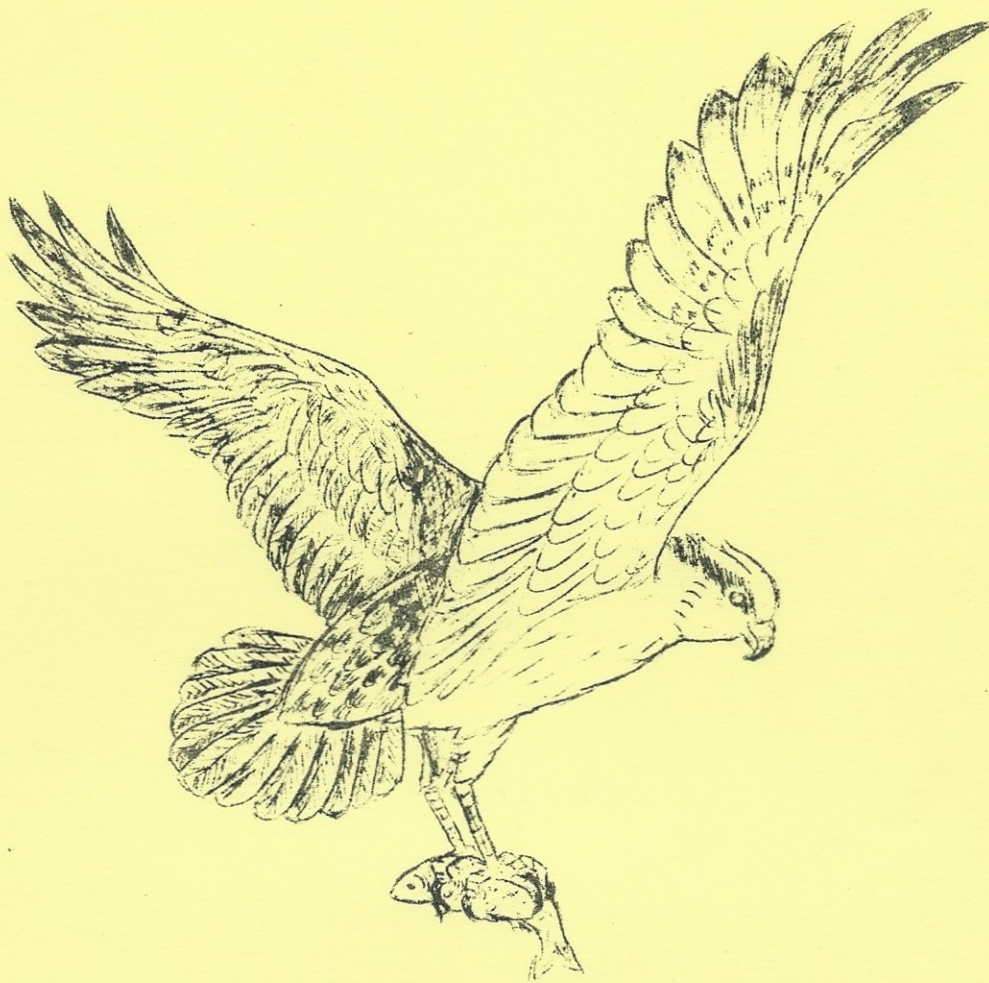


71.2

J A A R V E R S L A G 1 9 6 8



VOGELWAARNEMINGEN, BROEDVOGELSTAND
EN DE RESULTATEN VAN HET VOGELRINGSTATION
„t' PARADIJSVELD”
IN DE AMSTERDAMSE WATERLEIDINGDUINEN.

VOGELWAARNEMINGEN, BROEDVOGELSTAND
EN DE RESULTATEN VAN HET VOGELRINGSTATION
„t' PARADIJSVELD
IN DE AMSTERDAMSE WATERLEIDINGDUINEN

Bij de samenstelling van dit verslag werd gebruik gemaakt van de gegevens van de heren M.O. Boerman, J. Jongepier, F. Koning, P. en T. van Spanje, H. Vader, J. Walters en echtpaar Vlaanderen.

De opzet van dit verslag is iets anders dan andere jaren, er werden verschillende onderzoekjes door 1 of 2 personen apart gedaan. De verslagen van deze onderzoekjes werden woordelijk overgenomen en zijn geheel voor verantwoording van de onderzoekers.

De heer J. Walters en het echtpaar Vlaanderen behandelen de Kleine Plevier, terwijl de heer J. Walters ook nog enige tellingen van de Veldleeuwerik voor z'n rekening nam.

De heer F. Koning determineerde weer alle prooidieren uit de uilenbraakballen en zorgde tevens voor de meeste nestvondsten van de Ransuil. T. van Spanje inventariseerde de Glanskopmees en nam ook het nestkastonderzoek voor z'n rekening.

Aan de eendentelling (broedvogels) namen deel F. Koning, T. van Spanje, echtpaar Vlaanderen en H. Vader, die tevens de gegevens verzamelde en het verslag samenstelde en ook verantwoordelijk is voor de Boompieper tellingen.

De weidevogel tellingen (broedvogels) werden verricht door F. Koning, P. en T. van Spanje, H. Vader en echtpaar Vlaanderen.

Het ringstation werd gerund door F. Koning, P. van Spanje en H. Vader met behulp van T. van Spanje. Het verslag hiervan wordt dit jaar samengevoegd met dit verslag.

Verder kregen we van verschillende jachtopzichters en mensen van de bewaking enige belangrijke inlichtingen.

De jachtopzichters en jagers uit ons duingebied stuurden dit jaar vele ringen op naar het vogelringstation in Arnhem, waarvoor we hun dankbaar zijn.

Voor de financiële steun die wij kregen van de Gemeentewaterleidingen Amsterdam voor materiaal vernieuwing van ons ringstation zijn we zeer dankbaar, zonder dit zou de voortzetting voor 3 man toch wel moeilijk worden. Dan rest mij nog in naam van alle medewerkers, de directie van de Gemeentewaterleidingen Amsterdam te danken voor de prettige samenwerking en alle verleende faciliteiten.

Het typ- en stencil werk werd wederom verzorgd door de Gemeentewaterleidingen van Amsterdam.

De lijst met waarnemingen vermeld dit jaar 199 soorten en ondersoorten, waaronder weer verschillende zeldzame of nieuwe soorten voor de A.W.-duinen, zoals Kuifaalscholver, Zwarte Wouw, Alpengierzwaluw, Hop, Draaihals, Matkopmees en natuurlijk de grote invasie van de Notenkraker.

Wij spreken de hoop uit, dat de inhoud van dit verslag er toe zal bijdragen dat een ieder en in het bijzonder de directie van de G.W. Amsterdam overtuigd wordt van de belangrijkheid van dit gebied. Voor de vogels en waarschijnlijk ook op botanischgebied is dit terrein uniek voor Nederland. Wij hopen dan ook dat dit gebied zoveel mogelijk in de staat gehouden wordt waarin het zich nu bevind, en dat vooral de rust er gehandhaaft blijft.

WAARNEMINGEN

PARELDUIKER	28-1 t/m 11-2	1 tot 2 ex.	Witteveldkanaal.
	9-3 t/m 17-3	1 ex.	in de Oranje Kom.
ROODKEELDUIKER	28-1 t/m 11-2	1 ex.	Witteveldkanaal.
	3-5 t/m 5-5	1 ex.	"
FUUT	20 en 21-1	totaal 10 ex.	dood op strand (stookolie).
	28-1 t/m 16-3	1 tot 2 ex.	Witteveldkanaal.
			Hierna oplopend tot 6 broedparen verspreid over de geulen en kanalen.
	11/2	één troep van 15 ex.	op Zee.
	22/9 en 5/10	1 ^{ex.}	resp. Kromme Schuster en Rechte Schusterkanaal.
	1/12	1 ex.	Witteveldkanaal.
	31/12	1 ex.	op het strand en 1 ex. nog levend, vastgevroren op het ijs van het Nieuwkanaal.
ROODHALSFUUT	14/9	1 ex.	in zomerkleed, Westerkanaal.
GEOORDE FUUT	21/6	1 ex.	op nest, werd waargenomen t/m 3/10 1 ex. M.M.
	8/9	1 ex.	gevangen in poel tussen G 12 - 14.
DODAARS	10 tot 12	broedparen,	na het broedseizoen loopt het aantal op, tot het in oktober het maximum bereikt. Deze vogels overwinteren in de kanalen en geulen.
	1/12	werden ruim 80 ex.	geteld in een deel der kanalen, naar een schatting waren er toen totaal 100-120 ex. aanwezig in het duin.
NOORDSE STORMVOGEL	21 en 27/1	1 dood ex.	Strand tussen paal 69 en 72.
	1/9	1 ex.	overvliegend richting noord over het strand.
JAN VAN GENT	22/9	2 ad + 2. 2 ^e	jaars ex. richting noord over Zee.

AALSCHOLVER	27/2	1 ex.	Knooppunt richting N.O.
	28/4	1 ex.	
	26 en 27/5	resp. 1 ex.	Kromme Schusterkanaal, 1 ex. Witteveldkanaal.
	11/7	3 ex.	laag over D9 tijdens N.W. storm.windkracht 10
	1/8	1 ex.	dood in Westerkanaal (1 dag dood).
KUIFAALSCHOLVER	2/11 t/m 9/11	1 ex.	in Nieuwkanaal en vliegend boven het Witteveld.
BLAUWE REIGER			Hele jaar aanwezig in wisselend aantal van 1-10 ex.
	1/7	17 ex.	Nieuwkanaal en 8 ex. Westerkanaal.
PURPERREIGER	5/8	1 ad. ex.	V. Limburg Stirumkanaal,
	6/8	1 ad. ex.	Oosterkanaal.
	28/9	1 ex.	G. 30
ROERDOMP	13/1	1 ex.	D. 20
	14/12	1 ex.	in den, N.O. van D. 2 (zeer mak)
	29/12	1 ex.	Nieuwkanaal,
	31/12	2 ex.	resp. Nieuwkanaal en 1 ^e infil. geb.
WILDE EEND			Hele jaar aanwezig, talrijke broedvogel.
	30/5		een merkwaardig broedgeval. Tijdens controle voor Torenvalk nest in een 8 m. hoog hol, in een oude eik vonden we hierin een Wilde eenden nest, waarvan <u>5</u> eieren waren uitgekomen en nog 3 ver aangepikt eieren + 1 dood pul.
	13/1		tijdens telling minstens 936 ex. aanwezig.
	23/11		tijdens telling minstens 270 ex. aanwezig.
	14/12	" " "	461 ex. "
WINTERTALING			Hele jaar aanwezig, talrijke broedvogel, in de win- ter loopt het aantal op. Zo werd op 14/12 totaal 257 ex. geteld.
ZOMERTALING	30/3	2 paar resp. 1 p. G 13 en 1 p. G 24,	hier na oplopend tot 4 - 6 paar. Zullen wel gebroed hebben, geen pulli gezien.
KRAKEEND	28/1	2 paar G25, 15/4 1 ♀ G 8, 25/5 1 ♂ G 29,	
	1/9	4 ex. M.M., 23/11 1 ♀ G 10	poel.
SMIE ^N T	13/6	2 ex. G. 13, 21/6 1 paartje M.M.	2/11 5 ex G 27,
	12/12	1 ♂ toevoer 1 ^e infil. geb.	15/12 totaal 24 ex. (8♂♂ + 16♀♀)
	31/12	totaal 9 ex. (2 ♂♂ + ♀♀)	resp. Kromme Schuster- en Westerkanaal.
PIJLSTAART	13/1	1 ♂ N.O. kanaal en 2 ♂♂ Westerkanaal	D 20.
	12/4	1 paartje tussen G 15 - 17, 13/6 1 ♂	Pompepoel
	17/11	1 paartje Witteveld.	30/11 1 ex.
SLOBEEND	16/3	10 ♂♂ + 1♀	. 26/3 21 paar aanwezig in 1 ^e infil. geb. Talrijke broedvogel.

- KROONEEND De waarnemingen van deze eend nemen de laatste jaren sterk toe.
14/1 1 ♂ N.O.kanaal, 24/2 4 ♂♂ G 34,
16/4 1 ♂ Oranje Kom en 1 ♂ G 34, 8/11 1 ♂,
25/11 1^e j. ♂ Oranje Kom, 17/12 2 ♂♂ G 28 poel,
15/12 2 ♂♂ 2^e infil. geb. 31/12 2 ♂♂ Kromme Schusterkanaal
- TOPPEREEND 2/8 1 ♂ 10 m. uit de kust in Zee t.h.v. paal 69.
- KUIFEEND Zeer talrijke broedvogel. 6/6 de eerste pulli. Ook 'swinters vrij talrijk, totaal 200 - 500 ex. in de verschillende kanaalen en geulen.
- TAFELEEND Schaarse broedvogel. In de winter vaak in grote troepen, zoals 23/11 95 ex. totaal Oranje Kom + G 13, 14/12 ± 120 ex. in Oranje Kom (meest ♂♂).
- BRILDUIKER 1/f t/m 24/3 1-10 ex. waargenomen, alle in ♀ kleeed.
8/11 t/m 31/12 1-5 ex. waargenomen, alle in ♀ kleeed.
- GROTE ZEEEEND 21/1 1 ♂ nog levend (met olie) op strand, 1 ex. op zee.
29/1 1 ♀ Westerkanaal.
- ZWARTE ZEEEEND 21/1 1 ex. dood op strand (olie). verder enkele tientallen op zee.
- EIDEREEND 27/1 1 dood ♀ op strand (olie) tussen paal 69 - 72.
- GROTE ZAAGBEK 14/1 2 ♀♀ in Oranje Kom en N.O. kanaal
20/1 4 ♀♀ 3^e infil. geb. 28/1 1 ♀ Westerkanaal.
9/3 1 ♀ Rechte Schusterkanaal. 9/11 2 ♀♀ Witte Veldkanaal. 25/11 1 ♀ in G 27. In december 11 waarnemingen van 1-10 ex. uitgezonderd. 14/12 50 ex. in één troep (meest ♂♂) hoog richting West.
- MIDDELSTE ZAAGBEK 13/1 3 ♂♂+ 4 ♀♀ Barnaartkanaal. 1/8 1 ♀ op Zee t.h.v. paal 69.
- NONNETJE 13/1 1 ♀ Oranje Kom en 2 ♀♀+ 1 ♂ N.O. kanaal.
14/1 4 ♀♀ Oranje Kom en 1 ♂ N.O. kanaal.
28/1 1 ♀ Witteveld. 15/12 1 ♀ Knooppunt
31/12 2 ♀♀ Kromme Schusterkanaal.
- BERGEEND 18/1 5 ex. G 17, 4/2 2 en 6 ex. resp. Witteveldkanaal en G 17 poel. 18/2 2 ex. 3^e infil. geb. 25/2 25 ex. Hierna zie eenden (broedvogel) telling. 18/5 de eerste pulli in G 36, 7/12 4 ex. G 21, 15/12 11 ex. Wester kanaal. 22/12 2 ex. 3^e infil. geb. 29/12 1 ex.
- GANS (ondetermineerbaar)
14/12 één troep van 80 ex. (w.s. rietganzen) Oranje Kom, hoog richting West.
- GRAUWE GANS 4/2 enige ex. gehoord (17.00 uur) richting N. 17/4 4 ex. Sprenkel richting Oost. 24/5 1 ex. 1^e infil. geb. richting N. 27/7 11 ex. MM. richting Z.W. 29/9 23 ex.

- richting Z.Z.W. 17/11 1 ex. laag over de Oranje kom richting O.N.O.
- KOLGANS 9/12 35 ex. D4 richting Z.W. 11/12 33 ex. Tiemenstort richting Z.W. 12/12 29 ex. Tiemenstort richting N. 13/12 \pm 50 ex. Tiemenstort richting Z. 30/12 7 ex. Zwartevelde richting W. en 36 ex. Oosterkanaal richting N.
- ROTGANS 31/12 10 + 3 ex. over het strand richting N.
- BRANDGANS 11/12 8 ex. Tiemenstort richting Z.O.
- KNOBBELZWAAN 23/4 2 ex. G 10
- WILDE ZWAAN 1/1 5 ad + 5 juv. ex. 1^e infil. geb. 17/3 nog 1 ex. 1000 m. weg. 20/10 2 + 8 ex. richting Z over G 16. 5/11 2 ad. ex. G 17 poel, 9/11 3 ad. + 2 juv. Witteveldkanaal. 10/11 7 ex. Vinkenbaan (overvliegend) 7/12 2 ad. ex. G 23. 14/12 totaal 31 ex. (1juv) Kromme Schusterkanaal richting Zuid. 2 ex. op het ijs van G 17 6 ad. ex. G 23 richting Z. 3 ad. ex. Witteveldkanaal richting Z. 15/12 11 ad. + 1 juv. ex. 22/12 2 ad. + 1 juv. ex. Zwartevelde kanaal en 3 ad. ex. G 15. 31/12 4 ad. + 1 juv. ex. Eendenmeer en 8 ad. ex. Haasveld, richting Z.
- KLEINE ZWAAN 4/2 1 ad. ex. G 12, zwierf door het gehele duin, maar bleek later niet fit: te zijn; werd op 18/4 dood gevonden in Witteveldkanaal. 4/3 \pm 80 ex. en even later nog eens \pm 60 ex. luid roepend over het Grote Vlak richting N.O. 5/11 2 ad. ex. G 17 poel.
- BUIZERD 1/1 t/m 9/3 1 - 3 ex. aanwezig, 16/4 was er trek, 8 ex. richting N.O. 23/8 weer 1 ex. richting Z.O. Van 28/10 t/m 31/12 2 - 4 ex. aanwezig.
- RUIGPOOTBUIZERD Van 1/1 t/m 24/3 1 ex. aanwezig. Van 5/11 t/m 31/12 2 - 3 ex. aanwezig, vooral omgeving D 17 en zuidelijk duin. 9/11 minstens 3 ex. omgeving Lindbergweg.
- SPERWER Van 1/1 t/m 24/3 verschillende waarnemingen van 1 ex. 13 en 18/7 1 ♂ ex. dennenbos Knoop punt, jaagt op Turkse Tortels, Tijdens de najaarstrek af en toe 1 ex. tot 20/10, toen 6 ex. richting Z. In de maanden november t/m december verbleven \pm 40 ex. in het duin.
- HAVIK 11/2 1 ex. greep in G 22 één meerkoet uit een troep van \pm 40 ex.

