

Bijlage 3. Schermafbeeldingen depositie op habitattypen na extern salderen

- AERIUS-verschilberekening gebruiksfase 2026 met kenmerk SMY1BfHfED, 22 november 2024

Rekenpunt 1 - Aertus verschilberekening gebruiksfase laci eigen rekenpunten 02122024

Resultaten

Situatie: Beoogd | Resultaat: Beoogd | Weergave: Ovnf2000-registratiekaart

Stof: NO. + NH4

Bereikend (ha gekarteerd) 2.252,63 | **Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) 4.126,21** | **Met toename (ha gekarteerd) 73,37**

Grootste toename (mol N/ha/jr) 0,10 | **Met afname (ha gekarteerd) 2.179,26** | **Grootste afname (mol N/ha/jr) 0,10**

Depositieverdeling: Markers | Habitattypen

Habitattypen en maximale belasting

Habitattypen	Bereikend (ha gekarteerd)	Berekend (ha gekarteerd)	KDW (mol N/ha/jr)	Grootste toename (mol N/ha/jr)
H91D0	25,82	1.786,00	0,01	
Lg05	21,32	1.714,00	0,01	
H7140B	9,39	500,00	0,01	
H3150ba2	4,67	2.143,00	0,01	
H3140V	2,54	2.143,00	0,01	
ZGH7140B	0,67	500,00	0,01	
H7140A	0,15	1.214,00	0,01	

Naardermeer

- Hoogveenbossen
- Grote zeggetmoerats
- Overgangs- en tritvenen (veenmosrietlanden)
- Meren met krabbenschier en lontenkruiden, bulken algabielen verzamelen
- Kraanvrienvaieren, in laagveengebieden
- Overgangs- en tritvenen (veenmosrietlanden)
- Overgangs- en tritvenen (tritvenen)

Oostelijke Vechtplassen

- Kennemerland-Zuid
- Noordhollands Duinreservaat
- Wormer- en Jisperveld & Kalvepolder
- Polder Westzaan
- Ijperveld, Varkenland, Oostzandveld & Twiske

© OSM & Kadaster

Onderstand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Berekend (ha gekarteerd) **2.252,63** Hoogste totale depositie (mol N/ha/Jr) **4.126,21** Met toename (ha gekarteerd) **73,37**

Grootste toename (mol N/ha/Jr) **0,01** Met afname (ha gekarteerd) **2.179,26** Grootste afname (mol N/ha/Jr) **0,10**

Depositielverdeling: Markers Habitattypen

Habitattypen en maximale belasting

Habitattypen	Markers	Habitattypen	Berekend (ha gekarteerd)	KDW (mol N/ha/Jr)	Grootste toename (mol N/ha/Jr)
> Naardiermeer					
> Oostelijke Vechtplassen					
Ig55	Grote-zeggenmoeras		7,45	1.714,00	0,01
H3150baz	Meren met krabbenschier en fonteinkrouden, buiten afgesloten zeearmen		0,71	2.143,00	0,01
H91D0	Hoogveenbossen		0,25	1.786,00	0,01
H3140v	Kranswierwadien, in laagveengebieden		0,21	2.143,00	0,01
ZGH3150	Meren met krabbenschier en fonteinkrouden, buiten afgesloten zeearmen		0,17	2.143,00	0,01
ZGH3140	Kranswierwadien		0,05	500,00	0,01
> Kennemerland-Zuid					
> Noordhollands Duinreservaat					
> Wormer- en Jisperveld & Kaijerpolder					
> Polder Westzaan					
> Ilperveld, Varkensland, Oostzanerwaard & Twisde					

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beroepde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" ("verschilberekening") geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Bosbouw

