

Broedvogelinventarisatie 2024

HET GROENE STRAND - WEST (BVK XIII)

Mededeling nr. 380



**door Peter Vermaas en Karel Adriaanse.
Vogelwerkgroep
Natuurvereniging Hollandse Delta**

Broedvogelonderzoek 2024

Groene Strand West – ZHL

Een publicatie van de Vogelwerkgroep van de Natuurvereniging Hollandse Delta, een afdeling van de KNNV.

Mededelingnummer: 380

Auteur: Peter Vermaas

Inventarisatie door: Peter Vermaas, Karel Adriaanse

Foto's: Peter Vermaas, Karel Adriaanse



© KNNV - afdeling Hollandse Delta

Omslagfoto: werkzaamheden op het “nieuwe eiland” 1 febr 2024 - Foto: Peter Vermaas

Natuurvereniging Hollandse Delta

een afdeling van de KNNV

secretariaat:

Peter Vermaas

Schudegge 17

3224 BP Hellevoetsluis

Telefoon: 0181-324058

Email: secretaris@hollandsedelta.knnv.nl

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1 Inleiding

- doel
- waarnemers
- de kolonie in de lagune
- predatie
- verstoring door recreatiedruk
- Uitzicht vrijgemaakt.

Hoofdstuk 2 Gebiedsbeschrijving

Hoofdstuk 3 Werkwijze

- data, tijden en autoclustering

Hoofdstuk 4 Resultaten en aanbevelingen

- resultaten
- aanbevelingen

Hoofdstuk 5 Slotopmerking

Bijlagen

bijlage 1	Overzicht van aantal vastgestelde territoria (BMP) 2007-2024
bijlage 2	Overzicht van bezoekdata
bijlage 3	Waargenomen soorten en totaal aantal vastgestelde territoria
bijlage 4	Locatie van telgebied
bijlage 5	natuurtypenkaart
bijlage 6	Monitoringgebied Groene Strand West met observatiepunten.



14 mei 2024 Heelblaadjesvlak Foto: Karel Adriaanse

Hoofdstuk 1 Inleiding

Doel

Het vaststellen van broedgevallen van vogels op verzoek van het Zuid-Hollands Landschap.

Omdat sinds 2017 het gehele gebied BVK XIII in twee delen is gesplitst ten behoeve van een integrale telling door twee partijen, is ervoor gekozen om de daarna volgende inventarisaties van het Groene Strand -West ook te laten plaatsvinden met dezelfde systematiek. Dat hield dus in dat het gehele westelijke deel van BVK XIII volgens de regels van Sovon BMP A wordt geïventariseerd. Voor 2017 was de inventarisatie gericht op de steltlopers en strandbroeders die voornamelijk in de lagune werden waargenomen. Met ingang van dit jaar zullen we de BMP A methode voortzetten, met extra aandacht voor de gevolgen van gewijzigd beheer dat mogelijk gemaakt wordt door gelden die door Eneco worden verstrekt in het kader van natuurcompensatie voor het windmolenpark Maasvlakte 2. Het beheer van het gebied zal moeten leiden tot herstel en verbetering van de broedgelegenheid voor onder andere Kokmeeuw, Visdief, Bontbekplevier en Kluut die de laatste jaren de eilandjes in de lagune niet of nauwelijks meer aantrekkelijk vonden. De broedvogelmonitoring kan hierbij objectieve data opleveren die de gevolgen van het aangepaste beheer kunnen staven.

Waarnemers

De inventarisatie is uitgevoerd door hoofdteller Peter Vermaas (PVRS00) en Karel Adriaanse (KADE00). Beiden zijn lid van de vogelwerkgroep van de KNNV-afdeling Hollandse Delta.

Op verschillende bezoeken zijn anderen meegeweest als gast:

Janine Varekamp, Simone Adriaanse en Arie Nobel.