- ZWARTE WOUW 30/4 1 ex. Zeeveld zuid, werd achtervolgd door een Wulp en vloog richting Z. 26/5 1 ex. Noordpunt Oosterkanaal.
- WESPENDIEF 21/4 1 ex.
24/5 3 ex. Tilanuspad, richting N.
26/5 verschillende waarnemingen, totaal 3 ex.
14/6 2 ex. Oosterveld, richting N.
18/6 1 ex. Meidoornbos, richting N.W.
- BRUINE KIEKENDIEF 16/4 1 ♀ ex. Eendenmeer en 1 ♂ ex. tussen D 19 en 20.
18/4 1 ♀ ex. Witteveld
27/4 1 ex. 3^e infil. geb.
6/5 1 ♀ ex.
2/8 weer 2 ♀♀ D 20. Verder in augustus en september vele waarnemingen van 1 - 4 ex. alle in ♀ kleeed.
7/12 1 ♂ boven het Paradijsveld.
- BLAUWE KIEKENDIEF In januari en februari vele waarnemingen, alle van incidentele ex. in ♀ kleeed. Van 20/10 weer aanwezig, tot 31/12, 13 waarnemingen van 1 - 3 ex. alle in ♀ kleeed.
- GRAUWE KIEKENDIEF 16/4 1 ♂ Spenkel, richting N.
28/5 1 ♂ (1^e j) Meidoornbos.
- VISAREND 16/4 1 ex. in den bij D 19, dit is de enigste voorjaars waarneming. Najaarswaarnemingen vanaf 31/8 1 ex. het aantal loopt in september op tot minstens 3 ex. (waarschijnlijk meer). Tot en met 11/11 ± 25 x waargenomen, 1 - 3 ex. boven alle visrijke kanalen en de Oranje Kom. De late waarnemingen hebben we waarschijnlijk te danken aan het zachte en rustige herfst weer.
- SLECHTVALK 1/1 1 ex. richting Z. langs Oosterkanaal.
20/1 1 ex. (w.s. ♂) Haasveld.
24/2 1 ex. jagend G 23 en 24.
- SMELLEKEN 13/1 1 ♀ in het hout van de Vinkenbaan.
16/4 1 ex. 1000m. wég. richting N.
5/5 1 ex. 25/11 1 ex. boven 1^e infil. geb.
- BOOMVALK 20/4 1 paartje luid roepend achter elkaar aan, Drogenkom. 25 en 28/4 resp. 1 en 3 ex. Zegveld. 1 paartje jagend boven Brederodepad. Later 1 broedgeval
- TORENVALK Winterwaarnemingen weinig, altijd 1 of 2 ex. In maart komen de broedvogels terug. Op 31/7 sterke trek langs de Zeereep, meest nog in familie-verband. Totaal tussen Brederodepad en Langevelderslag 28 ex. profiterend van de termiek boven de reep, alle richting Z.

PATRIJS

Werd meer waargenomen dan de laatste jaren, verschillende mooie koppels van 7 - 14 ex. Werd voornamelijk waargenomen bij D 4, D 18, in de infiltratie gebieden en langs v.d. Vlietkanaal. Broedvogel.

WATERRAL

Van januari tot begin maart \pm 7 ex. aanwezig, voornamelijk in het 1^e infil. geb. en kanalen daar omheen, van augustus t/m december, idem.

WATERHOEN

Talrijke broedvogels, ook 's winters tientallen ex. aanwezig.

MEERKOET

Zeer talrijke broedvogel en wintergast. Tijdens vorst op 13/1 ruim 1350 ex. aanwezig, resp. Oranje Kom, Barnaart - Wester - en N.O. kanaal. In juli al koncentratie's, met een totaal van 330 ex. Ruim 150 broedparen, maar zeer weinig jongen, op 14/7 werden 165 pulli geteld. De eerste pulli werden op 30/4 gezien. In november en december ruim 600 ex. aanwezig. Op 15/12 één troep van 50 ex. op Zee t.h.v. p 69.

SCHOLEKSTER

28/1 1 ex. tussen G 15 - G 17. De eerste decade van maart komen de broedvogels terug, dan vaak in troepjes van 30 - 50 ex. Op 6/6 al een paar met 2 vliegvlugge jongen, het eerste ei moet omstreeks 3/4 gelegd zijn. 15/12 1 ex. op het strand, p 69

KIEVIT

In januari en februari nog vorsttrek richting Z. Op 2 maart komen de broedvogels weer terug al 27 ex. baltsend. 31/7 38, 44 ex. en 52 ex. M.M. richting Z. Begin augustus wegtrek in troepjes tot max. 112 ex. dagtotaal tot ruim 400 ex. Op 15/11 sterke trek richting Z. en Z.O. over de Vinkenbaan, tussen 9.00 en 13.00 uur passeerde 30 troepen, met een totaal van 1236 ex. Max. per troep 130 ex. de meeste zeer hoog. Op 11/12 vorsttrek over het Tiemenstort tussen 9.30 en 12.00 uur passeerde \pm 1000 ex. in troepjes van 50 - 100 ex, richting Z. en Z.W. Tweede helft van december enige vorst slachtoffers. Op 28/12 nog 1 ex. G. 5.

ZILVERPLEVIER

14/1 1 ex. 31/3 1 ex. richting Z.1 en 26/5 resp. 1 en 3 ex. over de infil. gebieden richting N. 19 en 21/8 resp. 5 en 2 ex. in zomerkleed richting Z.W. over 1^e infil. geb. 22/11 1 ex. over de Vinkenbaan richting W.

GOUDPLEVIER

8/1 3 ex. Langeveld richting Z.O. 28/2 12 ex. Oosterkanaal richting N. In maart 4 waarnemingen van resp; 4, 1, 2, 6, ex. alle richting N. 16/4 2, 7 en 60 ex. richting N.O. 17/4 2, 1 en 1 ex. richting N.O. 23/4 2 x 1 ex. 28/7 1 ex. 10/9 1, 4 en 7 ex. richting N, 13 en 15/11 resp. 1 en 17 ex. over de Vinkenbaan richting Z. 15 en 22/12 resp. 1 en 1 ex. richting Z.

BONTBEKPLEVIER.

3/3 1 ex. overvliegend. 28/4 5 ex. richting N. 26 en 27/5 resp. 4 en enige ex. richting N. 13 en 15/6 en 7/7 3 tot 4 ex. aanwezig in infil. geb. Vanaf 31/7 trek richting Z. in juli en augustus 1 tot 4 ex. In september 5 tot 7 ex. meestal overvliegend ex.

KLEINE PLEVIER

Op 24/3 de eerste waarnemingen, 1 ex. in 1^e en 2 ex. in 3^e infil. geb. 26/3 1 ex. baltsend Droge Kom.

STEENLOPER

14/1 1 ex. op het strand. 18/1 één troep van 21 ex. over G 19 richting N. 2/5 1 ex. tussen G 12 en 14.

WATERSNIP

Van januari t/m maart 10 á 15 ex. aanwezig, voornamelijk in 1^e infil. geb. Van begin augustus tot half november trek in richtingen tussen Z.W. en Z.O. meestal kleine groepjes van 5 tot 23 ex. 6/8 ± 30 ex. aanwezig M.M. Tot eind december weer 10 á 15 ex. aanwezig.

BOKJE

28/1 1 ex. Middenveld. 22/4 4 ex. langs Rechte Schusterkanaal. 17/11 1 ex. Witteveld.

HOUTSNIP

In de winter in klein aantal aanwezig. 14/1 1 ex. dood op het strand. Broedvogel in toenemend aantal.

WULP

14/1 1 ex. 21/1 1 ex. dood op strand. 17/2 de eerste 5 ex. baltsend. 4/3 tientallen baltsend ex. aanwezig. Vorstrek op 12/12 enige ex. richting Z. en op 30/12 40 en 20 ex. Oosterkanaal, zeer hoog richting Z.

REGENWULP

Voorjaarswaarnemingen op 17, 27 en 28/4 resp. 2 ex. fouragerend, 1, 14, 4 en 1 ex. en 1,5,6,11,12,23,26, en 27/5 resp. 6,1,1,1,9,2,2 en 2 ex. overvliegend. 24 en 26/7 resp. 1 en 2 ex. 1/9 5 ex. richting Z.

GRUTTO

10/3 1 ex. 17/3 7 ex. 20/6 ± 50 ex. G 18 poel (slaapplaats). 1 en 7/7 resp. 90 en 70 ex. G 18 poel ('s avonds op slaapplaats) 30/4 de eerste pulli.

ROSSE GRUTTO

Werd waargenomen op 12/8 en 1/9 2 ex. MM. richting N.W.

WITGATJE

14,16,17, en 24/4 resp. 5,2,2 en 2 ex. In mei geen waarnemingen 19, 23 en 26/6 resp. 4,1 en 3 ex. 5 waarnemingen uit juli, max. 5 ex. In augustus loopt het aantal op tot max. totaal voor het duin ± 25 ex. merendeels in groepjes van 2 tot 7 ex. Op 6/10 1 ex. en 15/11 2 x 1 ex. richting Z. over het Paradijsveld.

BOSRUITER

23/5 2 ex. richting N, Tussen 1/7 en 26/9 11 x waargenomen, 1 tot 3 ex. het meest in het 1^e infil. geb.

OEVERLOPER

Van 17/4 tot 26/5 in troepjes van 2 - 10 ex. in het terrein aanwezig, in de tweede helft van mei loopt het totaal aantal op tot 50 á 60 ex. 16/6 1 ex. van begin juli weer regelmatig in het terrein aanwezig, het aantal loopt op tot 7/8, toen waren totaal \pm 100 ex. aanwezig in troepjes van 5 - 20 ex. 21/8 nog 12 ex.

TURELUUR

7/1 4 ex. 1^e infil. geb. 18/1 enige ex. overvliegend, na half maart komen de broedvogels weer terug. 23/5 trek in noordelijke richting resp. 10,4,8,8,12 en 3 ex. totaal 45 ex. 14 en 15/12 1 ex. langs 1000m. weg.

ZWARTE RUITER

17 Waarnemingen merendeels van 1 tot 4 overvliegende ex. op 18,24,27, 28 en 30/4. (23/4 één troep van 19 ex. streek neer in poel tussen G 13 en 15) en 2, 14 en 15/5 en 13, 16 en 27/7 en 9/8 en 10,14 en 22/9 en 5/10.

GROENPOC TRUITER

Van 6/4 t/m 28/4 6 waarnemingen van 1 tot 4 ex. meestal overvliegend richting N. In mei 10 - 15 ex. aanwezig. 3/5 één troep van 20 ex. zingend richting N.O. + 4 x 1 ex. richting N. 15/6 1 ex. G 18 poel. Tussen 3/7 en 26/7 4 waarnemingen van 1 ex. In augustus en september oplopend tot 20 á 25 ex. in kleine groepjes van 1 tot 5 ex. aanwezig in het terrein. 6/10 1 ex. Vinkenbaan (overvliegend)

KANOETSTRANDLOPER

22/9 1 ex. in de poel bij de Vinkenbaan.

BONTE STRANDLOPER

10/1 1 ex. richting Z. 13/1 1 ex. langs Wester en 1 ex. langs Barnaartkanaal. 27/1 1 ex. G 18 poel. 28/1 1 ex. G 14. 10/3 1 ex. Zegveld richting N. 21/7 3 ex. Paradijsveld richting Z. 23/8 3 ex. MM. 1 en 22/9 1 ex. Kromme Schusterkanaal. 21/11 1 ex. Vinkenbaan richting Z.

DRIETEENSTRANDLOPER

13/1 1 ex. langs Westerkanaal (met stookolie) 20/ en 21/1 resp. 18 en 10 ex. Strand. 27 en 28/1 resp. 1 ex. oever v. Limburg Stirumkanaal en 10 ex. G 18 poel en \pm 20 ex. op het Strand (de meeste met stookolie) en 1 ex. G 18 poel en 9 ex. G 14. 4/2 1 ex. G 14. 11/2 resp. 4 ex. 3^e infil. geb. en 1 ex. G 20. 31/12 9 ex. Strand.

KEMPHAAN/ HEN

26/3 1 paartje bij G 17, later tot 30/4 alleen nog een ♀ hier gezien. 14/4 5 ex. Haasveld richting N.O. 16/4 resp. 6 en 80 ex. (één troep) richting N. en N.O. 17/4 15 ex. overvliegend. 14/7 1 ♂ (zwarte kraag), G 21. 21/7.1.e 1000 m. weg richting Z-

KLUUT

7/4 1 alarmerend ex. 3^e infil. geb. Daarna oplopend tot 3 á 5 broedparen. 23/5 6 ex. richting N.

MIDDELSTE JAGER

18/8 1 ex. Strandpaal 69. achtervolgde enige malen een kokmeeuw

KLEINE JAGER

1-9 3 ex. langs Strand richting N.

GROTE MANTELMEEUW

Wordt het gehele jaar door waargenomen, meestal 1 tot 5 ex. vooral aan de Zeekant. 26/6 40 ad. ex. 3^e infil. geb. 23/7 ± 30 ex. w.o. vele 1^e en 2^e jaars vogels. G 18 poel.

KLEINE MANTELMEEUW

17/4 5 ex. tussen ± 60 Stormmeeuwen 3^e infil. geb. (w.s. Britse vorm) 23/7 ± 20 ex. meest 1^e en 2^e jaars G 18 poel. 23/8 ± 20 ex. tussen G 11-13. Verder in de trektijd vrij algemeen langs het strand en de Zeereep.

ZILVERMEEUW

Het hele jaar door aanwezig, 's winters vaak grote troepen op het strand en na een storm in de infil. gebieden en zeeveldjes. 26/6 70 ad. + 30 juv. ex. 3^e infil. geb.

STORMMEEUW

Het gehele jaar door aanwezig, broedvogel in toenemend aantal, 40 á 50 broedparen in 2 kolonie's en enige verspreide broedgevallen. 's Winters vrij grote troepen op het strand, waaronder vele juv. ex. 31/12 80 ex. in één troep op het strand.

KOKMEEUW

Het hele jaar door aanwezig, broedvogel in toenemend aantal. 19/4 1500 á 2000 ex. M.M. en 400 ex. Eendenmeer.

DWERMEEUW

20/4 1 dood ex. G 31. 23/5 2 1^e jaars fouragerend in G 29

DRIETEENMEEUW

21/1 3 ex. dood met olie. Strand. 28/1 1 dood ex. G 20

ZWARTE STERN

28/4 2 ex. fouragerend boven verschillende geulen. 11,17 en 18/5 resp. 1,1 en 9 ex. fouragerend boven geulen en kanalen. 23/5 10 ex. boven M.M. 26/5 1 ex. fouragerend en 2 ex. richting N.O. 31/5 2 ex. 1,6,18 en 25/5 resp. 1,1,2, en 1 ex. fouragerend boven 1^e infil. geb. en M.M.

VISDIEFJE

15/4 1 ex. Van 2/5 tot 25/8 11 waarnemingen van 1 tot 7 ex. 2/8 enige tientallen boven de branding, richting Z.

DWERGSTERN

26/7 7 ex. richting W over het Mussenveld.

GROTE STERN

21/7 2 ex. Strand, richting N. 23 en 24/7 enige tientallen al vissend richting Z, over zee. 3/8 kleine groepjes met een totaal van 15 ex. (w.o. vele juv.) richting N.O. over 3^e infil. geb. 22/9 4 ex. richting Z.

ALK

27/1 1 ad. ex. dood op Strand (stookolie)

ZEEKOET

20 en 21/1 resp. 1 en 4 dode ex. op het Strand (stookolie)

13/12 1 dood ex. Strand

HOLENDUIF

Wordt steeds minder waargenomen en gaat als broedvogel hard achteruit. 28/1 20 ex. 27/2 12 ex. 11/5 1 ex. en 18/6 2 ex., de laatste twee waarnemingen zouden op broedvogels kunnen wijzen.

HOUTDUIF

In oktober en november, vaak grote verplaatsingen van groepen 100 tot 300 ex. met een totaal van 1000 - 2000 (Slaap of fourage vluchten)

TORTEL DUIF

17/4 de eerste 2 ex. 19/4 de eerste balts vluchten. Talrijke broedvogel.

TURKSE TORTEL

Het gehele jaar aanwezig, neemt na het broedseizoen toe. 23/8 resp. 50 ex. Knooppunt en 40 ex. Barnaartkanaal (op het fazanten voer)

KOEKOEK

9/4 1 ex. (eerste). In mei 15 tot 20 ex. aanwezig. Als waardvogel 3 x de Heggemus.

STEENUIL

Buiten de broedparen geen waarnemingen.

BOSUIL

In januari en februari roepend ex. Hele jaar aanwezig. 10/3 1 ddod ex. Kamperfoeliebos.

RANSUIL

Hele jaar aanwezig, na het broedseizoen vrij veel waarnemingen van rondzwervende ex. 's Winters enige roestplaatsen van 1 tot 5 ex.

VELDUIL

27/4 1 ex. bij 1000 m.weg. 27/5 1 ex. in Zwarte Veld. 29/9 1 ex. Paradijs-veld. 1/10 1 ex. Paradijsveld. 9/11 1 ex. Witteveld.

GIERZWALUW

19/4 3 ex. Renbaanveld. 15/6 totaal 350 ex. resp. 200 ex. fouragerend boven het Paradijsveld en 150 ex. fouragerend boven het MM.

Alpengierzwaluw

Deze zeer goede waarneming werd gedaan op 29/9 om 07.10 uur 1 ex. boven het Barnaartkanaal, vloog in N. richting. Zeer goede lichtval op witte onderzijde, licht bruine vleugels. Zeer groot, (soort goed bekend uit Frankrijk)

IJSVÖGEL.

5, 10, 11, 12, en 20/8 resp. 1, 3, 2, 2, en 2 ex. alle Oranje Kom. 27/9 1 ex. N.O. kanaal. 17/11 1 ex. Oranje Kom. 1, 14, 15 en 17/12. alle 1 ex. in N.O. kanaal of Oranje Kom.

HOP

18/4 2 ex. zeer mak, fouragerend op en langs de Zwarteveldeerweg. 1/8 1 ex. 8 en 14/8 1 ex. fouragerend Tiemenstort.

GROENE SPECHT

Gehele jaar aanwezig, broedvogel. 24/3 9 ex. waargenomen, verspreid in het duin.

GROTE BONTE SPECHT

Gehele jaar aanwezig, broedvogel. Zwerft 's winters door het gehele duin.

KLEINE BONTE SPECHT

Waarschijnlijk gehele jaar aanwezig, broedvogel. 27/2 1 ex. 9 en 31/3 1 ex. 7/4 1 paartje. 19/4 1 ex. 28/4 3 ex. resp. 2 ex. Panneland en 1 ex. Kamperfoelie bas. 13/6 nestvondst. 7/7 1 ex. 6,9,10 en 16/8 1 ex. verspreid in het duin. 11/12 1 ex. Tiemenstort.

DRAAIHALS

17 en 18/4 1 zeer mak ex. Tiemenstort. 31/8 en 1 en 8/9 1 ex. fouragerend op de kale veldjes langs het Tilanuspad. 8/9 1 ex. gevangen in G 4 poelen.

BOOMLEEUWERIK

Gehele jaar aanwezig, broedvogel. 's winters in kleine groepjes tot max 7 ex. bijeen, fouragerend vooral langs de wegen. 12/3 enige trek, 4 ex. zingend richting N.W. Vanaf 9/3 zingend op de broedplaatsen. In augustus trek en overal groepjes aanwezig. 16/8 25 ex. resp. 8 ex. N.O.kanaal en 7 ex. Tiemenstort en 10 ex. langs Blauweweg

VELDLEEUWERIK

Gehele jaar aanwezig, broedvogel. Op 7,8,9 en 12/1 vorsttrek, honderden ex. per dag richting Z. Na sneeuwval, sterke trek richting Z. op 27,28,29 en 30/12. Er passeerden toen duizende ex. per dag in troepjes van 20 tot 70 ex. Gevangen resp. 53, 182, 34 en 52 ex.

