

VELDWAARNEMINGEN IN DE A. W. DUINEN.

1972

3. PARELDUIKER.

28 okt. trok 1 eks. over zee naar Z. t.h.v. strandpaal 69

4. ROODKEELDUIKER.

van 9 t/m 15 febr. 4 waarnemingen van 1-2 eks in verschillende kanalen
trekwaarnemingen: 28 okt. 2 eks., 29 okt. 1 eks., en 9 dec. 1 eks. over zee
naar Z. t.h.v. strandp. 69.

5. FUUT

5 febr. 1 dood eks. Rechte Schusterkan., 10 febr. 1 eks. in zomerkleed
Witteveldkanaal., 12 febr. 3 eks. op zee t.h.v. strandp. 68, 14 febr. 1 dood
stbokolieslachtoffer en 14 eks. naar N. t.h.v. strandp. 69., 14 en 18 maart
resp. 2 en 5 naar N. en 1 eks. aanwezig t.h.v. strandp. 69., 28 en 29 okt.
resp. 1 eks. naar N. en 2 eks. naar Z. over zee t.h.v. A.W. duinen.

6. ROODHALSFUUT.

5 febr. 2 eks. naar N t.h.v. strandpaal 68 en 1 eks. Zwarteveldekanaal,
28 okt. 1 eks. Kromme Schusterkanaal.

7. KUIFDUIKER

5 febr. 1 eks. Zwarteveldekanaal, 28 okt. 1 eks. naar Z. t.h.v. strandp. 69.

8. GEOORDE FUUT.

Van april t/m juli maximaal 3 paar + 1 ad. eks. aanwezig in het 1e inf. geb.
en de Renbaan. Minstens 2 paar hiervan hebben jongen grootgebracht.

Najaarswaarnemingen: 17 sept. 1 eks. G24, 7 okt. 2 eks. G24 en 1 eks.
Rechte Schusterkanaal., 14 okt. 1 eks. G24 en 1 eks. G9, 28 okt. 1 eks. G24

9. DOODAARS.

In jan., febr. en maart met max. 35 eks. aanwezig, 3 april 10 eks. G9.,
29 aug. 7 eks. G15, 21 sept. 7 eks G4, 17 dec. 2 eks. G9 en 1 eks. G40,
27 dec. totaal 18 eks. aanwezig in het gebied.

"PIJLSTORMVOGEL"

17 sept. een niet nader gedetermineerd eks. naar N. t.h.v. strandpaal 69.

17. JAN VAN GENT.

1 okt. 20 (meest adulte) eks. boven zee, 28 okt. 9 eks. t.h.v. strandp. 69.

18. AALSCHOLVER.

17, 18 en 19 maart telkens 1 eks. naar N. t.h.v. strandp. 69, 23 maart

1 eks. Witteveldkanaal., 14 juli 11 eks. boven le inf. geb., 16 juli 1 eks. Witteveldkanaal., en 1 eks. boven Renbaan, 22 en 23 juli 3 eks. G11., Van 25 aug t/m 3 okt. 5 waarnemingen van 1 verblijvend eks.

20. BLAUWE REIGER.

Gehele jaar met 10 tot 20 eks. aanwezig; Hogere aantallen: 2 aug. 22 eks. Witteveldkanaal en op 23 sept. 29 eks. totaal in het gebied aanwezig. Trekwaarnemingen: 18 jan. onder invloed van vorst 4 eks. naar Z. Oosterkanaal., 4 sept. 5 eks. hoog over zeereep naar Z.

21. PURPERREIGER.

18 maart 1 eks. naar N. strandpaal 69., 5 mei 1 eks. naar N.O. Paradijsveld, 4 juni 1 eks. naar N.O. G11., 21 sept. 2 juv. eks. v. Limburg Stirum- en Oosterkanaal., 23 sept en 12 okt. 1 eks. v. Limburg Stirumkanaal.

27. WOUWAAPJE

Eerste waarneming voor ons in de A. W. duinen. Is van 28 mei t/m 7 juni regelmatig gezien in het le inf. geb. Het betrof een ♂ dat in de nabijheid van een kokmeeuwenkolonie hevig door deze meeuwen werd achtervolgd.

30. ZWARTE OOIEVAAR.

Cok deze vogel is voor het eerst in de A. W. duinen gesignaleerd. De vogel werd gezien boven het le Inf. geb. op 26 aug. van 12.45 tot 13.00 uur. Cirkelde aanvankelijk hoog rond bij G13 en G15. Werd hevig aangevallen door de daar broedende zilvermeeuwen. Schroefde steeds hoger met glijpauzes en verdween in NO. richting.

31. LEPELAAR.

29 april 1 eks. over Renbaan vliegend en 5 eks. naar N. over Zwarteveld., 4 mei 1 eks. uit G15 opvliegend naar ZO., 24 mei 2 eks. en 30 juli 1 eks. boven le Inf. geb.