De kolonie in de lagune

Op de eilandjes in de lagune is jarenlang een flinke kolonie kokmeeuwen en visdieven geweest. De omstandigheden voor deze broeders van het kale zand werden echter steeds ongunstiger. Bovenop de achteruitgang van de geschiktheid van het terrein zijn er andere oorzaken geweest die hebben gezorgd voor het compleet verdwijnen van de kolonie kokmeeuwen en visdieven. Recreatiedruk in het begin van de coronatijd zal zeker een van de oorzaken zijn geweest. Daarnaast is steeds vaker waargenomen dat de vos voor predatie zorgt. In 2020 was de teruggang dramatisch. Er broedde geen enkele vogel meer. In 2021 is het aantal broedvogels blijven steken op een handvol. In 2022 heeft ZHL voorafgaand aan het broedseizoen de eilandjes in de lagune geheel ontdaan van de toplaag en de bodem schraal gemaakt. Deze aanpak was echter niet voldoende, aangezien de begroeiing toch weer terugkwam. Voor het broedseizoen 2023 zijn de 3 eilandjes in de lagune weer geheel kaal gemaakt en is een laag schelpenzand aangebracht. Het "nieuwe eiland" is in 2023 voor de helft kaal gemaakt.

Voorafgaande aan het broedseizoen 2024 is dit eiland met zwaar materieel geheel kaalgemaakt en voorzien van een schelpenlaag. Hoewel het eiland er mooi kaal bij lag, hebben de typische strandbroeders nauwelijks interesse getoond. De eilandjes in de lagune zijn *niet* onder handen genomen, waardoor al vroeg in het seizoen de begroeiing toenam. Voor grondbroeders die voorkeur hebben voor kale stranden nodigt dit niet uit. Tegelijkertijd kunnen we constateren dat het "nieuwe eiland", dat wel kaal was ook geen magneet was voor broedvogels. Wij vermoeden dat de blokkendammen aan de overzijde van het Oostvoornse meer op dit moment toch aantrekkelijker zijn om te broeden. De vogels profiteren daar blijkbaar van de veiligheid die ontstaat door de grote aantallen alarmerende kokmeeuwen.

Predatie:

Ook dit jaar zijn sporen van de vos aangetroffen in het gebied. Het lijkt aannemelijk dat diverse broedvogelsoorten het gebied mijden danwel hierdoor niet tot broeden komen. De kluut die op een van de eilandjes in de lagune een broedpoging deed, was een week later niet meer ter plaatse.



vossendrol op molshoop 13 maart 2024



vossendrol op molshoop 13 maart 2024

Verstoring door recreatiedruk:

De natuur van het groene strand heeft in de eerste lockdownperiode van 2020 een toevloed aan ongedisciplineerd bezoek opgeleverd. Die drukte is inmiddels verdwenen. Paden die breder waren geworden door meer betreding, zijn weer smal. De rieten kijkschermen zijn vervangen door corten-stalen schermen op betonnen basis. Het hoge kijkscherm is vernieuwd. Het pad naar de ronde uitkijk werd ook dit jaar in de loop van het voorjaar weinig betreden. Dit kan natuurlijk komen door de drassigheid van het pad (nat voorjaar), maar ook door het gebrek aan vogels op de lagune.

Uitzicht vrijgemaakt.

Op 22 april hebben we na overleg met ZHL voor de ronde uitkijk zelf wat snoeiwerkzaamheden verricht. Het uitzicht naar de eilandjes van de lagune werd belemmerd.



Hoofdstuk 2 Gebiedsbeschrijving

Het telgebied (plot 4834, Groene Strand-West, BVK XIII) bevindt zich aan de ZO-zijde van het Oostvoornse Meer. Het gebied is in beheer bij het Zuid-Hollands Landschap en bekend als vak 13. De inventarisatie van broedvogels richt zich op het westelijk deel van dit gebied dat aan de zuidkant begrensd is door de Strandweg vanaf Hotel Van Marion tot de parkeerplaats bij “paviljoen De Duinrand”, aan de noordzijde het Oostvoornse meer met het plevierenvlak, de lagune en het nieuwe eiland en aan de oostzijde het pad van Hotel Van Marion naar de vogelkijkhut.

Het telgebied is niet vrij toegankelijk voor publiek, maar kan grotendeels vanaf verschillende paden worden geobserveerd. Het gebied ten zuiden van het plevierenvlak is te uitgestrekt om alleen vanaf de paden te onderzoeken.

In het terrein zijn voor het publiek een aantal kijkschermen geplaatst: bijlage 6 - locatie 2 en 3.

Observatiepunt 4 is een verhoogd scherm.

Vanuit de observatiepunten 2 en 3 is er zicht op het plevierenvlak.

Punt 1 is geen kijkscherm. Doordat bij het verwijderen van struiken een kale plek is ontstaan is het weer mogelijk om vanaf dat punt het plevierenvlak te observeren.

