

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening feitelijk

- ▶ 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

Voor wie is de melding?

H.L.L. de Dobbelaere
R.J.M.B. Derks
Mollekotweg 3
4515SE IJzendijke
raymond.derks@zlto.nl

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	vMRX82dFMtr	feitelijk
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
22 december 2016, 14:10	2016	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.750,10 kg/j	2.952,50 kg/j	202,40 kg/j

Depositie

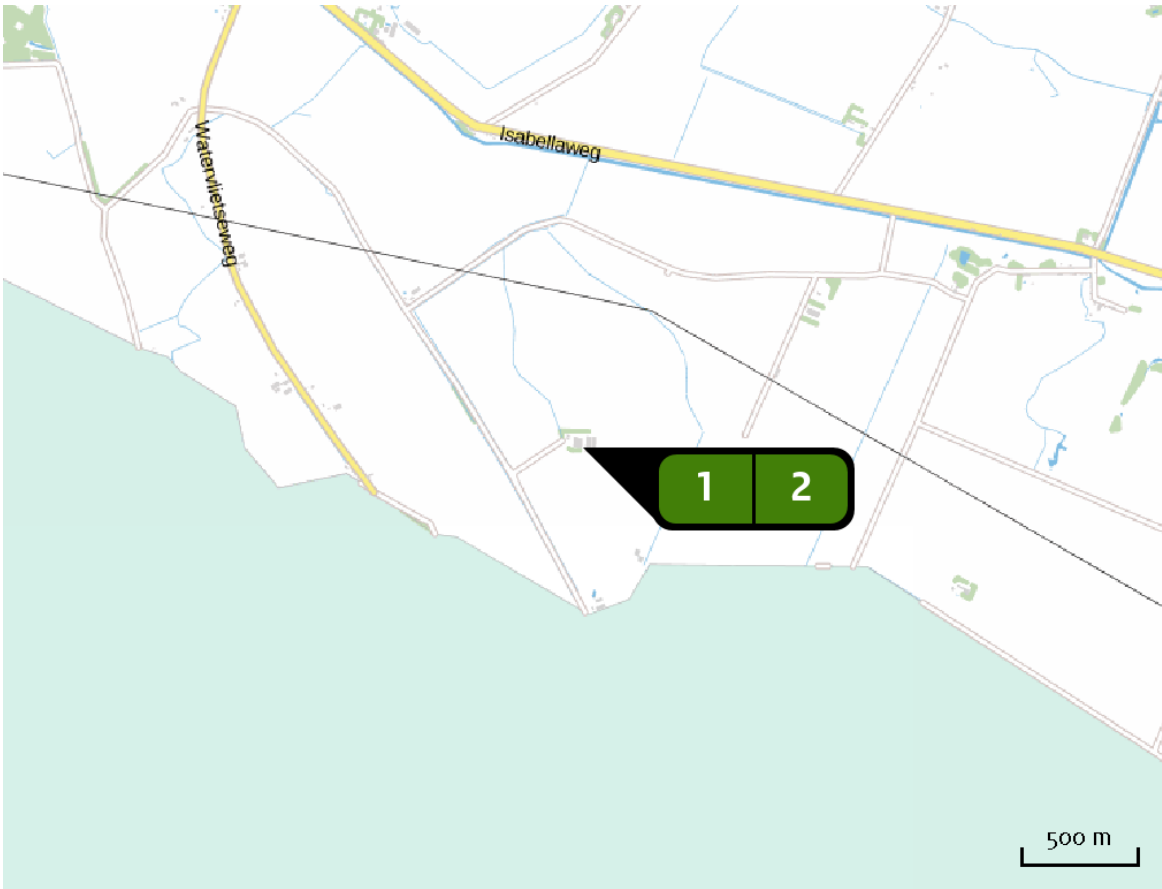
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Westerschelde & Saeftinghe		Zeeland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,14	0,16	+ 0,03

