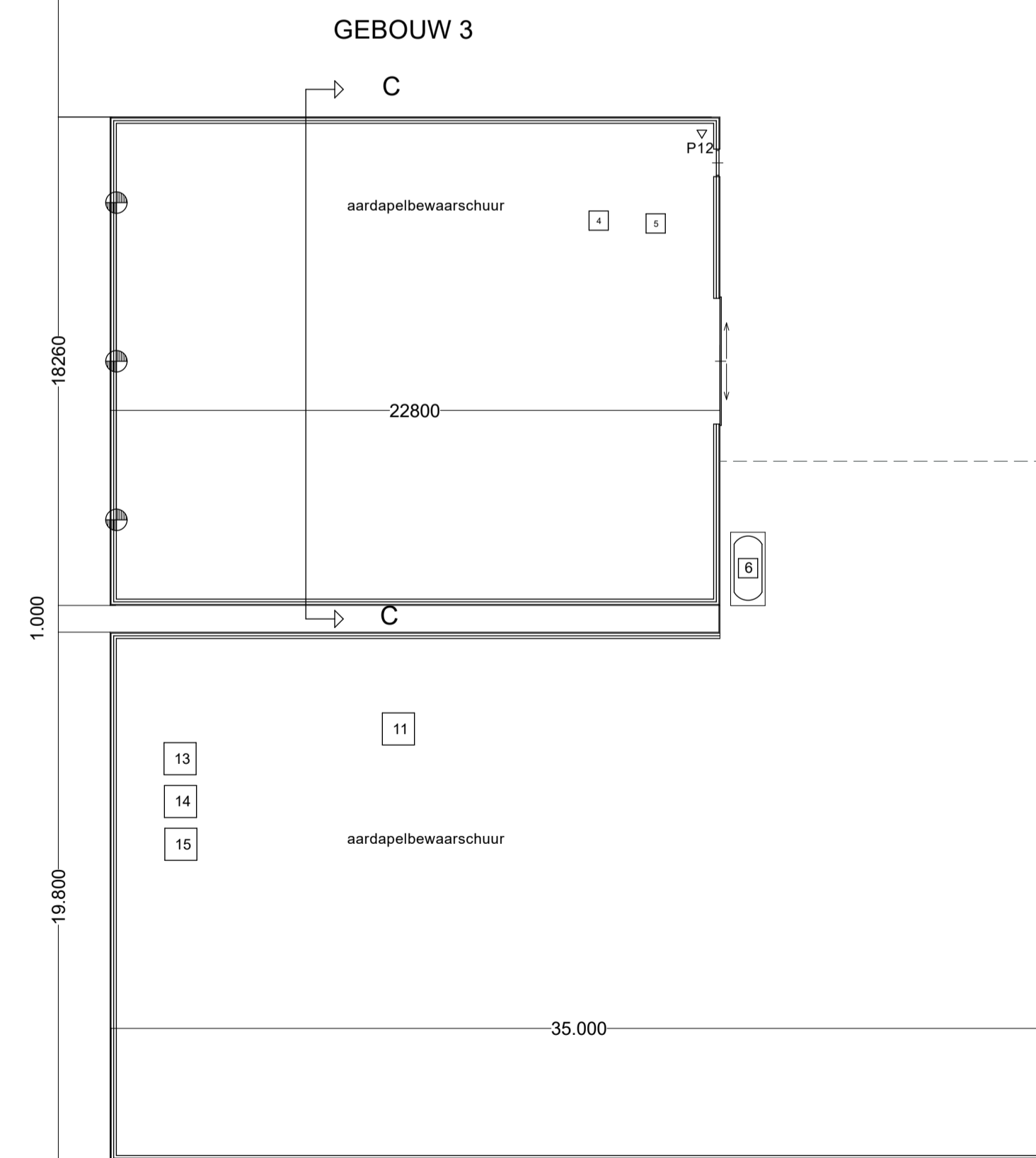
	Ventilator 7 stuks	17.6 Kw
	afzuigpunt 5 stuks	
	Mestpompput	
	Krachtvoersilo's totaal 28 ton	
	vijzels 3x	4.5 Kw
	c.v 1x	0.5 Kw
	hogedrukreiniger	2.2 kW
	heftruck (diesel)	
	aardappeltransporteur	1.5 kW
	dieselolietank 1500 liter	
	3 tractoren; 67 pk, 110 pk, 125 pk	
	aardappelsorteermachine	1.5 kW
	klein gereedschap	6.0 kW
	g.b.m kast (niet betreedbaar) max.400 kg.	
	Stortbak	
	kadaverbak	
	Sorteermachine	1.5 kW
	Leeskamer	1.5 kW
	Kistenvuller	1.5 kW
	Spuiwater silo	50 m <sup>3</sup>
	Brandblusapparaat 3 stuks a 12 kg	

