

VELDWAARNEMINGEN IN DE A.W. DUINEN.

PARELDUIKER:

4 jan. 1 eks. 10 jan. 1 eks. N.O.kanaal, 24 en 31 jan.
1 eks. N.O.kanaal en 1 eks. Rechter Schuster kanaal,
8 febr. 2 eks. resp. Witteveld- en Rechte Schusterkanaal.
15 febr. 1 doodgevroren + 1 levend eks. Rechte Schuster-
kanaal, 18, 21 en 22 maart 1 eks. Westerkanaal, 5 apr.
1 eks, Westerkanaal.

ROODKEELDUIKER:

18 jan. 1 eks. met olie in Zwartevekd kanaal. In febr.
6 waarnemingen tot 5 eks, op 14 febr. in Nieuwkanaal en
Oranje kom, 4 maart 1 ziek eks 1000 m weg, 2,3,5 en 11
apr. resp. 1,1,2 en 2 eks. in Kromme- en Rechte Schuster-
kanaal en Nieuwkanaal, 12 apr. 1 eks. in doorkomend
prachtkleed Kromme Schusterkanaal.

FUUT:

10 jan. 1 eks. In feb. 6 waarnemingen tot 13 eks, op 24
febr. 1 dood eks. In maart zijn de broedparen weer aan-
wezig.

ROODHALSFUUT:

In febr. 10 waarnemingen van 2 tot 6 eks., op 21 feb.
werd een dood eks. gevonden. 8 maart 1 eks. Droge Kom
en 2 eks. in Rechte Schusterkanaal. Voorjaarswaarnemingen
op 21 mrt. 1 eks. Rechte Schusterkanaal. Op 8 en 11 nov.
weer 1 eks. in Witteveldkanaal.

KUIFDUIKER:

Van 4 jan. t/m 22 febr. 9 waarnemingen van 1 tot 2 eks.
in Zwarteveld en N.O.kanaal, Kromme Schuster en in de
Oranje Kom. 1 maart 2 eks. resp. 1e infil.geb. en Nieuw-
kanaal. 8 en 15 maart 1 eks. Kromme Schusterkanaal.

GEOORDE FUUT:

15 maart 2 eks. Zwarteveldekanaal, 4 en 7 sept. resp. 3
en 2 juv. eks. G36, 12 dec. 1 eks. Witteveldekanaal.

DODAARS:

De laatste twee jaar veel minder winterwaarnemingen dan
enige jaren terug. De laagste aantallen werden geteld in
jan., sept., en dec. resp. 16, 15 en 16 eks. Door de ver-

woesting van de Renbaan is het aantal broedparen gedaald tot 2 á 3 paar.

JAN VAN GENT:

13 sept. 1 eks. richting N. over de Zeereep.

BLAUWE REIGER:

Het gehele jaar in wisselend aantal aanwezig, vooral langs de visrijke kanalen. De hoogste aantallen werden waargenomen in okt.

PURFERREIGER:

Slechts één waarneming, op 9 aug. vloog 1 eks. over de Renbaan.

ROERDOMP:

4 jan. 1 eks. 2e infiltratie gebied, 6 jan. 1 dood eks. 1000 m weg, 6 jan. 1 dood eks. bij Witteveld kanaal.

WILDE EEND:

Het gehele jaar aanwezig met de hoogste aantallen in de winter. Zo werden tijdens de waterwild tellingen de volgende aantallen geteld: 1 jan. ± 1200 eks. Oranje Kom, 10 en 24 jan. totaal resp. 1266 en 515 eks. Op 28 dec. werd het hoogste aantal geteld, nl. 2371 eks.

WIJNTERTALING:

Het gehele jaar aanwezig, met de hoogste aantallen in sept., okt. en nov. Zoals 12 sept. 444 eks., 24 okt. 206 eks. en 14 nov. 352 eks.

ZOMERTALING:

Weinig waarnemingen, eerste eks. op 8 mei 1 ♂. Blijft een zeer schaarse broedvogel, 1 tot 3 paar.

KRAKEEND:

Nadat de waarnemingen de laatste jaren toenamen, werd nu voor het eerst het broeden vastgesteld, (zie verder aantekeningen van enige broedvogels). In sept lopen de aantallen op, zo werden op 27 sept. 45 eks. geteld in G 27. 6 okt. 25 eks. overvliegend over de Vinkenbaan. Het hoogste aantal werd bereikt op 24 okt. toen werden totaal 100 eks. geteld in 6 geulen.

SMIENT:

5 jan. 1 ♂ 1000 m weg, 10 febr. 2 paar Oranje Kom. 8 maart
1 ♂ v.d. Vlietkanaal, 3 apr. 1 ♂ + 2 ♀♀ Renbaan, 31 mei
1 ♂ Renbaan (zeer laat !) 27 sept 10 eks. G 27, 18 okt.
6 eks. 1e infil.gebied. 13 dec. 1 paar G 15, 28 dec. to-
taal 7 eks. (2 ♂♂ N.O.kanaal on 2 ♂♂ + 3 ♀♀ Westerkanaal).

PIJLSTAART:

4 jan. 1 ♂ in 1e infil.gebied. 7 febr. 1 ♂ Sprenkelkanaal,
27 sept. 5 eks. G 27.

SLOBEEND:

Van 28 febr. (5 eks.) tot eind dec, aanwezig. Als broed-
vogel toenemend, de hoogste aantallen werden in het broed-
seizoen geteld. 17 mei totaal 221 eks. In aug. en sept.
vormen zich troepen, zoals 26 aug. 200 eks. G 20, en 27
sept. ± 200 eks. G 27, Op 24 okt. nog 50 eks. hierna snel
afnemend, 28 dec. de laatste 2 eks.

KRCONEEND:

11 jan. 1 ♂ v. Limburg Stirumkanaal, 12 apr. 1 ♂ Kromme
Schusterkanaal, 24 okt. 1 ♂ G 40, 14 nov. 1 ♂ G 40.

TOPPEREEND:

4 jan. 1 ♂ N.O.kanaal.