STRANDLEEUWERIK

Slechts 1 waarneming op 9/11 1 ♀ langs weg bij D 17.

BOERENZWALUW

15/4 1 ex. (eerste). 16/4 trek richting N. resp. 2,2 en 8 ex. 25/10 1 ex. over de Vinkenbaan richting Z (laat)

HUISZWALUW

21/4 1 ex. Tilanuspad (eerste). 26/5 ± 40 ex. fouragerend boven het Paradijsveld. 16/8 90 ex. resp. 70 ex. fouragerend boven 3^e infil geb. en 20 ex. fouragerend bij de Oase. 20/8 ± 70 ex. fouragerend boven de Oranje Kom. 22 en 27/9 resp. 12 en 4 ex. richting Z. 20/10 1 ex. richting Z.

OEVERZWALUW

Een zeer vroege waarneming op 24/3 1 ex. boven het Oosterkanaal richting N.O. 15/4 2 ex. Knooppunt. Hierna regelmatig aanwezig, broedvogel.

GROTE PIEPER

29/9 1 ex. luid roepend boven G 16. 20/10 2 ex. richting Z. resp. 1 ex. Middenveld en 1 ex. G 1. 21/10 weer 1 ex. bij G 16.

DUINPIEPER

6-10 1 ex. 13/10 1 ex. fouragerend west van Panneland.

BOOMPIEPER

31/3 2 ex. (eerste). 12/4 1 ex. 15/4 overal zingend. Vrij talrijke broedvogel.

GRASPIEPER

's Winters af en toe 1 of enkele ex. 9/4 1 zingende ex. G40. Hierna op meerdere plaatsen zingend waargenomen, voor het eerst broedvogel (2 paar) vervolg Graspieper Z.O.Z.

Op najaarstrek zeer talrijk, alhoewel veel minder dan vorige jaar.

OEVERPIEPER

Van januari tot eind maart 6 à 10 ex. aanwezig langs de oevers van verschillende kanalen. 10/9 1 ex. langs Westerkanaal. Op 6/10 trek naar Z, enige ex. tussen de graspiepers, hierna weer dagelijks aanwezig, vooral in de infil. gebieden.

WATERPIEPER

Is algemener dan men denkt, doch wordt vaak niet als zodanig herkend. Komt later dan de oeverpieper, de eerste werd op 30/10 gezien op de Vinkenbaan. Daarna regelmatig enige ex. max. 4 ex. Een groot deel van de 's winters aanwezige oeverpiepers zijn waterpiepers. Op 14/11 1 ex. in inloophooi met ring Arnhem 3-194343, werd door ons geringd op 26/10 1966 op de zelfde plaats.

WITTE KWIKSTAART

27 en 28/2 1 ex. (eerste). Broedvogel (neemt toe). 12/10 laatste ex.

GROTE GELE KWIKSTAART

1/1 1 ex. 1000 m. kanaaltje. 11/11 1 ex. Barnaartkanaal (waterval).

GELE KWIKSTAART

6/4 eerste ex. 17/4 9 ex. richting N. 3/8 1 ex. 3^e infil. gâb. 10, 11 en 12/8 regelmatige trek in groepjes van 1 - 3 ex. richting Z en W, vooral over de infil. gebieden en langs de Zeereep. 26/9 1 ex. naar Z. over de Vinkenbaan.

ROUWKWIKSTAART

12/4 1 ex. Rechte Schusterkanaal. 4/5 1 ex. G 34. 24/5 1 ex. Paardenpad (langs weiland)

KLAPEKSTER

27/3 1 ex. Lindbergweg. 12/4 1 ex. Oosterveld. 8/10 1 ex. Vinkenbaan. 13/10 1 ex. Witteveld. 20 en 21/10 1 ex. Vinkenbaan. 6/11 1 ex. D17. 17/11 1 ex. Haasveld. 25/11 1 ex. Witteveld. 30/12 1 ex. Lindbergweg.

GRAUWE KLAUWIER

25/4 1 ♂ Beukenlaan. 4/5 1 paartje op hek Brederodepad. 22/7 1 ♂ op hek v.d. Vlietkanaal. 3/10 1 ex. Barnaartkanaal (zeer laat)

WINTERKONING

Gehele jaar door aanwezig, broedvogel. 22/12 1 dood ex. Oranje Kom.

HEGGEMUS

Gehele jaar aanwezig, broedvogel.

GROTE LIJSTER

27/1 eerste 2 zingende ex. broedvogel (minstens 16 paar).

KRAMSVOGEL

's Winters zeer talrijk, fouragerend op de duindoornbessen. 24/4 1 ex. Zeeveld noord (laatste). 15/9 eerste najaarsvogel, 31/12 één troep van 400 ex. MM.

ZANGLIJSTER

's Winters zeer weinig. Vrij algemeen broedvogel. 31/12 2 ex. MM.

KOPERWIEK

Na vorstival, enige tientallen op de duindoornbessen en langs de kanaaloevers, blijft tot in het voorjaar

BEFLIJSTER

17/4 7 ex. resp. 4 ex. Ontluchting en 3 ex. Zandvoortxervlakje.
20 en 21/4 resp. 1 ex. v.d. Vlietkanaal. en 3 ex. zuidelijk duin.
26/9 1 ex. Vimkenbaan . Op 29/9 moeten er zeer veel ex. geweest zijn,
er werden totaal 24 ex. gezien door verschillende waarnemers, resp.
bij MM., G 2, Zwartevelde en Barnaartkanaal. Tussen 3 en 7/10 4 waar-
nemingen, resp. 4,3,4 en 2 ex. zowel in de zeeduinen als in het mid-
denduin,

MEREL

Eind november overal veel aanwezig, talrijke broedvogel, is het gehele
jaar aanwezig.

TAPUIT

7/4 5 en 2 ex. (de eerste). 21/4 op de veldjes tussen Tilanuspad en
Brederodepad ± 50 ex. aanwezig. 31/8 ± 20 ex. aanwezig.

ROODBORSTTAPUIT

24/3 1 ♂ . 26/3 1 ♂ Zwartevelde. Schaarse broedvogel.

PAAPJE

17/4 1 ♂ Zwartevelde. Vrij talrijke broedvogel, na het broedseizoen over-
al rondzwerfende troepjes, vaak samen met roodborsttapuiten.

GEKRAAGDE ROODSTAART.

7/4 11 ♂♂ + 1 ♀ in het binnenduin. Vrij talrijke broedvogel.

ZWARTE ROODSTAART

Slecht 1 waarneming op 20/10 1 ♂ D.9 . op P.E.N. gebouwtje.

NACHTEGAAL

Op 17/4 overal zingend aanwezig. Vrij talrijke broedvogel.

BLAUWBORST

(ondersoort niet met zekerheid bekend). 31/8 1 ♂ Tilanuspad. 1/9 1 ♂
gevangen in 1^e infil. geb. 29/9 1 ♀ Barnaartkanaal .

ROODBORST

Gehele jaar aanwezig, vrij talrijke broedvogel van het binnenduin. Wei-
nig doortrek dit jaar.

SPRINKHAANRIETZANGER

15/4 3 zingende ex. Brederodepad (eerste). Broedvogel. 7/8 1 ex. ge-
vangen MM.

SNOR

23/4 1 ex. zingend G. 4 poelen. 2/5 nog steeds 1 zingend ex. hier
aanwezig, dit zou op een broedgeval kunnen wijzen, we hebben echter
geen zekerheid kunnen krijgen.

KLEINE KAREKIET

20/4 1 ex. zingend. riet. G. 14. Broedvogel in zeer klein aantal.
Tussen 4/8 en 23/8 7 ex. gevangen in MM.

BOSRIETZANGER

24 en 26/5 1 ex. zingend bij Oranje Kom (broedvogel?)

RIETZANGER

17/4 1 ex. 1000m.weg (eerste). 18/4 1 ex. G 10. Broedvogel in zeer
klein aantal. 6/8 2 1^ejaars ex. tussen G 12 en 14. 4 en 7/8 1 ex. ge-
vangen.

SPOTVOGEL

11/5 1 ex. zingend Monument. 20/5 1 ex. zingend Z. van Zeerust.
26/5 1 ex. zingend, Meidoornbos (laatste 2 waarnemingen zouden broed-
vogels kunnen zijn.

ZWARTKOP

16/4, 1♂ (eerste). Broedvogel. 8/12 1 ♂ Kamperfoeliebos.

TUINFLUITER

22/4 3 ex. (eerste) Broedvogel in klein aantal. 15/9 laatste 2 ex. MM.

GRASMUS

17/4 1 ex. zingend G 34. (eerste). 19/4 ± 15 ex. zingend. Zeer alge-
men broedvogel. 1/9 laatste ex. MM.

BRAAMSLUIPER

21/4 1 ex. zingend west van Paardenkerkhof. 22/4 1 ex. zingend 3^e
infil. geb., hierna zeer veel waarnemingen (meer dan andere jaren)
minstens 10 broedparen. Tussen 27/7 en 23/8 10 ex. gevangen. 15/9 1 ex.
MM.

FITIS

26/3 1 ex. zingend, Oranje Kom. (eerste). Zeer algemene broedvogel.
20/10 1 ex. gevangen G 1 aanplant (laat).

TJIFTJAF

21/3 1 ex. zingend. 24/3 3 ex. zingend. Broedvogel van de binnenduin-
en. 5 en 21/10 resp. 1 ex. gevangen, en 1 ex. in het hout van de
Vinkenbaan.

FLUITER

2/5 1 ex. zingend in bos langs grens met Barnaart. 18/5 1 ex. zingend
in bos noord van G. Hoeks.

GOUDHAANTJE

Gehele winter vrij talrijk aanwezig, vooral in de dennenbossen, in
groepjes van 5 tot 10 ex. 30/4 1 ex. zingend, Blauweweg. Op 23/5 nog
enige ex. aanwezig. Vanaf eind juli weer aanwezig.

VUURGOUDHAANTJE

19/4 1 ex. Middenveld. 20/10 ± 4 ex. Knooppunt.

GRAUWE VLIEGENVANGER

28/4 1 ex. Tussen 18/8 en 19/9 vrij algemeen, vooral in MM.

BONTE VLIEGENVANGER

22/4 1 ♂ bij Vogelenvelderbrug. 23/4 1 ♂ v.d. Vlietkanaal. 1/8 2 ♀♀
op hek bij Oranje Kom (vroeg). 5/8 1 ex. gevangen MM. Hierna vele waar-
nemingen van 1 tot 3 ex. meest MM. maar ook G 1, Knooppunt, Schuster-
kanaal, werd op 19/9 in MM. voor het laatst waargenomen.

KOOLMEES

Gehele jaar aanwezig, vrij talrijke broedvogel.

PIMPELMEES

Gehele jaar aanwezig, vrij talrijke broedvogel.

ZWARTE MEES

21/1 1 ex. ingang Panneland. 11/11 5 ex. Knooppunt. 16/11 ± 10 ex.
Middenveld. 25/11 8 ex. Knooppunt. 31/12 7 ex. G 1 aanplant.

KUIFMEEES

Gehele jaar aanwezig, 's winters in kleine groepjes zwervend door de dennebossen. Broedvogel in klein aantal (neemt toe).

GLANSKOPMEEES

Gehele jaar aanwezig, van januari tot maart een invasie, overal veel ex. aanwezig in het duin. 24/2 \pm 40 ex. op één wandeling, in kleine troepjes vaak gemengd met andere mezen. Minstens 26 broedparen.

MATKOPMEEES

12/3 1 ♂ zang met baltsvlucht, verlengde Oosterkanaal.

STAARTMEEES

Gehele jaar aanwezig, in februari zeer talrijk. 24/2 80 ex. in groepjes van 10 tot 20 ex. Broedvogel.

BAARDMANNETJE

20/4 2 ♂♂ G.4 poelen. 23/4 1 paartje G.4 poelen. 25/9 3 ex. over MM. 21/10 5 ex. hoog over de Vinkenbaan, richting Z.

BOOMKLEVER

Gehele jaar aanwezig, één broedgeval ingang Panneland.

BOOMKRUIPER

Gehele jaar aanwezig, zwerft 's winters in kleine groepjes met de mezen door het hele duin. Enkele broedgevallen.

GEELGORS

1/1 5 + 2 ex. zuidelijk duin. 28/1 7 ex. jaagpad. 7/4 1 paartje langs bollenveld 70 bunders. In december in kleine troepjes van 2 - 5 ex. op de fazantenvoerpaden.

RIETGORS

28/1 1 ex. 17/2 3 ex. 18/2 de eerste zang. Vrij talrijke broedvogel.

IJSGORS

28/1 1 ex. Monument. 30/10, 1 ♂ gevangen Vinkenbaan. 10/11 1 ex. overvliegend, Vinkenbaan. 21/11 1 ex. naar Z. over Vinkenbaan. 1/12 1 ex. roepend boven het 1^e infil. geb.

SNEEUWGORS

7 en 13/1 resp. 2 en 7 ex. Barnaartkanaal en 1^e infil. geb. 21/1 2 ex. op strand. 17/2 1 ex. overvliegend/naar N. G.8. 5 en 12/10 1 ♂. 4/12 1 ♂ op de weg tussen D.19 en 20.

GROENLING

Gehele jaar aanwezig, neemt toe als broedvogel.

PUTTER

's winters enkele ex. aanwezig, misschien broedvogel in omgeving Panneland en Tiemenstort. In augustus flinke troepen op Tiemenstort 8, 16 en 22/8 resp. 45, 50 en 60 ex. Tussen 1/10 en 10/11 10 ex. gevangen op de Vinkenbaan.

SIJS

Werd zeer weinig waargenomen, tussen 11/2 en 12/4 4 waarnemingen van resp. 1, 5, 3 en 4 ex. 5/10 3 ex. Zeereep, 1/12 1 ex. jaagpad. 8/12 30 ex. gemengd met enige barmsijsjes langs verlengde Oosterkanaal.

KNEU

3/2 1 ex. 24/3 ± 12 ex. In de wintermaanden vaak lange tijd geheel afwezig. Vrij talrijke broedvogel. 29/12 1 ex.

FRATER

22/10 1 ex. Vinkenbaan (eerste). Tussen 31/10 en 15/11. 5 vangsten van resp. 5, 16, 6, 10 en 2 ex. alle op de Vinkenbaan.

BARMSIJS (kleine)

28/3 1 ex. richting N. 17/4 4 ex. Sprenkel. 28/4 3 ex. Oosterveld. 12/5 2 ex. 19/5 1 ex. 2/6 2 ex. 7/6 2 ex. 13/6 1 ex. 70 bunders richting Z. 11/11 1 ex. 8/12 enige ex. tussen groep sijsjes langs verlengde Oosterkanaal.

KRUISBEK

Slechts 1 waarneming, op 9/11 3 ex. in het hout van de Vinkenbaan.

VINK

Gehele jaar aanwezig, 's winters in kleine groepjes voornamelijk in het binnenduin. Algemene broedvogel van de bossen. Voorjaarstrek niet opvallend, 15/4 60 ex. in één troep richting N.O. Op najaarstrek zeer algemeen, de eerste dag met massale trek was op 6/10, toen werden er 113 ex. gevangen op de Vinkenbaan.

KEEP

's winters enkele ex. aanwezig: 12, 16 en 17/4 resp. 2, 8 en 6 ex. Op 28/4 1 ♂ in de Haverbaan en op 19/5 1 ♀ op de zelfde plaats, enigszins alarmerend. Dit zou op een broedgeval aldaar kunnen wijzen. De eerste najaarstrekken werd op 15/9 gezien, 1 ex. Op 6/10 de eerste flinke trek, in gemengde troepen met vinken.

HUISMUS

Gehele jaar aanwezig, ^{geen} broedvogel, Vooral na broed seizoen massaal aanwezig op de fazantenvoerpaden. Troepen van meer dan 100 ex. zijn geen zeldzaamheid, vooral langs het Westerkanaal omgeving Tilanuspad.

RINGMUS

Als huismus, enige broedgevallen o.a. Vinkenbaanhuis bij Zeerust en huis aan het Wester.

SPREEUW

Gehele jaar aanwezig, algemene broedvogel. Tijdens najaarstrek zeer algemeen, op 30/10 één troep van ± 1000 ex. in brede linie over 1^e infil. geb. richting Z.W. 's Winters in grote troepen tot enige duizende bij elkaar fouragerend op de duindoornbessen. De hele zomer was er een slaapplek in het M.M., van honderden ex.

WIELEWAAL

6/5 op verschillende plaatsen zingende ♂♂ aanwezig. 11/5 overal aanwezig. Naar schatting 10 á 15 broedparen.

ZWARTE KRAAI

Wintergast en broedvogel in klein aantal (2 á 3 broedparen), worden meestal geschoten voor de jongen uitvliegen. 15/10 20 ex. richting Z.W. over 1^e infil. geb.

BONTE KRAAI

Op 12/4 werd het laatste ex. gezien. Eerste najaarsvogel op 19/10
10 ex. Hierna zeer algemeene wintergast, vaak in troepen van 10 tot
70 ex.

ROEK

Twee maart waarnemingen op 10 en 12/3 resp. 6 en 3 ex. Tijdens na-
jaarstrek 3 - oktober waarnemingen, 20, 30 en 31/10 resp. 50, 80 en
101 ex. in troepjes van 10 tot 35 ex. richting Z. 31/12 2 ex. Nieuw-
kanaal.

KAUW

Gehele jaar aanwezig, schaarse broedvogel (+ 20 paar) Van het najaar
tot in het voorjaar enige grote slaappleatsen o.a. Knooppunt en bij
Oranje Kom totaal enige duizende ex. Op 15, 19 en 31/10 enige trek
richting Z. resp. 60, 60 en 30 ex.

EKSTER

Gehelè jaar aanwezig, 's winters vaak in troepjes van 10 tot 25 ex.
Ondanks zware vervolging toch een talrijke broedvogel.