P12

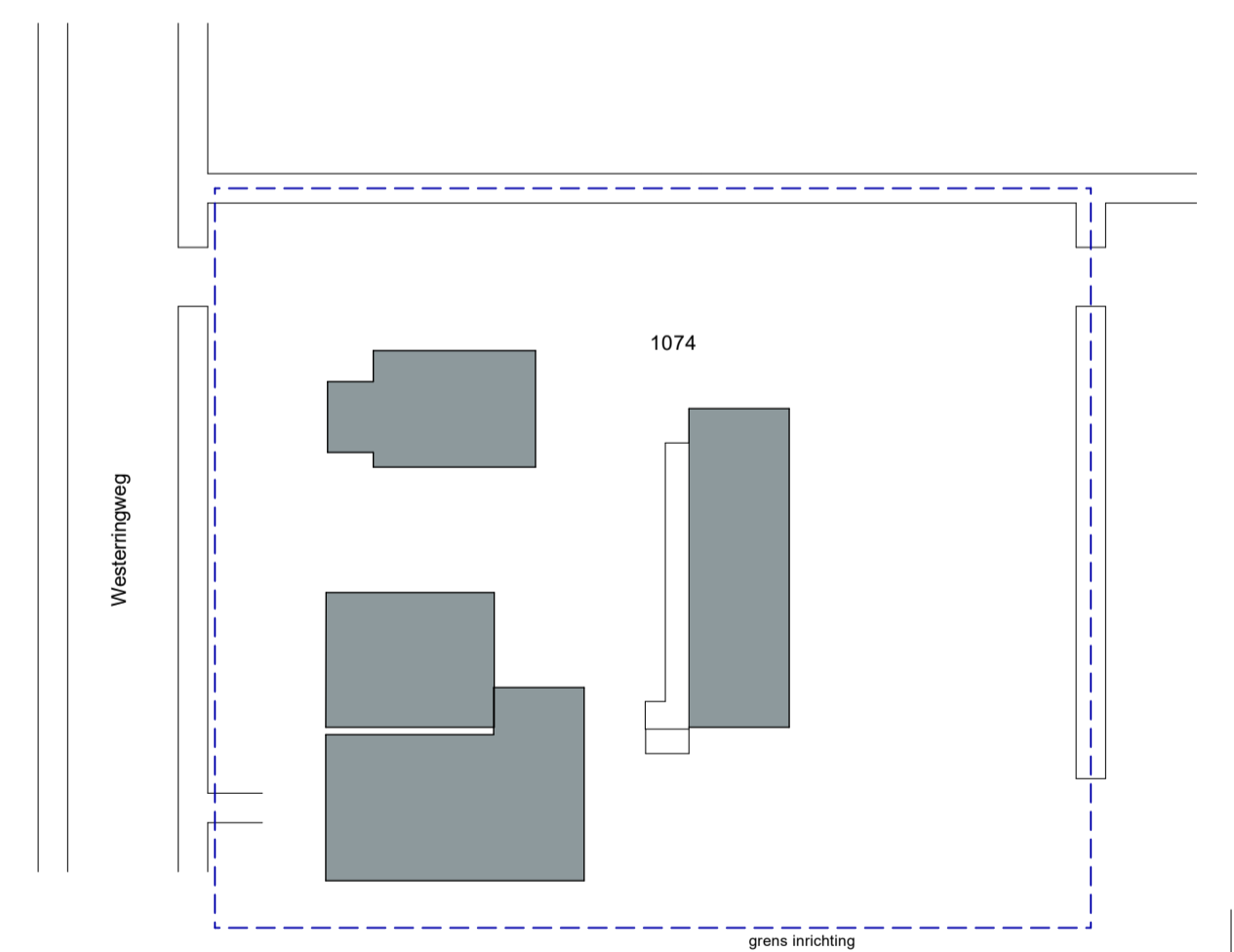
Brandblusapparaat 3 stuks a 12 kg



Doorsnede D-D



Doorsnede A-A



## Situatie

Kad. gemeente: Noorddoostpolder  
Sectie: E, nr: 1074  
Schaal: 1:1000

project:	Aanvraag omgevingsvergunning Onderdeel: milieu	datum:	12-02-2020
opdrachtgever:	Mts Westerringweg 10 8311 RG Espel	A:	B:
		C:	D:
		E:	F:
		status:	
fase:	Milieutekening	getekend:	B. van den Bor
onderdeel:	Milieutekening	schaal:	1:200
Postbus 1033 7940 KA Meppel		formaat:	A1
Postbus 300 5430 AH Oss		projectnr.:	EX-19-1798
T 088 488 29 29 F 088 488 29 10 exlanadvies@agrifirm.com www.agrifirm.com		projectleider:	T. van de Beek
		tekeningnr.:	WNB-01



*Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).*

## Berekening Situatie 1 en Situatie 2

- ▶ 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:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Maatschap A.C.J. Stevens en H.R. Stevens-van der Veen	Westerringweg 10, 8311 RG Espel

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Maatschap A.C.J. Stevens en H.R. Stevens-van der Veen	RdBK4xFHDpTz

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
26 mei 2020, 15:43	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	768,00 kg/j	849,40 kg/j	81,40 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