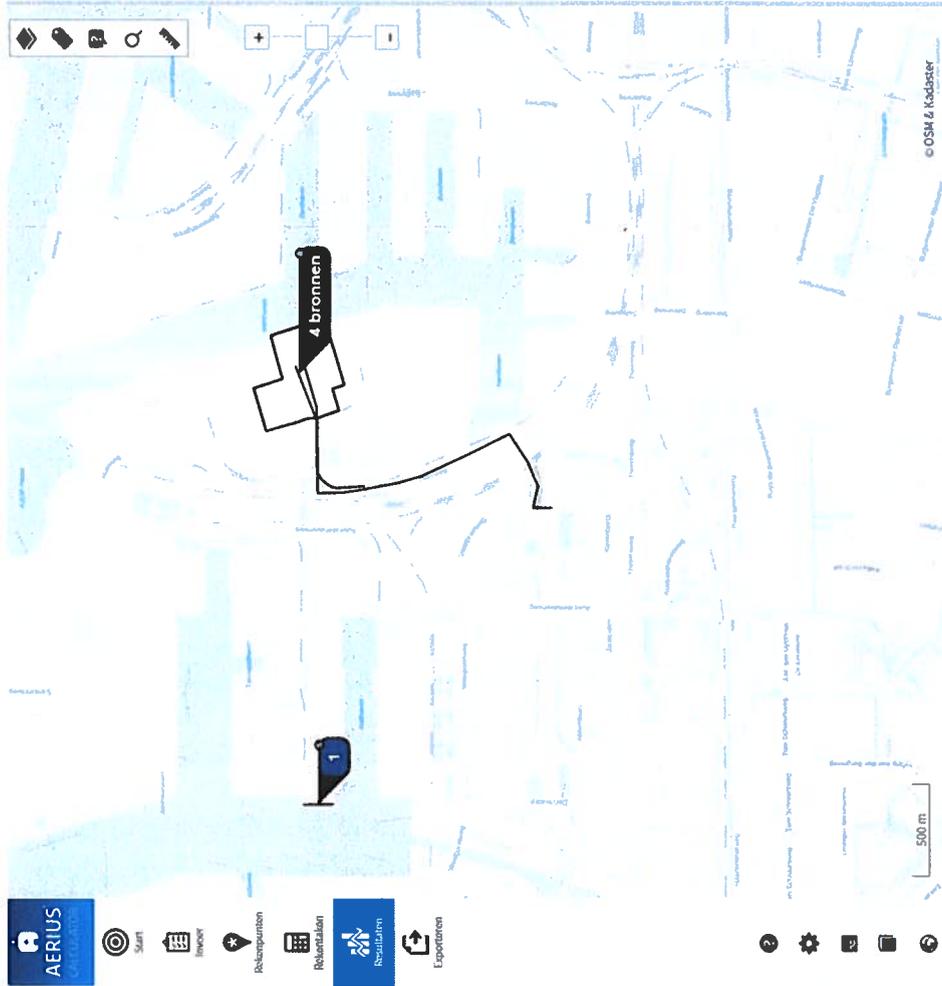


PERMANENTIECHTING mesact3 rsmnsmrjpcr

Habitattypen en maximale belasting

- Naardermeer
- Oostelijke Vechtklassen
- Kemmerland-Zuid**

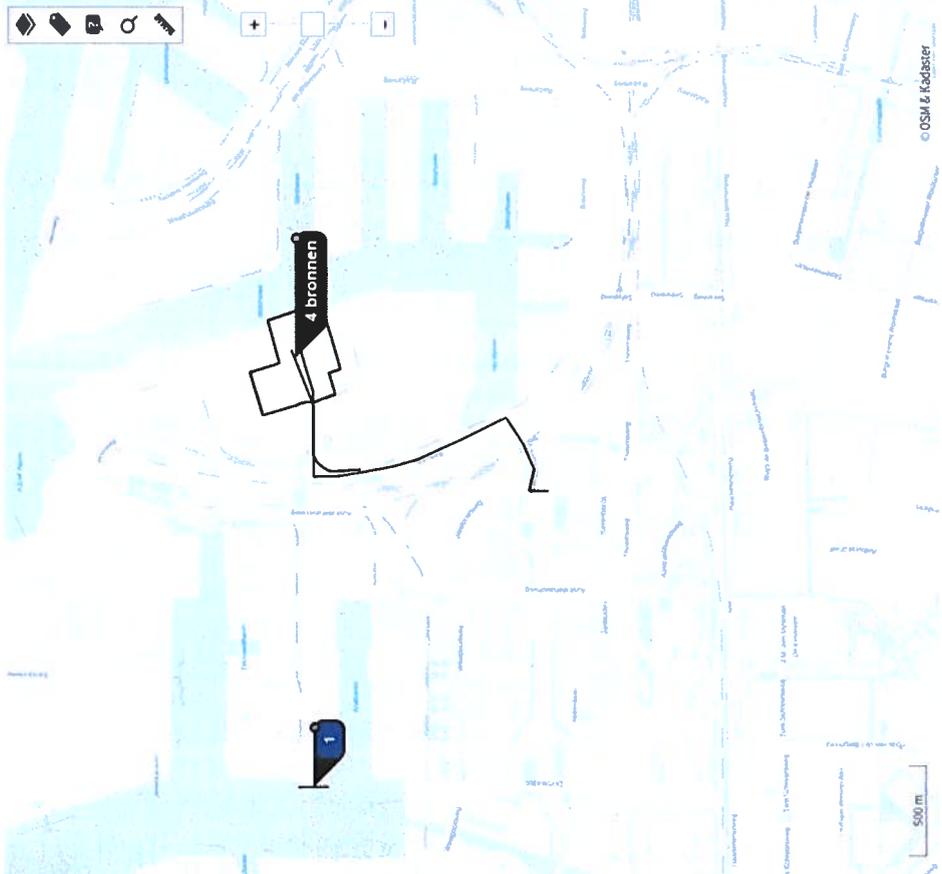
	Berekend (ha geklarteerd)	KDW (mol N/ha/jr)
H2130A	481,28	1.071,00
H2180A	424,03	1.071,00
H2160	382,23	2.000,00
H2180Aa	263,63	1.071,00
H2190B	259,84	929,00
H2190C	218,33	1.786,00
Lg.12	16,49	1.643,00
H2180Abb	14,20	1.071,00
H2190B	13,37	1.429,00
H2180B	13,31	2.214,00
H2120	12,23	1.429,00
H2190Ae	6,05	2.143,00
H2190Aom	5,31	1.000,00
ZGH2130A	2,94	1.071,00
ZGH2180Aa	2,27	1.071,00
H9999.88	1,91	786,00
ZGH2130B	1,13	929,00
H2190C	0,62	1.071,00
H2170	0,46	2.286,00
H2190A	0,40	1.000,00
ZGH2180C	0,16	1.786,00
ZGH2160	0,13	2.000,00
H2110	0,02	1.429,00



AERUS Oortuim

- Start
- Invoer
- Rekenpunten
- Rekenwijken
- Resultaten
- Exporteren

Grootste toename (mol N/ha/jr) ▼



Situatie: Weergave: **Own2000-registratie-set**

Gebruiksfase - Boogd: Resultaat: **NO. + NH.**

Projectberekening: Stof: **NO. + NH.**

Berekend (ha gekarteerd) **2.252,63** Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) **4.126,21** Met toename (ha gekarteerd) **73,37**

Grootste toename (mol N/ha/jr) **0,01** Met afname (ha gekarteerd) **2.179,26** Grootste afname (mol N/ha/jr) **0,10**

Deposietverdeling Markers Habitattypen

Habitattypen en maximale belasting

	Berekend (ha gekarteerd)	KDW (mol N/ha/jr)
> Naardermeer		
> Oostelijke Vechtplassen		
> Kennemerland-Zuid		
✓ Noordhollands Duinreservaat		
H2130A	9,82	1.071,00
H2160	4,15	2.000,00
H2180A	2,89	1.071,00
H2130B	2,04	929,00
H2180C	0,62	1.786,00
H2180B	0,51	2.214,00
H2120	0,39	1.429,00
H2170	0,16	2.286,00
Lg.12	0,02	1.643,00
H2190B	0,01	1.429,00
H2190A	0,00	1.000,00
> Wormer- en Jisperveld & Kalfveerpolder		
> Polder Westzaan		

