

AERIUS REGISTER

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming 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.bij12.nl en www.aerius.nl.

- 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

L.R.A. Plasschaert

Inrichtingslocatie

Margarethaweg 1, 4501 NK Oostburg

Activiteit

Omschrijving

pluimveehouderij

AERIUS kenmerk

Rq6JNwuGEuz2

Revoegd gezag

Onbekend

Datum berekening

21 maart 2017, 07:22

Rekenjaar

2017

Sector

Landbouw

Deelsector

Stalemissies

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

-

-

-

NH₃

1.400,00 kg/j

2.576,00 kg/j

1.176,00 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied

Westerschelde & Saeftinghe

Provincie

Zeeland

Situatie 1

0,18

Situatie 2

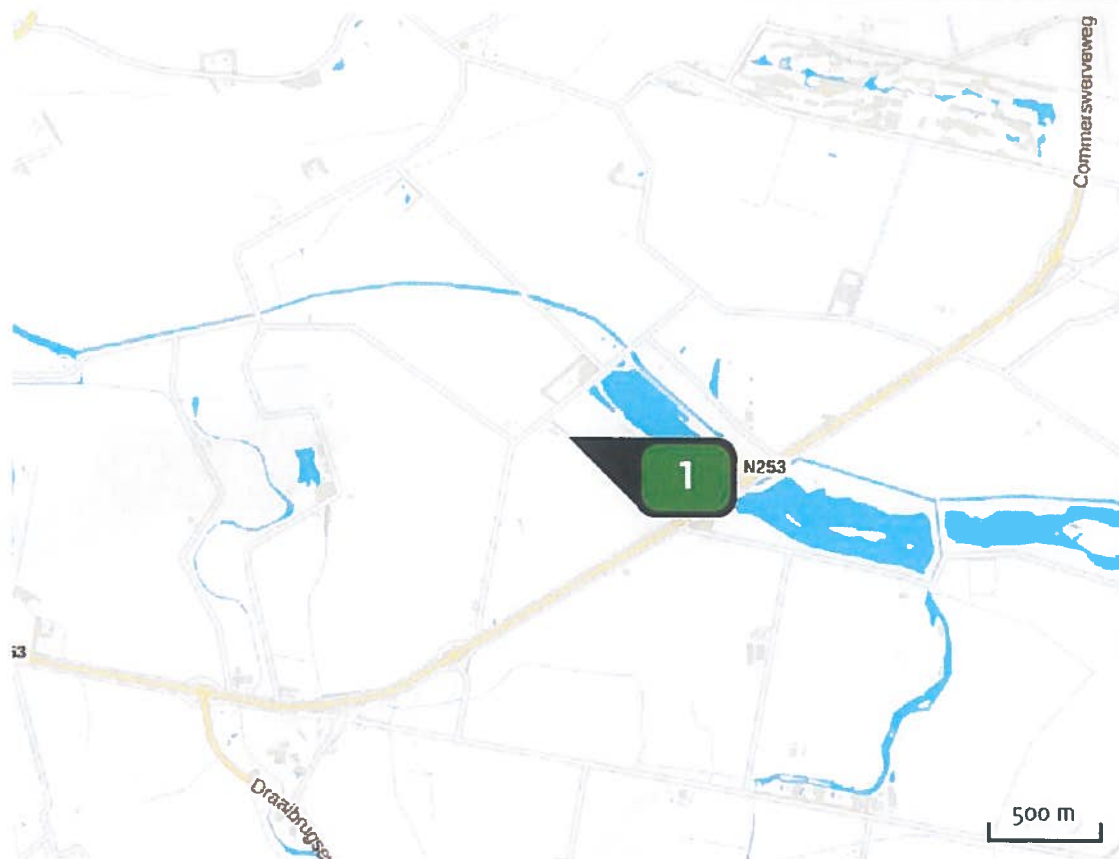
0,35

Verschil

+ 0,17

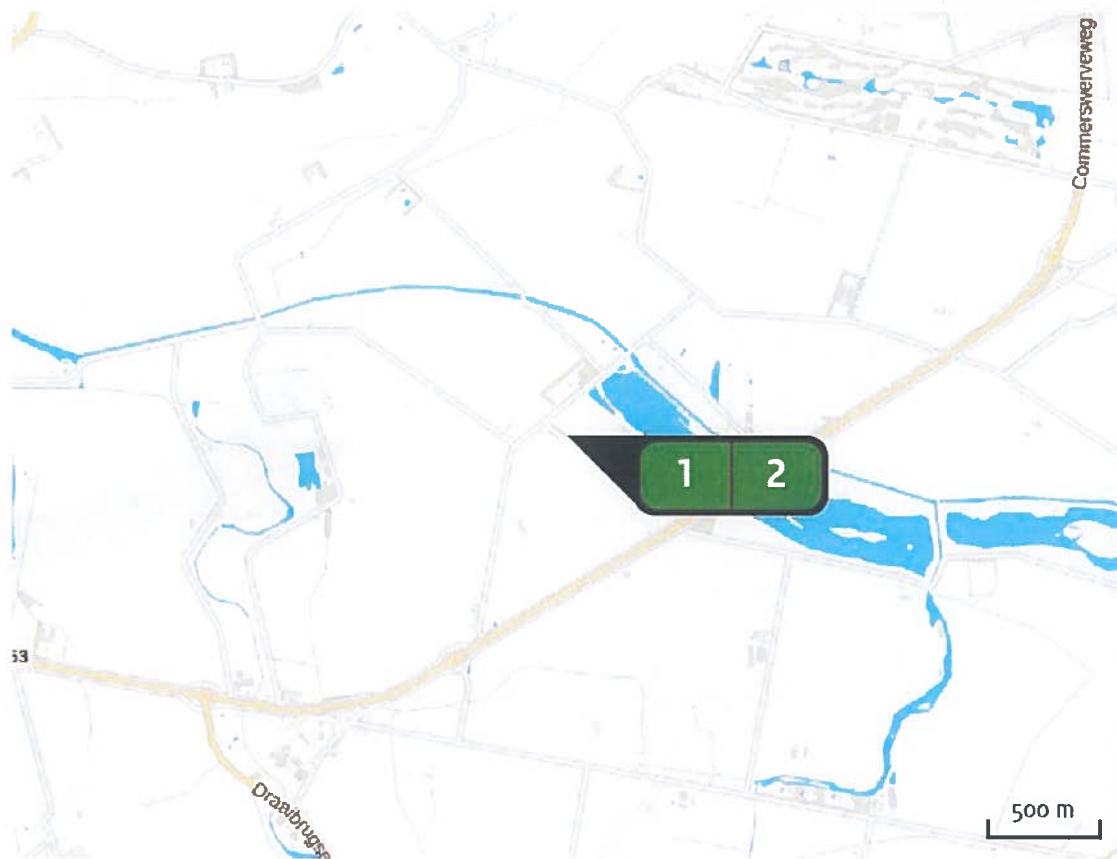
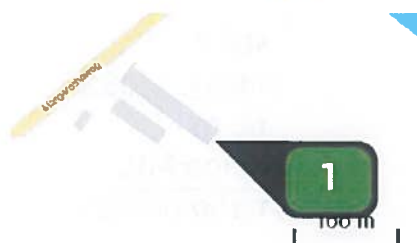
Toelichting

verschiberekening referentie en beoogde situatie

Locatie
referentieEmissie
(per bron)
referentie

Naam **stal 2**
Locatie (X,Y) **19433, 370820**
Uitsroothoogte **1,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.400,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14.V5)	40.000	NH ₃	0,035	1.400,00 kg/j

Locatie
beoogd 1Emissie
(per bron)
beoogd 1

Naam stal 2
Locatie (X,Y) 19433, 370820
Uitstoothoogte 2,3 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.347,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14.V5)	38.500	NH3	0,035	1.347,50 kg/j