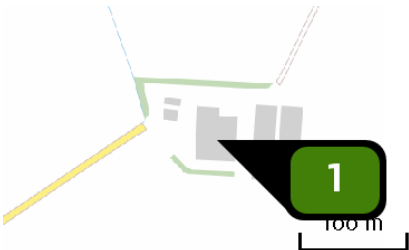
Toelichting

bedrijf bestaat uit twee broers die elk een deel van het bedrijf runnen en een eigen boekhouding hebben. Een voor het rundvee en ander voor het pluimvee

Locatie
feitelijk

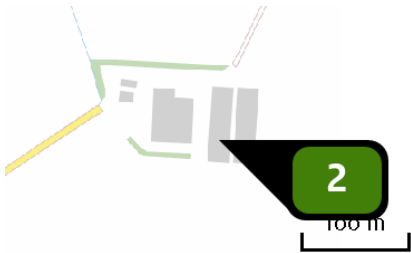


Emissie
(per bron)
feitelijk



Naam
stal 3/4
Locatie (X,Y)
33131, 368735
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH3
390,10 kg/j

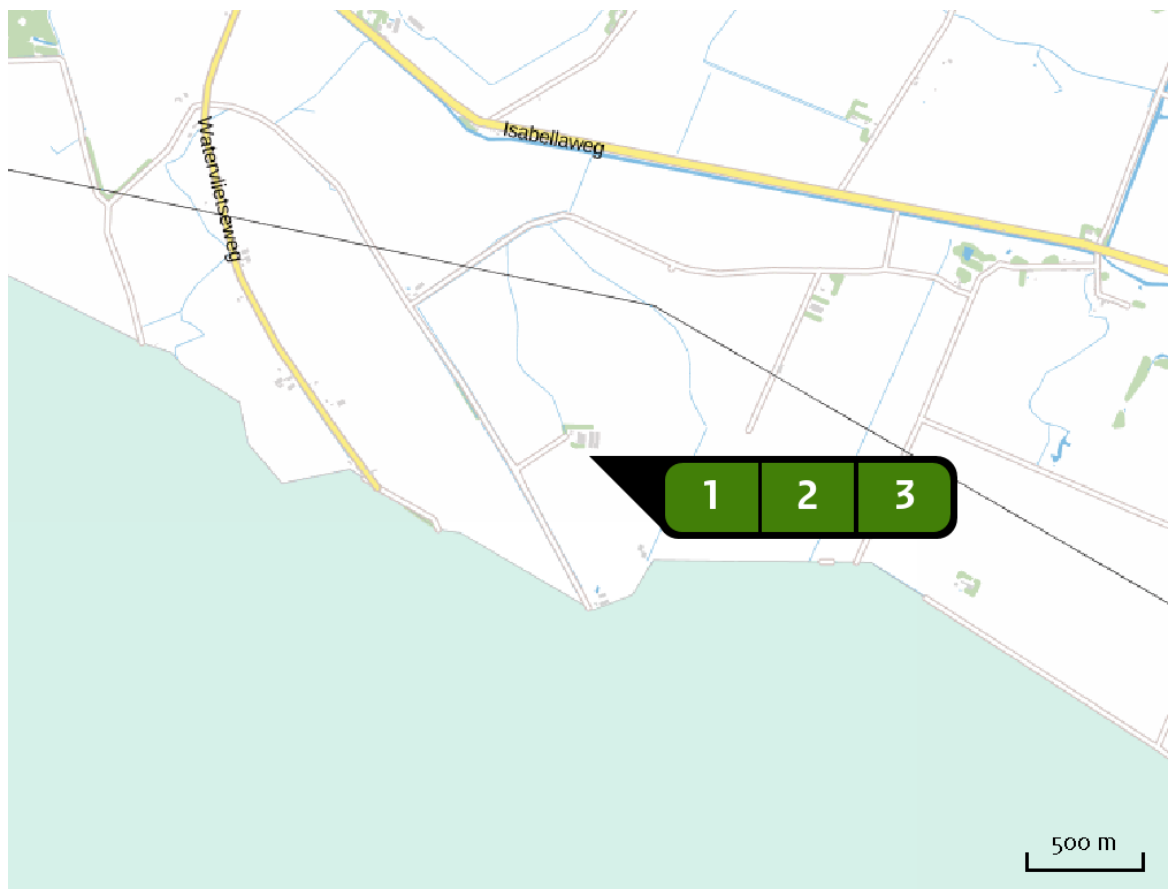
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	49	NH3	4,100	200,90 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	43	NH3	4,400	189,20 kg/j