34. WILDE EEND.

Het gehele jaar aanwezig met de hoogste aantallen in het winterhalfjaar. 17 jan. 250 eks. Westerkanaal., 5 febr. 100 eks. Witteveldkanaal., 12 febr. 410 eks. in het terrein., 7 mei 193 broedparen., 7 okt. 430 eks. in het terrein., Trekwaarnemingen over zee t. h. v. strandpaal 69: 17, 18 en 19 maart resp. 18, 3 en 2 eks. naar N.

35. WINTERTALING.

Ook deze soort is het gehele jaar aanwezig en s' winters het talrijkst. Hoogste aantallen: 5 febr. 100 eks. Witteveldkanaal., 12 febr. 200 eks. en 17 okt. ± 820 eks. in het gebied. 7 mei 53 broedparen.

Trekwaarnemingen: 17, 18 en 19 maart resp. 111, 603 en 126 eks. naar N. t.h.v. strandpaal 69., 28 okt. 20 eks. aldaar naar Z.

37. ZOMERTALING.

* 5 maart 4 ♂♂ Oranjekom, 18 maart 1 eks. naar N strandpaal 69, 25 maart 3 ♂♂ en 2 ♀♀ G11, 16 april 1 eks. G16, 20 april 1 ♂ Paradijsveld, 29 april 1 eks. G9, 20 mei 1 paar G4.

39. KRAKEEND.

15 jan. 2 eks. G9, daarna weer vanaf 19 maart aanwezig, 35 broedparen. De hoogste aantallen komen in oktober voor: 7 okt. minstens 112 eks. in 3e Inf. geb. en Witteveldkanaal, 14 okt. 174 eks. in het gebied. Op 17 dec. nog 12 eks. in G40 en een paar in G9., Trekwaarnemingen: 17, 18, en 19 maart resp. 10, 7 en 2 eks. naar N t.h.v. strandpaal 69.

40. SMIENT.

1 febr. 2 ♂♂ en 1 ♀ Noordoosterkanaal, 23 maart 1 ♂ G39., Hoge aantallen: 19 maart 35 eks. naar N strandpaal 69, 7 okt. 50 eks. naar NO. Zwartevelde, 8 okt. 25 eks. naar Z en 28 okt. 74 eks. naar N. bij strandpaal 69.

41. PIJLSTAART.

17 en 19 jan. resp. 3 en 1 ♂ Westerkanaal., 1 febr 2 ♂♂ Westerkanaal en 1 ♂ 1e Inf.geb., 3 febr. 1 ♂ Witteveldkanaal, 13 febr., 18 en 19 maart 1 ♂ in 1e Inf.geb., Op 14, 17 en 18 maart resp. 2, 41 en 61 eks. naar N t.h.v. strandpaal 69, 2 mei 2 eks. Witteveldkanaal, 17 sept. 1 eks. naar N strandpaal 69, 25 okt. 2 eks. G16, 26 okt 1 ♀ G14, 27 okt. 1 paar G15, 19 nov. 23 eks. naar W. Middenveld, 27 dec. 1 eks. Witteveldkanaal.

42. SLOBEEND.

Is het gehele jaar aanwezig, in het winterhalfjaar als hoogste aantal 13 eks. Werd trekkend gezien op 18 en 19 maart resp. 75 en 20 eks. naar N. t.h.v. strandpaal 69. Op 7 mei werd het hoogste aantal vastgesteld, n.l. 210 broedparen. Hoge aantallen in het najaar zijn 12 sept. 120 eks. in G9., 23 sept. 68 eks. in 3e Inf.geb., 7 en 29 okt. resp. 110 en 70 eks. G15. Op 17 dec. nog 10 paar in G15 aanwezig.

43. KROONEEND.

29 jan., 1 en 2 febr. resp. 1 ♀, 1 ♀ en 2 ♀♀ Westerkanaal, 5 febr. 1 ♀ Zwartevelde kanaal, 15 febr. 1 ♀ G7.

44. TOPPEREEND.

14 febr. sterke trek over zee naar N. ± 1300 eks. in 3 groepen strandpaal 68-

70; 17 maart 1 eks. naar N. strandp. 69, 28 okt. 1 eks. naar Z. strandp. 69.

45. KUIFEEND.

Het gehele jaar aanwezig. 12 febr. 150 eks. in het gebied, 18 maart 35 eks. naar N. strandp. 69, Hoogste aantallen in broedseizoen, tijdens telling op 7 mei 1655 eks. aanwezig. 18 nov. 601 eks. totaal in het duin.

47. TAFELEEND.

Ook deze soort is het gehele jaar aanwezig met de hoogste aantallen in het winterhalfjaar. 24 en 29 jan. resp. 60 en 70 eks. Oranjekom., 13 febr. 70 eks. Witteveldkanaal, op 7 mei 52 ♂♂ en 23 ♀♀ aanwezig, 22 sept. 161 eks., 7 okt. 150 eks. Kromme Schusterkanaal, 18 nov. 217 eks. totaal in het duin.