Naam stal 3
Locatie (X,Y) 19424, 370856
Uitstoothoogte 2,9 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.228,50 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)	58.500	NH ₃	0,021	1.228,50 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2017)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Westerschelde & Saeftinghe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.555,86	0,35	●
Zwin & Kievittepolder	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.579,35	0,27	●
Manteling van Walcheren	Habitatrichtlijn	1.901,60	0,12	●
Kop van Schouwen	Habitatrichtlijn	1.950,07	0,06	●

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2017)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Groote Gat	Habitatrichtlijn	1.448,96	1,19	○
Voordelta	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.422,10	0,07	●
Vlakte van de Raan	Habitatrichtlijn	799,52	>0,05	○

○ 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
(Westerschelde & Saeflinghe)

Hoogste projectverschil per
natuurgebied

Habitatrichtlijn
Vogelrichtlijn
Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2		Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Westerschelde & Saeftinghe	0,18	0,35	+ 0,17	0,35		●	0,07	✓
Zwin & Kievittepolder	0,14	0,27	+ 0,13	0,27		●	0,11	✓
Manteling van Walcheren	0,06	0,12	+ 0,06	0,12		●	0,06	✓
Kop van Schouwen	0,02	0,06	+ 0,04	0,06		●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚡ Voor het desbetreffende gebied vindt 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

Westerschelde & Saeftinghe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2160 Duindoornstruwelen	0,18	0,35	+ 0,17	○	<=0,05	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,15	0,30	+ 0,15	○	0,06	
H2120 Witte duinen	0,14	0,28	+ 0,14	○	0,06	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,11	0,21	+ 0,11	○	0,07	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,10	0,20	+ 0,10	○	<=0,05	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,09	0,18	+ 0,09	○	<=0,05	
H2110 Embryonale duinen	0,08	0,15	+ 0,07	○	<=0,05	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07	0,15	+ 0,07	●	0,07	
H1320 Slijkgrasvelden	0,07	0,14	+ 0,07	○	0,07	

Zwin & Kievittepolder

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			beschikbaar?
H2160 Duindoornstruwelen	0,14	0,27	+ 0,13	○	0,11	✓
H2120 Witte duinen	0,12	0,22	+ 0,11	○	0,11	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,09	0,18	+ 0,09	○	<=0,05	✗
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,08	0,16	+ 0,08	○	<=0,05	✗
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,07	0,15	+ 0,07	●	0,07	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,07	0,13	+ 0,06	○	<=0,05	✓
H1320 Slijkgrasvelden	0,06	0,12	+ 0,06	○	<=0,05	✗

Manteling van Walcheren

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,12	+ 0,06	●	0,06	✓
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,12	+ 0,06	●	0,06	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,06	0,11	+ >0,05	○	>0,05	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,05	0,09	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,05	0,09	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,05	0,09	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,04	0,07	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,04	0,07	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H2120 Witte duinen	0,04	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	0,06	+ 0,03	○	<=0,05	✓
H9999:117 Habitatype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Kop van Schouwen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,03	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,02	>0,05	+ 0,03	○	<=0,05	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,02	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,02	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,02	>0,05	+ 0,03	○	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚡ Voor het desbetreffende gebied vindt er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonalen. 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 hexagonalen 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
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			max benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Groote Gat	0,63	1,19	+ 0,56	1,19	○	<=0,05	⊘
Voordelta	0,04	0,07	+ 0,03	0,07	●	<=0,05	✓
Vlakte van de Raan	0,03	>0,05	+ 0,03	>0,05	○	<=0,05	⊘

○ 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 hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Groote Gat

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,63	1,19	+ 0,56	○	<=0,05	●

Voordelta

Vlakte van de Raan

- 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 hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
buitenland

België

Natuurgebied

Hectare met hoogste projectverschil
(mol/ha/j)

Situatie 1 Situatie 2 Verschil

Poldercomplex

0,31 0,58 + 0,28

Polders

0,27 0,52 + 0,25

Krekengebied

0,19 0,37 + 0,18

Het Zwin

0,18 0,34 + 0,17

Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin.