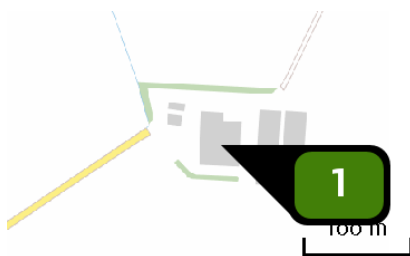
Naam **Stal 7**
Locatie (X,Y) **33174, 368718**
Uitstoothoogte **3,5 m**
Warmteinhoud **0,002 MW**
NH3 **2.360,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens) (Overig)	29.500	NH3	0,080	2.360,00 kg/j

Locatie
beogd

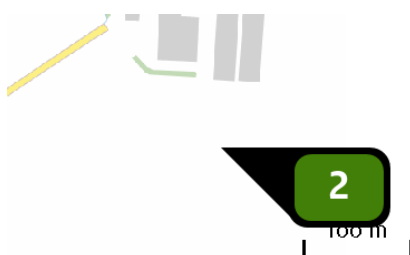


Emissie
(per bron)
beoogd



Naam **stal 3/4**
Locatie (X,Y) **33131, 368735**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **537,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	55	NH ₃	4,100	225,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	45	NH ₃	4,400	198,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	25	NH ₃	3,500	87,50 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleestieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	5	NH ₃	5,300	26,50 kg/j



Naam **Stal 7**
Locatie (X,Y) **33171, 368635**
Uitstoothoogte **3,5 m**
Warmteinhoud **0,002 MW**
NH₃ **1.207,50 kg/j**