De verhoogde uitkijk (4) geeft zicht op de lagune met drie eilandjes. De lagune wordt aan de NO-zijde afgesloten door een strandje met dicht struikgewas.

De observatiehut geeft zicht op de NO-zijde van de eilandjes en op de ZW-zijde van het nieuwe eiland. De begroeiing van het deel van het eiland dat nog niet kaalgemaakt is belemmert waarnemingen sterk.



lagune 13 juni 2024

Hoofdstuk 3 Werkwijze

De *Handleiding Broedvogelmonitoring Project* van Sovon werd gehanteerd voor de wijze van monitoring en het uitwerken van de telresultaten. De waarnemingen zijn ingevoerd op de site van Sovon en de territoria zijn berekend door het programma van autoclustering.

De grondbroedende vogels werden voornamelijk visueel waargenomen. Van een deel van de vogelsoorten kon de exacte broedlocatie worden waargenomen. Daarnaast zijn er ook broedgevallen gebaseerd op waarneming van donsjongen. Een deel van de broedlocaties zijn vanaf de observatiepunten niet waarneembaar door het dichte struikgewas waartussen nesten kunnen liggen. De andere vogelsoorten zijn afhankelijk van hun gedrag ingevoerd volgens de criteria van broedcodes, die variëren van code 0 (niet-territoriumindicerende waarnemingen buiten geschikt broedbiotoop) tot waarnemingcode 16 (nest met jongen).

In het overzicht staan ook vogels gemeld die ter plekke niet gebroed hebben (bijlage 3).

Om het gebied ten zuiden van de kijkschermen te inventariseren liepen we terug langs de kijkschermen om het grote veld (“heelblaadjesvlak”) vanaf de westzijde in te lopen (niet toegankelijk voor publiek) en daarna terug naar het verbindingspad (zie bijlage 6) dat in oostelijke richting weer aansluit bij het pad naar “hotel Van Marion”. Broedvogels die zich aan de NO-zijde van het nieuwe eiland bevinden zijn vanuit de observatiepunten niet goed te zien. Op basis van de geringe aanwezigheid van vogels aan de zichtbare zijde verwachten we aan de NO kant weinig broedgevallen. De zuidzijde van het telgebied werd geïnventariseerd vanaf het fietspad.

De waarnemingen zijn met de app Avimap ingevoerd in het systeem van Sovon. Na de afronding van alle tellingen is de automatische clustering voor BMP-A projecten uitgevoerd. De kokmeeuwen en de visdieven werden bij Sovon in het verleden ingevoerd als kolonievogels. Aangezien RWS ook telt en de aantallen van de lagune opneemt in hun tellingen van de kustbroeders wordt de kolonie van het groene strand niet meer door ons ingevoerd. Nu de kolonie vertrokken is (sinds 2020) komen deze uiteraard helemaal niet voor.

Data, tijden en autoclustering.

De gebieden zijn 8 keer bezocht. Dit betreft 7 ochtenden en 1 avondtelling.

Om het gehele telgebied te monitoren was per bezoek 4,5 à 5 uur nodig.

Bezoekdata zijn vermeld op bijlage 2.

Niet alle waarnemingen resulteren in een vastgesteld territorium. Alle waargenomen vogels worden vermeld in de totaalijst (bijlage 3).



heelblaadjesvlak 13 juni 2024

Hoofdstuk 4 Resultaten en aanbevelingen

Resultaten

In de tabel van bijlage 1 is een overzicht van aantallen broedvogels weergegeven van de tellingen bij de lagune van 2007-2016. Toen is niet het gehele gebied geïnventariseerd, maar alleen het noordelijke deel rond de lagune. Van de soorten van die deeltellingen zijn de aantallen toegevoegd uit de jaren 2017-2024 zodat voor die soorten over een langere tijd een overzicht gegeven wordt. Het uitlichten van deze gegevens dient voornamelijk als illustratie om te zien hoe talrijk sommige soorten hier ooit geweest zijn. De potentie van het gebied is er dus wel. Beheersmaatregelen om die aantallen weer mogelijk te maken, zullen veel inzet en kosten eisen, maar het zou wel de moeite waard zijn.

Alle territoria van het gehele gebied (2024) zijn te vinden in bijlage 3.