NOTENKRAKER (Siberische of dunsnavels)

Dé sensatie van het jaar. De koplopers van de eerste golf van deze
invasie werden gezien op 9/8 resp. 3, 5 en 2 ex. Toen zakte het aantal
iets, op 10, 11, 12, 15 en 21/8 resp. 6, 4 á 5, 2, 2 en 1 ex. Toen kwam
de tweede golf op 22/8, er werden toen totaal minstens 30 ex. gezien
resp. 4 ex. parkeerterrein "Oase", 11 ex. langs N.O. kanaal, 6 ex.
langs Blauweweg. 5 ex. Tiemenstort, minstens 3 ex. tussen D.3 en 4 en
in het Witteveld minstens 1 ex., hierna zakte de aantallen weer. Op
23, 24, 25 en 31/8 resp. 4, 3, 2 en 1 ex. Daarna op 1, 6, 22, 27 en 29/9 resp.
2, 1, 2, 1, en 4 ex. Tussen 1 en 15/10. 1 of 2 ex. per dag. 1/11 1 ex.
22/12 1 ex. (laatste)

Op de dag dat een nieuwe golf aankwam, waren de Notenkraakers zeer mak
en tot 1 m. te benaderen. Ze zaten dan voornamelijk op en langs de weg
bij de Oranje Kom en N.O.kanaal. Daar fourageerden zij voornamelijk op
insekten (spinnen en kevertjes) maar ook op vliegende insecten die met
een kort sprongetje in de vlucht werden gevangen. Enige dagen na aan-
komst werden de vogels schuwer en verspreid^d zich meer over het gehele
duin tot aan de Zeereep toe. Daar zag ik ook dat een Notenkraaker
hangend aan een biddend voor een half verrotte vlier het vermolmd hout
uit een gat pulkte en hier iets uithaalde (mieren?)

Van een jachtopzichter vernam ik dat zij ook vlees eten, hij had namelijk
een Notenkraaker gezien die bezig was een dode muis aan stukken te trek-
ken en op te eten (zelf gevangen?)

VLAAMSE GAAI

Gehele jaar aanwezig, vrij talrijke broedvogel en wintergast.

BROEDVOGELS

Het jaar 1968 kenmerkte zich door veel slecht weer met bijzonder veel regen in het broedseizoen, waardoor veel jonge vogels omkwamen deels door de aanhoudende regen en lage temperaturen en deels door voedsel gebrek (insekteneters) wat ook het gevolg was van het slechte weer.

Het waren vooral de kieviten, grutto's en scholeksters en later ook de meerkoeten en alle eendensoorten die het meest te lijden hadden.

Vele kieviten en grutto's hadden nog maar 1 of 2 jongen over en verscheidene hadden zelfs niets meer.

Van de meerkoet werden verscheidene dode jongen gevonden en van de eenden waren het vooral de kuifeenden die zeer veel jongen verloren hebben, ook op later leeftijd, als ze al vliegvlug waren werden nog verscheidene dode jongen gevonden. Of dat allemaal door het slechte weer met daardoor weinig voedsel kwam is niet erg waarschijnlijk, daar er ieder jaar dode kuifeend jongen gevonden worden.

Er werden in het voorjaar enige tientallen dode of stervende houtduiven aangetroffen, evenals in oktober en november. Verder werden nog gevonden in augustus een 1^e jaars Ransuil en in oktober een overjarige Ransuil (al vergaan) en op 19 december werd nog een ad. ♀ Sperwer gevonden, alle zeer waarschijnlijk het gevolg van landbouwvergiften.

De op 5 augustus gevonden Ransuil werd door ons als pull. geringd, op 7 km. ten zuiden van de vindplaats. Deze Ransuil werd opgezonden om na te gaan waar hij aan gestorven was, het resultaat van het onderzoek was zeer veronrustend. Het residu-onderzoek op gechloreerde koolwaterstoffen gaf de volgende resultaten: De hersenen bevatte 0,3 mg. hexachloorbenzeen en 0,8 mg. DDE per kg. De leverresiduen vertoonde de volgende waarden:

0,9 mg.	hexachloorbenzeen	per kg.
10,7 mg.	Lindaan	per kg.
1,9 mg.	D.D.E.	per kg.
57,9 mg.	D.D.T.	per kg.

Hexachloorbenzeen is een ook hier te lande veelvuldig toegepast bestrijdingsmiddel tegen schimmels. Lindaan en DDT worden in diverse toepassingen gebruikt als insecticiden. DDE is een omzettingsprodukt van DDT; residuen hiervan worden als zodanig naast DDT in vele diersoorten aangetroffen.

Het relatief geringe gehalte DDE naast een hoog gehalte aan DDT wekt de indruk dat het hier gaat om een vergiftiging met een vrij acuut karakter.

Dit jaar kunnen we weer 2 nieuwe broedvogels aan onze lijst toevoegen, wat het totaal aantal broedvogels tussen 1957 en 1968 op 99 brengt.

NIEUWE BROEDVOGELS

WATERSNIP:

De vestiging van dit aardige snipje als broedvogel hebben we reeds enige jaren geleden verwacht, er ontstonden op de drains in de infiltratiegebieden enige gunstige biotopen en er werden tot in mei watersnippen waargenomen. Zelfs werd éénmaal balts waargenomen in eind juli 1967, maar dit hielden wij op een vroege-trekvogel die het mooie weer in z'n hoofd had.

Dit jaar was het echter zo ver, er werden op verschillende plaatsen in het Zwarte veld, langs het rechte schusterkanaal en in het 1^e infiltratiegebied baltsende exemplaren waargenomen.

De eerste bevestiging van een broedgeval kwam van de jachtopzichter E. Hon-schoten, die op 7 en 9 juni langs een poel tussen G10-12 een exemplaar met 4 al vliegvugge jongen zag.

Op 14 juni was op deze plaats nog een baltsend ♂ aan wezig. Langs het rechte schusterkanaal werd op 21 april de eerste baltsende watersnip gezien. Tijdens een bezoek aan deze plaats op 24 juni kwam er een ♂ alarmeren, die duik aanvallen uitvoerde wat na 5 min. in balts overging, hier heeft ook zeker een watersnip gebroed.

Van de andere baltsende watersnippen durven ^{niet} we met zekerheid te zeggen dat ze gebroed hebben, alhoewel dit wel zeer waarschijnlijk is. Samenvattend kunnen we zeggen dat er tussen 2 en 4 paar watersnippen gebroed hebben.

GRASPIEPER

Ook van deze soort verwachtten we al enige jaren een broedgeval, vooral in het 1^e infiltratiegebied. De eerste broedgevallen waren echter op een geheel onverwachte plaats en wel in de droge en kale buitenduinen ± 500 m. ten zuiden van het brederodepad.

Daar dit een terrein is wat weinig door ons bezocht wordt, is het niet onmogelijk dat de graspieper hier al eens eerder gebroed heeft.

Op 21 april werden 2 baltsende ♂♂ gezien, op 19 mei was er alarm en op 2 juni 2 paar alarmerend met voer in de snavel. Enige tijd later werden 2 zingende ♂♂ aangetroffen, zodat we kunnen zeggen dat er minstens 2 paar graspiepers (waarschijnlijk 2x) gebroed hebben.

AANTEKENINGEN OVER ENIGE BROEDVOGELS

FUUT : Deze nieuwe aanwinst van verleden jaar, (2 paar) ging hard vooruit. Op 1 mei werd het eerste nest met 2 eieren gevonden, op vrijwel de zelfde plaats langs het kromme schusterkanaal als verleden jaar. Op 26 mei lagen er 2 eieren + restanten van nog 2 eieren in het nest. Dit nest leverde maar 1 jong op, wat ook vliegvlug is geworden.

Nog tijdens het verzorgen van dit jong werd al aan een 2^e nest begonnen, waar op 3 juli 4 eieren in lagen. Deze zijn alle uitgekomen, op 22 juli zwom het ♀ met minstens 3 pasgeboren pulli op de rug. Hier zijn verder geen waarnemingen gedaan.

Op 17 mei werd in G.37 een nest gevonden met 3 eieren, dit is een merkwaardig geval, omdat er geen vis in deze infiltratie-geul leeft. Dit loste de ouders op, door om de buurt te gaan fourageren in het 400 m. verder gelegen Nieuwkanaal. Ook na de geboorte van de jongen vloog het ♂ heen en weer om vis te halen voor de jongen. Toen deze nog klein waren streek het ♂ met een visje in de snavel bij de jongen neer en werden ze gevoerd, later vloog het ♂ alleen laag over en liet de vis in de buurt van de jongen vallen. Er is echter ook verschillende malen waargenomen dat het ♀ duikend in de geul met iets in de snavel boven kwam, wat aan de jongen gevoerd werd. Een zelfde soort broedgeval was in het eendenmeer (1^e infiltratie geb.), op 19 juni werd hier een nest met 4 eieren gevonden en op 16 juni had het ♀ een aantal jongen op de rug. Van dit broedsel is later niets meer gezien. De overige 3 broedgevallen waren alle in het Nieuwkanaal, 2 paar brachten ieder 2 jongen groot en met 1 nest ging het mis, dit kwam door de verlaagde waterstand op het droge te liggen, waarna het verlaten werd. Zo hebben dus minstens 6 paar een broedpoging gedaan.

GEOORDE FUUT

Voor de 2^e maal in de laatste 10 jaar heeft er minstens 1 paar geoorde futen gebroed in de renbaan. Er waren hier 3 ad. exemplaren aanwezig. Een ♀ werd broedend gezien, dit broedgeval heeft uitendelijk maar 1 vliegvlug jong opgeleverd.

DE DODAARS

Deze ging iets in aantal vooruit, zo broedde in de renbaan minstens 6 paar, die alle 2 maal broedde. De overige broedgevallen waren langs de geulen in het 1^e en 3^e infiltratie gebied en in het witteveld. Totaal hebben tussen 10 en 12 paar gebroed.

KLUUT

Van deze soort werd 1 nest met 4 eieren en van 2 paar de jongen gevonden. Op 2 andere plaatsen werden almerende vogels waargenomen, zodat we kunnen zeggen dat er tussen 3 en 5 paar gebroed hebben.

De eerste jongen werden omstreeks 15 mei geboren, zodat het eerste ei omstreeks 16 april gelegd werd, wat nog al vroeg is voor ons gebied.

ZILVERMEEUW

Deze meeuw die echt thuis hoort in onze duinen broedde dit jaar, (in tegenstelling tot de laatste twee jaar) weer in een klein aantal bij ons in het duin. Dit danken wij waarschijnlijk aan het verbod tot vervolging van de zilvermeeuw in de A.W. duinen.

Twee nesten werden gevonden en op twee andere plaatsen waren alarmerende exemplaren aanwezig, zodat er tussen 2 en 4 paar gebroed hebben.

KOKMEEUW

Deze vogels breidde/zich gelukkig niet zo schrikbarend uit als de laatste jaren het geval was. In de renbaan broedde/1200 - 1500 paar, in het eendenmeer \pm 450 paar, langs G.17 \pm 150 paar en verder nog enige kleine kolonie's met een totaal van 70 - 100 paar. Zo hebben totaal bij ons gebroed 1800 - 2200 paar.

KLEINE BONTE SPECHT

Van dit aardige kleine spechtje werd 1 nest gevonden bij de beukenhelling, waarin op 12 juni minstens 3 vrij grote jongen zaten. De vrij regelmatige waarnemingen op andere plaatsen zouden kunnen wijzen op nog 1 of 2 broedgevallen.

KLEINE KAREKIET

Deze ging iets vooruit, voor het eerst werden 2 nesten gevonden. Het eerste nest (langs G.14) werd met bijna vliegvlugge jongen verlaten, waarschijnlijk door voedselgebrek, er werd gelukkig een week later alweer een zingend σ en later een alarmerend exemplaar gehoord, zodat een 2^e broedsel waarschijnlijk is. Het andere nest werd na het broedseizoen gevonden in een rietpol langs G. 12.

RIETZANGER

Dit soort ging ook weer iets vooruit, zingende $\sigma\sigma$ werden aangetroffen in de G. 4 poelen, tussen G. 10 - 12 en in het eendenmeer (2 ex.). Zodat we minimaal kunnen rekenen op 4 paar.

OEVERZWALUW

Van de Oeverzwaluw hebben tussen de 60 en 70 paar een broedpoging gedaan, er waren 2 flinke kolonie's van ieder \pm 25 holen en nog enige kleine kolonie's. Er heerste echter een ware vlooienplaag bij deze zwaluwen. Rond de ingang van verschillende holen zag het zwart van de vlooien, die klaar zaten om een ieder die te dicht in de buurt kwam te bespringen.

BOOMPIEPER

De boompieper blijft vrij konstant en plaatselijk gaat hij zelfs vooruit. In 1966 en 1967 werden een telling gehouden, die in 1968 nogmaals werd gecontroleerd. Tijdens deze tellingen bleek dat er minstens 100 paar boompiepers in de A.W.duinen broeden.

BRAAMSLUIPER

Van de braamsluiper werden veel zingende $\sigma\sigma$ gehoord, vooral op de voorjaar trek, doch er bleven verscheidene exemplaren achter. Of zij ook allen gebroed hebben is niet te bewijzen, het zouden, dan \pm 10 paar zijn.

KUIFMEES

Van de kuifmees werden voor het eerst 2 nesten gevonden, helaas werden beide nesten door het publiek gesloopt. Op vele plaatsen werden kuifmezen met jongen waargenomen, zodat de vooruitgang die verleden jaar werd vastgesteld zich heeft voortgezet. Een juist aantal is niet te noemen, dit zal naar schatting tussen de 5 en 10 paar liggen.

KEMPHAAN (hen)

De kemphaan (hen) kon ondanks naarstig speuren dit jaar niet als broedvogel genoteerd worden, het geen niet wil zeggen dat zij niet ge- broed heeft, want zij gedraagd zich altijd bijzonder schuw en onopvallend

NACHTZWALUW

^{van} Ook/de nachtzwaluw kon geen broedgeval meer geconstateerd worden, al- hoewel er dit jaar speciaal op gelet is. Er werd op \pm 20 avonden tot 11.00 uur geluisterd op alle plaatsen die maar enigszins in aanmer- king kwamen, doch dit alles was vergeefs. Zouden we hen nu al van onze broedvogellijst moeten schrappen? De grootste oorzaak van de achteruitgang is het toenemende aantal duinbezoekers, vooral op die plaatsen waar de nachtzwaluwen graag broeden. Doch ook de verandering van het biotoop speelt plaatselijk een rol, terwijl er ook veel minder mei- en juni kevers gezien worden dan enige jaren geleden. Wat toch een belangrijk percentage van het voedsel van de Nachtzwaluw vormt.

KLEINE PLEVIER

Van de kleine plevier werden 49 broedsels geconstateerd (32 in 1967, 34 in 1966). De verliezen waren groter dan ooit tevoren, hetgeen het aantal broedsels natuurlijk sterk heeft doen stijgen. De broedvogel- stand (uitgedrukt in broedparen) was dan ook in werkelijkheid stellig niet zóveel groter ^{dan} ~~als~~ bovenstaande cijfers doen vermoeden (ca. 10% groter). Wij moeten ons hierbij ook realiseren, dat door steeds inten- siever onderzoek van het terrein de kans om broedparen over het hoofd te zien bepaald kleiner is geworden. De aangelegde schelpenbroed- plaatsen van 1967 (voorzover al in 1968 niet weer door nieuwe vegeta- tie overwoekerd) brachten ook in 1968 geen positieve bijdragen. Het merendeel van de stukjes bleek te klein, terwijl bovendien nu het ver- moeden bestaat, dat de soort in de A.W.-duinen grint verkiest boven schelpen . Mede op grond van dit laatste werden in de winter 1967/1968 enkele nieuwe "kunstterritoria" aangelegd met grint, dat door de Gemeentewaterleidingen Amsterdam voor dit doel welwillend ter beschikking was gesteld. Zij werden veel groter gemaakt en de grond werd zodanig bewerkt, dat de vegetatie de eerste tijd niet veel last kon geven. Gezien de hoeveelheid werk, die hieraan verbonden was, werden in eerste instantie slechts drie stukjes op die wijze aangelegd. ^{agd.} ~~ent.~~ Wij smaakten de voldoening in de loop van het seizoen op alle drie de stukjes Kleine Plevieren nesten aan te treffen. Weliswaar mislukten twee legfels, door overigens onbekende oorzaak, maar twee andere (eerste en tweede broedsel van één paar) kwamen goed uit. De keuze van de territoria geschiedt als bij vele andere vogelsoorten door het mannetje. Mannetjes, die eenmaal een keus hebben gemaakt, blij- ven dit territorium heel lang trouw. Zij broeden soms nog op stukjes, die al zo ongeschikt geworden zijn, dat geen enkele andere Kleine

Plevier zich hierop meer zou vestigen. De toekomst is echter aan de jonge mannetjes, die voor de eerste keer gaan broeden en dan nog een veel vrijere keus hebben. Het was ons vanzelfsprekend een grote voldoening, dat zo'n jong mannetje zich op één onzer "kunst-territoria" wilde vestigen. Uiteraard is dit een stimulans om nog een aantal van dergelijke territoria aan te leggen. Overigens werden ook buiten onze "kunstterritoria" op enkele punten vestigingen van jonge vogels vastgesteld, zodat het gehele gebied - ondanks de natuurlijke ontwikkeling - klaar blijkbaar nog niet overal zijn aantrekkelijkheid heeft verloren.

De sterke stijging van de eier-verliezen (tot 48%!) geeft aanleiding tot bezorgdheid. Er moeten bij voorkeur voldoende jongen geboren worden om nog bestaande en nieuw te creëren territoria in de toekomst bezet te kunnen houden. Er zijn tal van natuurlijke factoren, die deze verliezen veroorzaken, maar wanneer de eieren ook nog uit kwaadwilligheid of onwetenschap door mensen worden meegenomen, is dit een onnodig extra verlies. Bekend werd het betreurenswaardige voorval van het meenemen van een legsel door een "dauwtrappende" schoolklas, nota bene met goedvinden van de onderwijzers!

Door ingrijpen van de heer Vlaanderen als controleur Vogelwet kwamen de eieren binnen een uur weer op hun plaats en gelukkig bleken de oude vogels de band met hun broedsel toen nog niet verloren te hebben. Dezelfde avond waren de jongen uit deze eieren geboren! Ook de z.g. "deel-verliezen" verdienen aandacht. Van al te veel legsel's komen één of meer eieren niet uit (in 1968 van niet minder dan 15 legsel's). Het cijfer van deze deel-verliezen ligt in de A.W.-duinen veel ongunstiger dan in andere broedgebieden van de Kleine Plevier. Wegspattend grint is hier wellicht één oorzaak van, maar wij kunnen ons niet aan de indruk onttrekken, dat al te veel - overigens met goede bedoelingen bezielde - geïnteresseerden het niet kunnen nalaten telkens weer een ei uit het nest op te pakken om het goed te kunnen bekijken. Niet iedereen heeft een dusdanig trillingsvrije of fijngevoelige hand, dat zo'n ei steeds weer zonder schade in het nest terug komt en bijna elke schade (bijv. een indeuking door scherp grint in het nest) heeft niet-uitkomen tot gevolg.

150 Kleine Plevieren werden (of waren reeds) geringd in 1968 in de A.W.D., waarvan 94 jongen. De stijging t.o.v. 1967 (toem totaal 90) is een gevolg van een meer efficiënte werkverdeling.

Een op 14/7 - 1966 op de trek in de Rhone-delta (Zuid-Frankrijk)

geringd wijfje bleek in mei 1968 broedvogel in ons terrein te zijn. Omgekeerd viel een wijfje, dat in seizoen 1966 nog in ons gebied broedde, ten offer aan ongetemde jachtdriften in Frankrijk (Les Salins d'Hyères aan de Middellandse Zee - maart 1968). Een in augustus 1967 als vlugge jonge vogel in de A.W.-duinen geringd exemplaar broedde in 1968 bij Amsterdam. De oudste bekende vogel in het duin is nu 9 jaar (in 1959 bij Amsterdam geboren).

