

1/2

BROEDVOGELS
VAN DE
BUITENVAART-NOORD
IN 2003

Marc van Houten

VOGELWERKGROEP HET GOOI EN OMSTREKEN
Hilversum, 2004

Uitgave: 142

© Copyright 2004 - Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken Hilversum.
Overname van gegevens is alleen toegestaan met bronvermelding en na schriftelijke toestemming van de
Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken.



INHOUD

Blz.

SAMENVATTING

1	INLEIDING	2
2	GEBIED	2
3	BEHEER	3
4	WERKWIJZE	3
	4.1 Veldwerk en interpretatie	3
	4.2 Weersomstandigheden	6
5	RESULTATEN	6
	5.1 Soorten en aantallen	6
	5.2 Toelichting per soort	8
	5.3 Waarnemingen van niet-broedvogels	9
	5.4 Overige faunistische waarnemingen	10
6	CONCLUSIES EN BEHEERSAANBEVELINGEN	10
7	GERAADPLEEGDE BRONNEN	11
8	DANKWOORD	11

BIJLAGEN

Bijlage 1	Soorten en territoria van broedvogels van de Buitenvaart-Noord in 1999, 2000, 2001, 2002 en 2003.
Bijlage 2	Territoriakaarten

SAMENVATTING

In 2003 is in de Buitenvaart-Noord, gelegen in de gemeente Eemnes, een broedvogelinventarisatie uitgevoerd. Tevens zijn van andere faunistische elementen waarnemingen vastgelegd. De totale oppervlakte van het onderzochte gebied bedraagt circa 15,5 ha.

Totaal zijn er 15 verschillende broedvogelsoorten vastgesteld, die samen 80 territoria bezetten. De Meerkoet was de talrijkste soort met 14 territoria, gevolgd door de Kievit en de Grutto met respectievelijk 12 en 10 territoria.

Drie soorten van de Rode lijst, de Kluut, Grutto en Tureluur, keurden het gebied met broedterritoria waardig. De Wintertaling werd, in vergelijking met 2002, als nieuwe territoriumbezitter aangetroffen. Het voorkomen van Knobbelzwaan, Krakeend, Zomertaling, Veldleeuwerik en Merel is bij deze inventarisatie niet meer vastgesteld. De Buitenvaart-Noord is nog steeds een goed (weide-)vogelgebied en is daarnaast ook zeker belangrijk als rust- en foerageergebied voor allerlei trekvogels.

Hoewel de doelstelling op het gevoerde beheer voor de Buitenvaart-Noord, een beheer welke gericht is op de hier karakteristieke vegetaties, is de variatie in broedvogelbevolking op te vijzelen zonder deze doelstelling te dwarsbomen. Voorstellen voor het beheer, met name het rietbeheer, worden uitgewerkt.



1. INLEIDING

Vanaf 1999 wordt de Buitenvaart-Noord op broedvogels geïnventariseerd. De inventarisaties hebben tot doel verspreiding, fluctuaties en trends in aantallen van weidevogels vast te leggen. Om op de lange termijn inzicht te kunnen krijgen in de ontwikkelingen in de vogelstand is monitoring onontbeerlijk. Het is belangrijk de inventarisaties te continueren; reeksen die lange periodes beslaan zijn waardevol en maken het mogelijk om de huidige toestand in perspectief te bezien.

In dit rapport wordt ingegaan op de aantalsontwikkeling van de broedvogels. In dit rapport wordt de praktische werkwijze in het veld beschreven.

2. GEBIED

De Buitenvaart-Noord ligt oostelijk van de lintbebouwing van de gemeente Eemnes, waartoe het gebied ook behoort. Het onderzoeksgebied is circa 15,5 ha groot en bestaat uit grasland met sloten, enkele rietkragen en een plasje van circa 1 ha. Het is eigendom van en in beheer bij de Vereniging Natuurmonumenten.