Rekenstaak J...Aerius verschildberekening gebruikssite incl eigen rekenpunten 02122024

Resultaten

Situatie: Gebruikssite: Beoogd

Resultaat: Projectberekening

Stof: NO_x + NH₃

Waarborg: Ovn2000-registratie

Berekend (ha gekarteerd) **2.252,63**

Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) **4.126,21**

Met toename (ha gekarteerd) **73,37**

Grootste toename (mol N/ha/jr) **0,01**

Met afname (ha gekarteerd) **2.179,26**

Grootste afname (mol N/ha/jr) **0,10**

Depositiereiding Markers Habitattypen

Habitattypen en maximale belasting

- > Naardermeer
- > Oostelijke Vechtplassen
- > Kennemerland-Zuid
- > Noordhollands Duinreservaat

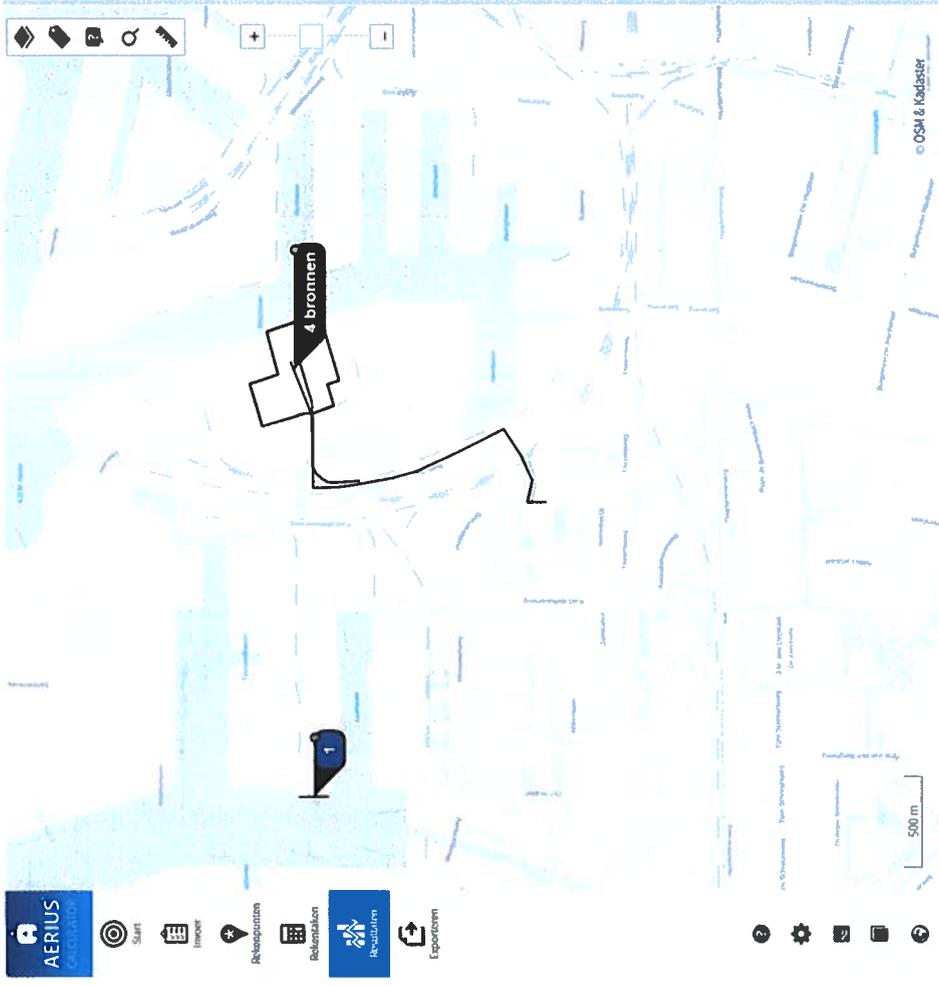
Wormer- en Jisperveld & Katvepolder

Habitattypen	Berekend (ha gekarteerd)	KDW (mol N/ha/jr)	Grootste toename (mol N/ha/jr)
H7140B	14,32	500,00	
H4010B	1,02	500,00	
H9100	0,40	1.786,00	