0,15 0,29 + 0,14

Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelijk

0,10 0,18 + 0,08

Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel

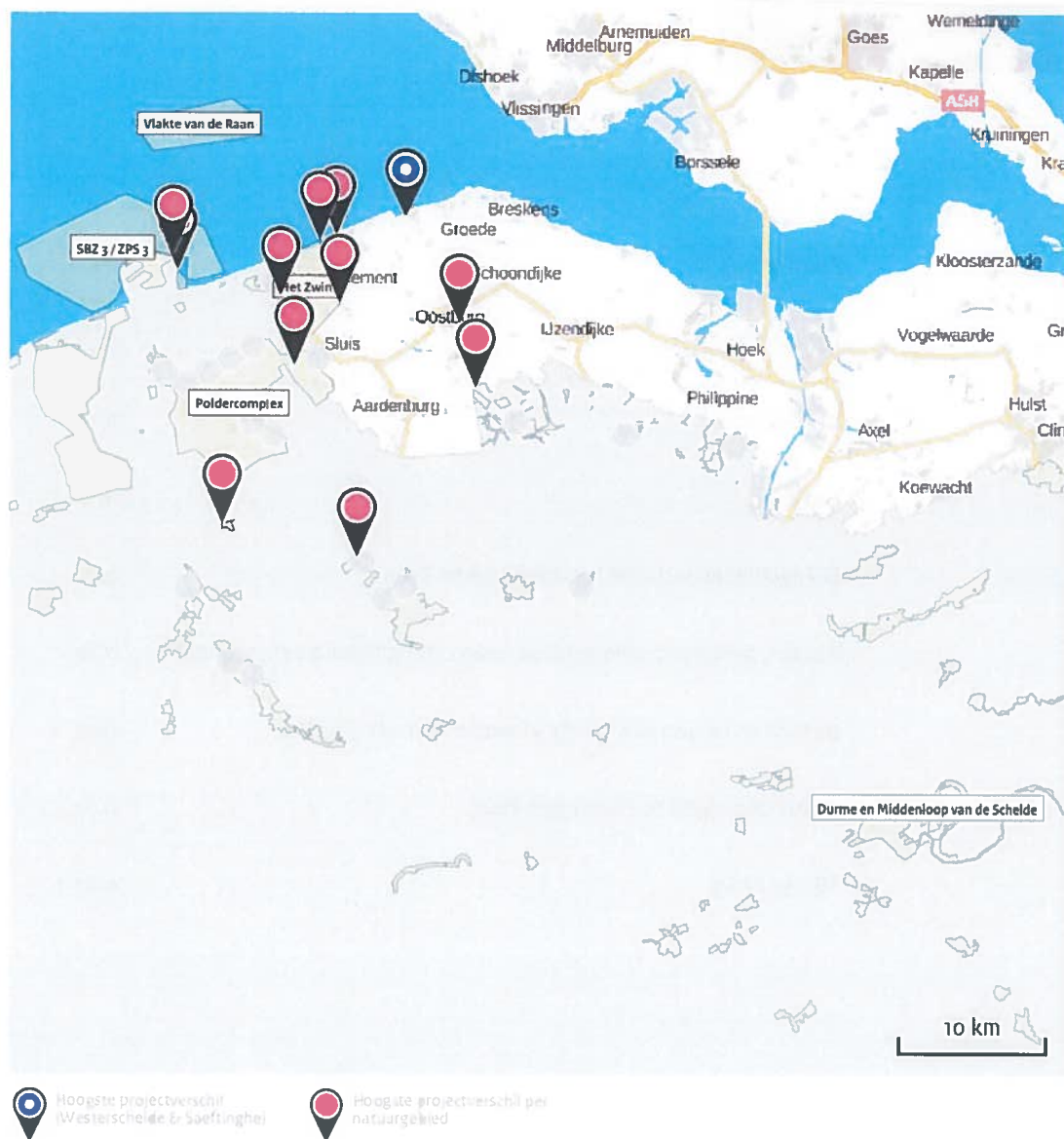
0,07 0,14 + 0,07

Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist

0,07 0,14 + 0,06

SBZ 3 / ZPS 3

0,07 0,13 + 0,06



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 2016_20170324_a9b5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