VELDLEEUWERIK

Aan de hand van zingende mannetjes werden in een serie tellingen het aantal territoria vastgesteld in een vast controle-gebied (met het oudste infiltratiegebied als kern) waar in 1964 en 1965 ook al zulke tellingen werden gehouden.

Resultaat (op dezelfde oppervlakte)	1964	33 territoria
	1965	35 territoria
	1968	40 territoria

Het is nog te vroeg om hieruit te concluderen, dat de stand in dit gebied vooruit zou gaan. Wij moeten namelijk aannemen, dat de invloed van de strenge winter 1962/1963 in 1964 nog nawerkte, zodat waarschijnlijk een zekere mate van herstel in bovengenoemde aantallen verdisconteerd zal zijn.

Bovendien zijn in het onderzochte gebied enige elkaar tegenwerkende factoren van invloed, waarvan hier genoemd worden de sterkere (riet) begroeiing op enkele vochtige stroken als negatieve en het maaien van enkele stukken hoge helm als positieve factor.

J. Walters en echtpaar Vlaanderen

ONDERZOEK NAAR HET VOORKOMEN VAN DE GLANSKOPMEES (PARUS
PALUSTRIS LONGIROSTRIS) IN AMSTERDAMSE WATERLEIDING DUINEN.

A. Het voorkomen.

De in 1968 vastgestelde territoria doormiddel van zang, nest-
vondst of pas uitgevlogen jongen :

1. Ten noorden van het Zandvoorter vlakje. Uitgevlogen jongen.
2. Ten noorden van de Oranjekom. Zang.
3. Bij de Museum-bunker. Nest met 7 pulli.
4. Ten noorden van het Monument. Adult ex. de jongen voerend
5. Ten westen van het Sprenkel. Zang.
6. Bij "Schuil en Rust". Zang.
7. Ten oosten van het Sprenkel. Zang.
8. Ten oosten van "Schuil en Rust". Nestvondst met eieren.
9. Langs het toevoer kanaaltje bij Tiemenstort. Zang.
10. Bij "Zeerust". Zang.
11. Tegenover "Zeerust". Zang.
12. Bij ingang "Oase". Zang.
13. Ten zuid-oosten van "Zeerust". Zang.
14. Halverwege de Blauweweg. Adulte exempl. vlogen met voer.
15. Ten noorden van het Panneland. Zang.
16. Bij het Zwartepad in het Panneland. Zang.
17. Aan het begin van het Zwartepad en de Acacialaan. Zang.
18. Aan het begin van de Beukenhelling. Nest met pulli.
19. Ten westen van de Beukenhelling, in het Kamperfoeliebos. Zang.
20. In het Abelenbosje ten zuiden van de Beukenhelling. Zang.
21. Bij de haverbaan. Nest met 7 pulli.
22. In het Zegveld-zuid bij Grauwe Abelenbos. Nestvondst met 7
pulli
23. In Berkenbos ten zuid-oosten van het Kromme Schuster.
nestvondst.
24. a) Aan het begin van de Kauwenlaan. Zang. (1^e broedsel.)
; b) Even ten noorden van de Kauwenlaan. Zang. (2^e broedsel.)
25. Bij de eerste ingang van De Zilk. Adult met juv. gezien.
26. Bij het Paardenkerkhof. Zang.

Uit de inventarisatie van de A.W.duinen van 1962 bleek, dat er
toen slechts vijf paar Glanskopmezen broedden, (wat wellicht aan
de lage kant was). terwijl nu minstens zesentwintig paar!

Dit bewijst toch wel, dat deze soort flink vooruit gegaan is ondanks de strenge winter van 1962 - 1963.

En zelfs deze inventarisatie is wellicht nog te laag, want er zijn nog grote stukken van het duin niet of onvoldoende bezocht. Er is bijvoorbeeld vrijwel niets bekend over het voorkomen van deze mezensoort in de duinen van:

- a. Het Rozenwaterveld.
- b. Het Zandvoortervlakje.
- c. De strook ten westen van het Oosterkanaal.
- d. Het Paardenkerkhof.
- e. Het Vogelenveld.
- f. Het Haasveld.
- g. Het Langenveld.

Verder zijn er ook nog enkele waarnemingen gedaan, die niet op een broedgeval hoeven te duiden. Deze vermoedelijk solitaire exemplaren werden gezien:

- | | |
|-------------------------------------|---|
| a. Ingang Bentveld. | c. Verscheidene langs het Verlengde Oosterkanaal. |
| b. Dennenbossen van het Vinkenveld. | d. Ten zuiden van het Vogelenveld. |

Vooraf in de winter 1967 - 1968 zag ik in de hele duinen grote aantallen mezen zwerven, waarvan wel 50% Glanskopmezen. Deze invasie verdween echter met het naderen van het voorjaar.

B. De Biotopen.

Ik heb maar zoveel mogelijk biotopen genoteerd. Maar omdat deze bosjes zo weinig met elkaar overeenkomen, valt het moeilijk, om het karakteristieke biotoop van de Glanskopmees vast te stellen.

1. Dennenbossen Grenzend aan Eikenhout.
2. Grauwe Abelenbosje, laag Eikenhout en lage duinvegetatie.
3. Dennenbos met zeer gevarieerde lage duinbegroeiing.
4. Gevarieerd jong hout, voornamelijk Eikenhout.
5. Idem.
6. Hoog Iepenbos, en zeer gevarieerde vegetatie.
7. Gevarieerd, hoog Eikenbos en dennenbos.
8. Berkenbosjes grenzend aan dennenbos.
9. Heel lage Grauwe Abelen grenzend aan dennenbos.
10. Hoog opgaand Eikenhout, Beukenhout en Esdoorn.
11. Hoog Eikenhout gemengd met enkele Grauwe Abelen.
12. Hoge Grauwe Abelen, Eiken, Beuken, Iepen en Esdoorn.
13. Laag Eikenhout gemengd met Esdoorns.

14. Bos van Oostenrijkse dennen met wat Populierenbosjes.
15. Bosje van hoge Grauwe Abelen en Eikenbos met Beuken.
16. Hoge Iepen en Linden met veel Eikenhout.
17. Eikenhout, Kastanjes, Acacia's, en Grove dennen.
18. Grauwe Abelen, hoge Beuken, Eiken en Grove dennen.
19. Grauwe Abelenbosjes in open duinterrein met Meidoorn en Kardinaalmuts bosjes.
20. Grauwe Abelenbos omgeven door Balsempopulieren bosjes.
21. Zeer gevarieerd bos, hoofdzakelijk laag hout.
22. Hoog bos van Iepen en Grauwe Abelen met Eiken.
23. Hoog Berkenbos met enkele Meidoorns in het open duin.
24. a) Laan van hoge Iepen met Eikenbos en Meidoorns,
b) Hoge Grauwe abelen met lagere Berken en Meidoorns.
25. Hoge en heel lage Grauwe Abelen, Iepen en Eikenbos.
26. Hoofdzakelijk jong Eikenbos.

De nummering van deze lijst komt overeen met die van voornoemde lijst van territoria.

Uit deze lijst blijkt, dat de Glanskop in ieder geval de bosjes van Grauwe Abelen en Eiken prefereert!

Misschien vindt deze mees in die boomsoorten eerder een geschikte nestgelegenheid dan in andere. Want als de sterkere Koolmees of Pimpelmees hem uit een holte zou verjagen, dan bieden zij gemakkelijker, toch weer een andere nestgelegenheid.

In de toekomst hopen wij de Glanskop meer ruimte te kunnen bieden door het ophangen van nestkasten.

C. Het nest.

Met het zoeken van een nestboom heeft deze mees geen voorkeur voor een bepaalde boomsoort. Dat blijkt wel uit het volgende staatje. (De nummering is weer hetzelfde als de lijst van territoria en van biotopen.)

Boomsoort	Hoogte	Maat van het vlieggat
3) Vlier	Vlieggat 1,35 meter	19 x 35 mm.
7) Berk	1,60 meter	25 x 34 mm.
18) Grauwe Abeel	0,53 meter	28 x 30 mm.
21) Grove den	4,50 meter	30 x 85 mm.
22) Iep	+4,00 meter	?
23) Meidoorn	+4,00 meter	?

De Glanskopmees begint de bouw van zijn nest met mos, dan volgen grasjes of bastvezels en tenslotte wordt het nest gevoerd met

Konijnehaar. Het is me opgevallen dat het nestmateriaal van de Glanskop niet verschilde van dat van de Kuifmees in deze duinen. Toch heb ik geen zelf-gehakt of bij-gehakt nest gevonden.

Tot slot citeer ik nog een stukje uit : " Faunitisch Overzicht van de Nederlandse Breodvogels" dat in 1942 geschreven werd door Mr. Fr. Haverschmidt.

"In het westen des lands komt de Glanskop
blijkbaar alleen in de binnenduinrand
voor en wel speciaal in de omgeving van
Haarlem, Heemstede, Vogelenzang en Aerden-
hout, waar de Glanskop vrij algemeen is.
.....Nader onderzoek van de
Glanskop is hoogst gewenscht....."

En dit blijft nog steeds gelden!

T.M. van Spanje

VERSLAG OVER DE ROOFVOGELSTAND IN DE AMSTERDAMSE WATERLEIDINGDUINEN

Gedurende het broedseizoen 1968 werden de volgende aantallen broedparen van roofvogels vastgesteld: 5 torenvalken, 1 boomvalk, 34 ransuilen en 3 steenuilen.

Voorals de ransuil was zeer talrijk en vele paren slaagden er in jongen groot te brengen.

Evenals in de voorgaande jaren werden zoveel mogelijk gegevens verzameld over eieren- en jongenproduktie van ^{de} diverse soorten. Over het voedsel van de ransuil en de bosuil zal in dit verslagje iets uitvoeriger worden ingegaan. Heel duidelijk komt hierin uit het verschil in voedselopname van bosuil en ransuil. De hoeveelheid verzameld materiaal is echter nog te gering om tot een volledige uitwerking over te gaan.

RANSUIL

Dit jaar bleek een bijzonder gunstig jaar voor dié uilensoorten welke vooral veel veldmuizen in hun menu hebben.

Deze vermeerdering van de veldmuizen, welke in 1967 begon heeft zich voortgezet en in 1968 bleek deze muizensoort in alle territoria talrijker. Fraai komt dit uit in het territorium "Grote Vlak". Voor 1966, 1967 en 1968 bedroegen de percentages veldmuizen aldaar respectievelijk 33%, 21% en 62%.

Het percentage ^{vogels/} in het voedsel van de ransuilen was dan ook laag dit jaar (11%).

Tabel 1. het voedsel van de ransuil 1965-1968

Jaar	Veldmuis	Bosmuis	Rosse woelmuis	Vogels	Aantal prooien.
1965	60 %	17 %	6 %	11 %	1299
1966	37 %	17 %	12 %	30 %	938
1967	40 %	25 %	11 %	17 %	1364
1968	55 %	17 %	7 %	11 %	1556

Slechts de hoofdsoorten van het voedsel zijn in de tabel opgenomen. Het valt bij de ransuil op dat de veldmuis het hoofdbestanddeel vormt van zijn voedsel. Ontbreekt deze prooi dan wordt deze vooral vervangen door vogels en in geringere mate door bosmuizen of woelmuizen.

BOSUIL

Deze vogel schijnt minder te reageren op veldmuizenvermeerderingen. Dit is niet zo verwonderlijk daar de bosuil zijn voedsel in een biotoop zoekt waarin de veldmuis minder talrijk is. Zeer eenvoudig kunnen wij stellen dat de bosuil jaagt in bos afgewisseld met open stukken, terwijl de ransuil jaagt in open terrein afgewisseld met bos. De nodige uitzonderingen achterwegen gelaten.

Op merkelijk is dan ook het zeer hoge percentage spitsmuizen dat de bosuil in zijn voedsel vertoont. In het vroege voorjaar zijn het vooral spitsmuizen en vogels die minstens 50 % van het menu vormen. Later, als de jongen zijn geboren gaan jonge konijntjes een zeer belangrijke voedselbron vormen. Helaas is in die tijd en vooral ook in juni en juli het verzamelen van voedselmonsters bijna onmogelijk. De vaste roestplaatsen worden verlaten en de oude vogels zwerven mee met de jongen. In Engeland schijnt dat vooral in juni de mol een hoofdbestanddeel van het voedsel gaat uitmaken. Ook wormen zijn dan een bestanddeel. Daar in het duin deze dieren schaars zijn vermoed ik dat de bosuil zich vooral op de vangst van konijntjes en jonge vogels zal toeleggen.

Tabel 2. Overzicht van het voedsel van de bosuil. (400 prooien)

	1967	1968
Bosspitsmuis	44 %	22 %
Dwergspitsmuis	3 %	4 %
Bosmuis	16 %	20 %
Veldmuis	6 %	16 %
Rosse woelmuis	13 %	13 %
Konijn	4 %	4 %
Vogels	11 %	20 %

De rol van het konijn als component van het voedsel van de bosuil komt in deze tabel niet tot zijn recht. De tabel geeft namelijk weer het percentage individuen. Een jong konijn is echter wel 4x zo zwaar als een veld- of bosmuis. In werkelijkheid consumeert de bosuil dus meer konijnenvlees ^{dan} ~~als~~ veldmuizenenvlees. Indien wij de gegevens dus gaan omrekenen in gewichtseenheden ontstaat een ander beeld van de voedselopname. Ook de vogels zullen dan een hoger aandeel vormen. De bosuil, als hij vogels eet, gebruikt over het algemeen grotere vogels (lijsters, spreeuwen) ^{dan} ~~als~~ de ransuil. Door hun lichte gewicht zal de spitsmuis een wat geringer deel vormen, maar in gewichtseenheden uitgedrukt nog altijd 10 tot 25%!

IN 1969 hoopt F. Koning de analyses ^{het} van uilenvoedsel te kunnen voortzetten.

RANSUILEN

Van deze uilensoort werden 22 nesten gevonden met eieren of jongen, in 7 nesten werden geen jongen grootgebracht door verschillende oorzaken zoals; uitgepikt door eksters, verlaten of uitgehaald door mensen. Eén nest werd vermoedelijk verstoord door een paartje boomvalken, die kort daarna in dit nest broedde. Buiten de nesten werden in 8 territoria jongen gehoord en in 4 andere territoria werden alleen adulte uilen gezien. Zo hebben totaal 34 paar ransuilen een broedpoging ondernomen en daar zeer veel paren met succes gebroed hebben konden 49 jongen van een ring voorzien worden. Een ongekend hoog aantal.

BOSUILEN

Van deze uilensoort, die de laatste jaren vooruit gaat gelukte het om 5 nesten te vinden, waarvan 1 nest + 100 m. buiten de grens van de A.W. duinen. Eén nestholte werd gesloopt door het publiek en 2 eieren verdwenen hieruit, zodat maar 1 jong grootgebracht werd. Het paar dat nabij het vogelenveld broedde had een primeur, zij brachten 5 jongen groot. Buiten de nesten werden op nog 2 plaatsen ad. uilen waargenomen en later werden hier ook jongen gehoord. Zodat er totaal minstens 7 paar bosuilen een broedpoging gedaan hebben.

STEENUIL

Van dit aardige uiltje werden slechts 2 nesten gevonden, waarin totaal 8 jongen groot gebracht werden. Buiten deze 2 nesten werd in een vanouds bekend territorium nog een paartje steenuilen waargenomen, deze zullen daar wel ergens gebroed hebben. Totaal dus 3 paar.

TORENVALK

Na de grote achteruitgang in 1961 (toen nog 28 paar) is het aantal broedvogels de laatste jaren vrij konstant. Dit schommelt nu tussen de 3 en 7 paar, een bedroevend laag aantal als we zo'n 7 jaar terug kijken. Nu was deze achteruitgang onder andere het gevolg van min of meer natuurlijke oorzaken zoals; normale schommelingen in de populatie, landbouwvergiften en het toenemende aantal duinbezoekers, maar helaas ook door afschot en het uithalen van nesten.

Nu is aan een aantal van deze oorzaken niets te doen en het afschot heeft, voor zover wij kunnen nagaan, dit jaar niet meer plaats gehad. Ergelijk is het echter dat er nu nog steeds mensen zijn die de nesten niet met rust kunnen laten, zodat ook dit jaar weer een nest met 3 á 4 weken oude jongen werd uitgehaald.

Van de overige 4 paar die aanwezig waren, vonden we 3 nesten waarin resp. 4, 2 en 5 jongen werden groot gebracht. Het paartje dat in het zuidelijk duin aanwezig was heeft daar wel gebroed, want ze werden later met uitgevlogen jongen gezien. Zo hebben dus het afgelopen jaar 5 paar Torenvalken in ons duin gebied gebroed.

BOOMVALK

Van de Boomvalk vonden we dit jaar 1 nest, terwijl er nog een paartje aanwezig was doch waarvan we het broeden in ons gebied niet waarschijnlijk achten.

Het broedende paar heeft misschien een Ransuil uit z'n nest verdreven, een zelfde soort geval hadden we jaren geleden ook eens. Dit geval wordt gebaseerd op het volgende feit. Toen op 9 mei voor nestkontrolle de boom beklommen werd, vloog er een Ransuil van het nest en ging enige bomen verder weer zitten, waarna bleek dat er 3 verse eieren in het nest lagen. Toen ik weer op de begane grond aangekomen was en enige aantekeningen stond te maken, kwam er een luid roepend paartje Boomvalken boven het nest vliegen, waarna één ex. op het nest neerstreek en daar nog enige tijd luidkeels bleef schreeuwen, waarna beide ex. weer wegvlogen .

Toen op 12 mei het nest weer gecontroleerd werd op het voltallige legsel van de Ransuil, was het nest leeg, maar op 13 juni vloog er een Boomvalk af, die 3 eieren bleek te hebben.

Op 21 juli werden de 3 jongen van \pm 2 weken oud geringd, zodat als we even terug rekenen het eerste ei omstreeks 4 juni gelegd moet zijn, dat is \pm 23 dagen na dat het nest leeg werd aangetroffen.

Nu is het ook mogelijk dat dit nest door mense-hand werd uitgehaald, waarna de Boomvalk zich in dit nest vestigde.

F. Koning

WEIDEVOGEL TELLING (broedvogels)

Omdat in 1967 het grote aantal Wulpen opviel en de algemene indruk was, dat deze vogel de laatste jaren vooruit gaat besloten we in 1968 een telling te houden.

Daar er echter ook nog in 1967 stukken duin gemaaid werden voor de weide-vogels en dit in het vroege voorjaar van 1968 herhaald werd. (door een gelukkige omstandigheid werd zelfs het grootste deel van het 1^e en enige delen van het 3^e infiltratie gebied gemaaid) Besloten we ook de weide-vogels te inventariseren, omdat we ook hiervan een vooruitgang verwachtten.