- > Polder Wierstzaan
- > IJperveld, Varikensland, Oostzanenveid & Twiske

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale referentie van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Botsbol
Elandsplolder



AERUIS COLLECTIE

Start

Impor

Rekenpunten

Rekenstaten

Resultaten

Exporteren

Help

Instellingen

Print

Wissen

Terug

Berekend (ha gekarteerd) **2.252,63**

Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) **4.126,21**

Met toename (ha gekarteerd) **73,37**

Grootste toename (mol N/ha/jr) **0,10**

Met afname (ha gekarteerd) **2.179,26**

Grootste afname (mol N/ha/jr) **0,10**

Depositieverdeling Markers Habitattypen

Habitattypen en maximale belasting

- > Naardermeer
- > Oostelijke Vechtplassen
- > Kennemerland-Zuid
- > Noordhollands Duinreservaat
- > Wormer- en Jispeneid & Kalverpolder
- > **Polder Westzaan**
- HT1408 Overgangs- en trilvenen (veenmosrijtanden)
- H91D0 Hoogveenbossen
- ZGH71408 Overgangs- en trilvenen (veenmosrijtanden)
- H40108 Vochtige heiden (Laagveengebied)
- > Iiperveld, Varkensland, Oortzanneveld & Twiskle

Bereikend (ha gekarteerd)

KDW (mol N/ha/jr)

Grootste toename (mol N/ha/jr)

Bereikend (ha gekarteerd)	KDW (mol N/ha/jr)	Grootste toename (mol N/ha/jr)
14,54	500,00	
0,66	1.786,00	
0,09	500,00	
0,09	500,00	

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Boshol
Eilandspolder



Rekenstaak 1 - Aertus verschildberekening gebruikstaak incl. eigen rekenpunten 02122024