KUIFEEND:

Zeer talrijke broedvogel, zie eendentelling. De hoogste
aantallen zijn aanwezig in mei, zoals op 17 mei toen werden
1463 eks. geteld. Op 31 mei werden de eerste pulli gezien.
Enkele totaalaantallen voor het duin in het najaar zijn:
12 sept. 577 eks., 14 nov. 421 eks., 12 dec, 434 eks. en
28 dec. 309 eks.

TAFELEEND:

Wordt het gehele jaar waargenomen. De hoogste aantallen
worden gezien van sept. t/m dec, Zoals 4 en 12 sept. resp.
130 en 120 eks., 24 okt 206 eks., 14 nov. 147 eks., 12 en
28 dec, 138 en 117 eks.

BRILDUIKER:

Van 10 jan. t/m 12 apr. 15 waarnemingen, hoogste aantal
per dag is 5 eks. Najaarswaarnemingen van 14 nov. t/m
28 dec. Hoogste aantal op 28 dec. 7 ♀♀ . De meeste eks.
die waargenomen worden hebben het ♀ kleeed.

GROTE ZAAGBEK:

Van 4 jan t/m 12 apr. 21 waarnemingen van 1 tot 34 eks.
5 en 10 jan. trek, resp. 20 eks. naar oost en 14 eks.
naar west over het Witteveld en 8 eks. overvliegend Wester-
kanaal. Hoogste aantal verblijvende vogels in 6 eks. 24
okt. 2 $\frac{00}{++}$ Nieuwkanaal, 14 nov. 2 $\frac{00}{++}$ + 1 σ^m Nieuwkanaal.

MIDDELSTE ZAAGBEK:

1 σ^m en 2 $\frac{00}{++}$ Nieuwkanaal.

NONNETJE:

4 jan. 1 $\frac{0}{+}$ v. Limburg Stirumkanaal en 1 $\frac{0}{+}$ Nieuwkanaal.
5 jan. 30 eks. naar Z over de Zeereep. 11 en 24 jan 1 $\frac{0}{+}$
in v. Limburg Stirumkanaal.

BERGEEND:

Van 10 jan. t/m 28 dec, waargenomen. In de winter varieerde
het aantal van 2 tot 15 eks. In maart loopt het aantal op
tot 51 eks., om in mei het hoogste aantal van 117 eks. te
bereiken, wat tevens de broedparen zijn. De eerste pulli
werden op 1 juni gezien. Enige najaarswaarnemingen zijn:
13 nov. 9 eks. naar N.O. en 28 dec. 7 eks. 1e infil.geb.

CASARCA:

2 april 1 eks. (vermoedelijk een $\frac{0}{+}$) . Witteveldkanaal,
12 april 1 eks. v.Limburg Stirumkanaal.

GANS:

(niet gedetermineerd)

18 jan. $\pm$ 90 eks. naar N. 1e infil.geb. 23 jan. 5 eks.
naar O. 26 dec. $\pm$ 400 eks. in enige troepen naar Z.

GRAUWE GANS:

7 jan. 32 eks. naar Z.W., 30 jan. 4 eks. naar Z., 4 febr.
 $\pm$ 100 eks. naar N., 12 apr. $\pm$ 70 eks. naar N., 13 okt.
51 eks. naar Z.W. en nog 2 groepen gehoord naar Z.

KOLGANS:

7 jan $\pm$ 230 eks. in 2 groepen naar Z., 8 jan. 110 eks.
naar Z., 30 jan 20 eks. naar N., 4 febr. 80 eks. naar N.,
23 febr. $\pm$ 300 eks. naar N.O. , 26 dec. 310 eks. naar Z.
in 2 groepen, 30 dec. 52 eks. naar Z.

BRANDGANS:

24 jan. 75 eks. overvliegend N.O.kanaal.

KNOBBELZWAAN:

5 jan. 4 eks. 1e infil.geb., 10 jan. 2 ad, + 2 juv. eks.
N.O.kanaal en 16 + 4 eks. overvliegend Rechte Schusterkanaal.
11 jan. 2 ad. + 2 juv. eks en 2 eks. overvliegend naar
Z.O. van Limburg Stirumkanaal, 24 en 28 jan. resp. 2 ad, en
4 ad. + 2 juv. eks. Oosterkanaal, 21 febr. 2 eks. G12,
11 apr. 2 eks. G15, 17 mei 3 eks. G10.

WILDE ZWAAN:

3 jan. 2 eks., 4,7,10 en 24 jan. resp. 1,1,12,2 en 8 eks.
in verschillende kanalen, 18 febr. 3 ad.eks., 8,11 en 29
nov. resp. 2,2 en 2 eks., 25,28 en 30 dec, resp. 2,3,en
7 eks.

KLEINE ZWAAN:

4 jan. 1 eks., 10 jan. 2 eks., 8 maart 2 eks. naar Z.,
29 nov. 9 eks. naar Z., 25 dec. 5 eks. aanwezig in het
Eendenmeer.

BUIZERD:

In de winter 1969/1970 nog in redelijk aantal aanwezig.
In jan 4 waarnemingen van 1 of 2 eks. In febr. 7 waar-
nemingen van 1 tot 5 eks. In maart 2 waarnemingen van 1
eks., In april 2 waarnemingen van 1 eks.
Zeer weinig waarnemingen in de winter 1970/1971. 17 okt.
1 eks., 7 nov. 1 eks., 30 dec. 1 eks.

RUIGPOCTEUIZERD:

in jan. 3 waarnemingen, In febr. 7 waarnemingen. In maart
2 waarnemingen. Alle waarnemingen waren slechts solitaire
eks. Werd niet waargenomen in de winter 1970/1971.

SPERVER:

Van 1 jan. t/m 22 maart aanwezig, hoogste aantal op één
dag is 14 febr. 14 eks. Hierna weer van 2 sept. t/m 30
dec, aanwezig wisselend aantal van 5 tot 10 eks.

WESPENDIEF:

7 juni 1 eks. naar N.O. Zegveld, 27 juni 1 eks naar N.O.
1e infil.gebied.

