

RWS Dienst Getijdewateren
postbus 8039
4330 EA Middelburg

notitie GWA0 87.502

van: E.C.L. Marteiijn & P.L. Meininger
datum: 9 oktober 1987
onderwerp: **OVERZICHT VAN IN HET DELTAGEBIED GEVANGEN STELTLOPERS EN STERNS,
1973 - 1 oktober 1987**

In deze notitie wordt een overzicht gegeven van de aantallen steltlopers en sterns die in het Deltagebied zijn gevangen tussen 1973 en 1 oktober 1987. Alleen die vogels zijn opgenomen waarvan ingevulde systeemkaarten aanwezig zijn in het archief van de Dienst Getijdewateren (DGW) te Middelburg. Van de meeste gevangen vogels zijn op gestandaardiseerde wijze gegevens verzameld over leeftijd, rui, lichaamsmaten en gewichten (Marteijn & Meininger 1986; figuur 1). Een groot deel van de verzamelde gegevens is reeds ingevoerd in de computer bij de DGW. Hiervoor zijn speciale invoer- en verwerkingsprogramma's ontwikkeld (o.a. Van Buel 1987).

De vogels werden, meestal in samenwerking met de DGW, gevangen door het Delta Instituut voor Hydrobiologisch Onderzoek (DIHO; ringer R.H.D. Lambeck), Vogelringstation Voorne (ringer N.D. van Swelm), Nederlands Instituut voor Onderzoek der Zee (NIOZ; ringer C. Swennen), Staatsbosbeheer (SBB; ringer G.J. Slob) en de DGW (ringer P.L. Meininger). Het overgrote deel van de vogels is gevangen sinds voorjaar 1984 in het kader van een studie naar de effecten van de uitvoering van de Deltawerken.

Nestjongen zijn in dit overzicht niet opgenomen, evenmin als dood gevonden vorstslachtoffers (ruim 1000 systeemkaarten van niet-Scholeksters aanwezig bij DGW). Behalve de in dit overzicht vermelde steltlopers zijn sinds 1984 door het DIHO, veelal in samenwerking met DGW, ca. 20.000 Scholeksters gevangen.

Uit het hier gepresenteerde overzicht blijkt de hoeveelheid gegevens, die verwerkt en waarover gerapporteerd dient te worden. Ook worden de hiaten in kennis duidelijk, waardoor in de toekomst (wellicht) gerichter kan worden gevangen. Daarnaast kunnen in het kader van het project "EOS-effecten" doelgericht gegevens worden verzameld van de soorten en perioden waarvan ook vóór de voltooiing van de Oosterscheldewerken gegevens bekend zijn, om zo eventueel optredende veranderingen te kunnen constateren.

Rapportage over een (relatief klein) deel van de gegevens is voltooid (Meininger, van Swelm & Swennen 1987; Meininger & van Swelm in prep.). Rapportage over de overige tot nu toe verzamelde gegevens is in voorbereiding.

Literatuur

- Buel, J.P. van. 1987. Invoer van ring-, biometrische- en ruigegevens in de HP 1000. Rijkswaterstaat notitie GWAO-87.475.
- Marteijn, E.C.L. & P.L. Meininger. 1986. Methoden voor ringen, meten, wegen en ruibescrijving van vogels in het Deltagebied. Rijkswaterstaat nota GWAO 86.105.
- Meininger, P.L. & N.D. van Swelm. in prep. Biometrisch en ringonderzoek aan steltlopers in de Oosterschelde in voorjaar 1984 en 1985. Rijkswaterstaat nota GWAO, in voorbereiding.
- Meininger, P.L., N.D. van Swelm & C. Swennen. 1987. Biometrie, rui en herkomst van Dwergsterns Sterna albifrons in het Deltagebied. Limosa, in druk.

Figuur 1. Voorbeeld van ingevulde systeemkaart voor ring-, biometrische en ruigegevens.

Soort Bontbekplevier		Leeftijd >1		Plaats Hooge Platen 25110		Richting N		Invoert door	
Ringnummer H19259		Sex		Datum 23 09 87		Vangetijde K		Pm	
L 136		Tijd vangen 15.30		Gewicht 62		Vezenkloed			
Vlucht a		Tijd 16:35				Onderpoort			
Snavellengte 13.6		Rui		Oud Act. Nieuw		Ruiscores			
Kop + snavel 41.8		Handpennen		XX		Handpennen			
Snavelhoogte		Armpennen		XX		Armpennen			
Tarsus 20.2		Staat		X		Staat			
Tarsus + teen 40		Kop		X					
Naloepi		Rug		X					
		Buik		X					
		Kleurringen		L R		Daged			
		B							
		O							
Lindbeck RHD no. 389 ringer: 4421 AH Kadeille Dijkwiesstraat 14		Opmerkingen: Linkerpoet binnentoe oude breuk							

Tabel 1. Totalen van gevangen steltlopers en sterns (inclusief vangsten van reeds geringde vogels) in het Deltagebied, 1973 - 1 oktober 1987.