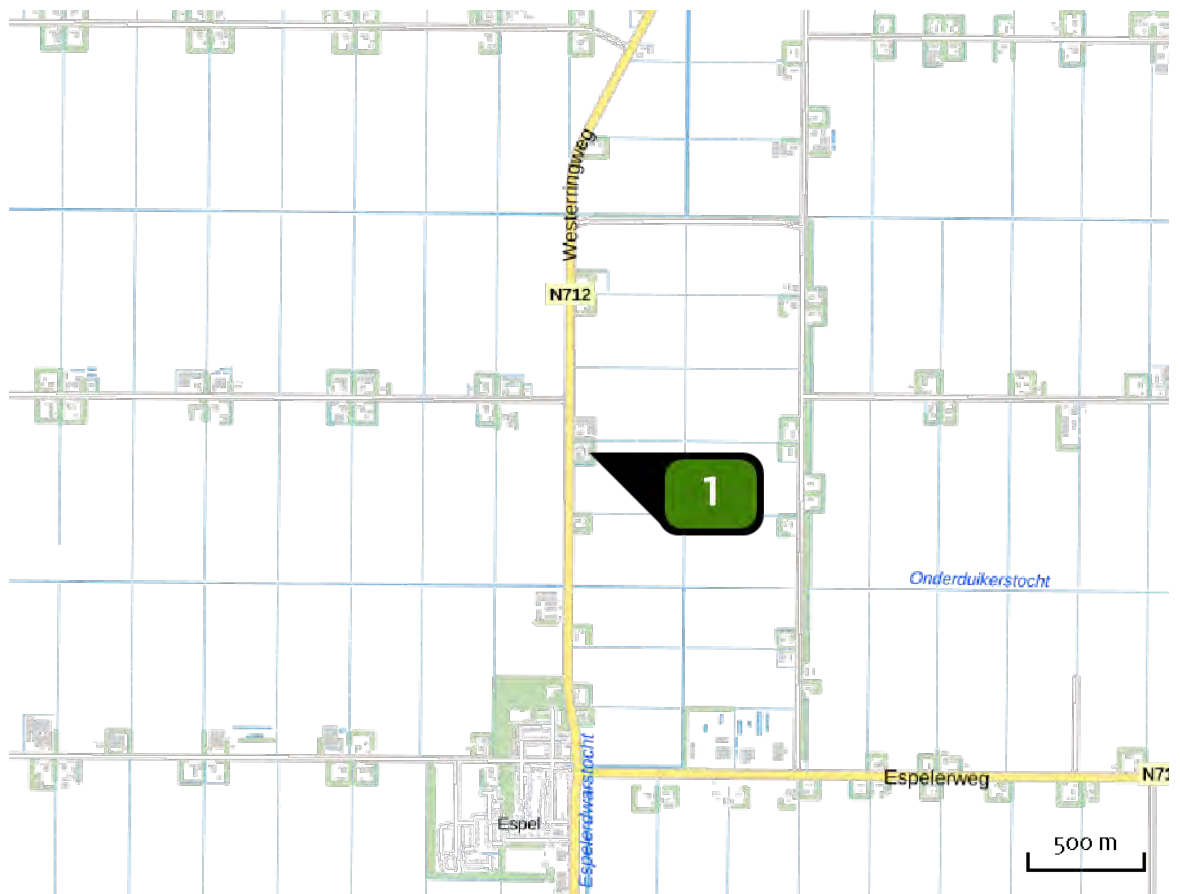
Natuurgebied	Vershil
Weerribben	0,00

## Toelichting

Vershil



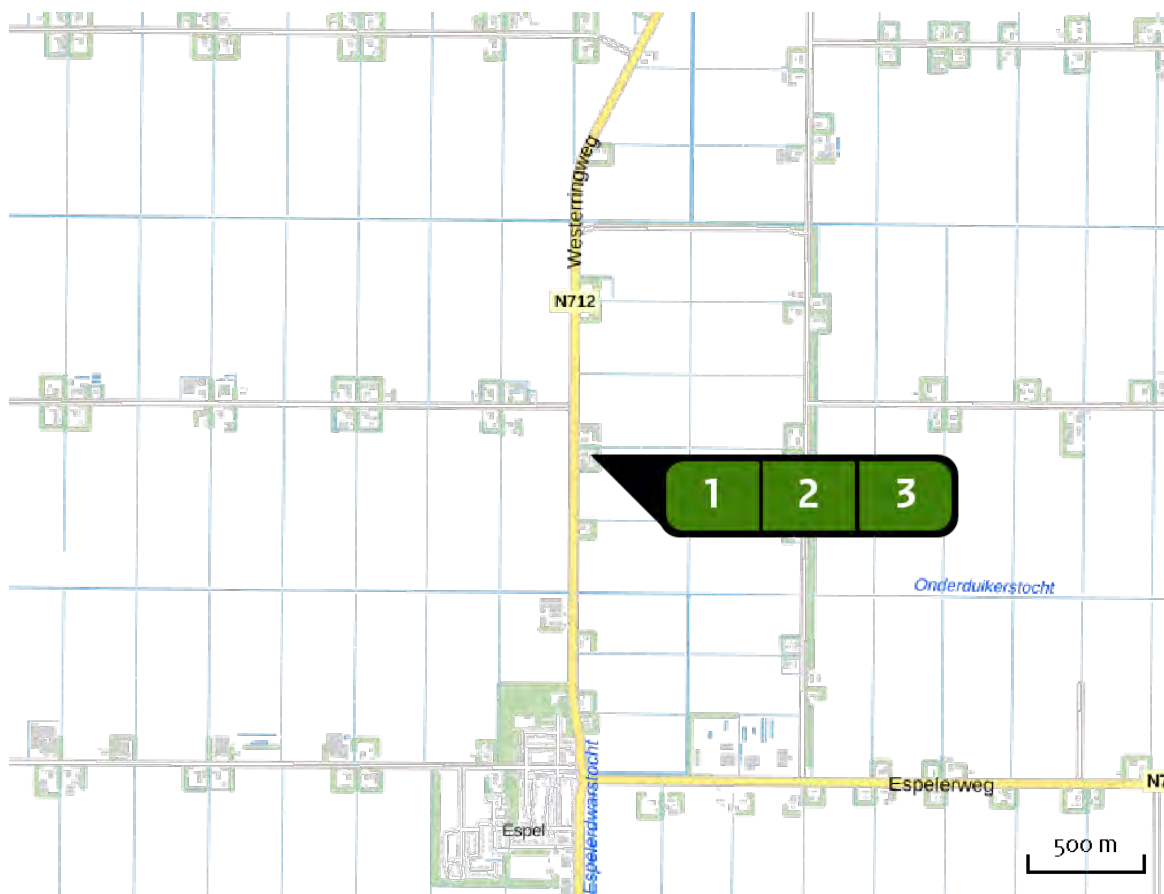
Locatie  
Situatie 1






Emissie  
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Stal 1 Landbouw   Stalemissies	768,00 kg/j	-