BRUINE KIEKENDIEF:

7 juni 1 ♀, 10 en 13 juni 1 ♀, 19 juni 2 ♀ ♀, 11 juli
1 eks., 27 juli 1 ♀, 1 aug. 2 ♀♀, 22 aug. 2 eks., 29 aug.
4 eks. bij elkaar, 7,13 en 20 sept. resp. 4 ♀♀, 1 ♀ en 1 ♀,
24 okt. 1 dood eks. tussen G12 en 14.

BLAUWE KIEKENDIEF:

Werd van 7 jan. t/m 5 april 21 maal waargenomen, varieërend van 1 tot 3 eks. meestal in ♀ kleeed. Op 4 mrt. 1 x één ♂. Werd hierna weer waargenomen van 13 sept. t/m 30 dec., meestal 1 of 2 eks. een enkelemaal 3 eks. in ♀ kleeed bijelkaar, enigemalen een ♂ eks. totaal 17 waarnemingen.

GRAUWE KIEKENDIEF:

Slechts één waarneming op 19 april.

VISAREND:

Voorjaarswaarnemingen op 6, 15 en 17 mei trekkend in N.O. richting. Najaarswaarnemingen van 12 sept t/m 28 sept. 9 x waargenomen, alle waarnemingen betreffen 1 eks.

SLECHTVALK:

Slechts 1 x waargenomen en wel op 8 febr. 1 ♂ Rechte Schusterkanaal.

SMELLEKEN:

17 okt. 1 eks. Paradijsveld, 23 okt. 1 ♀ gevangen op de Vinkenbaan.

BOOMVALK:

Op 12 apr. werd het eerste eks. gezien. Hierna regelmatig de 3 broedparen waargenomen. Najaarswaarnemingen waren 19 en 20 sept. 1 eks. boven 1e infil.gebied. Zeer laat was 1 eks. op 8 nov. boven de Vinkenbaan.

TORENVALK:

Wordt 's winters weinig waargenomen, meestal solitaire eks. tot maart. Dan neemt het aantal toe tot alle broedvogels aanwezig zijn. In aug. is weer een toename, dan zwerven de broedparen met hun jongen uit, aangevuld met eks. uit de omgeving. 8 okt. 15 eks. In nov. en dec. weer spaarzaam aanwezig.

PATRIJS:

Jachtvogel, broedt in klein aantal. Weinig waarnemingen.

FAZANT:

Jachtvogel, broedt in zeer groot aantal. Wordt kunstmatig op een zeer hoog peil gehouden door voeren en uitzetten van vele duizenden eks.

WATERRAL:

Zeer weinig waargenomen, 29 aug. 2 eks. G4 poelen, 15 okt. 1 eks. tussen G16-17, 25 en 26 dec, 1 eks. bij de Vinkenbaan.

WATERHOEN:

Algemene broedvogel, is het gehele jaar aanwezig.

MEERKOET:

Algemene broedvogel, is het gehele jaar aanwezig. Hoogste aantallen aanwezig tijdens waterwildtellingen op 12 sept. 1229 eks., 24 okt. 959 eks. en 14 nov. 723 eks.

SCHOLEKSTER:

Op 8 febr. de eerste 3 eks. langs het Witteveldkanaal, 22 febr. 2 eks. in 1e infil.geb. In maart komen de broedvogels terug. Laatste waarneming 15 nov. 6 eks. 3e infil. gebied.

KIEVIT:

14 maart eerste eks., 16 maart de hele dag trek in noordelijke richting, troepjes van 10 - 30 eks. Op 8 juni trekken de eerste eks. weer in zuidelijke richting. Vorsttrek van vele honderden tot duizenden eks. op 28 nov., 5,12 en 26 dec.

ZILVERPLEVIER:

Voorjaarswaarnemingen op: 3 mei 1 eks., 11 mei 8 eks. naar N.O. (zomerkleed), 12 mei 25 eks., 15 mei 7 + 1 eks., 16 mei 21 eks. alle eks. in N. of O. richting.
Najaarswaarnemingen op: 22 aug. en 13 sept. 1 eks. 8 nov. 2 eks. in 3e infil.geb.

GOUDPLEVIER:

21 maart 36 eks. naar N.O., 10 mei 1 eks. naar N., 7 sept. 39 eks. naar Z., 27 sept. 3 eks.

BONTBEKPLEVIER:

11 mei 3 eks., 14 juni 3 eks. fouragerend, 23 aug. 19 eks., 12 sept. totaal $\pm$ 250 eks. vooral in de droge geulen van het 1e infil.geb., in troepjes van 30 tot 40 eks., 14 sept, 10 eks. 1e infil.geb., 20 sept. 1 eks. naar N. 6 okt. 9 eks.

KLEINE PLEVIER:

11 maart 8 eks. langs Nieuwkanaal. 23 maart 1 eks naar N.O. Eind maart, begin apr. zijn de broedvogels terug.

Verder geen trekwaarnemingen.

STEENLOPER:

11 mei 1 eks. fouragerend + 5 eks. naar N.O., 12 mei 2 eks. fouragerend in 1e infil.geb., 29 mei 1 eks. overvliegend, 20 juni 2 eks. 3e infil.geb., 18 juli 1 eks. 1e infil.geb.

WATERSNIP:

14 febr. 3 eks., 22 febr. 1 eks. In maart en april overal baltsende eks. Trek waarnemingen: 16 aug. 32 eks. in één troep, 29 aug. $\pm$ 60 eks. in G18. 12 sept. overal aanwezig in troepjes van $\pm$ 10 eks. 14 nov. nog maar een enkel eks. aanwezig. 28 dec, weer een toename, overal langs de kanalen aanwezig.

BOKJE:

5 jan. 1 eks. dood langs 1000 m.weg. 1 febr. 1 eks Barnaartkanaal, 1,17 en 19 okt. resp. 1,1, en 2 vangsten. 30 dec. 1 eks. langs Oosterkanaal.

HOUTSNIP:

Is het gehele jaar aanwezig, neemt als broedvogel toe.

WULP:

24 jan. 1 eks. Westerkanaal, 3 febr. 1 eks. naar N.O., 22 febr. de eerste baltsende eks., 28 dec., 18 eks. naar Z.