* verwijst naar meer gedetailleerde tabel.

(Oosterschelde = inclusief Philipsdam, vogels deels uit Kr.Volkerak)

soort	Krammer-Volkerak		Oosterschelde		Westerschelde		TOTAAL		TOTAAL	species
	br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.		
Scholekster									20000	Haematopus ostralegus
Kluut	-	-	17	2	-	2	17	4	21	Recurvirostra avosetta
Kleine Plevier	-	-	1	6	2	-	3	6	9	Charadrius dubius
Bontbekplevier *	2	1	50	322	4	261	56	584	640	C. hiaticula
Strandplevier *	-	-	73	422	5	201	78	623	701	C. alexandrinus
Zilverplevier *	-	29	-	270	-	61	-	360	360	Pluvialis squatarola
Kievit	-	-	-	5	-	-	-	5	5	Vanellus vanellus
Kanoetstrandloper *	-	-	-	569	-	-	-	569	569	Calidris canutus
Drieteenstrandloper *	-	-	-	9	-	547	-	556	556	C. alba
Kleine Strandloper *	-	-	-	45	-	1	-	46	46	C. minuta
Temmincks Strandloper	-	-	-	1	-	-	-	1	1	C. temminckii
Krombekstrandloper *	-	-	-	37	-	10	-	47	47	C. ferruginea
Bonte Strandloper *	-	1	-	2927	-	2065	-	4993	4993	C. alpina
Kemphaan	-	-	-	-	-	1	-	1	1	Philomachus pugnax
Watersnip	-	-	-	8	-	-	-	8	8	Gallinago gallinago
Rosse Grutto *	-	1	-	238	-	1	-	240	240	Limosa lapponica
Regenwulp	-	-	-	3	-	1	-	4	4	Numenius phaeopus
Wulp *	-	2	-	68	-	1	-	71	71	N. arquata
Zwarte Ruiter	-	-	-	4	-	-	-	4	4	Tringa erythropus
Tureluur *	-	-	-	211	-	22	-	233	233	T. totanus
Groenpootruiter	-	-	-	11	-	-	-	11	11	T. nebularia
Bosruiter	-	-	-	1	-	-	-	1	1	T. glareola
Oeverloper *	-	-	-	68	-	3	-	71	71	Actitis hypoleucos
Steenloper *	-	2	-	1044	-	12	-	1058	1058	Arenaria interpres
TOTAAL STELTLOPERS: (excl. Scholekster)	2	36	141	6271	11	3189	154	9496	9650	TOTAL WADERS (excl. H. ostralegus)
Grote Stern	-	-	-	8	-	-	-	8	8	Sterna sandvicensis
Visdief	-	-	144	56	-	8	144	64	208	S. hirundo
Noordse Stern	-	-	12	-	-	-	12	-	12	S. paradisaea
Dwergstern	-	-	152	96	10	6	162	102	264	S. albifrons
Zwarte Stern	-	-	-	2	-	-	-	2	2	Chlidonias niger
TOTAAL STERNS:									494	TOTAL TERNS

BONTBEKPLEVIER - Charadrius hiaticula

maand	decade	KRAMMER-VOLKERAK		OOSTERSCHELDE		WESTERSCHELDE		TOTAAL	
		br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.
JAN	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
MAART	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
APRIL	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	2	-	-	-	2
	III	-	-	-	3	-	-	-	3
MEI	I	-	-	4	12	-	22	4	34
	II	1	-	16	13	1	58	18	71
	III	1	-	8	3	2	1	11	4
JUNI	I	-	-	12	1	1	-	13	1
	II	-	-	4	-	-	-	4	-
	III	-	-	3	-	-	-	3	-
JULI	I	-	-	2	1	-	-	2	1
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	1	-	-	-	1	-
AUG	I	-	-	-	3	-	-	-	3
	II	-	-	-	26	-	30	-	56
	III	-	1	-	60	-	24	-	85
SEPT	I	-	-	-	54	-	-	-	54
	II	-	-	-	85	-	80	-	165
	III	-	-	-	29	-	46	-	75
OKT	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	28	-	-	-	28
	III	-	-	-	2	-	-	-	2
NOV	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
DEC	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAAL:		2	1	50	322	4	261	56	584