Het gebied is te vinden op de topografische kaart 1:25 000, blad 32A Soestdijk, in Atlasblok 32-12. De coördinaten zijn 149/473 (figuur 1).

Voor een uitgebreide beschrijving van de Buitenvaart-Noord wordt verwezen naar Van Houten (2003).

Figuur 1. Ligging van het geïnventariseerde gebied.



Als grasland valt de Buitenvaart-Noord onder het type nat schraalgrasland. Dit is weer te onderscheiden in Dotterbloemgrasland (moerige of kleiige bodem, voedselarm water). Deze graslanden zijn oorspronkelijk productieve halfnatuurlijke hooilanden.

De Dotterbloem en Tweerijige zegge komen voor als indicatorsoorten van extensief beheerd grasland.

De percelen zijn overwegend voedselrijke beemd-raaigraslanden op klei. De slootoevers zijn hellend aangelegd die mogelijk in de toekomst meer waardevolle vegetaties kunnen herbergen.

3. BEHEER

De doelstelling op het gevoerde beheer voor de Buitenvaart-Noord is een beheer gericht op de hier karakteristieke vegetaties, zoals natte tot vochtige stroomdalgraslanden met zoutminnende soorten (Natuurmonumenten, 1997).

Aan de zuidzijde van het gebied is het riet langs de sloten behoorlijk gemaaid. Hier en daar staan nog wat reststukken van enkele vierkante meters groot.

Halverwege mei werd door het Waterschap Vallei & Eem een grote kudde schapen ingezet met als doel de strook riet aan de binnenzijde van de dijk te kortwieken. Deze schapen zijn door het Waterschap ingehuurd als levende grasmaaiers. Zelf maaien van de rivierdijken en oevers is veel te duur omdat het om lastig bereikbare stukken grond gaat (bron: De Gooi- en Eemlander, 1 juli 2003). Het resultaat was dat de vegetatie aan de binnenzijde van de dijk in het geheel kaal werd begraaasd. Hierdoor zijn vermoedelijk legfels van rietvogels verloren gegaan. Het is niet ondenkbaar dat de Kleine Karekiet mogelijk hierdoor in aantal afgenomen en ook de zangpost van de Blauwborst is door het grazend vee verloren vergaan.

In mei werden in het zuidelijk gedeelte, langs de uitwatering van de sluis, schapen ingeschaard, hetgeen zeer kort gras tot gevolg had.

4. WERKWIJZE

4.1 Veldwerk en interpretatie

In het gebied werd geïventariseerd volgens de BMP-W (Broedvogel Monitoring Project-Weidevogels) methode van SOVON. Daarbij werden richtlijnen gevolgd die staan beschreven in de Handleiding Nationaal Weidevogelmeetnet (Teunissen & van Kleunen 2001). Ook de interpretatiecriteria die moeten worden aangehouden voor het vaststellen van territoria e.d. zijn hieruit overgenomen. Voor details per vogelsoort en overige noodzakelijke informatie is het boek Vogelinventarisatie (Hustings et al. 1985) geraadpleegd. Vogelsoorten welke buiten de BMP-W vielen, zijn volgens de richtlijnen van de 'gewone' BMP behandeld.

Tijdens een inventarisatiebezoek werd het gebied vanaf een op de Eemkade gelegen fietspad met behulp van een verrekijker afgezocht op (weide-)vogels. In de periode half april tot half juni zijn er in het gebied vijf bezoeken gebracht in de vroege ochtend. In 2003 is aan alle bezoeken 5.30 uur besteed. De bezoektijden staan in Tabel 1.

Tabel 1. Veldbezoeken en inventarisatietijd in 2003.

Datum	Telduur
13-04	07.00-08.15
04-05	06.25-07.30
14-05	06.15-07.20
28-05	05.45-07.10
18-06	05.45-06.35

Het interpretatiecriterium, het aantal waarnemingen dat vereist wordt om te kunnen spreken van een territorium, varieert per soort. Hieronder volgen per soort(groep) enige bijzonderheden voor wat betreft inventarisatie en interpretatie van waarnemingen in het veld.