REGENWULP:

4 mei 1 eks. naar C., 11 mei 3 eks., 12 mei 37 eks., 16 mei de hele dag trek in N.O. richting, 17 mei 10 eks. naar N. 18 mei 7 eks., 31 mei 21 eks., 21 juni 3 eks. naar N. Najaarswaarnemingen: 9 aug. 60 eks. naar Z. 22 en 30 aug. resp. 1 en 1 eks. naar Z.

GRUTTO:

8 maart 6 eks. naar N. over de Oranje Kom, 14 maart de eerste broedvogels zijn weer aanwezig. 8 juni 42 eks. in de G18 poel.

ROSSE GRUTTO:

13 sept. 4 eks. naar Z.W. over het Bendenmeer, 20 sept. 2 eks. naar N. over het 1e infil.geb., 27 sept. 1 eks. fouragerend in de Pomppoel.

WITGATJE:

Eerste waarneming op 11 apr. 2 eks. G37., 2 mei enige eks. infil.gebieden, Van 8 t/m 27 juni 7 x waargenomen 1 of 2 eks. 5 x waargenomen in aug., hoogste aantal op 22 aug. totaal voor het duin $\pm$ 40 eks. 14 sept. nog 15 eks., hierna afnemend. 6 en 24 okt. resp. 1 en 1 eks. 1,14 en 15 nov. resp. 1,1, en 2 eks.

BOSRUITER:

10 mei 2 x 1 eks. overvliegend, 17 mei 1 eks. zingend boven G8., 27 juni 1 eks. 1e infil.geb. Najaarswaarnemingen: 1,7,16 en 22 aug. resp. 2,2,10 en 2 eks.

OEVERLOPER:

Eerste eks. op 2 mei., Hierna oplopend tot 20 eks. totaal 1e infil.geb. op 10 mei, en 50,60 eks. op 11 mei totaal duin, hierna afnemend 19 juni nog 1 eks. Tot 26 juli, toen weer $\pm$ 25 eks. oplopend tot $\pm$ 100 eks. op 4 aug. en 150 á 200 eks. op 22 aug. Hierna weer afnemend, 14 sept nog 20 eks. en 27 sept. 7 eks.

TURELUUR:

Winterwaarnemingen: 4 jan. 2 eks., 23 jan. 3 eks., 24 jan. 2 eks., 31 jan. 1 eks., 7 febr. 5 eks., 8 febr. 3 eks., 14 en 22 febr. resp. 1 en 2 eks. In maart komen de broedvogels terug. 16 mei 12 eks. naar N.O., 28 dec, 2 eks. op strand bij Tilanuspad en 4 eks. in het 1e infil.geb.

ZWARTE RUITER:

12 apr. 2 eks. 1e infil.geb. 4 mei 2 eks. naar N.O., 13, 17,18 en 22 juni resp. 2,1,4 en 2 eks., 22 en 28 aug, resp. 2 eks, en 1 eks. naar N., 14,26 en 27 sept. resp. 1,3, en 1 eks. 6,14 en 17 okt. telkens 1 eks. bij de Vinkenbaan.

GROENPOOTRUITER:

Voorjaarswaarnemingen: 4 en 5 mei resp. 1 en 8 eks., 13 juni 1 eks. Zomerwaarnemingen: 27 en 30 juli resp. 1 en 1 eks., 1,2,16 en 22 aug. resp. 5,2,5 en 15 á 20 eks. Najaarswaarnemingen: 17,20,25 en 27 sept. 15,3,2 en 15 eks. 6,13 en 17 okt. telkens 1 eks., 1, en 14 nov. resp. 1 en 1 eks. in G25.

KANOETSTRANDLOPER:

Slechts één waarneming op 27 sept. 1 eks. in G19.

KLEINE STRANDLOPER:

5 en 13 sept. resp. 1 juv en 2 juv. eks.

BONTE STRANDLOPER:

4 jan. 3 eks. Rechte Schusterkanaal, 3 febr. 1 eks. D17.
1 maart 1 eks., 7 mei 20 eks. in één troep, 21 en 31 mei
2 eks in zomerkleed aanwezig in 1e infil.geb., 18 en 28
aug. 3 eks. G21, 14,20 en 27 sept. resp. 5, 1 vangst + 8
en 5 eks in G19, 29 sept, 1eks., 28 dec. 1eks. strand
t.h.v. Tilanuspad.

KROMBEKSTRANDLOPER:

28 aug. 8 eks. in G21, de meeste in zomerkleed.

DRIETEENSTRANDLOPER:

8 febr. 4 eks. langs Rechte Schusterkanaal, 7 apr. 3 eks.
naar Z. 28 dec. 35 eks. op strand t.h.v. Tilanuspad.

KEMPHAAN:

31 mei 1 eks. 1e infil.geb., 17 juni 1 [♀] en 18 juni 2 ^{♂♂}
naar O. Geen broedgeval kunnen vaststellen.

KLUUT:

12 mrt. 3 eks. overvliegend, 23 mrt. 16 eks. naar N.O.,
10 mei 2 eks. fouragerend, Minstens 5 broedgevallen,
8 juni 12 ad. eks. G 18 poel.

KLEINE JAGER:

13 sept. 2 eks. naar N. Zeereep, 21 sept. 1 juv. eks.
achtervolgde een juv. stormmeeuw, Zeereep.

GROTE MANTELMEEUW:

3 febr. trek van honderden eks. gemengd met Zilver,
Storm en Kokmeeuwen, 22 febr. 20 eks. 1e infil.geb.,
21 mrt. 40 eks. (w.o.veel juv.) 4 juni 8 ad, eks.,
26 juli ± 30 eks., 5 aug. 20 eks. 19 aug. ± 50 eks.
'S-Winters na storm, vaak honderden eks.

GROTE BURGEMEESTER:

Slechts één waarneming, op 12 april 1 (2e jaars) eks.
Kromme Schusterkanaal.

KLEINE MANTELMEEUW:

8 mei 13 eks. (Scan.vorm) + 4 eks. (Brit.vorm).
4 juni + 110 eks. (w.o. zeer veel 1e en 2e jaars eks.).
10 juni ± 60 eks., veel juv. 26 juli ± 150 eks.,
5 aug. 50 eks. (Brit. vorm).