TOTAAL: 640

STRANDPLEVIER - *Charadrius alexandrinus*

maand	decade	KRAMMER-VOLKERAK		OOSTERSCHELDE		WESTERSCHELDE		TOTAAL	
		br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.
JAN	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
MAART	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
APRIL	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	6	-	-	-	6
	III	-	-	-	6	-	-	-	6
MEI	I	-	-	-	7	-	-	-	7
	II	-	-	1	1	-	-	1	1
	III	-	-	16	1	-	-	16	1
JUNI	I	-	-	21	2	2	-	23	2
	II	-	-	16	5	1	-	17	5
	III	-	-	11	3	1	-	12	3
JULI	I	-	-	5	6	1	-	6	6
	II	-	-	3	-	-	-	3	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
AUG	I	-	-	-	33	-	-	-	33
	II	-	-	-	114	-	83	-	197
	III	-	-	-	141	-	28	-	169
SEPT	I	-	-	-	66	-	78	-	144
	II	-	-	-	26	-	10	-	36
	III	-	-	-	3	-	-	-	3
OKT	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	1	-	-	-	1
	III	-	-	-	1	-	2	-	3
NOV	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
DEC	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAAL:		-	-	73	422	5	201	78	623
								TOTAAL:	701

ZILVERPLEVIER - *Pluvialis squatarola*

maand	decade	KRAMMER-VOLKERAK		OOSTERSCHELDE		WESTERSCHELDE		TOTAAL	
		br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.
JAN	I	-	-	-	8	-	-	-	8
	II	-	-	-	1	-	-	-	1
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	I	-	-	-	2	-	-	-	2
	II	-	-	-	1	-	-	-	1
	III	-	1	-	3	-	-	-	4
MAART	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
APRIL	I	-	-	-	1	-	-	-	1
	II	-	-	-	16	-	-	-	16
	III	-	23	-	11	-	-	-	34
MEI	I	-	-	-	2	-	47	-	49
	II	-	-	-	30	-	1	-	31
	III	-	-	-	40	-	2	-	42
JUNI	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
JULI	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
AUG	I	-	-	-	1	-	-	-	1
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	3	-	20	-	-	-	23
SEPT	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	18	-	-	-	18
	III	-	-	-	35	-	9	-	44
OKT	I	-	-	-	17	-	-	-	17
	II	-	-	-	9	-	-	-	9
	III	-	2	-	18	-	-	-	20
NOV	I	-	-	-	2	-	-	-	2
	II	-	-	-	34	-	-	-	34
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
DEC	I	-	-	-	-	-	2	-	2
	II	-	-	-	1	-	-	-	1
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAAL:		-	29	-	270	-	61	-	360
								TOTAAL:	360

KANOETSTRANDLOPER - *Calidris canutus*

maand	decade	KRAMMER-VOLKERAK		OOSTERSCHELDE		WESTERSCHELDE		TOTAAL	
		br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.
JAN	I	-	-	-	1	-	-	-	1
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	7	-	-	-	7
FEB	I	-	-	-	83	-	-	-	83
	II	-	-	-	131	-	-	-	131
	III	-	-	-	59	-	-	-	59
MAART	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	2	-	-	-	2
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
APRIL	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
MEI	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	10	-	-	-	10
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
JUNI	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
JULI	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
AUG	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	258	-	-	-	258
	III	-	-	-	4	-	-	-	4
SEPT	I	-	-	-	3	-	-	-	3
	II	-	-	-	6	-	-	-	6
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
OKT	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	4	-	-	-	4
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	I	-	-	-	1	-	-	-	1
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
DEC	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAAL:		-	-	-	569	-	-	-	569

TOTAAL: 569

DRIETEENSTRANDLOPER - *Calidris alba*

maand	decade	KRAMMER-VOLKERAK		OOSTERSCHELDE		WESTERSCHELDE		TOTAAL	
		br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.
JAN	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	I	-	-	-	-	-	7	-	7
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
MAART	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
APRIL	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	19	-	19
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
MEI	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	480	-	480
	III	-	-	-	-	-	35	-	35
JUNI	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
JULI	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
AUG	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	3	-	3
SEPT	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	4	-	4
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
OKT	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
DEC	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	9	-	-	-	9
TOTAAL:		-	-	-	9	-	547	-	556