De soortkaarten, met stippen waar de territoria zich bevinden, worden niet opgenomen in dit verslag. Zij zijn wel op aanvraag beschikbaar via de NHD, als apart bestand, voor wetenschappelijke doeleinden. Aan de hand van die stippenkaarten is goed te zien hoe de verschillende soorten verspreid, danwel geconcentreerd in het gebied territoriaal aanwezig zijn. Kijken we naar plevierenvlak, lagune en het nieuwe eiland dan zien we daar Bergeend (5), Brandgans (7), Bontbekplevier (2) Grote Canadese gans (5), Kleine plevier (4), Kokmeeuw (2), Scholekster (7 op de eilanden en 2 op het plevierenvlak).

Grauwe gans heeft 7 territoria in het genoemde gebied en 3 in de rest van het telgebied BVK-XIII-west.

Op 13 maart werd een blauwe kiekendief jaged waargenomen. (geen territorium).

De **avondtelling** op 27 mei leverde als positief resultaat 2 territoria houtsnip en de enige geldige waarneming spotvogel op. Bosrietzangers (10) lieten zich meer horen dan bij andere bezoeken. Cetti's zanger is ook avond-actief met 10 van de totaal 19 territoria. Dat de merel (27) 's avonds zingt was wel bekend, maar de nachtegaal (4 van de totaal 14) deed zijn naam geen eer aan. Bijzondere waarneming op deze avond was een velduil (geen territorium!).



Blauwe kiekendief 13 maart 2024

Aanbevelingen

In het onderzoeksrapport van 2023 stelden we al: *“Dat de kaalgemaakte eilandjes niet direct succesvol zijn, moeten we misschien ook met wat geduld beoordelen. Onderhoud zodat de begroeiing niet terugkeert, zal wel noodzakelijk zijn.”*

Aangezien de 3 kleine eilandjes voor dit seizoen geen maai-en-afvoer hebben gehad, kunnen we geen positief effect waarnemen.

voorlopig moeten we dus aannemen dat predatie nog steeds de meest verstorende factor op dit moment lijkt te zijn. Ervaringen elders in het land met schrikdraad rond weilanden omgeven door sloten zijn soms heel succesvol en soms ook niet. Het terrein rond de lagune zal zich niet zo gemakkelijk lenen om af te zetten met schrikgaas of iets dergelijks, maar het zou wel geprobeerd moeten worden. Misschien ook in combinatie met het uitdiepen/verbreden van het water in de lagune rond de eilandjes.

We herhalen twee suggesties die we vorig jaar ook al noteerden.

1. Na de grootschalige aanpak van het nieuwe eiland zou daar nog winst te behalen zijn door het kopiëren van eigenschappen van de dammen aan de noordoever van het Oostvoornse meer. Die stortstenen-dammen zijn het bewijs dat zelfs met behoorlijk intensieve recreatie op korte afstand succesvol gebroed kan worden. Het lijkt dat deze stortstenen bovenlaag minder onderhoudsgevoelig is in vergelijking met de zand en schelpen toplaag van het nieuwe eiland. Te overwegen valt om hier een vergelijkbare bedekking aan te brengen of de beschoeiing van het eiland rondom uit te voeren zoals de stortstenen dammen.

2. Voor bezoekers van het gebied zou een verhoogd uitzichtpunt over het plevierenvlak en het Oostvoornse meer ter hoogte van observatiepunt 1 een toegevoegde waarde geven. Ook voor de inventarisaties zou zo'n verhoogd uitzichtpunt een beter zicht geven over het veld.



Heelblaadjesvlak in de ochtend. Foto: Karel Adriaanse

Hoofdstuk 5 Slotopmerking

Bij het vergelijken van de aantallen territoria van dit jaar met die van 2023 vallen een aantal soorten op. Opmerkelijke verschillen (+ en -) in aantallen territoria zien we bij:

Bergeend +3
Boomleeuwerik +1
Bosrietzanger -4
Brandgans -10
Grauwe gans -3
Kleine karekiet -4
Nachttegaal +5
Rietzanger +12 (heeft zich hersteld na een terugval in 2023 met -10)
Roodborst +15
Tjiftjaf +13
Tureluur -5
Watersnip +2
Zanglijster -3 (in 2023 ook al afgenomen -5)
Zwartkop -19

Het totaal aantal vogelsoorten (met en zonder territorium) komt dit jaar op 100.
Het aantal soorten vogels met een territorium komt dit jaar op 64.