ZILVERMEEUW:

Gehele jaar aanwezig, $\pm$ 10 broedparen. Na het broedseizoen vaak honderden eks. (w.o. zeer veel juv. eks.) aanwezig in de infil.gebieden.

STORMMEEUW:

Gehele jaar aanwezig, 22 febr. 50 eks. in G17 poel en 50 eks. in G18 poel, 5 aug. $\pm$ 200 eks. in 1e infil.gebied, Neemt als broedvogel toe.

KOKMEEUW:

Gehele jaar aanwezig, de talrijkste broedvogel van het duin.

DWERGMEEUW:

12 mei 1 eks. (2e jaars) boven Witteveldkanaal, 25 juli 1 eks. (2e jaars) langs 1000 m.weg, 8 okt. 1 eks. (1e jaars) boven Westerkanaal.

DRIETEENMEEUW:

21 febr. 1 ad. eks. dood in G6 1e infil.gebied.

ZWARTE STERN:

5 mei 32 eks. naar O., 6 mei 20 eks. naar O., 15 mei 4 eks. naar N.O., 16 mei 7 eks. naar N.O., 14 juni 7 eks. boven Eendenmeer, 18 juni 1 eks. 2e infil.geb., 1 aug. 16 eks. naar W., 18 aug. 4 eks. boven Renbaan, 19 aug. 3 eks. naar Z., 22 aug. 3 eks. boven Renbaan en 1 eks. 3e infil.geb. en 20 eks. fouragerend boven G15 en G17, 23 aug. 23 eks. fouragerend boven 1e infil.geb., 4 sept. 4 eks. boven G36.

LACHSTERN:

9 aug. 6 eks. naar N.W. (slaaptrek) tussen $\pm$ 25 Kokmeeuwen.

REUENSTERN:

31 juli 1 eks. luid roepend over 1e infil.geb. in zuidelijke richting.

VISDIEF:

12 apr. 5 eks. naar N.O. en 1 eks. bij Schulpweg, 24 apr. 1 eks. boven Zwarteveldekanaal, 5 mei trek naar O. 4 + 3 eks., 31 mei 2 paar in de Renbaan.

NOORDSE STERN:

10 okt. 1 eks. zittend op paaltje in Zwarteveldekanaal.

DWERGSTERN:

16 aug. 19 + 3 eks. naar Z. over 1e infil.geb., 14 sept,
12 eks. naar Z. over de Zeereep.

GROTE STERN:

30 juli enige honderden eks. naar Z. over Zee, 21 sept.
24 eks. rustend op strand bij Tilanuspad en enige trek
over zee naar Z.

ZEEKOET:

21 febr. 1 eks. dood in G12 (stookolie).

HOUTDUIF:

Is het gehele jaar aanwezig, algemene broedvogel. In de
winter vaak konsentraties van honderden eks. op de wei-
landen en in de(eikenhakhout) bossen fouragerend op eikels.

TORTELDUIF:

26 apr. de eerste 6 eks. aanwezig, talrijke broedvogel.
Laatste waarneming was op 29 nov. 1 eks. gevangen (leek
niet erg fit).

TURKSE TORTEL:

Is het gehele jaar aanwezig. In de herfst en winter de
hoogste aantallen op de fazantenvoerpaden, totaal enige
honderden.

KOEKOEK:

Eerste eks. aanwezig op 19 apr. Leek talrijker dan vorige
jaren, op 22 juni een schatting van $\pm$ 30 paar.

STEENUIL:

Buiten de broedparen slechts één waarneming, 22 dec, 1
eks. fouragerend langs het v.d. Vlietkanaal.

BOSUIL:

Wordt het gehele jaar waargenomen, op 20 apr. werd één
dood eks. gevonden.

RANSUIL:

Gehele jaar aanwezig, 13 apr. 1 dood eks. langs N.O.ka-
naal. In dec. enige roestplaatsen.

VELDUIL:

15 mrt. 1 eks. Rechte Schusterkanaal, 4 apr. 1 eks. bij
Witteveldkanaal, 12 apr. 1 eks. naar N. zeer hoog over
de zeereep, 19 apr. 1 eks. Middenveld, 8 en 15 nov. 1 eks.
bij de Vinkenbaan.

GIERZWALUW:

12 apr. eerste eks., 26 apr. 3 eks., 17 mei sterke trek naar N. , In juni en juli vaak konsentratie's van honderden eks. boven de infil.gebieden., 19 juni $\pm$ 400 eks. infil.geb., 5 sept. 1 eks. G15.

IJSVOGEL:

24 jan. 1 eks. Oranje Kom, 18 febr. 1 eks. Oranje Kom, 8 aug. 1 eks. Oranje Kom, 22 aug. 2á 3 eks. Oranje Kom, 28 aug. 1 eks. Verlengde Oosterkanaal, 12 sept. 2 eks. Oranje Kom.

GROENE SPECHT:

Gehele jaar aanwezig, neemt als broedvogel toe.

GROTE BONTE SPECHT:

Gehele jaar aanwezig, in sept, en okt. enige trek., 27 juni een broedgeval in het 3e infil.gebied.

KLEINE BONTE SPECHT:

Enige waarnemingen buiten de broedtijd o.a. 18 febr. 1 eks., 5 apr. 3 eks., 4 sept. 1 eks. Op 14 juni werd een nest met grote pulli gevonden in het Panneland.

ZWARTE SPECHT:

17 dec. 1 eks. luid roepend ten noorden van de Oranje kom.

DRAAIFAL:

3 mei 1 eks. in het Zwartevelde, 29 aug. 2 eks. op de Vinkenbaan, waarvan 1 eks. gevangen werd.

BOOMLEEUWERIK:

17 mrt. trek in N.O. richting af en toe een troepje van 2-3 eks., 28 mrt. 3 eks. langs Westerkanaal, 16, 17, 23 en 29 okt. trek in zuidelijke richting over de Vinkenbaan, resp. 3 eks., 1 vangst, 2 vangsten en 6 vangsten.