TOTAAL: 556

KLEINE STRANDLOPER - *Calidris minuta*

maand	decade	KRAMMER-VOLKERAK		OOSTERSCHELDE		WESTERSCHELDE		TOTAAL	
		br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.
JAN	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
MAART	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
APRIL	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
MEI	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	1	-	-	-	1
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
JUNI	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
JULI	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
AUG	I	-	-	-	3	-	-	-	3
	II	-	-	-	-	-	1	-	1
	III	-	-	-	7	-	-	-	7
SEPT	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	31	-	-	-	31
OKT	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	1	-	-	-	1
	III	-	-	-	2	-	-	-	2
NOV	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
DEC	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAAL:		-	-	-	45	-	1	-	46

TOTAAL: 46

KROMBEKSTRANDLOPER - *Calidris ferruginea*

maand	decade	KRAMMER-VOLKERAK		OOSTERSCHELDE		WESTERSCHELDE		TOTAAL	
		br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.
JAN	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
MAART	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
APRIL	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
MEI	I	-	-	-	3	-	-	-	3
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
JUNI	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
JULI	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
AUG	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	13	-	4	-	17
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
SEPT	I	-	-	-	4	-	-	-	4
	II	-	-	-	3	-	6	-	9
	III	-	-	-	13	-	-	-	13
OKT	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	1	-	-	-	1
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
DEC	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAAL:		-	-	-	37	-	10	-	47

TOTAAL: 47

BONTE STRANDLOPER - Calidris alpina

maand	decade	KRAMMER-VOLKERAK		OOSTERSCHELDE		WESTERSCHELDE		TOTAAL	
		br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.
JAN	I	-	-	-	84	-	-	-	84
	II	-	-	-	9	-	-	-	9
	III	-	-	-	18	-	-	-	18
FEB	I	-	-	-	10	-	219	-	229
	II	-	-	-	15	-	-	-	15
	III	-	-	-	3	-	-	-	3
MAART	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	19	-	-	-	19
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
APRIL	I	-	-	-	159	-	29	-	188
	II	-	-	-	86	-	60	-	146
	III	-	1	-	8	-	-	-	9
MEI	I	-	-	-	99	-	168	-	267
	II	-	-	-	153	-	11	-	164
	III	-	-	-	132	-	5	-	137
JUNI	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
JULI	I	-	-	-	1	-	-	-	1
	II	-	-	-	2	-	-	-	2
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
AUG	I	-	-	-	17	-	-	-	17
	II	-	-	-	619	-	1	-	620
	III	-	-	-	260	-	19	-	279
SEPT	I	-	-	-	50	-	4	-	54
	II	-	-	-	105	-	9	-	114
	III	-	-	-	178	-	-	-	178
OKT	I	-	-	-	4	-	-	-	4
	II	-	-	-	259	-	-	-	259
	III	-	-	-	283	-	3	-	286
NOV	I	-	-	-	88	-	-	-	88
	II	-	-	-	39	-	-	-	39
	III	-	-	-	30	-	-	-	30
DEC	I	-	-	-	32	-	215	-	247
	II	-	-	-	165	-	1322	-	1487
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAAL:		-	1	-	2927	-	2065	-	4993

TOTAAL: 4993

ROSSE GRUTTO - Limosa lapponica

maand	decade	KRAMMER-VOLKERAK		OOSTERSCHELDE		WESTERSCHELDE		TOTAAL	
		br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.
JAN	I	-	-	-	5	-	-	-	5
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	2	-	-	-	2
FEB	I	-	-	-	9	-	-	-	9
	II	-	-	-	73	-	-	-	73
	III	-	-	-	4	-	-	-	4
MAART	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	3	-	-	-	3
APRIL	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	40	-	-	-	40
MEI	I	-	-	-	1	-	-	-	1
	II	-	-	-	6	-	-	-	6
	III	-	-	-	13	-	-	-	13
JUNI	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
JULI	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
AUG	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	2	-	-	-	2
	III	-	-	-	1	-	-	-	1
SEPT	I	-	-	-	3	-	-	-	3
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	6	-	1	-	7
OKT	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	10	-	-	-	10
	III	-	1	-	4	-	-	-	5
NOV	I	-	-	-	54	-	-	-	54
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
DEC	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	1	-	-	-	1
	III	-	-	-	1	-	-	-	1
TOTAAL:		-	1	-	238	-	1	-	240