Kievit en Grutto

De eerste twee bezoeken zijn belangrijk voor Kievit en Grutto en moeten daarom tussen 10 april 10 mei vallen, de datumgrenzen voor beide soorten.

Het gras is dan nog niet hoog, waardoor de vogels goed kunnen worden waargenomen. Tijdens de eerste ronden is zelfs een groot deel van de kievitwijfjes zichtbaar op de nesten, wat helpt bij de interpretatie in het veld. Door zoveel mogelijk onderscheid te maken tussen mannetjes en vrouwtjes wordt geprobeerd de paren te tellen.

Bij Grutto's worden vooral de op wacht staande mannetjes en de gezamenlijk optrekkende paren geteld. Kleine groepjes in elkaar nabijheid foeragerende of rustende vogels hebben in het algemeen betrekking op niet-broeders en worden bij zowel Kievit als bij Grutto genegeerd.

Kievit en Grutto's worden na de tweede ronde niet meer geteld, omdat de meeste paren dan jongen hebben, waarmee ze aan de wandel zijn.

Tureluur

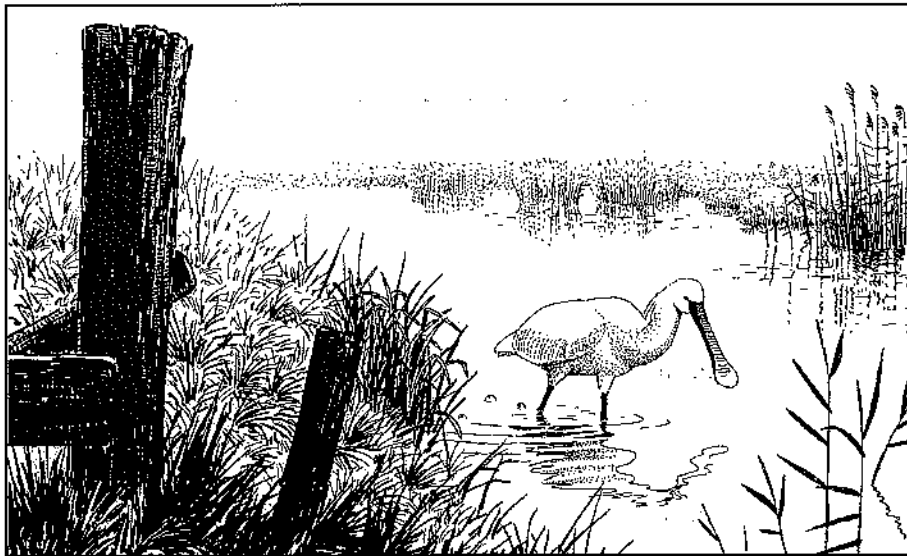
Tureluurs worden geïnventariseerd gedurende de tweede, derde en vierde ronde. Vooral de derde ronde, rond half mei is belangrijk, omdat dan niet meer op Kievit en Grutto's hoeft te worden gelet. De meeste Tureluurs hebben dan uitkomende eieren of kleine jongen, hierdoor zijn ze erg opgewonden, maar zijn nog niet te ver van de broedplaats afgedwaald.

Gedurende de vierde ronde worden de Tureluurs nog wel geteld, maar bij het interpreteren moet er rekening mee worden gehouden dat de vogels zich al over

behoorlijke afstanden verplaatst kunnen hebben. Bij de interpretatie wordt dan ook zoveel mogelijk uitgegaan van de waarnemingen in de tweede en de derde ronde.

Eenden

Eenden worden vooral tijdens de derde en vierde ronde gekarteerd. De eenden verblijven vaak in of bij de sloten of de plas. Een aantal eendensoorten, zoals Krakeend en Slobeend, hebben het voordeel dat ze, na te zijn opgejaagd het liefst landen in de buurt van waar ze opvlogen. Vooral mannetjes met een wijfje op het nest willen haar continu in de gaten houden voor het geval het broedgeval mislukt en het vrouwtje opnieuw moet worden bevrucht.