VELDLEEUWERIK:

7 jan. duizenden eks. naar Z. (197 gevangen) 16 en 17 febr. duizenden eks. naar Z. 22 febr. op vele plaatsen zingende eks., 26 dec, na sneeuwval duizenden eks. naar Z. (221 eks. gevangen).

BOERENZWALUW:

11 apr. 2 eks. en 17 apr. 12 eks. boven de Oranje Kom, 13 sept. $\pm$ 150 eks. gemengd met Huiszwaluwen boven

Westerkanaal, Laatste waarneming op 9 okt. 1 eks. naar Z.

HUISZWALUW:

18 apr. 5 eks. boven de Oranje Kom, 14 sept. 250 eks.
boven Wester - en Witteveldkanaal.

OEVERZWALUW:

19 apr. de eerste 3 eks., 24 apr. $\pm$ 70 eks. boven 2e infil.
gebied en Witteveld.

GROTE PIEPER:

24 okt. 1 eks. Paradijsveld naar Z.W.

DUINPIEPER:

19 sept. 1 eks. bij G11, 20 sept. 2 eks. bij Vinkenbaan,
24 sept. 3 eks. bij Vinkenbaan, 27 sept. 2 eks. in 3e infil-
gebied.

BOOMPIEPER:

12 apr. 1 zingend eks. Zegveld, In aug. trek naar Z.

GRASPIEPER:

Van half sept. t/m de eerste decade van okt. sterke trek
naar Z.

OEVERPIEPER:

7 jan. 1 vangst op de Vinkenbaan, 28 febr. 2 eks., 8,21
en 22 mrt. resp. 1,1 en 2 eks. 11 apr. 1 eks., 9 mei 2 eks.,
Najaarswaarnemingen op: 21 sept. regelmatige trek naar Z.,
27 sept. $\pm$ 15 eks. 1e infil.geb., 8 okt. tientallen eks.
aanwezig in 1e infil.geb. Vangsten op 6,8 en 24 okt. en
1 nov. telkens 1 eks., 8 nov. 1 eks. 1e infil.gebied.

OEVER/WATERPIEPER:

8 en 14 mrt. resp. 2 en 1 eks. langs Barnaartkanaal. 20
sept. 2 eks.

WATERPIEPER:

1,4,5,11 en 31 jan. resp. 1.3.2.2 en 1 eks., 15 en 22 febr.
resp. 3 en 1 eks. 8 en 14 mrt resp. 1 en 1 eks. 3 en 5 apr.
resp. 2 en 2 eks., Najaarswaarnemingen: 8 nov. 3 vangsten,
w.o. een terug vangst van een eks. dat op 17-11-1967 in de
zelfde poel werd geringd, 16 en 19 nov. resp. $\pm$ 5 en 2 eks.
13,18,20,25 en 27 dec. resp. 2.1.5.2. en 1 eks., De meeste
waarnemingen werden in het 1e infil.gebied gedaan.

WITTE KWIKSTAART:

11 maart eerste eks. naar N., 2e helft van sept. overal tientallen eks.

ROUWKWIKSTAART:

22 maart 1 eks. langs Rechte Schusterkanaal.

GROTE GELE KWIKSTAART:

5 apr. 1 eks. Oranje Kom, 13 sept. 2 eks. langs Barnaartkanaal, 27 sept. 1 eks. naar Z. over Paradijsveld, 18 okt. 2 eks. langs Barnaartkanaal.

GELE KWIKSTAART:

12 apr. eerste waarneming van 1 ♂ in 1e infil.geb., 21 mei 1 ♂ 1e infil.geb., 16 aug. trek naar Z., 19 aug. overal veel, één troep van 60 eks., 22 aug. totaal infil.gebieden ± 150 eks., 26 aug. ± 25 eks. G20, 19 sept. overal enige eks.

KLAPEKSTER:

14 febr. 1 eks. Panneland, 7 mrt, 1 eks. Vogelenveld, 12 apr. 1 eks., 19 aug. 1 eks., 20 sept. 1 eks. groep ♀ zwartkop, 4 okt. 1 eks., 13 t/m 16 okt. 1 eks. Zee-reep, 17 okt. 1 vangst, 22 okt. 1 vangst.

GRAUWE KLAUWIER:

17 mei 1 ♀ bij ingang "Panneland"., hier heeft ook een paartje gebroed enige honderden meters buiten de A.W.-duinen.

WINTERKONING:

Broedvogel in het gehele duin, geen trekwaarnemingen.

HEGGEMUS:

Broedvogel in het gehele duin, geen trekwaarnemingen.

GROTE LIJSTER:

28 febr. 3 eks. zingend, 17 mrt. trek, 12 eks. naar N., Broedvogel van het binnenduin.

KRAMSVOGEL:

7 jan. na sneeuwval tientallen eks. naar Z. 4 sept. 3 eks. D9. 2e helft van okt. enige duizenden in troepen tot 250 eks. 31 dec, 800 eks. op appelhoop in het Stekkeveld.

ZANGLIJSTER:

28 febr. 1 eks. zingend, broedvogel van het binnen-
duin, 31 dec, 1 á 2 eks. op appelhoop in het Stekken-
veld.

KOPERWIEK:

7 mrt. sterke trek naar N., 12 sept. ± 10 eks. G30.
31 dec 20 eks. op appelhoop in het Stekkeveld.

BEFLIJSTER:

18 apr. 4 eks. v.d. Vlietkanaal, 3 mei 1 eks. 1e infil.
geb., 20 sept. 1 eks. 1e infil.geb., 17 okt. 2 eks. ge-
vangen in 1e infil.geb., 14 nov. 1 ^o in het hout van
de Vinkenbaan.

MEREL:

Broedvogel in het gehele duin, in okt enige trek.

TAPUIT:

3 apr. 10^o Tilanuspad, 24 apr. tientallen eks., 23 aug.
honderden eks. voornamelijk op de Zeeveldjes, 17 okt,
1 eks. 1e infil.geb.

ROOBBORSTTAPUIT:

24 apr. 1 ^o eerst waarneming, broed in klein aantal
voornamelijk in de Zeeveldjes, 23 aug. tientallen eks.
in het westelijk duin. 10 okt. 1 eks.