TOTAAL: 240

WULP - Numenius arquata

maand	decade	KRAMMER-VOLKERAK		OOSTERSCHELDE		WESTERSCHELDE		TOTAAL	
		br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.
JAN	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	1	-	18	-	-	-	19
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
MAART	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
APRIL	I	-	1	-	-	-	-	-	1
	II	-	-	-	1	-	-	-	1
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
MEI	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	1	-	-	-	-
JUNI	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
JULI	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
AUG	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	4	-	-	-	4
	III	-	-	-	6	-	-	-	6
SEPT	I	-	-	-	19	-	-	-	19
	II	-	-	-	6	-	-	-	6
	III	-	-	-	1	-	1	-	2
OKT	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	1	-	-	-	1
	III	-	-	-	1	-	-	-	1
NOV	I	-	-	-	2	-	-	-	2
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	2	-	-	-	2
DEC	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	5	-	-	-	5
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAAL:		-	2	-	68	-	1	-	71

TOTAAL: 71

TURELUUR - Tringa totanus

maand	decade	KRAMMER-VOLKERAK		OOSTERSCHELDE		WESTERSCHELDE		TOTAAL	
		br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.
JAN	I	-	-	-	4	-	-	-	4
	II	-	-	-	4	-	-	-	4
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	I	-	-	-	1	-	-	-	1
	II	-	-	-	6	-	-	-	6
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
MAART	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	1	-	-	-	1
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
APRIL	I	-	-	-	6	-	-	-	6
	II	-	-	-	12	-	-	-	12
	III	-	-	-	34	-	7	-	41
MEI	I	-	-	-	19	-	-	-	19
	II	-	-	-	29	-	-	-	29
	III	-	-	-	6	-	-	-	6
JUNI	I	-	-	-	1	-	-	-	1
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
JULI	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	4	-	-	-	4
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
AUG	I	-	-	-	5	-	-	-	5
	II	-	-	-	26	-	-	-	26
	III	-	-	-	29	-	13	-	42
SEPT	I	-	-	-	4	-	-	-	4
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	8	-	-	-	8
OKT	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	4	-	-	-	4
	III	-	-	-	1	-	-	-	1
NOV	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
DEC	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	7	-	-	-	7
	III	-	-	-	-	-	2	-	2
TOTAAL:		-	-	-	211	-	22	-	233

TOTAAL: 233

OEVERLOPER - Actitis hypoleucos

maand	decade	KRAMMER-VOLKERAK		OOSTERSCHELDE		WESTERSCHELDE		TOTAAL	
		br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.
JAN	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
MAART	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
APRIL	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	5	-	-	-	5
MEI	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	7	-	-	-	7
	III	-	-	-	1	-	-	-	1
JUNI	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
JULI	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
AUG	I	-	-	-	3	-	-	-	3
	II	-	-	-	21	-	3	-	24
	III	-	-	-	25	-	-	-	25
SEPT	I	-	-	-	4	-	-	-	4
	II	-	-	-	2	-	-	-	2
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
OKT	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
DEC	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAAL:		-	-	-	68	-	3	-	71

TOTAAL: 71

STEENLOPER - Arenaria interpres

maand	decade	KRAMMER-VOLKERAK		OOSTERSCHELDE		WESTERSCHELDE		TOTAAL	
		br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.	br.v.	n.br.v.
JAN	I	-	-	-	236	-	-	-	236
	II	-	-	-	14	-	-	-	14
	III	-	-	-	6	-	-	-	6
FEB	I	-	-	-	1	-	-	-	1
	II	-	-	-	18	-	-	-	18
	III	-	-	-	1	-	-	-	1
MAART	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	92	-	-	-	92
	III	-	-	-	1	-	-	-	1
APRIL	I	-	-	-	50	-	-	-	50
	II	-	-	-	53	-	-	-	53
	III	-	2	-	83	-	-	-	85
MEI	I	-	-	-	31	-	-	-	31
	II	-	-	-	31	-	-	-	31
	III	-	-	-	12	-	1	-	13
JUNI	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
JULI	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
AUG	I	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	147	-	1	-	148
	III	-	-	-	42	-	9	-	51
SEPT	I	-	-	-	37	-	-	-	37
	II	-	-	-	14	-	1	-	15
	III	-	-	-	31	-	-	-	31
OKT	I	-	-	-	5	-	-	-	5
	II	-	-	-	58	-	-	-	58
	III	-	-	-	13	-	-	-	13
NOV	I	-	-	-	34	-	-	-	34
	II	-	-	-	2	-	-	-	2
	III	-	-	-	1	-	-	-	1
DEC	I	-	-	-	4	-	-	-	4
	II	-	-	-	27	-	-	-	27
	III	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAAL:		-	2	-	1044	-	12	-	1058

TOTAAL: 1058