Nachttegaal



Goudvink



Veldleeuwerik



Cetti's zanger

Bijlage 1

Overzicht van aantal vastgestelde territoria (BMP) 2007-2016 van het **NW deel** vak XIII met de aantallen van 2017 - 2024 voor het **gehele** gebied in de laatste kolommen vetgedrukt ter vergelijking.

soort	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	'24
Grauwe Gans	15	93	130	90	22	10	5	3	12	5	10	18	19	14	6	7	13	10
Grote Canadese Gans	6	6	10	12	14	13	12	10	11	7	9	23	14	11	7	4	5	5
Brandgans	2	6	6	12	19	19	25	27	13	47	35	29	36	30	63	8	17	
Nijlgans		6 juv	4 juv	1	1			1	1	1	1	2		1				
Bergeend	2	44 juv		5 juv			1		4	3	3	2	5	2	3	2	2	5
Krakeend					1				1	1		1	3	1	2	2	3	2
Wilde eend								1	4	2	1	3	2	2	3	2	3	3
Kuifeend									3	2		2	4	1		1		2
Scholekster	14	14	10	13	16	14	7	10	8	10	5	10	10	8	10	7	10	9
Kluut	7	21	17	28	43	22	17	11	12	5		9	2	2		1	5	5
Kleine Plevier	4	5	5	6	5	1	6	1	2	1	1			2	2	1	4	4
Bontbekplevier	2	5	4	5	5	4	3	2	1	2		2					3	2
Kievit	22	17	11	14	16	23	8	9	14	6	7	8	7	7	4	5	7	7
Grutto									1					1				
Tureluur	8	9	7	7	3	5	4	4	4	4	5	5	5	12	5	5	8	3
Zwartkopmeeuw						1		1	2	4	2	3						
Stormmeeuw								1										
Kl. Mantelmeeuw								1					2					
Kokmeeuw	18	0	0	42	114	253	284	218	258	491	233	326	318		3		1	2
Visdief	25	20	7	29	190	273	196	122	152	196	138	83	85				2	2



Werkzaamheden op het "nieuwe eiland"-1 februari 2024

Bijlage 2

Overzicht van bezoekdata 2024

	datum	starttijd	eindtijd	teller	bezoektype	omstandigheden
1.	13-mrt	06:30	10:31	PVRS00	zonop	10° C, ZW3
2.	2-apr	06:49	10:44	PVRS00	zonop	8° C, ZW3
3.	11-apr	06:16	10:30	PVRS00 (JV)	zonop	13° C, ZW4
4.	22-apr	05:44	10:44	PVRS00 KADE00 (JV)	zonop	7° C, O2
5.	1-mei	06:00	10:10	KADE00	zonop	4° C, NO1
6.	14-mei	05:15	09:30	KADE00	zonop	16° C, ZO2
7.	27-mei	18:30	22:30	KADE00 (SA, AN)	avond	13° C, ZW2
8.	13-jun	04:57	09:10	PVRS00	zonop	12° C, Z2