Overige soorten

In de periode van half tot eind mei beperken de zangvogels, zoals Kleine Karekiet, hun zangactiviteit doorgaans tot de uren voor- en rond zonsopgang. Uit praktische overwegingen werd vaak in de vroege morgenuren geïnventariseerd; het begintijdstip viel globaal samen met zonsopkomst.

De overige soorten worden gedurende alle rondes gekarteerd en behoeven vaak geen speciale benadering.

4.2 Weersomstandigheden

Het weer is van invloed op de zang- en baltsintensiteit van vogels en daardoor op de doelmatigheid van het inventariseren. Harde wind, neerslag en lage temperaturen zijn belemmerende factoren.

Over het algemeen waren het goede dagen om te inventariseren en vormden de weersomstandigheden geen belemmerende factor op de zang en overige territoriale gedragingen (zie tabel 2).

De maanden februari en maart waren droog en uitzonderlijk zonnig. Beide waren de zonnigste (februari- en maartmaand) sinds 1901.

In de periode 3 april t/m 24 april viel landelijk gemiddeld maar 3 mm neerslag. Ook april was zonnig, de 5^e zonnigste april maand sinds 1901, de eerste twee weken waren koud met regelmatig nachtvorst.

Door het zonnige weer waren de Grutto's al vroeg aan het baltsen in hun broedgebieden. Maar door de droogte en de koude nachten was er nog weinig bodemleven in de weilanden. Regelmatig waren foeragerende Grutto's waar te nemen die in de slootkanten en in plas-drasgebieden naar voedsel zochten.

Mei begon slecht met onweersbuien en stormachtige wind. Daarna bleef de hele maand wisselvallig.

Juni, tenslotte, eindigde op de 3^e plaats van warmste juni maanden van 1901.

Tabel 2. Weersomstandigheden tijdens de veldbezoeken.

Datum	Temperatuur	Windkracht en richting	Bewolking	Overig
13-04	2-7 °C	Matig z.-o.	0%	
04-05	7-9 °C	Matig z.	0%	Fris
14-05	8 °C	Matig w.	60%	
28-05	10-16 °C	Zwakke	40%	
18-06	14°C	Matig w.	100%	

5. RESULTATEN

5.1 Soorten en aantallen

In 2003 werden in de Buitenvaart-Noord 15 broedvogelsoorten vastgesteld (zie tabel 3). Hieronder bevinden zich in 3 soorten van de Rode Lijst en bedreigde en kwetsbare vogelsoorten (Osieck & Hustings, 1994). Dit zijn Kluut, Grutto en Tureluur.

Tabel 3. Soorten en territoria van broedvogels van de Buitenvaart-Noord in 1999, 2000, 2001, 2002 en 2003.

Soort	Aantal territoria in 2003	Aantal territoria in 2002	Aantal territoria in 2001	Aantal territoria in 2000	Aantal territoria in 1999
Knobbelzwaan	-	1	1	1	1
Zwarte Zwaan	-	-	1	-	-
Bergeend	5	4	5	4	3
Krakeend	-	1	4	2	5
Wintertaling	1				
Wilde Eend	8	5	5	3	5
Zomertaling	-	1	3	1	3
Slobeend	1	3	10	3	7
Kuifeend	1	1	-	-	1
Meerkoet	14	15	20	10	16
Scholekster	3	1	2	1	1
Kluut	4	3	2	2	2
Kleine Plevier	-	-	-	1	-
Bontbekplevier	-	-	-	-	1
Kievit	12	11	10	8	18
Grutto	10	12	9	10	6
Tureluur	6	6	5	3	3
Veldleeuwerik	-	1	-	1	2
Bosrietzanger	-	-	1	1	3
Graspleper	1	1	-	-	-
Witte Kwikstaart	2	1	-	-	-
Merel	-	1	-	-	-
Kleine Karekiet	4	6	6	9	2
Rietgors	8	8	6	3	5
Aantal Territoria	80	82	90	63	84
Aantal Soorten	15	19	16	17	18