Locatie  
Situatie 2



Emissie  
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal 1 Landbouw   Stalemissies	330,00 kg/j	-
2	 Stal 1 luchtwater Landbouw   Stalemissies	360,00 kg/j	-
3	 Stal 4 Landbouw   Stalemissies	159,40 kg/j	-

Resultaten  
stikstof  
gevoelige  
Natura 2000  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Weerribben	0,06	0,06	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,04	0,05	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,02	0,00	
De Wieden	0,03	0,03	0,00	
Holtingerveld	0,02	0,02	0,00	
Alde Feanen	0,02	0,02	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,02	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Sneekermeergebied	0,01	0,01	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
IJsselmeer	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Duinen Ameland	0,00	0,01	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,01	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,00	0,01	0,00	
Waddenzee	0,01	0,01	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,00	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Drouwenezand	0,01	0,01	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,00	0,01	0,00	

\* 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 in deze kolom weergegeven.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)voor de 10  
stikstofgevoelige  
Natura 2000-  
gebieden met het  
hoogste resultaat

## Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,06	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,06	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	0,06	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,06	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,06	0,00	
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,05	0,05	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	0,05	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,03	0,00	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	0,03	0,00	

## Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,04	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,03	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,03	0,03	0,00	

## Rottige Meenthe &amp; Brandemeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,05	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,05	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,04	0,05	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,04	0,04	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,04	0,04	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,04	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,04	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,04	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,04	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	0,03	0,00	

## Drents-Friese Wold &amp; Leggelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,02	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,02	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	0,02	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	

## De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,03	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,03	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	0,03	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,03	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	0,03	0,00	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,02	0,02	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,03	0,03	0,00	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,02	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,02	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	0,02	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,02	0,00	



## De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	0,02	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	

## Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,02	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	

## Alde Feanen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,02	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,02	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	

## Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,01	0,01	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	

## Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,00	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,00	0,01	0,00	

## Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	

## Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,02	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	0,01	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	

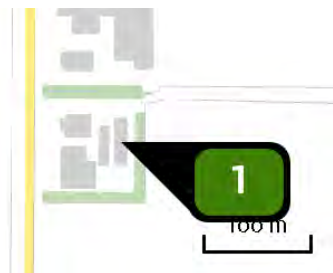
## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,00	0,01	0,00	


\* 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 in deze kolom weergegeven.



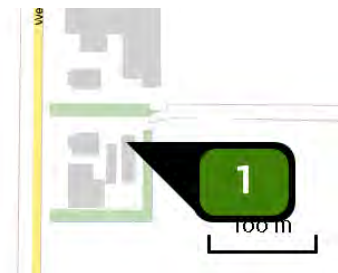
Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam **Stal 1**  
 Locatie (X,Y) **172520, 527781**  
 Uitstoothoogte **5,1 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreesnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **768,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D 3.100	480	NH <sub>3</sub>	1,600	768,00 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



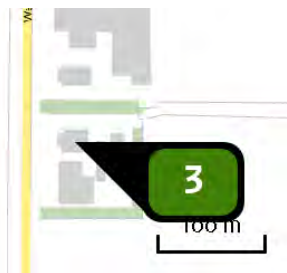
Naam **Stal 1**  
 Locatie (X,Y) **172518, 527798**  
 Uitstoothoogte **5,1 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **330,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingsystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	110	NH <sub>3</sub>	3,000	330,00 kg/j





Naam **Stal 1 luchtwasser**  
 Locatie (X,Y) **172529, 527802**  
 Uitstoothoogte **3,1 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **2,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,7 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **360,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.8	gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2009.21)	400	NH <sub>3</sub>	0,900	360,00 kg/j



Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	172480, 527795
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH <sub>3</sub>	159,40 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)	24	NH <sub>3</sub>	5,300	127,20 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	46	NH <sub>3</sub>	0,700	32,20 kg/j

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. 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 Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS [versie 2019A\\_20200403\\_6c571f9654](#)

Database [versie 2019A\\_20200403\\_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>