JV = Janine Varekamp
SA = Simone Adriaanse
AN = Arie Nobel



Bontbekplevier 7 mei 2024



Kluut-broedpoging 13 juni 2024

Bijlage 3

Soorten per bezoekdatum

aantal territoria groter dan in 2023

aantal territoria kleiner dan in 2023

	soort / bezoek	1	2	3	4	5	6	7	8	aantal autocluster territoria 2024	hoogste broedcode	aantal autocluster territoria 2023
1.	Aalscholver	1				10	2	2	1		0	
2.	Baardman			1							1	1
3.	Bergeend	4	2	2	3	6	2	2		5	5	2
4.	Blauwborst			1	1	1				2	2	1
5.	Blauwe Kiekendief	2						1			1	
6.	Blauwe Reiger		1			2	3	1	1		0	
7.	Bontbekplevier		1	5	4	3	1		2	2	13	3
8.	Boomleeuwerik					1		1	1	2	2	1
9.	Bosrietzanger						7	10	2	12	2	16
10.	Bosuil			1						1	2	
11.	Braamsluiper	-1			4	6	1		2	7	2	5
12.	Brandgans	2	2	7	14	4	2	2	1	7	13	17
13.	Bruine Kiekendief	1				1	1				1	1
14.	Buizerd	1	2	1	2	1	1	1		2	5	1
15.	Cetti's Zanger	14	15	11	14	16	16	11	9	19	2	21
16.	Dodaars							1		1	2	
17.	Ekster	3	1		1	1	1	2		1	12	2
18.	Fazant	4	13	9	7	6	6	5	6	12	3	15
19.	Fitis		8	9	13	20	9	12	3	27	2	31
20.	Fuut	1	1	2	2	2	1 (1)		1	2	5	2
21.	Gaai		1	1	3	1	2	1		2	14	2
22.	Georde Fuut		1				-2				3	
23.	Goudplevier				1						1	
24.	Goudvink	6	6	1	3	4	4	1	5	6	3	9
25.	Grasmus					10	15	9	4	17	14	14
26.	Graspieper		1		2	3	4	1		4	5	4
27.	Grauwe Gans	9	7	5	3	5	2	2		10	6	13
28.	Groenling	9	3	3	1	2	1	1		3	2	6
29.	Grote Bonte Specht								1		1	1
30.	Grote Canadese Gans	5	3	3	5	5	1	2	1	5	13	5
31.	Grote Mantelmeeuw	-1				1		1			1	
32.	Grote Zilverreiger	1	3		2	2	2	2	1		0	
33.	Grutto				1						1	
34.	Havik			1	1	1					2	
35.	Heggenmus	17	10	2	10	9	13	6	5	23	2	29
36.	Holenduif				1						1	1
37.	Houtduif	1	1	2	2	2	2	2	5	6	3	4
38.	Houtsnip							2		2	2	2
39.	Kauw								1		1	
40.	Kievit	6	7	4	7	6	4	3	5	7	12	7
41.	Kleine Karekiet					2	9	6	5	12	2	16
42.	Kleine Mantelmeeuw					2	1				1	
43.	Kleine Plevier		4	1	5	3	3	2	4	4	9	4
44.	Kleine Zilverreiger		1		1	4	1				0	
45.	Kluut		2		2	4	4	5	7	5	13	4
46.	Kneu		2	1	3	3	1	3	3	3	3	5
47.	Knobbelzwaan	1	1		2	1	1	1		1	13	1
48.	Koekoek					1		1	1	1	2	1
49.	Kokmeeuw	13	2	3	1	12	1	10	5	2	6	1

50.	Koolmees	9	13	8	9	7	9	3	1	15	14	17
51.	Krakeend				1	2	2	1	1	2	3	3
52.	Kramsvogel	1									1	
53.	Kuifduiker	-1									1	
54.	Kuifeend	1	2				2	1	1	2	3	0
55.	Lepelaar			2	4	4	4	1	1		1	
56.	Meerkoet	1	1	1	1	2	2	1		2	6	1
57.	Merel	13	16	10	15	18	16	27	23	31	14	29
58.	Middelste Zaagbek	3	2	2	1	3		1			5	1
59.	Nachttegaal		1	12	10	15	13	4	6	14	2	9
60.	Nijlgans			1			1			1	3	
61.	Oeverloper						1				1	
62.	Pijlstaart		1								3	
63.	Pimpelmees	1	8	4	5	9	6	2	3	12	14	11
64.	Putter		2		4	2	2	1		5	3	3
65.	Rietgors	1	1		6	4	1			2	2	0
66.	Rietzanger		1	16	33	23	21	7	9 (1)	36	14	24
67.	Roodborst	9	3	7	2	13	20	19	6	27	2	12
68.	Scholekster	3	12	6	8	7	9	5	5	9	13	10
69.	Slobeend						2		1	1	3	
70.	Sperwer		1		1					1	1	0
71.	Spotvogel							1		1	2	3
72.	Sprinkhaanzanger			1	1	5	4		2	6	2	3
73.	Staartmees	1				1	1			2	3	3
74.	Stormmeeuw	-1						1			1	
75.	Tapuit				1	1					3	
76.	Tjiftjaf	15	56	22	33	42	43	31	38	57	14	44
77.	Torenvalk						1	1			1	
78.	Tuinfluter			1	2	14	14	6	9	16	2	16
79.	Tureluur	1	6	4	4	3	3	2	1	3	5	8
80.	Veldleeuwerik		1							1	2	
81.	Velduil							1			1	
82.	Vink		5	3	3	2	2		3	7	2	8
83.	Visdief					12	2	4		2	3	2
84.	Waterral	4	1			1				1	2	2
85.	Watersnip		1		4				1	2	2	
86.	Wilde Eend	2	1	1	3	3	2	2	1	3	3	3
87.	Winterkoning	33	35	39	41	44	50	19	42	56	2	58
88.	Witte Kwikstaart				1	4		1		1	14	
89.	Wulp				1						2	
90.	Zanglijster	2	1	1	1	4	1	11	5	11	14	14
91.	Zilvermeeuw	5	1			10	9	2			1	1
92.	Zwarte Kraai	2	3	1	2	1	1	1	1	4	5	4
93.	Zwartkop		17	21	33	27	37	9	17	38	5	57
94.	Zwartkopmeeuw		1	1			1				1	