Daar echter de indruk bestaat dat de Scholekster achteruit gaat, doordat de kale en stuivende duinpannen verdwijnen, (door vastleggen en natter worden van het duin) hebben we ook deze soort in de telling opgenomen en de resultaten in een tabel samengevat.

Het duin werd verdeeld in 10 stukken- die hieronder volgen - waarbij zoveel mogelijk de kanalen, wegen of grensrasters als grens diende

terrein 1 = het 1^e infiltratie gebied

" 2 = het 2^e " "

" 3 = het 3^e " "

" 4 = het Renbaan- en Middenveld.

" 5 = het Rozenwater- en Zandvoortervlakje.

" 6 = het Vinkenveld, Panneland en Zegveld tot de Lindbergweg.

" 7 = het Zwarteveld en Witteveld.

" 8 = zuid van Lindbergweg, tussen Oosterkanaal en West en Zuidgrens van het terrein.

" 9 = de ~~Zee~~veldjes en Vlaaien, west en noord van Westerkanaal

" 10 = tussen Oosterkanaal en oost en zuidgrens van het terrein.

	Kievit		Tureluur		Grutto		Wulp		Scholekster	
	nest	geteld	nest	geteld	nest	get.	nest	get.	nest	geteld
terrein 1	28	22	1	9	4	3 á 4	1	13	6	9
" 2	3	8	2	2	2	-	-	5 á 6	1	1
" 3	7	13 á 14	-	5	2	3 á 4	2	10 á 11	2	2
" 4	5	9	1	1	1	4	3	12	-	6
" 5	-	5	-	1	-	-	-	2	2	-
" 6	2	5	-	-	-	-	1	4	1	4
" 7	10	15	-	8	-	4	1	24	2	6
" 8	8	18	-	-	1	2 á 3	2	35	2	6
" 9	5	9	-	-	-	-	1	8	-	1
" 10	3	13	-	-	1	3	3	9	1	3 á 4
	71	117 á 118	4	26	11	19 á 22	14	122 á 124	17	38 á 39
totaal	188	á 189	30		30	á 33	136	á 138	55	á 56

Bij bovengenoemde aantallen valt het meest op de grote vooruitgang bij de Kievit (in 1962 - 105 paar) en de Wulp (1962 - 75 paar). Van de Wulp werden enige historische aantallen bekend uit een onge-dateerde, gestencilde uitgave van de stafafdeling Natuurbescherming van het Staatsbosbeheer.

Voor de niet beboste terreinen van de ca. 3000 ha. grote A.W. duinen werden de volgende aantallen opgegeven.

1926 ca. 50 paar (Haverschmidt 1942).

1942 ca. 60 paar (Bos).

1953 48 paar, waarvan 13 paar in het Zuid-Hollands gedeelte (P. Cornet)

Door de toenemende aanleg van bossen, vooral naalldhout en in mindere mate loofhout is het broedterrein voor de Wulp na 1926 danig ingekrompen.

Maar zoals de cijfers laten zien is de Wulp enorm vooruit gegaan, als we de aantallen van 1953 vergelijken met die van 1968, dan is dit bijna verdrievoudigd. Als ik de zelfde verdeling maak als P. Cornet in 1953 dan wordt dit; 1968 ca. 136 à 138 paar, waarvan 42 paar in het Zuid-Hollands gedeelte.

NESTKASTEN IN DE WATERWINPLAATS IN 1968

Inleiding

Eind vorige jaar kregen wij toestemming een aantal nestkasten op te hangen in het binnenduin van het waterwingebied.

Het waterleidingbedrijf zorgde voor de bouw van 44 nestkasten:

10 Koolmeeskasten, vliegopening	32 mm.
10 Pimpelmeeskasten	" 26 mm.
10 Roodstaatkasten	" 45 mm.
5 Selektievekasten	" 26 mm.
5 Vliegenvangerkasten, het balkontype	
2 Bosuilkasten, het nestkast model	
2 Torenvalkkasten, het balkontype	
<u>44</u>	

Over het algemeen hebben we ons aan de gebruikelijke maten van de nestkasten gehouden. De selektieve kasten hebben een binnenmaat van ongeveer 9 x 10 x 15 cm.

Op 22 en 25 februari werden de nieuwe kasten in de loofbossen tussen de Oranjekom en het Zegveld opgehangen, behalve de twee

Forenvalkkasten. Deze werden op geschikte punten in het 1^e infiltratiegebied gehangen. De twee Bosuilkasten werden in oude Bosuilterritoria gehangen, waar we zelden een broedsel van deze uil konden vinden.

Op 28 april en 24 mei werden de controles gehouden voor het 1^e broedsel. Eind mei werden de meeste jonge mezen geringd. Door gebrek aan tijd konden op 12 juni de nesten van de mezen, met daarin de vele parasieten en andere ongedierte, verwijderd en de kasten grondig schoongemaakt worden.

Op 12 juli werden de nestkasten op mogelijke 2^e broedsels gecontroleerd.

De bezetting

	Eerste broedsel				Tweede broedsel			
	paren	eieren	jongen	uitgevlogen jongen	paren	eieren	jongen	uitgevlogen jongen
Koolmees	15	108	91	90	1	3	-	
Pimpelmees	10	109	104	103	1	9	-	
Roodstaart	4	21	15	15	-			
Spreeuw	4	14	14	14	-			
Roodborst	1	1	-		-			

Toelichting:

KOOLMEES

De Koolmezen (*Parus major*) bezetten niet alleen alle koolmeeskasten, maar daarentegen ook vier roodstaartkasten en er maakte zelfs een Koolmees zijn nest in een Bosuilkast, doch na het leggen van één ei heeft dit Koolmeespaar de nogal ruime nestholte verlaten.

Drie Koolmeesparen legden op 21 april het eerste ei, terwijl de meeste op latere data, tot 29 april, hun eerste ei legden, waardoor de gemiddelde 1^e ei-datum op 23,7 april kwam.

Het gemiddelde aantal eieren bedroeg 7,8 eieren per nest. Het kleinste legsel bedroeg 5 eieren, de grootste waren drie legfels met elk 10 eieren. Het relatief kleine aantal jongen was te wijten aan de onbevruichte eieren en de in het nest weggezakte eieren, welke dus niet bebroed werden. Gelukkig vlogen, na een groeiperiode van 19 dagen, bijna alle jongen uit.

PIMPELMEES

De Pimpelmezen (*Parus caeruleus*) bezetten 7 van de 10 Pimpelkasten en hog 3 van de 5 selectievelkasten.

Eén Pimpelmeespaar legde al op 18 april hun eerste ei. De andere

paren volgde op latere data, tot 28 april. Gemiddeld betekende dit een 1^e ei-datum van 23,2 april, hetgeen dus iets vroeger dan de Koolmees is. De Pimpelmezen legden over het algemeen veel meer eieren dan de Koolmezen. Gemiddeld legden ze 12,0 eieren, dat betekend dat ze gemiddeld 4,2 eieren méér legden. Het kleinste legsel bevatte 9 eieren, het grootste 14 eieren. Er waren ook minder onbevuchte eieren: slechts 4 onbevuchte eieren tegen 11 onbevuchte Koolmees eieren. Ook bij deze mezensoort vlogen alle jongen, op één jong na, dat in het nest stierf, na 19 dagen uit

GEKRAAGDE ROODSTAART

De Gekraagde Roodstaart (*Phoenicurus phoenicurus*) bezette twee vliegevangerkasten, de resterende bosuilkast en slechts één roodstaartkast. Dat de Gekraagde Roodstaarten slechts één roodstaartkast konden bezetten kwam, doordat wanneer zij weer half april in onze duinen hun territoria bezetten en een nestholte zochten, zij in de nestkasten de nestelende Spreeuwen en Koolmezen aantreffen, zodat zij onmiddellijk verjaagd werden. Het gebruik van de vliegevangerkasten verbaast mij enigszins, want de invliegopening is 70 mm. x 100 mm. Hier uit blijkt wel dat een invliegopening van 45 mm. bij de Roodstaartkasten echt geen luxe is.

De eerste Roodstaart legde al op 27 april het eerste ei, de andere volgden pas de eerste dagen van mei, tot 5 mei. Deze data brachten het gemiddelde op 2,0 mei. Drie Roodstaartparen legden alle 6 eieren, terwijl het vierde paar na het leggen van het ei verstoord werd. In totaal waren er drie onbevuchte eieren.

Evenals het broedsel in de bosuilkast vlogen alle broedsels uit.

SPREEUW

De Spreeuwen (*Sturnus vulgaris*) waren eigenlijk ongewenste roodstaartkast-bezitters. Alle paren legden op 19 april het 1^e ei. Twee paren legden 3 eieren en twee paren 4 eieren, dus gemiddeld 3,5 eieren. Alle jongen vlogen uit, na 20 dagen gevoerd te zijn.

Tweede broedsels

Slechts één Koolmezenpaar en één Pimpelmezenpaar waagden zich aan een tweede broedsel. Helaas hadden deze broedsels geen enkel resultaat.

De Koolmees trof ik op 12 juni broedend aan, op 12 juli vond ik 3 jongen van 5 dagen oud dood in het nest.

De Pimpelmees, die in het eerste broedsel 13 jongen groot bracht,

broedde op 12 juni. Op 12 juli vond ik 9 koude eieren waarvan 2 eieren kapot waren. In het nest bevonden zich vele vlooiën, hetgeen misschien de aanleiding was, het nest te verlaten. Het geringe aantal tweede broedsels was misschien te wijten aan het te laat reinigen van de nestkasten, waarin de bevuilde nesten van het eerste broedsel.

Vernielingen

Deze vielen gelukkig nagal mee! Slechts één nestkast werd kapot getrokken door duinbezoekers, waardoor een legsel van de Gekraagde Roodstaart verloren ging, en één selectieve kast werd totaal vernield, na het broedseizoen. Ook werd in één kast een tweede vlieggat gehakt door een Specht; en in twee andere kasten werd de bodem wat uitgehold. Dat deze Spechten hun natuurlijke driften op deze nestkasten moesten botvieren, kunnen wij hun moeilijk kwalijk nemen.

Ringonderzoek

Om na te gaan waar de in onze waterwinplaats geboren jongen gaan overwinteren en zich in het voorjaar gaan vestigen, hebben wij zoveel mogelijk jongen geringd.

Er werden 90 pulli van de Koolmees, 102 pulli van de Pimpelmees en 15 pulli van de Gekraagde Roodstaart geringd.

Om een onderzoek naar de huwelijks- en territoriumtrouw van de mezen te kunnen verrichten, moesten wij de mezenparen doormiddel van een vang-instrumentje vangen. Daar wij hiermee nog geheel geen ervaring hadden en het vang-instrumentje nog niet perfect werkte hebben wij slechts enkele adulte mezen geringd.

Bij het nest werden toen 2 ^{OO}++ en 1♂ Koolmees geringd en 4 adulte Pimpelmezen.

Het volgende jaar hopen wij op nog betere resultaten en hopen wij ook het ringonderzoek wat uit te breiden en te verbeteren.

T.M. van Spanje

EENDENTELLING (broedvogel)s)

Ook dit jaar werd weer een Kuifeenden telling gehouden op 14 juli, waarbij weer alle andere nog aanwezige eenden ook geteld werden. We zijn ons bewust dat de aantallen van de Wilde- en Slobeend veel te laag en die van de Wintertaling te laag zijn, daar een groot deel van deze eenden al vliegvlugge jongen hadden, waarna zij met hun kroost het duingebied verlaten.

Dit jaar werd ook zoveel mogelijk Meerkoeten en Waterhoentjes geteld, doch niet alle waarnemers namen hier aan deel. Ook werden de poeltjes niet geteld waar deze vogels zich graag op houden, zodat ook deze aantallen veel te laag zijn.

Een grote moeilijkheid bij het tellen van Zwemeenden, Meerkoeten en Waterhoentjes is, dat zij bij gevaar niet het open water opgaan zoals de Duikeenden, maar zich haastig in de vaak dichte oeverbegroeiing terug trekken waardoor er veel over het hoofd gezien worden. Er zal volgend jaar getracht worden om één of meer tellingen vroeger in het jaar te verrichten, waardoor wij een juister beeld kunnen krijgen van de grote aantallen broedende Zwemeenden.

Ook dit jaar waren weer een groot aantal $\overset{\circ\circ}{\text{++}}$ zonder pulli aanwezig (78 ex.), ik durf deze $\overset{\circ\circ}{\text{++}}$ echter wel tot onze broedvogels te rekenen. Er werden namelijk op verschillende plaatsen pulli aangetroffen zonder $\overset{\circ}{\text{+}}$.

Ook waren er $\overset{\circ\circ}{\text{++}}$ met 20 tot 30 pulli bij zich, vaak van verschillende leeftijd, maar ook wel van één leeftijd.

Dan werden er ook nog vele nesten gevonden met 15 tot 23 eieren, duidelijk eieren van verschillende $\overset{\circ\circ}{\text{++}}$ in één nest. Het is daarom goed verklaarbaar dat er een flink aantal $\overset{\circ\circ}{\text{++}}$ zonder pulli aanwezig zijn.

In het Eendenmeer, een meertje van \pm 200 x 150 m. met daarin enige grillig gevormde eilandjes, (die \pm 1/3 van de wateroppervlakte innemen) stelde wij dit jaar een kolonie vorming van de Kuifeend vast. Op deze eilandjes bevond zich een Kokmeeuwen kolonie van \pm 400 ex. De oevers van het meertje zijn dicht begroeid met brandnetels, riet, lisdodde, wolfspoot en bitterzoet met hier en daar duindoorns en vlieren.

In de begroeiing van de oevers vonden wij slechts 2 Kuifeend nesten, (hier broeden geen Kokmeeuwen). Op de eilandjes waar de Kokmeeuwen op broeden vonden wij 24 Kuifeendnesten. Deze eilandjes zijn voornamelijk begroeid met brandnetels en langs de randen hier en daar riet of lisdodde.

De Kokmeeuwen nemen de randen van de eilandjes in beslag, terwijl de Kuifeenden verder van de kant af broeden doch wel dicht bij de Kokmeeuwnesten. De Kuifeendnesten lagen vaak dicht bij elkaar, er was zelfs één eilandje van 3 x 1 m. waarop \pm 20 Kokmeeuwen en 3 Kuifeenden broedde.

Opvallend was echter, dat één eiland waarop bijna geen brandnetels groeien en ook geen Kokmeeuwen broeden geen enkel nest van de Kuifeend gevonden werd. Dit is een bewijs dat de Kuifeend profiteert van de bescherming van de felle en luidruchtige Kokmeeuwen, zelfs zodanig dat zij het liefst omringd zijn door Kokmeeuwnesten.

Op de eilandjes broedde ook nog minstens 3 paar Tafeleenden en in het riet 1 Fuut en 1 Dodaars.

Met dit relaas wil ik een lans breken voor de Kokmeeuw, zodat ik het voorlopig ongewenst acht om de Kokmeeuw uit het meertje te verdrijven of zelfs te miniseren.

Afkortingen: ♀M = ♀ met pulli, ♀Z = ♀ zonder pulli
 ♀♂ = paartje tenzij anders vermeld.

1^e infiltratiegebied (oudste)

		KUIFEEND				Wilde eend		Winter taling.		Fafel eend		Berg eend		Slob eend	
		♀M	Pul	♀Z	♀♂	♀	Pul	♀	Pul	♀	Pul	♀	Pul	♀	Pul
G	1	15	70		1♂			-	6					1	5
"	2	3	16		4♂	1	1	2	8	1	-			1	1
"	3	6	41												
"	4	8	46							1	1			1	2
"	5	droog													
"	6	1	8			1	6	2	6			2	-	-	7
"	7	3	27												
"	8	-	-					1	7					1	-
M.M. +	" 9	12	54			2	5	3	14	3	7			3	4
"	10	8	60			1	7								
"	11	12	131	7						1	4				
"	12	14	76												
"	13	18	114												
"	14	2	13												
"	15	14	89	2	1	7									
"	16	1	7					3	5						
"	17	6	24					1	alarm						
G18 poel+	" 18			1				1	6			1	-		
"	19	1	5												
Toevoer noord		1	10			1	4							1	7
Eendenmeer		6	37					3	11						
Westerkanaal		4	31	9	3♂			1	alarm						
N.O. kanaal		4	17			1	7	1	3			2	20		
Barnaartkanaal		4	27	3		1	2	5	11	1	5	-	1		
1000 m. weg		3	12	3								1	11		
v.d.Vlietkan. N		2	16					1	7			-	1		
		149	931	25	8♂	9	39	24	84	7	17	6	33	8	26

2^e infiltratiegebied

	KUIFEEND				Wilde eend		Winter Taling		Tafel eend		Berg eend		Slob eend	
	♀M	Pul	♀Z	♀♂	♀	Pul	♀	Pul	♀	Pul	♀	Pul	♀	Pul
G 20	2	30			3	12	1	5					2	9
" 21	8	59			1	5	1	alarm			1	6	3	27
" 22	5	28	3	2♂							2	19	1	2
" 23	5	26	8						1	7				
" 24	20	107	2	1♂					1	-				
" 25	8	84					2	-			-	3	1	-
toevoer 1000 m.	7	41	1											
scheiding 2 ^e -3 ^e inf.	2	4					{2	-					1	2
Westerkanaal	-	-	6				{1	2			3	27		
Rechte Schusterkanaal	1	4	4						1	4				
	58	383	24	3♂	4	17	7	7	3	11	6	55	8	40

3^e infiltratie gebied

	KUIFEEND				Wilde eend		Winter Taling		Tafel eend		Berg eend		Slob eend	
	♀M	Pull	♀Z	♀♂	♀	Pull	♀	Pull	♀	Pull	♀	Pull	♀	Pull
G 26	5	28												
" 27	18	102											1	4
" 28	20	108									2	5	1	2
" 30	10	55					1	alarm					1	8
" 31	10	84					{1	2						
" 31	10	84					{1	alarm	1	3			-	2
" 32	8	47							1	3	1	10		
" 33	11	91											1	2
Westerkanaal											2	8		
Kromme Schus. W														
Rechte Schus.kan.											1	8		
toevoer	3	21												
	85	536	-	-	-	-	1	2	2	6	6	31	4	18
							2	alarm						

Zwarte- + Witteveld. (nieuwste gebied).