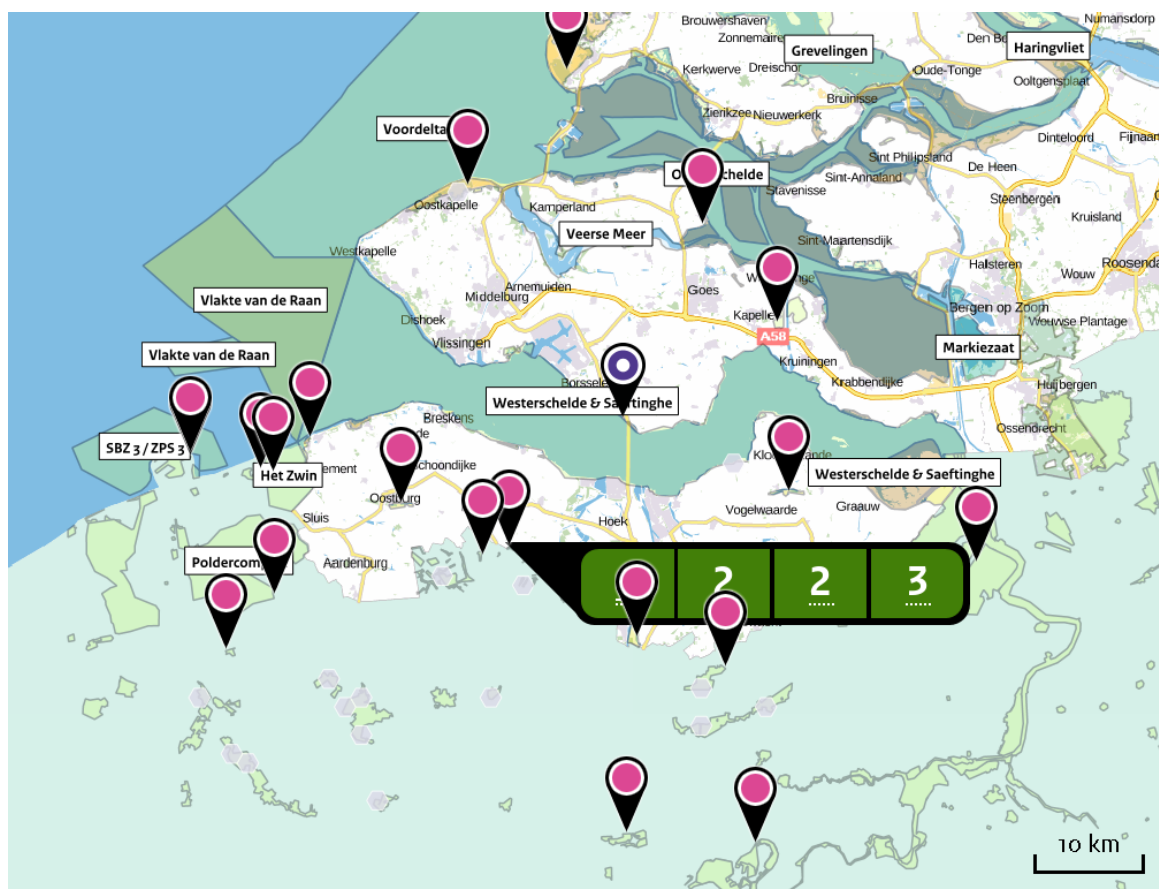
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	57.500	NH ₃	0,021	1.207,50 kg/j



Naam **Stal 7**
Locatie (X,Y) **33195, 368633**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,002 MW**
NH3 **1.207,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	57.500	NH3	0,021	1.207,50 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Westerschelde & Saeftinghe)

Hoogste projectverschil per
natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Bescherm natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Bescherm natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Bescherm natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Bescherm natuurgebied

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)	Depositie-ruimte beschikbaar
Westerschelde & Saeftinghe	0,14	0,16	+ 0,03	0,42		<=0,05	
Kop van Schouwen	0,05	0,06	+ 0,02	0,07		<=0,05	
Manteling van Walcheren	>0,05	0,06	+ 0,01	0,08		<=0,05	
Zwin & Kievittepolder	0,07	0,08	+ 0,00	0,08		<=0,05	
Oosterschelde	0,06	0,06	+ 0,00	0,06		<=0,05	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* 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 per habitatype Westerschelde & Saeftinghe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,14	0,16	+ 0,03	○	<=0,05	⦿
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,14	0,16	+ 0,03	○	<=0,05	⦿
H1320 Slijkgrasvelden	0,40	0,42	+ 0,02	○	<=0,05	⦿
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,40	0,42	+ 0,02	○	<=0,05	⦿
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,33	0,35	+ 0,02	○	<=0,05	⦿
H2160 Duindoornstruwelen	0,14	0,15	+ 0,01	○	<=0,05	⦿
H2120 Witte duinen	0,13	0,13	+ 0,01	○	<=0,05	⦿
H2110 Embryonale duinen	0,13	0,13	+ 0,01	○	<=0,05	⦿

Kop van Schouwen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,05	0,06	+ 0,02	○	<=0,05	
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,05	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,04	>0,05	+ 0,02	○	<=0,05	
H216o Duindoornstruwelen	0,05	0,06	+ 0,01	○	<=0,05	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	
H641o Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	