vogelsoorten niet in autoclustering

	Groenpootruiter				5	2	1	1			0	
	Regenwulp			1							0	
	Rosse Grutto				1						0	
	Witgat						1				0	
	Zilverplevier					1					0	
	Zwarte Ruiter					1					0	

Overige soorten

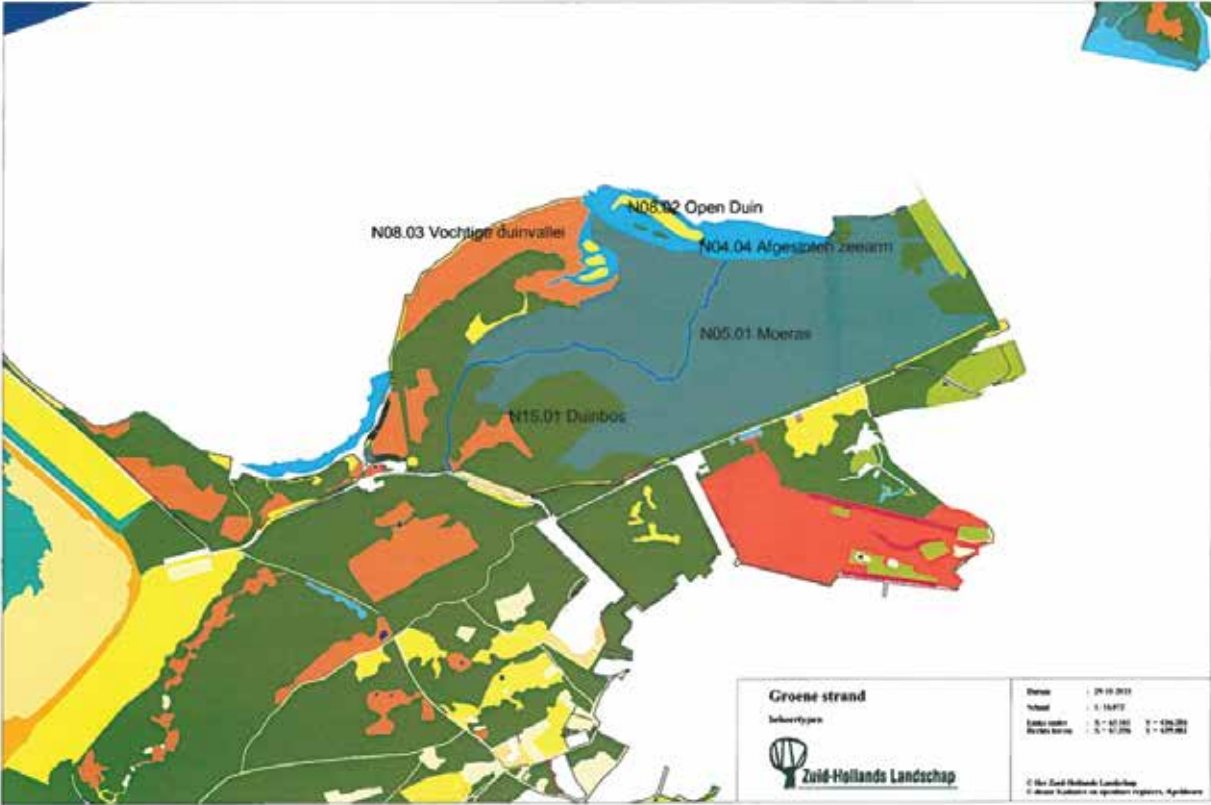
	Haas			1		1	2	1				
	Konijn				2		3	1	1			
	Ree	5	3	1	6 (1)	4	4	2	6			

Bijlage 4

Locatie van het telgebied



Bijlage 5 Natuurtypenkaart



Bijlage 6

Monitoringgebied Groene Strand West met observatiepunten.