	KUIFEEND				Wilde eend		Winter Taling		Tafel eend		Berg eend		Slob eend	
	♀M	Pul	♀Z	♀♂	♀	Pul	♀	Pul	♀	Pul	♀	Pul	♀	Pul
G 29	12	31												
" 34	4	19												
" 35	4	32			-	1								
" 36	5	24			1	4				12♂				
" 37	3	1												
" 38	15	62	4		1	2			2	8♂	-	4		
V. Lennep " 39	10	36			1	7							-	3
" 40	21	28									-	1		
toevoer Zw.Veld	2	14					1	5						
" WitteVeld	11	66					1	5					1	1
Witteveldkanaal	3	15		4										
Nieuwkanaal	1	6	5	2♂										
Kromme Schuster	-	-	4	1♂					1	-				
	91	334	13	3♂ 4	3	14	2	10	3	20♂ 8	-	5	1	4

Overige kanaalen:

	KUIFEEND				Wilde eend		Winter Taling		Tafel eend		Berg eend		Slob eend	
	♀M	Pul	♀Z	♀♂	♀	Pul	♀	Pul	♀	Pul	♀	Pul	♀	Pul
N.O. Kanaal	19	97	6	1♂	2	11	1 alarm 3	12					2	9
Oranjekom	-	-	6											
Sprenkelkan+DKom	1	5									1	7	1	3
Korte Sprenkel	-	-									1	2		
v.d. Vlietkanaal	-	-												
Zwarteveldekanaal	3	18	5		3	13	1	1						
toevoer Middeveld	1	25					1	6						
Verl. Oosterkan.	3	13		1	5	14								
Oosterkanaal	-	-												
v. Limb. Stirum- kanaal	-	-												
	27	158	16	1♂ 1	10	38	1 alarm 5	19	-	-	2	9	3	12

Totaal eenden:

	KUIFEENDEN				Wilde eend		Winter Taling		Tafel eend		Berg eend		Slob eend	
	♀M	Pul	♀Z	♂	♀	Pul	♀	Pul	♀	Pul	♀	Pul	♀	Pul
1 ^e infil. geb.	149	931	25	8♂	9	39	24	84	7	17	6	33	8	26
2 ^e infil. geb.	58	383	24	3♂	4	17	7	7	3	11	6	55	8	40
3 ^e infil. geb.	85	536			-	-	3	2	2	6	6	31	4	18
Zwarte+Witteveld	91	334	13	3♂	3	14	2	10	3	8	-	5	1	4
Overige kanalen	27	158	16	1♂	10	38	6	19	-	-	2	9	3	12
				1										
Totaal	410	2342	78	15♂	26	108	42	122	15	42	20	133	24	100
				5										

KUIFEEND

	gem. aantal pulli over	♀♂ met pulli	1968	1967
1 ^e infil. geb.		♀♂ met pulli	6,2	7,2
" "	" "	totaal ♀♂	5,4	6,5
2 ^e infil. geb.	" "	♀♂ met pulli	6,6	7,4
" "	" "	totaal ♀♂	4,7	7,0
3 ^e infil. geb.	" "	♀♂ met pulli	6,3	7,8
" "	" "	totaal ♀♂	6,3	6,5
Zwarte+Witteveld	" "	♀♂ met pulli	3,7	7,7
" "	" "	totaal ♀♂	3,2	6,3
Overige kanalen	" "	♀♂ met pulli	5,9	7,7
" "	" "	totaal ♀♂	3,6	5,0
Totaal Kuifeenden	" "	♀♂ met pulli	5,7	7,4
" "	" "	totaal ♀♂	4,8	6,4

Zoals bovenstaande tabellen aantonen is het aantal broedende Kuifeenden weer iets in aantal toegenomen, tot minstens 410 paar maar waarschijnlijk 493 paar (verleden jaar minstens 392 paar, maar waarschijnlijk 460 paar). Vergelijken we de tabellen met die van 1967 dan zien we dat alleen in het 1^e infil. gebied het aantal met 15 paar verminderd is, terwijl alle andere gebieden een stijging te zien gaven van 5 tot 24 paar, vooral in het 3^e infil. gebied.

De broedresultaten waren echter veel slechter dan in 1967, gemiddeld 1,6 pulli per ♀ minder. Opvallend is echter dat in het 3^e infil. gebied, waar het aantal broedparen het meest omhoog ging, ook de broedresultaten het hoogst waren.

Een verklaring hiervoor is misschien dat dit gebied nog niet aan

z'n maximum aantal broedvogels is, evenals het Witte- en Zwarteveeld, omdat deze gebieden het laatst zijn klaargemaakt, waarna de infiltratie - geulen met rivierwater gevuld werden.

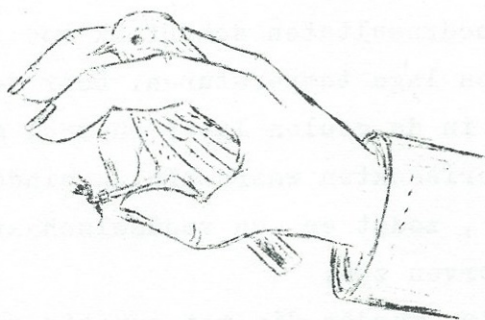
Hierdoor is het planten- en insektenleven in het water nog niet op het maximum peil is gekomen, wat het voedsel van de Kuifeend vormt. De slechtere broedresultaten schrijf ik toe aan het vele slechte weer met veel regen en lage temperaturen. Door deze lage temperaturen was de plantengroei in de geulen later en veel minder dan in 1967, waardoor ook de waterinsekten waarschijnlijk minder talrijk zijn geweest dan het vorige jaar, zodat er een voedselschaarste optrad, waardoor meer pulli gestorven zijn.

De grote aantallen mugjes die met gunstig weer op en vlak boven het water aanwezig zijn worden vooral door de zeer jonge pulli met graagte gegeten, je ziet dan de donkerbruine donsballietjes snel door het water schieten, terwijl ze met snelle uitvallen de insekten van het wateroppervlak of uit de lucht pikken.

Door het koude en natte weer waren ook deze insekten zeer schaars, wat ook erg nadelig was voor de zwemeend - pulli.

In 1968 kwamen met zekerheid 79 vogelsoorten tot broeden en van nog 7 andere soorten is het broeden niet bewezen maar niet uitgesloten. Het totaal aantal broedvogels tussen 1959 en 1968 is met de 2 nieuwe soorten van dit jaar op 99 soorten gekomen.

Dit aantal zal in de komende jaren nog wel iets oplopen, vooral bij de watervogels verwachten we nog enige soorten, zoals Krakeend, Pijlstaart, Krooneend en Waterral. Nog drie andere soorten die in de toekomst verwacht kunnen worden zijn: Kleine Mantelmeeuw, Snor en Fluitier.



Dit jaar werd de Vinkenbaan wederom gerund door F. Koning, P. van Spanje en H. Vader met assistentie van L. van Spanje.

Bij het mistnetwerk assisteerde T. van Spanje en het Kuifeenden vangen werd door ons allen gedaan.

Er werden dit jaar veel pulli geringd, vooral van Kuifeenden, Kieviten, Kokmeeuwen, Ransuilen, Kool- en Pimpelmezen.

Doordat de Kuifeend broedresultaten vrij slecht waren dit jaar, waardoor de Kuifeenden meer verspreid en in kleine familie's bij elkaar zaten waren de vangsten ook een stuk minder dan in 1967. Ondanks alle moeite die we gedaan hebben konden we slechts 208 ex. vangen en ringen.

De vangsten op de Vinkenbaan waren ook bijzonder slecht, dit had verschillende oorzaken, zoals een niet regelmatige bezetting van de baan door personeelsgebrek en het vrij slechte weer.

Zo bleek dit jaar ook dat onze baan niet zo gunstig ligt, als het slecht weer is tijdens het trekseizoen. Vele malen werd geconstateerd dat er ondanks het minder mooie weer een vrij goede trek van Graspiepers en Vinken was in een strook van \pm 800 m. breed langs de kust. Terwijl er toen over onze Vinkenbaan die \pm 1,5 km. van de kust ligt geen of bijna geen trek werd waargenomen.

Dit benadeelde onze vangsten zeer sterk, vooral bij de Graspieper, waar we nu maar 770 ex. van ringden tegen 2023 ex. in 1967.

Een verplaatsing van onze baan dichterbij de kust is echter niet mogelijk, daar dat terrein toegankelijk is voor het publiek.

We zitten nu betrekkelijk veilig in een voor het publiek afgesloten terrein, doch ook dit mocht niet baten, want er werd door een

paar vandalen ingebroken en voor f 700,- vernield en gestolen (w.o. onze bandrecorder).

De Veldleeuwerikken vangsten maakte dit jaar weer iets goed, we vingen hiervan 596 ex. voornamelijk tijdens sneeuwtrek.

Leuke vangsten waren: voor de Vinkenbaan 2 Sperwers, buiten de baan 1 Geoorde Fuut, 2 Waterrallen, 1 Draaihals en 1 Blauwborst.

Er kwamen dit jaar vele leuke terugmeldingen binnen, waaronder zeer vele van de Kuifeend, zodat het ons nu nuttig leek om alle terugmeldingen van deze eend op een kaartje in te tekenen, wat u achter in het verslag zult aantreffen.

Wat ons opvalt bij de terugmeldingen van de Kuifeend is dat de meest noordelijke terugmeldingen in het broedseizoen waren (broedvogels aldaar?), namelijk 2 Finse, 1 Estlandse, en 1 Russische, alle geschoten in mei.

In drie gevallen was dit één jaar na dat wij ze als pulli geringd hadden en in één geval 2 jaar na het ringen.

Dan volgt hierna het overzicht van de in 1968 gevangen en geringde vogels.

Soort	Pulli	Vinken baan	overige vangsten	totaal 1968	'57t/m '67	Totaal
GEOORDE FUUT			1	1		1
DODAARS				-	14	14
WILDE EEND	2			2	83	85
WINTERTALING	3		1	4	60	64
SLOBEEND	1			1	118	119
KUIFEEND	205		3	208	673	881
TAFELEEND				-	20	20
BERGEEND	1			1	44	45
SPERWER		2		2	7	9
BOOMVALK	3			3	12	15
TORENVALK	12			12	194	206
WATERRAL			2	2	1	3
WATERHOEN	1		1	2	35	37
MEERKOET	3		1	4	32	36
SCHOLEKSTER	14			14	67	81
KIEVIT	69			69	252	321
KLEINE PLEVIER	1			1	48	49
WATERSNIP			1	1	5	6
HOUTSNIP				-	7	7
WULP	14			14	38	52
GRUTTO	9			9	45	54
WITGAT				-	2	2
BOSRUITER				-	8	8
OEVERLOPER				-	19	19
TURELUUR	2			2	20	22
GROENPOOTRUITER				-	1	1
ZWARTE RUITER				-	2	2
BONTE STRANLOPER				-	2	2
KEMPHAAN				-	6	6
KLUUT	7			7	8	15
ZILVERMEEUW	3			3	-	3
STORMMEEUW	9			9	17	26
KOKMEEUW	313			313	137	450
VISDIEF				-	13	13
HOUTDUIF	3			3	35	38
TORTELDUIF			1	1	15	16
TURKSE TORTEL			1	1	1	2
KOEKOEK	2			2	7	9
	677	2	12	691		

Soort	Pulli	Vinken baan	overige vangsten	totaal 1968	'57 t/m '67	Totaal
STEENUIL	9			9	43	52
BOSUIL	12			12	2	14
RANSUIL	49			49	176	225
NACHTZWALUW				-	9	9
GROENE SPECHT				-	3	3
GROTE BONTE SPECHT			1	1	3	4
DRAAIHALS			1	1	1	2
BOOMLEEUWERIK				-	7	7
VELDLEEUWERIK		596		596	476	1072
BOERENZWALUW	4		2	6	20	26
OEVERZWALUW	12		5	17	223	240
GROTE PIEPER				-	3	3
BOOMPIEPER	40			40	63	103
GRASPIEPER		770		770	3650	4420
OEVERPIEPER				-	7	7
WATERPIEPER				-	16	16
WITTE KWIKSTAART	9	3	2	14	69	83
KLAPEKSTER				-	3	3
GRAUWE KLAUWIER				-	5	5
WINTERKONING			4	4	7	11
HEGGEMUS	1	3	24	28	117	145
GROTE LIJSTER	4			4	5	9
KRAMSVOGEL		1		1	2	3
ZANGLIJSTER			5	5	41	46
KOPERWIEK				-	3	3
MEREL	1	5	10	16	34	50
TAPUIT		1		1	16	17
ROODBORSTTAPUIT				-	21	21
PAAPJE	6	9		15	406	421
GEKRAAGDE ROODSTAART	32	2	2	36	189	225
NACHTEGAAL	4			4	15	19
BLAUWBORST (spec.)			1	1	2	3
ROODBORST	12		7	19	56	75
SPRINKHAANRIETZANGER			1	1	4	5
KLEINE KAREKIET			6	6	2	8
BOSRIETZANGER			1	1	3	4
RIETZANGER			2	2	-	2
SPOTVOGEL				-	2	2

195 1390

74

1659

16
116
110

Soort	pulli	Vinken baan	overige vangsten	totaal 1968	57 t/m '67	Totaal
ZWARTKOP			22	22	119	141
TUINFLUITER			6	6	25	31
GRASMUS	8		14	22	86	108
BRAAMSLUIPER			10	10	4	14
FITIS			31	31	221	252
TJIFTJAF	6	1	1	8	9	17
VUURGOUDHAANTJE				-	1	1
GOUDHAANTJE			1	1	15	16
GRAUWE Vliegenvanger			1	1	14	15
BONTE Vliegenvanger		1	4	5	15	20
KOOLMEES	91		28	119	92	211
PIMPELMEES	102		12	114	70	184
ZWARTE MEES				-	1	1
KUIFMEES				-	1	1
GLANSKOPMEES			1	1	8	9
STAARTMEES			1	1	40	41
BAARDMANNETJE				-	7	7
BOOMKRUIPER				-	4	4
DWERGGORS				-	(1)	(1)
GEELGORS		2		2	12	14
RIETGORS	4	24	6	34	184	218
IJSGORS		(1)		(1)	2	2
SNEEUWGORS				-	3	3
GROENLING		68		68	276	344
PUTTER		10		10	26	36
SIJS				-	3	3
KNEU	2	12	2	16	163	179
FRATER		42		42	82	124
BARMSIJS (spec.)				-	14	14
VINK		385		385	1428	1813
KEEP		108		108	588	696
HUISMUS		9		9	29	38
RINGMUS		99	21	120	394	514
SPREUW		43		43	464	507
WIELEWAAL				-	3	3
ZWARTE KRAAI				-	2	2
KAUW		2		2	1	3

213

806

161

1180

948

Soort	Pulli	Vinken baan	overige vangsten	totaal 1968	57 t/m 67	Totaal
EKSTER				-	4	4
VLAAMSE GAAI	3		2	5	33	38
GEELSTUITEDELZANGER				-	1	1
TOTAAL	1088	2198	249	3535	12196	15731
gevangen soorten in 1968						15716
80						

Een getal tussen () is wel gevangen, maar aangehouden als lokvogel, niet mee geteld bij het totaal.

Het totaal aantal geringde soorten is nu 115 (en 1 kooivogel).

" " " " vogels " " 15731 (w.o. 1 kooivogel).

Van een aantal soorten is het terugmeldings percentage berekend, zo-

als: WILDE EEND	10,6 %	TORENVALK	14,6 %
SLOBEEND	12,6 %	SPERWER	22,2 %
WINTERTALING	12,5 %	RANSUIL	8,4 %
KUIFEEND	9,5 %	GRASPIEPER	0,27%

Van de Kuifeend werden totaal 881 ex. geringd., hiervan werden 84 terugmeldingen ontvangen uit de volgende landen :

A.W. duinen	29	Ierland	2
Nederland	20	Duitsland	1
Frankrijk	20	Denemarken	1
Portugal	3	Zweden	1
Zwitserland	1	Finland	2
Groot Brittanië	2	U.S.S.R.	2

LIJST VAN IN 1968 BINNENGEKOMEN TERUGMELDINGEN.

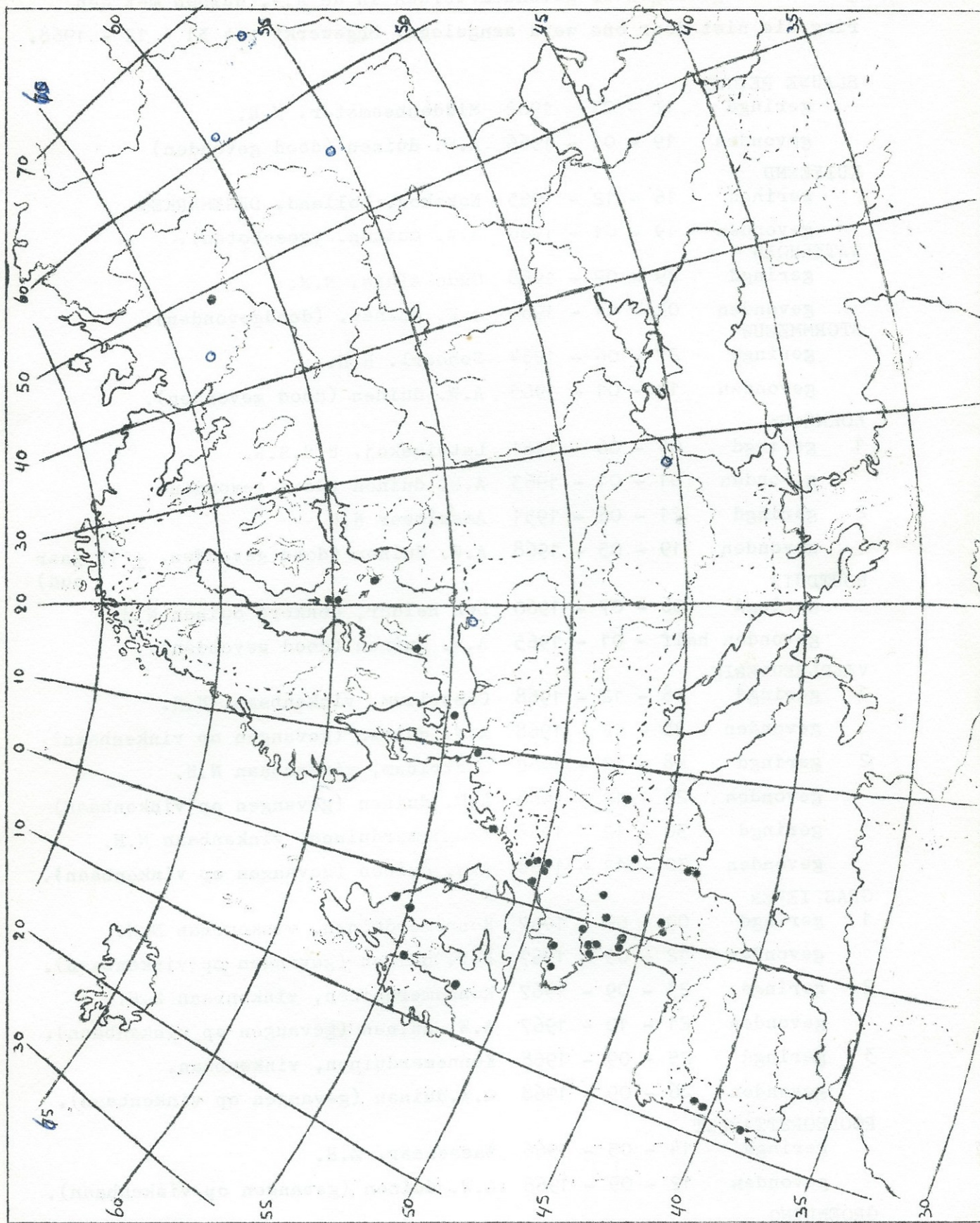
DODAARS	geringd	31 - 01 - 1966	
	terug	14 - 01 - 1968	Zuid Bakkum, Strand N.H.
WINTERTALING	geringd	16 - 07 - 1966	
	terug	05 - 09 - 1968	Markerdijk N.H.
1 SLOBEEND	Geringd	10 - 06 - 1966	
	terug	00 - 07 - 1968	Apajärvi, Haapavesi (Outu) FINLAND.
2 "	geringd	08 - 07 - 1968	
	terug	21 - 09 - 1968	Bovenpolder bij Boskoop Z.H.
1 KUIFFEEND	geringd	30 - 07 - 1967	
	terug	17 - 11 - 1967	A.W. duinen.
2 "	geringd	06 - 08 - 1967	
	terug	30 - 11 - 1967	A.W. duinen.
3 "	geringd	01 - 08 - 1965	
	terug	tussen 00 - 10/12 - 1967	A.W. duinen.
4 "	geringd	16 - 07 - 1967	
	terug	02 - 12 - 1967	Aveiro (Beira Litoral) PORTUGAL
5 "	geringd	16 - 07 - 1967	
	terug	02 - 12 - 1967	Loosdrechtse Plassen Utr.
6 "	geringd	12 - 08 - 1967	
	terug	15 - 12 - 1967	Exmorrazijl Fr.
7 "	geringd	30 - 07 - 1967	
	terug	16 - 12 - 1967	Varennes Les Macon (Saône et Loire) FRANKRIJK
8 "	geringd	16 - 07 - 1967	
	terug	22 - 12 - 1967	Stubbeköping (Maribo) DENEMARKEN
9 "	geringd	16 - 07 - 1967	
	terug	23 - 12 - 1967	Lagoa Da Albufeira (Estrema- dura PORTUGAL
10 "	geringd	30 - 07 - 1967	
	terug	28 - 12 - 1967	A.W. duinen
11 "	geringd	16 - 08 - 1967	
	terug	30 - 12 - 1967	Maren N.B.
12 "	geringd	13 - 08 - 1967	
	terug	30 - 12 - 1967	Lac De Grand Lieu (Loire Atlantique) FRANKRIJK
13 "	geringd	01 - 08 - 1964	
	terug	1 ^e helft - 01 - 1968	A.W. duinen