5.2 Toelichting per soort

Bergeend 5 territoria

Bergeenden zijn vanaf de eerste telling in 1999 aanwezig als broedvogel. Tijdens het onderzoek waren de vogels voornamelijk te vinden rond de plas, zeer waarschijnlijk door het grote voedselaanbod. De territoria waren, evenals vorig jaar, rond de plas en in het westelijk deel van het gebied te vinden. Het is bekend dat paren met jongen naar het open water trekken; op 28 mei was een paar met 16 jongen te zien langs de plas.

Wintertaling 1 territorium

Mede doordat de Wintertaling een lastige soort is om te inventariseren is het verheugend de soort als nieuwe broedvogel in de Buitenvaart-Noord te erkennen.

Wilde Eend 8 territoria

Van vijf territoria vorig jaar naar acht voor dit jaar. Opvallend was, net als vorig jaar, het hoge aantal in het zuidelijk deel van het gebied. Hiermee lijkt de soort geen voorkeur te hebben voor de plas

Slobeend 1 territorium

Helaas gaat de dramatisch daling voor deze soort door; vorig jaar nog 3 territoria, dit jaar nog maar één. Mogelijk dat het ontbreken van de oeverbegroeiing hiertoe bijgedragen heeft.

Kuifeend 1 territorium

Of de soort daadwerkelijk in het gebied gebroed heeft, is niet geconstateerd. Mogelijk dat de sloten in het gebied te ondiep zijn en de vogels elders nestelen.

Meerkoet 14 territoria

Omdat de Meerkoet kwalitatief vrij gemakkelijk te inventariseren is, zal de verspreidingskaart een goed beeld geven van de verspreiding in het onderzoeksgebied.

Scholekster 3 territoria

Hoewel de Scholekster in de regel de natste gebieden mijdt, valt het op dat de soort dit jaar juist wel in de nabijheid van de plas te vinden was.

Kluut 4 territoria

Ook deze steltloper ging vooruit, van drie naar vier territoria. Wederom werd het plasje gebruikt als foerageer- en broedgebied. Op 16 juni werden er bij elk paar jonge vogels waargenomen, in totaal 8 pullen.

Kievit 12 territoria

De Kievit handhaafde zich in dit jaar ongeveer op het niveau van vorig jaar. Er werden 12 territoria geregistreerd, tegen 11 vorig jaar.

Grutto 10 territoria

De Grutto is met twee territoria gezakt in dit onderzoeksjaar; van 12 naar tien territoria. Door de eerder genoemde weersomstandigheden kwamen de meeste Gruttolegsels in mei uit.

Tureluur 6 territoria

Deze weidevogelsoort bleef staan op zes territoria. Ook dit jaar lagen de meeste territoria in het noordelijk gedeelte van het gebied, met name rond de plas. De Tureluurs waren wat later met broeden. Mogelijk werd er gewacht op wat hoger gras om in te nestelen.

Graspieper 1 territorium

Nadat de Graspieper vorig jaar in de Buitenvaart-Noord een nieuwe broedvogel was heeft de soort zich dit jaar kunnen handhaven.

Witte Kwikstaart 2 territoria

Uit de telgegevens van dit jaar bleek dat de Witte Kwikstaart twee territoria in het gebied had.

Kleine Karekiet 4 territoria

Deze rietvogel is van zes territoria gezakt naar vier.

Rietgors 8 territoria

De Rietgors bleef staat ten opzichte van vorig jaar. Ook nu weer valt op dat de territoria van deze soort langs de oost- en zuidrand van het gebied bevinden.