Resultaten

Situatie: Gebruikstaak - Beoogd

Resultaat: Projectberekening

Stof: NO_x + NH₃

Wegtype: Over2000 registratie

Berekend (ha gekarteerd) **2.252,63**

Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) **4.126,21**

Met toename (ha gekarteerd) **73,37**

Grootste toename (mol N/ha/jr) **0,01**

Met afname (ha gekarteerd) **2.179,26**

Grootste afname (mol N/ha/jr) **0,10**

Depositiereiding: Markers

Habitattypen

Habitattypen en maximale belasting

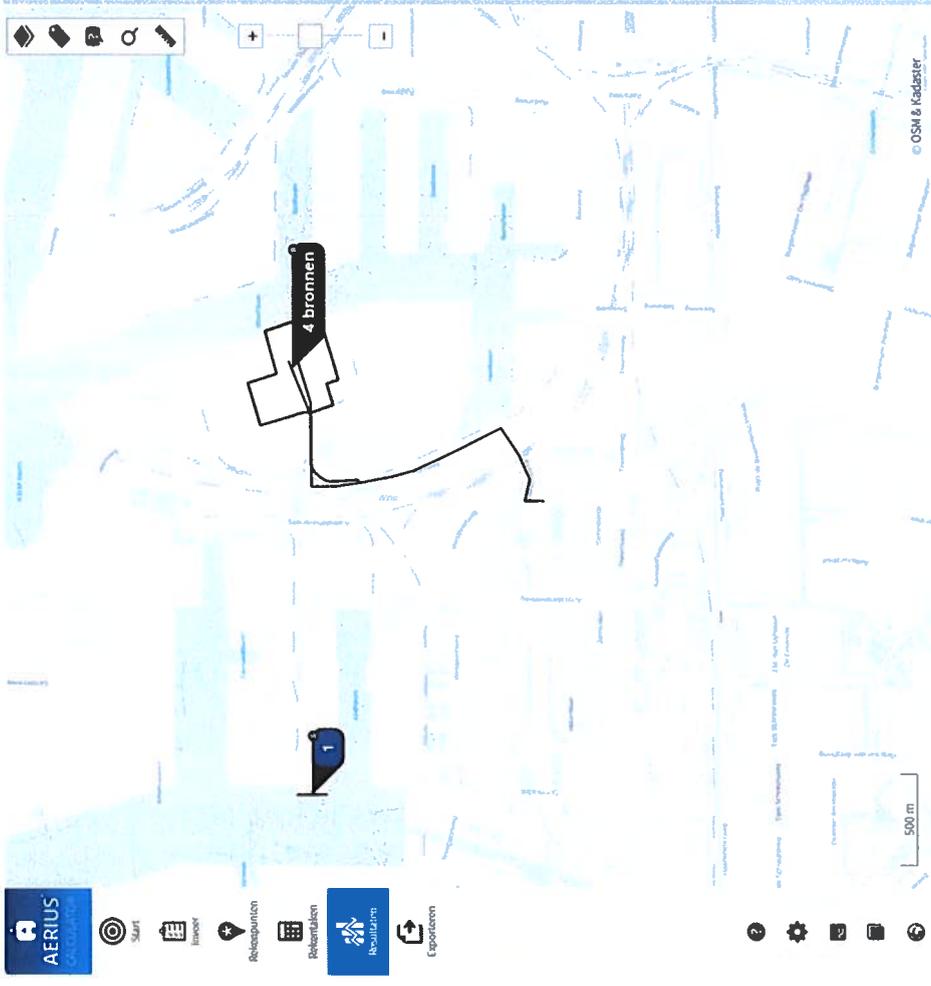
- > Naardemeer
- > Oostelijke Vechtplassen
- > Kennemerland-Zuid
- > Noordhollands Duitseenoat
- > Wormer- en Jisperveld & Kaverpolder
- > Polder Westzaan

Ijperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Code	Berekend (ha gekarteerd)	KDW (mol N/ha/jr)	Grootste toename (mol N/ha/jr)
H7140B	7,03	500,00	-
ZGH7140B	0,20	500,00	-
ZGH3140iv	0,00	2.143,00	-

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Bosch
Elandsplolder



AERIS

Start

Import

Rekenpunten

Rekenstaak

Resultaten

Exporteren

Help

Instellingen

Uitloggen

Profiel

Gebruikers

OSM & Kadaster



Situatie: **Rekenbaak 1 - Aertus-verschilberekening aanlegfase incl eigen rekenpunten 0.212.2024**
 Bouwfase: **Beoogd** Resultaat: **Projectberekening** Weergave: **DWH2000-registratieset**
 Stof: **ND - NH**

Resultaten

Berekend (ha gekarteerd) **Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)** **Met toename (ha gekarteerd)**
4.609,62 **4.126,21** **24,48**

Grootste toename (mol N/ha/jr) **Met afname (ha gekarteerd)** **Grootste afname (mol N/ha/jr)**
0,01 **4.585,14** **0,12**

Depositieverdeling Markers Habitattypen

Habitattypen en maximale belasting

Habitattypen	Bereikend (ha gekarteerd)	KDW (mol N/ha/jr)	Grootste toename (mol N/ha/jr)
> Naardermeer			
> Oostelijke Vechtplassen			
Lg05	3,72	1.714,00	0,01
H9100	0,25	1.786,00	0,01
H3150baz	0,19	2.143,00	0,01
Meren met krabbenscheer en fonteinkuilen, buiten afgesloten zeearmen			
> Kennemerland-Zuid			
> Noordhollands Duinreservaat			
> IJperveld, Verkleinsland, Oostzanerveld & Twibke			
> Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder			
> Polder Westzaan			
> Elandsplolder			
> Botshol			