14	KUIFEEND	geringd	29 - 07 - 1967	
		terug	14 - 01 - 1968	A.W. duinen
15	"	geringd	30 - 07 - 1967	
		terug	17 - 01 - 1968	Agen (Lot et Caronne)FRANKRIJK.
16	"	geringd	01 - 08 - 1964	
		terug	26 - 01 - 1968	Holysloot N.H.
17	"	geringd	30 - 07 - 1967	
		terug	28 - 01 - 1968	Hamburg (Hamburg) DUITSLAND gevangen en losgelaten.
18	"	geringd	30 - 07 - 1967	
		terug	20 - 02 - 1968	Lady's Island, Lake (Wexford). IERLAND
19	"	geringd	30 - 07 - 1967	
		terug	22 - 03 - 1968	Oberkirch (Luzern) ZWITSERLAND, gevangen en losgelaten.
20	"	geringd	29 - 07 - 1967	
		terug	27 - 05 - 1968	Koslan (Komi A.S.S.R.). U.S.S.R. (63.28N 48.52E).
21	"	geringd	30 - 07 - 1967	
		terug	00 - 08 - 1968	Egmondermeer Polder N.H. bij Heiloo.
22	"	geringd	10 - 08 - 1968	
		terug	18 - 09 - 1968	A.W. duinen.
23	"	geringd	04 - 08 - 1968	
		terug	18 - 09 - 1968	A.W. duinen.
24	"	geringd	28 - 07 - 1968	
		terug	00 - 09 - of 00 - 10 - 1968	A.W. duinen.
25	"	geringd	03 - 08 - 1967	
		terug	02 - 10 - 1968	Oudorp Z.H.
26	"	geringd	10 - 08 - 1968	
		terug	06 - 10 - 1968	Le Bouf Des Crocs (Somme) FRANKRIJK
27	"	geringd	10 - 08 - 1968	
		terug	09 - 10 - 1968	Alkmaardermeer N.H.
28	"	geringd	21 - 07 - 1968	
		terug	13 - 10 - 1968	Curly (Summe) FRANKRIJK.
29	"	geringd	03 - 08 - 1968	
		terug	21 - 10 - 1968	Gonnehem (Pas De Calais) FRANKRIJK.
30	"	geringd	13 - 08 - 1967	
		terug	23 - 10 - 1968	Kapelluddens, Vuurtoren (Öland) ZWEDEN.
31	"	geringd	28 - 07 - 1968	
		terug	31 - 10 - 1968	Ecourt St. Quentin, Moeras (Pas De Calais) FRANKRIJK.

32	KUIFEEND	geringd	03 - 08 - 1968	
	"	terug	17 - 11 - 1968	La Vienne bij Chatellerault (Vienne) FRANKRIJK.
33	"	geringd	28 - 07 - 1968	
		terug	17 - 11 - 1968	Nimes, 25 km. zuid. (Gard) FRANKRIJK.
34	"	geringd	03 - 08 - 1968	
		terug	26 - 11 - 1968	A.W. duinen.
35	"	geringd	22 - 07 - 1967	
		terug	16 - 11 - 1968	Priziac (Morbihan) FRANKRIJK
	BERGEEND	GERINGD	eind - 07 - - 1967	
		terug	24 - 12 - 1967	A.W. duinen.
	SPERWER	geringd	18 - 11 - 1967	
		terug	04 - 01 - 1968	Heemstede N.H.
1	TORENVALK	geringd	02 - 06 - 1967	
		terug	begin - 04 - 1968	Jutphaas Utr.
2	"	geringd	02 - 06 - 1967	
		terug	02 - 10 - 1968	Lisse spoorbaan Z.H.
3	"	geringd	10 - 06 - 1961	
		terug	05 - 10 - 1968	Zingem (O. Vlaanderen) BELGIË, gevangen en weer los.
4	"	geringd	17 - 07 - 1965	
		terug	06 - 10 - 1968	Buren (Ameland).
	MEERKOET	geringd	16 - 07 - 1966	
		terug	04 - 05 - 1968	A.W. duinen.
1	KIEVIË	geringd	07 - 05 - 1967	
		terug	11 - 12 - 1967	Saint Martin De Seignaux (Landes) FRANKRIJK.
2	"	geringd	08 - 05 - 1967	
		terug	12 - 03 - 1968	Reggio Emilia (Reggio N. Emilia) ITALIË.
	KLEINE PLEVIER	geringd	19 - 08 - 1967	
		terug	22 - 06 - 1968	IJpolder bij Amsterdam N.H. broedvogel.
	GRUTTO	geringd	06 - 05 - 1967	
		terug	23 - 03 - 1968	Etang De Vendres (Hérault) FRANKRIJK.
1	KOKMEEUW	geringd	21 - 06 - 1964	
		terug	17 - 03 - 1968	Sint Andries bij Brugge (West-Vlaanderen) België.
2	"	geringd	09 - 06 - 1968	
		terug	00 - 07 - 1968	De Zilk Z.H.
3	"	geringd	09 - 06 - 1968	
		terug	00 - 07 - 1968	De Zilk Z.H.

4	KOKMEEUW	geringd	16 - 06 - 1968	
		terug	01 - 07 - 1968	Ter Heide aan zee. Z.H.
5	"	geringd	09 - 06 - 1968	
		terug	13 - 07 - 1968	Heemskerk- Wijk aan zee, paal 52 - 53 N.H.
6	"	geringd	16 - 06 - 1968	
		terug	23 - 08 - 1968	Huntingdon, 4 mijl W, (Huntingdon) Diddington Reservoir GROOT BRIT- TANNIË.
7	"	geringd	08 - 07 - 1968	
		terug	27 - 08 - 1968	Amsterdam, IJpolders N.H.
8	"	geringd	09 - 06 - 1968	
		terug	31 - 08 - 1968	A.W. duinen.
	STEENUIL	geringd	11 - 06 - 1967	
		terug	12 - 04 - 1968	A.W. duinen.
	BOSUIL	geringd	12 - 05 - 1968	
		terug	06 - 11 - 1968	Lisse, bij het station Z.H.
1	RANSUIL	geringd	02 - 06 - 1968	
		terug	05 - 08 - 1968	A.W. duinen.
2	"	geringd	07 - 07 - 1968	
		terug	30 - 08 - 1968	Zandvoort N.H.
3	"	geringd	04 - 06 - 1966	
		terug	27 - 11 - 1968	Polder Beschoot bij Avenhorn.N.H.
1	GRASPIEPER	geringd	10 - 09 - 1966	
		terug	20 - 11 - 1966	Carnaxide (Estremadura)PORTUGAL.
2	"	geringd	28 - 09 - 1967	
		terug	31 - 10 - 1967	Anglet (Basses Pyrénées)FRANKRIJK; gevangen en weer los.
3	"	geringd	16 - 09 - 1967	
		terug	07 - 11 - 1967	Santander (Santander) SPANJE.
4	"	geringd	23 - 10 - 1967	
		terug	11 - 11 - 1967	Le Teich (Gironde) FRANKRIJK.
5	"	geringd	23 - 09 - 1967	
		terug	24 - 11 - 1967	Mondragon (Guipuzcoa) SPANJE.
	WATERPIEPER	geringd	26 - 10 - 1966	
		terug	14 - 11 - 1968	A.W. duinen.
	MEREL	geringd	21 - 10 - 1967	
		terug begin	- 12 - 1967	Leerbroek, Z.H.
1	RIETGORS	geringd	21 - 10 - 1967	
		terug	20 - 04 - 1968	Oosterbierum, Fr.
2	"	geringd	05 - 11 - 1968	
		terug	09 - 11 - 1968	Wassenaar, Sparregat Z.H. gevangen en weer los.

1	GROENLING	geringd	13 - 11 - 1967	
		terug	22 - 11 - 1967	Lichtschip Noord- Hinder. (op zee).
2	"	geringd	28 - 09 - 1967	
		terug	14 - 04 - 1968	Landgoed Duin en Kruidberg, Bij Santpoort N.H.
3	"	geringd	06 - 10 - 1967	
		terug begin	11 - 1968	Sint-Pauwels. (Oost Vlaanderen) BELGIË (gevangen en losgelaten.)
	PUTTER	geringd	01 - 10 - 1968	
		terug	03 - 10 - 1968	Kennemerduinen N.H. gevangen en weer los.
1	VINK	geringd	23 - 11 - 1967	
		terug	27 - 11 - 1967	Eierland, Vuurtoren (TEXEL)
2	" "	geringd	27 - 10 - 1967	
		terug	10 - 12 - 1967	A.W. duinen (in braakbal van Ransuil).
	KEEP	geringd	07 - 11 - 1966	
		terug	25 - 10 - 1967	Bornem (Antwerpen) BELGIË, gevangen en gekooid.
	RINGMUS	geringd	23 - 10 - 1968	
		terug	08 - 11 - 1968	A.W. duinen.
1	SPREEUW	geringd	22 - 10 - 1966	
		terug	00 - 11 - 1967	Geerpolder bij Leimuïden, Z.H.
2	"	geringd	22 - 10 - 1966	
		terug	14 - 11 - 1967	Brake (Oldenburg) Duitsland
3	"	geringd	12 - 10 - 1966	
		terug	22 - 11 - 1967	Haarlem, N.H.
4	"	geringd	13 - 09 - 1967	
		terug	29 - 03 - 1968	Echtenerbrug, Fr. , gevangen en weer los
5	"	geringd	13 - 09 - 1967	
		terug	16 - 04 - 1968	Hassel bij Stendal (Magdeburg) DUITSLAND.



Terugmeldingen van de KUIFEEND, welke geringd werden in de Amsterdamse Waterleidingduinen. (bijgewerkt tot 31 - 12 - 1968).

Hierna volgt de nog niet eerder door ons gepubliceerde lijst met vogels welke gevangen of gevonden werden in de A.W. duinen met een ring die niet door ons werd aangelegd. Bijgewerkt tot 31 - 12 - 1968.

BLAUWE REIGER			
	geringd	12 - 05 - 1962	Middenbeemster. N.H.
	gevonden	19 - 01 - 1966	A.W. duinen (dood gevonden)
KUIFEEND			
	geringd	16 - 12 - 1965	Nakskov, Lolland. DENEMARKEN
	gevonden	19 - 01 - 1966	A.W. duinen. (geschoten).
WATERHOEN			
	geringd	29 - 09 - 1968	Oude sluis. N.H.
	gevonden	02 - 01 - 1969	A.W. duinen. (doodgevonden).
STORMMEEUW			
	geringd	27 - 06 - 1964	Schoorl. N.H.
	gevonden	19 - 01 - 1965	A.W. duinen (dood gevonden).
KOKMEEUW			
1	geringd	04 - 06 - 1961	Latwigskoj. U.S.S.R.
	gevonden	01 - 01 - 1963	A.W. duinen (dood gevonden)
2	geringd	21 - 06 - 1951	Amselmeer N.H.
	gevonden	19 - 05 - 1968	A.W. duinen (dood gevonden, ± 17 jaar oud)
HOUDUIF			
	geringd	06 - 07 - 1960	Den Helder, donkere duinen N.H.
	gevonden	half - 01 - 1965	A.W. duinen (dood gevonden).
VELDLEEUWERIK			
1	geringd	28 - 12 - 1968	Castricum, vinkenbaan. N.H.
	gevonden	28 - 12 - 1968	A.W. duinen (gevangen op vinkenbaan).
2	geringd	28 - 12 - 1968	Castricum, vinkenbaan N.H.
	gevonden	28 - 12 - 1968	A.W. duinen (gevangen op vinkenbaan)
3	geringd	30 - 12 - 1968	Kernermerduinen, vinkenbaan N.H.
	gevonden	30 - 12 - 1968	A.W. duinen (gevangen op vinkenbaan).
GRASPIEPER			
1	geringd	09 - 09 - 1967	Kennemerduinen, vinkenbaan N.H.
	gevonden	12 - 09 - 1967	A.W. duinen (gevangen op vinkenbaan).
2	geringd	23 - 09 - 1967	Kennemerduinen, vinkenbaan N.H.
	gevonden	21 - 10 - 1967	A.W. duinen (gevangen op vinkenbaan).
3	geringd	25 - 09 - 1968	Kennemerduinen, vinkenbaan.
	gevonden	26 - 09 - 1968	A.W. duinen (gevangen op vinkenbaan).
ROODBORSTTAPUIT			
	geringd	14 - 05 - 1966	Wassenaar. Z.H.
	gevonden	12 - 09 - 1966	A.W. duinen (gevangen op vinkenbaan).
GROENLING			
1	geringd	19 - 10 - 1963	Westenschouwen. Zeeland.
	gevonden	08 - 05 - 1965	A.W. duinen (gevonden in braakbal van Ransuil).

GROENLING

2	geringd	24 - 03 - 1966	Huizen. N.H.
	gevonden	02 - 11 - 1966	A.W. duinen (gevangen op vinkenbaan).
3	geringd	12 - 10 - 1963	Wassenaar, Sparrengat Z.H.
	gevonden	28 - 02 - 1967	A.W. duinen (gevonden in braakbal van Ransuil).
4	geringd	25 - 02 - 1967	Watermaal (Brabant). BELGIË.
	gevonden	30 - 03 - 1968	A.W. duinen (gevonden in braakbal van Ransuil).
5	geringd	21 - 10 - 1968	Wasenaar, vinkenbaan Z.H.
	gevonden	08 - 12 - 1968	A.W. duinen (gevonden in braakbal van Ransuil).

FRATER

1	geringd	07 - 11 - 1965	Castricum, vinkenbaan N.H.
	gevonden	07 - 11 - 1965	A.W. duinen (gevangen op vinkenbaan).
2	geringd	28 - 10 - 1966	Kennemerduinen, vinkenbaan N.H.
	gevonden	28 - 10 - 1966	A.W. duinen (gevangen op vinkenbaan).
3	geringd	28 - 10 - 1966	Kennemerduinen, vinkenbaan. N.H.
	gevonden	28 - 10 - 1966	A.W. duinen (gevangen op vinkenbaan).
4	geringd	29 - 10 - 1966	Kennemerduinen, vinkenbaan N.H.
	gevonden	29 - 10 - 1966	A.W. duinen (gevangen op vinkenbaan).
5	geringd	10 - 11 - 1966?	Leuna-Halde, Krs. Merseburg. DUITSLAND.
	gevonden	06 - 11 - 1966	A.W. duinen (gevangen op vinkenbaan).
6	geringd	14 - 02 - 1966	Magdeburg, Bez. Magdeburg. DUITSLAND.
	gevonden	11 - 11 - 1966	A.W. duinen (gevangen op vinkenbaan).
7	geringd	08 - 11 - 1967	Castricum, vinkenbaan N.H.
	gevonden	08 - 11 - 1967	A.W. duinen (gevangen op vinkenbaan).
8	geringd	08 - 11 - 1967	Kennemerduinen, vinkenbaan N.H.
	gevonden	13 - 11 - 1967	A.W. duinen (gevangen op vinkenbaan).
9	geringd	18 - 02 - 1967	Wismar, Bez. Rostock. DUITSLAND.
	gevonden	12 - 11 - 1967	A.W. duinen (gevangen op vinkenbaan).

VINK

	geringd	01 - 06 - 1967	Kortrijk (West.Vlaanderen) BELGIË.
	gevonden	05 - 11 - 1967	A.W. duinen (gevangen op vinkenbaan).

KEEP

	geringd	27 - 10 - 1966	Kennemerduinen, vinkenbaan N.H.
	gevonden	27 - 10 - 1966	A.W. duinen (gevangen op vinkenbaan).

RINGMUS

1	geringd	23 - 05 - 1967	Kasteel Nemelaer bij Haren. N.B.
	gevonden	27 - 09 - 1967	A.W. duinen (gevangen op vinkenbaan).
2	geringd	09 - 08 - 1967	Heemskerk. N.H.
	gevonden	11 - 10 - 1967	A.W. duinen (gevangen op vinkenbaan).

SPREEUW

1	geringd	30 - 07 - 1966	Aflandshage, Amager. DENEMARKEN.
	gevonden	22 - 10 - 1966	A.W. duinen (gevangen op vinkenbaan).

SPREEUW

- 2 geringd 19 - 10 - 1966 Kennemerduinen, vinkenbaah N.H.
gevonden 22 - 10 - 1966 A.W. duinen (gevangen op vinkenbaan).
3 geringd 28 - 06 - 1967 Haarlem . N.H.
gevonden 05 - 07 - 1967 A.W? duinen (doog gevonden).

VLAAMSE GAAI

- 1 geringd 15 - 06 - 1963 A.W. duinen.
gevonden 1^e week - 03 - 1968 A.W. duinen (dood gevonden).
2 geringd 03 - 11 - 1965 Kroonpolders (Vlieland). Fr.
gevonden + 15 - 04 - 1967 A.W. duinen (geschoten).

februari 1969

samengesteld door : H. Vader.

Correspondentie adres:

Duvenvobrdestraat 5

HAARLEM