5.3 Waarnemingen van niet-broedvogels

Datum	13-04	04-05	14-05	28-05	18-06
Blauwe Reiger		1	1		
Lepelaar			2		1
Knobbelzwaan	4				
Grauwe Gans	2	6			
Canadese Gans	1				
Nijlgans			11		1
Zomertaling				2	
Bruine Kiekendief	1			1	
Bontbekplevier					1
Kemphaan	5	9			
Watersnip	2				
Wulp		2			
Witgatje	1				
Bosruiter		2			
Kokmeeuw				50	
Visdief		5		1	
Houtduif	1				
Koekoek			2		
Gierzwaluw			10	3	
Boerenzwaluw		4			
Blauwborst			1		
Tapuit		2			
Koolmees					1
Zwarte Kraai	1				

Kemphaan

Op 13 april betrof het 5 vrouwtjes en op 4 mei waren het 8 haantjes en 1 hen. Aan de overzijde van de Eem was op diezelfde dag een groep van zo'n 50 Kemphanen aan het foerageren, waarvan 5 hennen.

Blauwborst

Op 14 mei was een mannetje luidkeels aan het zingen.

5.4 Overige faunistische waarnemingen

Datum	13-04	04-05	14-05	28-05	18-06
Haas	4	1	1		1
Muskusrat	1				
Muis-spec.					X
Groene Kikker				X	X

Op 13 april werd een loslopende kat waargenomen ten westen van het onderzoeksgebied.

6. BEHEERSAANBEVELINGEN EN CONCLUSIES

De grootste bedreiging voor weidevogels op dit moment is waarschijnlijk verdroging en verschraling. Deze bedreigingen zijn in de Buitenvaart-Noord (nog) niet van toepassing. De Grutto, een soort die het bij uitstek van een voedselrijke en vochtige situatie moet hebben, toont een min of meer vlak aantalverloop. Ook de dichtheden van Tureluur zijn na een toename gestabiliseerd.

Dat de Knobbelzwaan, Zomertaling en Krakeend dit jaar geen geschikte territoria hebben kunnen vinden heeft mogelijk te maken met het rietbeheer.

De Veldleeuwerik is dit jaar uit het gebied als territorium houder verdwenen, conform de situatie in veel graslandgebieden in Nederland. Mogelijk vermijdt de Veldleeuwerik natte gebieden, terwijl de Buitenvaart-Noord wel weer kruidenrijk lijkt. Na het succesvolle jaar 2002 is ook de Merel als territoriumhouder verdwenen uit het gebied.

Hoewel de doelstelling op het gevoerde beheer voor de Buitenvaart-Noord een beheer welke gericht is op de hier karakteristieke vegetaties, is de variatie in broedvogelbevolking op te vijzelen zonder deze doelstelling te dwarsbomen.

Het rietbeheer, zowel binnen het gebied als aan de dijkvoet, zou middels een wisselbeheer met een vier- of meerjarige cyclus kunnen worden uitgevoerd. Er ontstaan dan geen schokeffecten en de vogels die reageren op de verschillende groeistadia van het riet varen er wel bij. Na het maaien van het riet dient dit te worden afgevoerd. Er kan ook gedacht worden om de rietopslag langs de sloten alleen langs de randen van het gebied te handhaven, mogelijk maximaal een tiental meters het gebied in. Het grasgebied wordt dan meer geschikt voor weidevogels. Voor de eenden zijn er dan mogelijk nog voldoende plaatsen om te broeden.

Het gebied Buitenvaart-Noord is nog steeds een goed (weide-)vogelgebied en is daarnaast ook zeker belangrijk als rust- en foerageergebied voor allerlei trekvogels. De aantrekkingskracht van het gebied op vogelaars is duidelijk minder geworden door de afsluiting van de Korte Maatskade voor auto's. Het "even naar vogels kijken" vanaf genoemde kade is er niet meer bij. Hierbij is een openstelling, buiten het broedseizoen, een mogelijkheid.

Als er mogelijkheden zijn om beheerovereenkomsten met de omringende boeren te sluiten, vooruitlopend op een eventuele later volgende aankoop, moet dit zeker niet worden nagelaten.