PAAPJE:

19 apr. 1 eks. eerste waarneming, vrij talrijke broed-
vogel, maar neemt als zodanig af.

GEKRAAGDE ROODSTAART:

10 apr. 1 eks. eerste waarneming, 19 apr. overal aan-
wezig, talrijke broedvogel van het binnenduin.

ZWARTE ROODSTAART:

9 mei 1 eks. langs Brederodepad, 12 sept. 1 eks. N.O.-
kanaal, 20 sept. 1 eks. gevangen op de Vinkenbaan,
14 okt. 1 ^o in het hout van de Vinkenbaan.

NACHTEGAAL:

19 apr. overal aanwezig, eerste waarneming, talrijke
broedvogel.

ROOBBORST:

Gehele jaar aanwezig, talrijke broedvogel.

SPRINKHAANRIETZANGER:

19 apr. 5 zingende eks. eerste waarneming, talrijke broedvogel van de westelijke helft van het duin.

KLEINE KAREKIET:

5 mei 1 eks. zingend G4 poelen eerstewaarneming, broedvogel in enkele paren.

BOSRIETZANGER:

Trekt door in de laatste decade van mei tot half juni, zoals: 24 mei 1 ♂ zingend Zwartevelde, 4,7,10 en 14 juni resp. 1 ♂ zingend langs het Barnaartkanaal 1 ♂ zingend G19, 1 ♂ zingend D5 en 2 ♂♂ zingend in G4 poelen + 1 ♂ zingend in poel G12-14.

RIETZANGER:

3 mei 1 eks. eerste waarneming, broedvogel in enkele paren.

WATERRIETZANGER:

9 aug. 1 eks. gevangen in Vinkenbaan poel, 12 aug. nog steeds aanwezig.

SPOTVOGEL:

19 apr. 1 ♂ zingend langs v.Limburg Stirumkanaal, 1 mei 1 ♂ zingend ten noorden van de waterslagtoren, 11 mei 1 ♂ zingend in de rozendel.

ZWARTKOE:

19 apr. 1 ♂ eerste waarneming, schaarse broedvogel van het binnenduin, Winterwaarneming op 13 dec, 1 ♀ in het kamperfoeliebos.

TUINFLUITER:

18 apr. 1 eks. bij het knooppunt, eerste waarneming. Schaarse broedvogel van het binnenduin.

GRASMUS:

Eerste eks. op 19 apr., daarna weer overal aanwezig. Talrijke broedvogel van het gehele duin, lijkt evenals in andere gebieden de laatste jaren achteruit te gaan, de gegevens hierover ontbreken ons.

BRAAMSLUIPER:

Eerste waarneming op 2 mei, trekt door tot eind mei.
Schaarse broedvogel van het gehele duin, doch neemt de laatste jaren toe.

FITIS:

Op 25 mrt. zijn de eerst eks. weer aanwezig. Zeer talrijke broedvogel.

TJIFTJAF:

Op 22 mrt. is het eerste eks. weer aanwezig. Schaarse broedvogel van de binnenduimbossen. Neemt de laatste jaren toe. 13 okt. 1 eks. gevangen.

FLUITER:

Slechts één waarneming op 15 juni 1 zingend ♂ nabij ingang Panneland.

GOUDHAANTJE:

's-Winters overal in troepjes zwervend door de bossen, broedvogel in klein aantal.

VUURGOUDHAANTJE:

12 apr. 1 eks. Kamperfoeliebos, 26 apr. 2 eks. verbrande pan, 26 sept. 1 eks. gevangen in 1e infil.gebied, 27 sept. 1 eks. 11 okt. 1 eks. gevangen 1e infil.gebied.

GRAUWE VLEGENVANGER:

Geen waarnemingen binnen gekomen, broedt in klein aantal.

RODE VLEGENVANGER:

7 mei 1 ♂, 11 mei 2 ♂♂, 22 aug. 1 ♀ 3e infil.geb. 23 aug. overal enige eks. aanwezig.

KOOLMEES:

Gehele jaar aanwezig, vrij talrijke broedvogel.

PIMPELMEES:

Gehele jaar aanwezig, vrij talrijke broedvogel.

ZWARTE MEES:

11 jan. 3 eks. G1 aanplant, 27 sept. 1 eks.

KUIFMEES:

Gehele jaar aanwezig, neemt als broedvogel toe.

GLANSKOPMEES:

Gehele jaar aanwezig, neemt als broedvogel toe.

STAARTMEES:

Gehele jaar aanwezig, broedvogel van de oostelijke helft van het duin.

BOOMKLEVER:

Gehele jaar aanwezig, slechts een enkel broedpaar, uitsluitend in de oude binnenduimbossen.

BOOMKRUIPER:

Gehele jaar aanwezig, neemt toe als broedvogel, alleen in de binnenduimbossen.

GEELGORS:

24 febr. 16 eks. op slaappleats bij monument. 7 mrt, 1 ♂ zingend ingang Hoekgat, 11 apr. 1 ♂ zingend bij stuw Westerkanaal, broed waarschijnlijk net buiten de oostgrens van het duin. 23 okt. 1 eks. bij vinkenbaan, 18 dec. 3 eks. in kamperfoeliebos.

ORTOLAAN:

27 sept. 1 ♂ gevangen op de vinkenbaan, de eerste vangst.

RIETGORS:

Op 16 mrt. is het 1e eks. weer aanwezig, vrij talrijke broedvogel van de westelijke helft van het duin.

SNEEUWGORS:

10 jan. 2 eks. langs Westerkanaal, 8 en 12 eks. langs Barnaartkanaal, 15 nov. 1 eks., 26 dec. 1 eks. gevangen op de vinkenbaan,

APPELVINK:

Dit jaar werd deze vink voor het eerst door ons waargenomen, en wel in zo'n groot aantal dat van een invasie gesproken mocht worden. De invasie werd eind febr. pas goed merkbaar en op 14 febr. werd een slaappleats ontdekt tussen D4 en Schuilrust. Bij deze slaappleats werd van tijd tot tijd gepost om aantal en herkomst van de Appelvink vast te stellen. Zij verzamelden zich daar in een hoge.. populier, waarna ze in een bosje van grove dennen gingen slapen.