Scale



Layers



Reloceren



Rotational



Aerial



Exporteren



- Naardermeer
- Oostelijke Vechtplassen
- Kennemerland Zuid**

H2130B	Grijze duinen (kalkarm)	672,73	929,00
H2160	Duindoornstruwelen	656,43	2.000,00
H2130A	Grijze duinen (kalkrijk)	594,64	1.071,00
H2180Aa	Duinbossen (droog), overig	593,90	1.071,00
H2180A	Duinbossen (droog), berken-ellenbos	469,51	1.071,00
H2180C	Duinbossen (binnenduinaand)	263,83	1.786,00
H2180B	Duinbossen (vochtig)	28,51	2.214,00
H2190B	Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	76,90	1.429,00
Lg.12	Zoom, maaisel en droog struweel van de duinen	22,51	1.643,00
H2180Aa	Duinbossen (droog), berken-ellenbos	17,42	1.071,00
H2120	Witte duinen	14,74	1.429,00
ZGH2130B	Grijze duinen (kalkarm)	12,31	929,00
H2190Aom	Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	8,45	1.000,00
H2190Ae	Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	7,50	2.143,00
H2150	Duinheiden met struikheide	4,60	857,00
ZGH2130A	Grijze duinen (kalkrijk)	3,98	1.071,00
ZGH2180Aa	Duinbossen (droog), overig	2,75	1.071,00
H999988	Habitattype onbekend/onzeiler KDW op basis meest kritische relevante type (H2130C).	1,91	786,00
H2190C	Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	1,37	1.071,00
H2130C	Grijze duinen (ferschraalt)	1,29	786,00
H2190A	Vochtige duinvalleien (open water)	0,56	1.000,00
H2170	Kruipvlugstruwelen	0,54	2.286,00
ZGH2160	Duindoornstruwelen	0,33	2.000,00
ZGH2180C	Duinbossen (binnenduinaand)	0,16	1.786,00
H2110	Embryonale duinen	0,02	1.429,00

500 m

© OSM & Kadaster



Berekend (ha gekarteerd) **4.609,62** Met toename (ha gekarteerd) **24,48**

Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) **4.126,21**

Grootste toename (mol N/ha/jr) **0,01** Met afname (ha gekarteerd) **4.585,14**

Grootste afname (mol N/ha/jr) **0,12**

Depositiereiding Markers Habitattypen

Habitattypen en maximale belasting

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
> Naardermeer						
> Oostelijke Vechtplassen						
> Kennemerland-Zuid						
▼ Hoordhollands Duinreservaat						
H2180A	Duinbossen (droog), berken-ellenbos	465,42	1.071,00			
H2180C	Duinbossen (binnenduinrand)	200,65	1.786,00			
H2130A	Grijze duinen (kalkrijk)	157,90	1.071,00			
H2160	Duinboomstruweelen	139,66	2.000,00			
H2130B	Grijze duinen (kalkarm)	73,07	929,00			
Lg 12	Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	18,08	1.645,00			
H2120	Witte duinen	11,73	1.429,00			
H2190B	Vochtige duimalleien (kalkrijk)	7,01	1.429,00			
H2190A	Vochtige duimalleien (open water)	4,46	1.000,00			
H2180B	Duinbossen (vochtig)	3,84	2.214,00			
ZGH2180A	Duinbossen (droog), berken-ellenbos	1,66	1.071,00			
H2130C	Grijze duinen (heischraal)	1,43	786,00			
H2170	Krupwilgstruweelen	1,13	2.286,00			
ZGH2180C	Duinbossen (binnenduinrand)	0,30	1.786,00			
H2150	Duinheiden met struikhei	0,08	857,00			
H2140A	Duinheiden met kraalhei (vochtig)	0,06	857,00			
H2190C	Vochtige duimalleien (ontkalkt)	0,03	1.071,00			
H2110	Embryonale duinen	0,01	1.429,00			



Rekenbaak 1 - Aerius verschieberegeling aanlegfase incl eigen rekenpunten 02122024
 Resultaten

Situatie: Bouwfase: Beoogd
 Resultaat: Projectberekening
 Stof: NO - NH
 Weergave: Own2000-registratieset

Berekend (ha gekarteerd) **4.609,62** **Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)** **4.126,21** **Met toename (ha gekarteerd)** **24,48**

Grootste toename (mol N/ha/jr) **0,01** **Met afname (ha gekarteerd)** **4.585,14** **Grootste afname (mol N/ha/jr)** **0,12**