7. DANKWOORD

Ik dank Jan Roodhart (Natuurmonumenten) voor de interesse in het onderzoek en de kennis over gebruik en beheer van het gebied.

8. GERAADPLEEGDE BRONNEN

Houten, M. van 2003.

Broedvogels van de Buitenvaart-Noord in 2002. Vogelwerkgroep Het Gooi en Omstreken, Uitgave 130, Hilversum.

Hustings, M.H.F., R.G.M. Kwak, P.F.M. Opdam & M.J.S.M. Reynen (eindredactie) 1985. Natuurbeheer in Nederland. Deel 3. Vogelinventarisatie. Pudoc, Wageningen/Nederlandse Vereniging tot Bescherming van Vogels, Zeist.

Natuurmonumenten 1997. Eemland en Coelhorst, Beheerplan 1997. Beheersvisie en documentatie. O&B-rapport no. 97-54.

Osieck, E.R. & Hustings F. 1994.

Rode Lijst van bedreigde soorten en blauwe lijst van belangrijke soorten in Nederland. (Techn. Rapport Vogelbescherming Nederland 12) Vogelbescherming Nederland, Zeist.

Teunissen WA. & van Kleunen A. 2002. Weidevogels inventariseren in cultuurland. Handleiding Nationaal Weidevogelmeetnet. SOVON Vogelonderzoek Nederland, Beek-Ubbergen.

Bijlage 1

Soorten en territoria van broedvogels van de Buitenvaart-Noord in 1999, 2000, 2001, 2002 en 2003.

Soort	Aantal territoria in 2003	Aantal territoria in 2002	Aantal territoria in 2001	Aantal territoria in 2000	Aantal territoria in 1999
Knobbelzwaan	-	1	1	1	1
Zwarte Zwaan	-	-	1	-	-
Bergeend	5	4	5	4	3
Krakeend	-	1	4	2	5
Wintertaling	1				
Wilde Eend	8	5	5	3	5
Zomertaling	-	1	3	1	3
Slobeend	1	3	10	3	7
Kulfeend	1	1	-	-	1
Meerkoet	14	15	20	10	16
Scholekster	3	1	2	1	1
Kluut	4	3	2	2	2
Kleine Plevier	-	-	-	1	-
Bontbekplevier	-	-	-	-	1
Kievit	12	11	10	8	18
Grutto	10	12	9	10	6
Tureluur	6	6	5	3	3
Veldleuwerik	-	1	-	1	2
Bosrietzanger	-	-	1	1	3
Graspleper	1	1	-	-	-
Witte kwikstaart	2	1	-	-	-
Merel	-	1	-	-	-
Kleine Karekiet	4	6	6	9	2
Rietgors	8	8	6	3	5
Aantal Territoria	80	82	90	63	84
Aantal Soorten	15	19	16	17	18



Bijlage 2

Territoriakaarten

De verspreiding van de soorten wordt weergegeven door middel van territoriumkaarten.

De stippen zullen over het algemeen niet de exacte plaats van het nest weergeven en evenmin is het zeker dat in alle gevallen het centrum van het territorium op die plaats lag. Weidevogels kunnen zich gedurende het seizoen gemakkelijk verplaatsen wanneer een eerste legsel is mislukt, ze kunnen foerageren op een ander perceel dan waar het nest ligt of door gevaar (onrust) of territoriumgevechten het eigen territorium tijdelijk verlaten. Al bij al kan gemeld worden dat de kaarten vermoedelijk een betrouwbaar beeld geven van de ligging van gevonden territoria.



Bergeend 5 territoria



Wintertaling 1 territorium



Wilde Eend 8 territoria



Slobeend 1 territorium



Kuifcend 1 territorium



Meerkoet 14 territoria



Scholekster 3 territoria



Kluut 4 territoria



Kievit 12 territoria



Grutto 10 territoria



Tureluur 6 territoria



Graspieper 1 territorium



Witte Kwikstaart 2 territoria



Kleine Karekiet 4 territoria



Rietgors 8 territoria