Manteling van Walcheren

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	○	<=0,05	✓
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	0,06	+ 0,01	○	<=0,05	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	>0,05	0,06	+ 0,01	○	<=0,05	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	>0,05	0,06	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Zwin & Kievittepolder

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H2160 Duindoornstruwelen	0,07	0,08	+ 0,00	○	<=0,05	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,07	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2120 Witte duinen	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Oosterschelde

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositieruimte beschikbaar
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,06	0,06	+ 0,00	○	<=0,05	⊘
H1320 Slijkgrasvelden	0,05	>0,05	+ 0,00	○	<=0,05	⊘
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	<=0,05	⊘
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	<=0,05	⊘

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Depositieruimte beschikbaar

✗ Geen depositieruimte beschikbaar

⊘ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* 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
resterende
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)	Depositie-ruimte beschikbaar
Polders	18,60	26,10	+ 7,50	26,10	○	<=0,05	
Krekengebied	1,96	2,24	+ 0,28	2,28	○	<=0,05	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	0,08	0,10	+ 0,01	0,21	○	<=0,05	
Schorren en Polders van de Beneden-Schelde	0,04	>0,05	+ 0,01	0,06	○	<=0,05	
Groote Gat	0,15	0,16	+ 0,01	0,16	○	<=0,05	
Poldercomplex	0,13	0,14	+ 0,01	0,15	○	<=0,05	
Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin.	0,09	0,09	+ 0,01	0,10	○	<=0,05	
Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist	0,06	0,06	+ 0,01	0,07	○	<=0,05	
Canisvliet	0,09	0,10	+ 0,01	0,10	○	<=0,05	
Het Zwin	0,07	0,08	+ 0,01	0,09	○	<=0,05	
Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelijk	0,09	0,09	+ 0,01	0,10	○	<=0,05	
SBZ 3 / ZPS 3	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	○	<=0,05	
Schelde- en Durmeestuaria van de Nederlandse grens tot Gent	0,08	0,08	+ 0,01	0,09	○	<=0,05	

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie- ruimte beschikbaar
Durme en Middenloop van de Schelde	0,06	0,06	+ 0,00	0,06		<=0,05	
Yerseke en Kapelse Moer	0,05	>0,05	+ 0,00	0,06		<=0,05	
Vogelkreek	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,06		<=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 per habitattype Polders

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H9999:1058c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	18,60	26,10	+ 7,50	○	<=0,05	

Krekengebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H9999:1047c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,96	2,24	+ 0,28	○	<=0,05	

Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H9999:1042c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	0,10	+ 0,01	○	<=0,05	

Schorren en Polders van de Beneden-Schelde

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H9999:1049c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,04	>0,05	+ 0,01	○	<=0,05	

Groote Gat

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,15	0,16	+ 0,01	○	<=0,05	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,15	0,16	+ 0,01	○	<=0,05	

Poldercomplex

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H9999:1060c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13	0,14	+ 0,01	○	<=0,05	

Duingebieden inclusief Ijzermonding en Zwin.

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H9999:1057c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,09	+ 0,01	○	<=0,05	

Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H9999:1062c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	+ 0,01	○	<=0,05	

Canisvliet

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,09	0,10	+ 0,01	○	<=0,05	

Het Zwin

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H9999:1061c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,08	+ 0,01	○	<=0,05	

Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelij

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H9999:1059c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,09	+ 0,01	○	<=0,05	

SBZ 3 / ZPS 3

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H9999:1098c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,07	+ 0,01	○	<=0,05	

Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositieruimte beschikbaar
H9999:1043c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	0,08	+ 0,01		<=0,05	

Durme en Middenloop van de Schelde

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositieruimte beschikbaar
H9999:1048c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	+ 0,00		<=0,05	

Yerseke en Kapelse Moer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositieruimte beschikbaar
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,05	>0,05	+ 0,00		<=0,05	

Vogelkreek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositieruimte beschikbaar
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	+ 0,00		<=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.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2015.1_20161124_119fbc85fd

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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