Depositieverdeling Markers Habitattypen

Habitattypen en maximale belasting

Habitattypen en maximale belasting	Berekend (ha gekarteerd)	KDW (mol N/ha/jr)	Grootste toename (mol N/ha/jr)
Naardermeer			
Oostelijke Vechtplassen			
Kennemerland-Zuid			
Noordhollands Duinreservaat			
IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twisde			
H1740B	52,77	500,00	
H91D0	3,98	1.786,00	
H4010B	0,58	500,00	
ZGH7140B	0,37	500,00	
ZCH3140v	0,12	2.143,00	
H3140v	0,03	2.143,00	
Wormer- en IJperveld & Kahvepolder			
Polder Westzaan			
Eilandspolder			
Botsbol			



Rekenbaak 1 - Aertus verschildberekening aanlegfase met eigen rekenpunten 02122024

Situatie: Bouwfase - Beoogd
 Resultaat: Projectberekening
 Stof: NO -> NH
 Weergave: OmN2000-registratieset

Resultaten

Bereikend (ha gekarteerd) **4.609,62** Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) **4.126,21** Met toename (ha gekarteerd) **24,48**
 Grootste toename (mol N/ha/jr) **0,01** Met afname (ha gekarteerd) **4.585,14** Grootste afname (mol N/ha/jr) **0,12**

Depositieverdeling Markers Habitattypen

Habitattypen en maximale belasting

Habitattype	Bereikend (ha gekarteerd)	KDW (mol N/ha/jr)	Grootste toename (mol N/ha/jr)
Naardermeer			
Oostelijke Vechtplassen			
Kennemerland Zuid			
Noordhollands Duinreservaat			
IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twisde			
Wormer- en Jisperveld & Katverpolder			
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmoestlanden)	14,32	500,00	
H401.0B Vochtige heiden (laagveengebied)	1,02	500,00	
H91D0 Hoogveenbossen	0,40	1.786,00	
Polder Wierstzaan			
Eilandspolder			
Botshol			

500 m

©OSM & Kadaster



Resultaten

Berekend (ha gekarteerd) **4.609,62** Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) **4.126,21** Met toename (ha gekarteerd) **24,48**

Grootste toename (mol N/ha/jr) **0,01** Met afname (ha gekarteerd) **4.585,14** Grootste afname (mol N/ha/jr) **0,12**

Depositieverdeling Markers Habitattypen

Habitattypen en maximale belasting

Habitattypen	Berekend (ha gekarteerd)	KDW (mol N/ha/jr)
Naardemeer		
Oostelijke Vechtplassen		
Kennemerland Zuid		
Noordhollands Duinreservaat		
IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiſke		
Wormer- en Jisperveld & Kahvepolder		
Polder Westzaan		
H7140B	14,70	500,00
H91D0	0,66	1.786,00
ZGH7140B	0,09	500,00
H4010B	0,09	500,00
Eilandspolder		
Botsbol		



Resultaten

Rekenstaak 1 - Aerijs verschilberekening aanlegfase incl eigen rekenpunten 02122024

Situatie: Bouwfase: Beoogd

Resultaat: Projectberekening

Stal: ND, + NH

Wiergave: Owk2000-registratiezet

Berekend (ha gekarteerd) **4.609,62** Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) **4.126,21** Met toename (ha gekarteerd) **24,48**

Grootste toename (mol N/ha/jr) **0,01** Met afname (ha gekarteerd) **4.585,14** Grootste afname (mol N/ha/jr) **0,12**

Depositieverdeling Markers Habitattypen

Habitattypen en maximale belasting

Habitattypen	Bereikend (ha gekarteerd)	KDW (mol N/ha/jr)	Grootste boename (mol N/ha/jr)
> Naardermeer			
> Oostelijke Vechtplassen			
> Kennemerland Zuid			
> Noordhollands Duinreservaat			
> IJperveld, Varkeisland, Oostzanerveld & Twibde			
> Wormer en IJsperveld & kalverpolder			
> Polder Westzaan			
> Eilandspolder			
H7140B	Overgangs- en irthienen (veenmoestfeldlanden)	2,11	500,00
> Botsthol			