Het merendeel van deze vogels kwam uit het oosten, anderen daarentegen uit het Noord Westen. Hierbij moet opgemerkt worden dat de richting van de Appelvinken vaak moeilijk te bepalen was, daar de vogels op grote hoogte vlogen en dus laat in zicht kwamen.

De vogels kwamen een halfuur voor het donker worden regelmatig binnenvallen; meest solitair doch ook troepjes van 2 á 4 eks; éénmaal 5 eks. en éénmaal 7 eks.

Totalen van aantal Appelvinken bij de slaappleats:

14 febr.	11 eks.	5 mrt	12 eks.
18 "	3 "	7 "	5 "
22 "	3 "	8 "	5 "
24 "	12 "	15 "	3 "
27 "	5 "	5 apr.	3 "
28 "	4 "		

Hieronder volgen de waarnemingen gedaan buiten de slaappleats.

5 jan. 1 eks, bij het Knooppunt, 15 mrt. 5 eks., 21 en 22 mrt. resp. 1 en 2 eks. bij de Haverbaan, 3 mei 1 of 2 eks. in het Kamperfoeliebos.

GROENLING:

Gehele jaar aanwezig, neemt als broedvogel toe. Tijdens de najaarstrek geregeld in troepjes van 5 - 15 eks. naar Zuid trekkend,

PUTTER:

11 apr. 10 eks. hoog naar Z vliegend over het Vinkenveld, 19 apr. 4 eks. Rozenwaterveld, 14 juni 2 eks. bij Schuilrust. Broedvogel in enkele paren, neemt zeer waarschijnlijk iets toe, doch het broeden is nog nooit bewezen. 17 okt. 5 eks. op de Vinkenbaan.

SIJS:

27 jan. 10 eks., 23 febr. 10 eks., 25 mrt. ± 40 eks. naar N. 21 sept. enige eks. en 24 sept. enige eks. naar Z vliegend en 13 okt. 6 eks. in het hout van de Vinkenbaan.

KNEU:

Gehele jaar aanwezig, 23 febr, 40 eks. naar O. In sept. en okt. overal flinke troepen, vaak van honderden eks.

FRATER:

14 febr. een troepje overvliegend boven het Zwartevelt, 4 mrt. 1 of 2 eks. naar Z.W. eerste infil.geb., 23 okt. 6,8 en 15 nov. resp. 17,3,4 en 26 eks. gevangen op de Vinkenbaan.

BARMSIJS: (klein)

Neemt als broedvogel toe, hier enige waarnemingen die daar op wijzen; 7 mrt. 1 eks. Sprenkel, 28 mei 1 eks. zingend, Haverbaan, 31 mei zingende ♂♂ in Kamperfoeliebos, Oosterveld en langs de Blauweweg.

Najaarswaarnemingen: 19 sept. 1 eks. gevangen 1e infilgeb.

GOUDVINK:

20 dec. 1 ♂ + 2 ♀♀ bij Schuilrust.

KRUISBEK:

15 juni 7 eks. fouragerend op zaden van de groveden Panneland Oost. 26 juli 3 eks. N.O.kanaal, 30 juli 1 eks. langs betontoevoer.

VINK:

Gehele jaar aanwezig, dit jaar weinig trek gekonstateerd. Broedvogel van het binnenduin.

KEEP:

Gehelewinter aanwezig, tot eind apr., 26 apr. 7 eks. Haasveld. Op 19 juni 1 roepend eks. naar N. over D17 (zeer laat, broedgeval in de omgeving?)

HUISMUS:

Wordt het gehele jaar gezien, in de nazomer en herfst in troepen van honderden eks. vooral langs het Westerkanaal.

RINGMUS:

Als vorige soort. Minder dan 10 broedparen.

SPREEUW:

In sept. en okt. vele duizenden eks. fouragerend op de duindoornbessen. 13 okt, enige duizenden eks. naar Z., 8 nov. sterke trek naar Z. in een troep normale Spreeuwen bevond zich 1 eks. waarvan het achterlijf isabel kleurig was. 14 nov. duizenden eks. naar Z.

WIELEWAAL:

2 mei 1 ♂ eerste waarneming, 16 mei 4 oo.. Nam weer iets toe als broedvogel. Zeer laat was 7 aug. 1 ♂ zingend langs Barnaartkanaal.

ZWARTE KRAAI:

Gehele jaar aanwezig, enige broedparen, worden meestal geschoten.

BONTE KRAAI:

Gehele winter vele honderden eks. aanwezig, werd waargenomen tot en met 11 apr. half okt. weer aanwezig, 24 okt. overal, totaal vele honderden.

ROEK:

14 febr. 7 eks. ingang Panneland, 15 mrt. 12 eks. bij de vinkenbaan, 12 apr. 1 eks. 1e infil.geb., 25 okt. 1 eks. 1e infil-geb. 6 nov. 12 eks. naar Z., 15 nov. 10 en 4 eks. naar Z., 16 nov. 7 eks. naar Z.

KAUW:

Gehele jaar aanwezig, slaappleats van vele honderden eks. bij het Knooppunt, broedvogel en een tiental paren.

EKSTER:

Gehele jaar aanwezig, tientallen broedparen worden zwaar vervolgd.

VLAAMSE GAAI:

Als vorige soort. Trek op 25 sept., toen vlogen 6 eks. over het 1e infil.gebied naar Z.

Tussen voegen

ZWARTE ZEE-EEND:

7 febr. 1 ♀ Westerkanaal, 8 febr. resp. 1 ♂ in G7 en 1 ♂ in Westerkanaal, 14 febr. 1 ♀ Westerkanaal, 22 febr. 1 ♂ dood tussen G15 en 17 en 1 ♂ dood in Oranje Kom, 1 maart 1 dood eks. in Nieuwkanaal, 21 maart 1 ♂ met olie.

ROODKEELPIEPER:

12 okt. 1 eks. in het hout van de vinkenbaan, geluid srrrii, srriii (koperwiek, rietgors-achtig) maakte een dikke indruk, donkerbruin en zwaar gevlekt.