49. BRILDUIKER.

Van 1 jan. tot 3 april met maximaal 14 ♀♀ aanwezig. Op 18 mei nog 1 ♀ in G29. Najaarswaarnemingen zijn: 31 okt. 1 ♀ G14, 19 nov. 1 ♀ naar Z. G16, 27 dec. 1 ♀ v. Limburg Stirumkanaal, Volwassen ♂♂ zijn alleen gezien op 13 febr. 1 ♂ in G13 en in G14 en op 4 en 19 maart 1 ♂ in 1e Inf. geb. (♀♀ kan ook betekenen in ♀ kleeid).

51. GROTE ZEEËEND.

28 okt. 1 ♂ en 9 dec. 1 eks. naar Z t.h.v. strandpaal 69.

53. ZWARTE ZEEËEND.

24 jan. 1 met olie besmeurd ♂ loopt op het Haasveld, 2 febr. 1 ♂ Westerkanaal. De volgende trekwaarnemingen zijn alle aan zee gedaan t.h.v. strandpaal 68 en 69: 14 febr., 17 en 18 maart resp. 8, 10 en 46 eks naar N., 19 maart 8 eks. en 4 eks. naar Z., 1 en 4 mei, 17 sept., 28 en 29 okt. en 9 dec. resp. 15, 6, 20, 30, 3 en 2 eks. naar Z.

54. EIDEREEND.

14 febr. 2 eks. naar N. t.h.v. strandpaal 68.

57. GROTE ZAAGBEK.

2 febr. 1 ♀ Westerkanaal.

58. MIDDELSTE ZAAGBEK.

5 febr. 5 eks. naar N. strandpaal 68, 28 en 29 okt. resp. 1 eks. naar N. en 1 eks. naar Z. strandpaal 69.

59. NONNETJE.

1 febr. 1 ♀ Noordoosterkanaal, 1 ♂ Kromme Schusterkanaal en 2 ♂♂ en 4 ♀♀ Rechte Schusterkanaal, 2 febr. 1 ♀ Noordoosterkanaal, 3 febr. 1 ♀

Knooppunt, 5 febr. 9 ♀♀ in diverse kanalen, 6 febr. 2 ♀♀ Zwarteveldekanaal, 13 febr. 1 ♀ Witteveldekanaal.

60. BERGEEND.

Gehele jaar aanwezig. In jan. en febr. met enkele tientallen eks. aanwezig. De eerste jongen zijn reeds op 14 mei gezien: 1 paar met 9 pulli in G18. Tijdens de eendentellingen op 7 mei werd het hoogste aantal vastgesteld n.l. 136 eks. Op 16 juli 50 ad. eks. en 114 pulli. Trekwaarnemingen: 18 en 19 maart resp. 1 en 7 eks. naar N., 28 okt. 1 eks. naar N. t.h.v. strandp. 69.

61. CASARCA.

Op 2 mei is er 1 eks. gezien in de Renbaan en naar ZW vliegend boven het Haasveld. Het betreft hier vermoedelijk een ontsnapt eksemplaar.

GANS. (niet nader gedetermineerd).

8 jan. 3 eks. naar Z. en 25 april 12 eks. naar NO over Paradijsveld.

62. GRAUWE GANS.

2 maart 1 troep gehoord boven Zwarteveldekanaal naar NO., 5 en 18 maart resp. 20 eks naar NO. en 4 eks. naar N., 23 juli 17 eks. naar NW., 21 sept. 2 eks. naar N., 17 dec. 56 eks. naar N. 1e Inf. geb. en 54 eks. hoog over G9 naar ZZW. 27 dec. 62 eks. naar Z. t.h.v. strandpaal 72.

63. KOLGANS.

6 febr. 3 eks. naar NW. over Zwarteveld, 25 febr. 60 eks. naar NO. Renbaan, 27 febr. 1 troep gehoord bij Paradijsveld, 18 maart 5 eks. naar N. t.h.v. strandpaal 69, 14 okt. 15 eks. naar O en 19 okt 4 + 1 eks. naar ZW. in 1e Inf. geb. , 17 dec + 45 eks naar ZW.

65. RIETGANS.

15 febr. 39 eks. uit zee komend over Westerkanaal, 27 febr. 14 eks. naar NO. Paradijsveld.

68. ROTGANS.

19 maart 2 eks. naar N. strandpaal 69, 28 okt. 1 eks. naar Z., 25 nov. 36 eks. naar ZW. 1e Inf. geb.

72. KNOBBELZWAAN.

2 en 3 febr. resp. met 3 juv. eks. Westerkanaal en 4 ad. eks. in 2e Inf. geb., van 7 juni tot eind van het jaar met ten hoogste 36 eks. aanwezig.

73. WILDE ZWAAN.

24 jan. en 1 febr. resp. 4 en 2 ad. eks. Renbaan, 3 febr. 2 ad. eks. G21,

9 en 11 nov. 2 ad. en 4 juv. eks. 1e Inf.geb. , 12 nov. 4 eks. naar W. over het Sprinkelbos, 26 nov. en 17 dec. 2 ad. eks. Eendenmeer.

74. KLEINE ZWAAN.

Op 9 en 16 jan. zijn 4 ad. eks. in het Eendenmeer gezien.

83. BUIZERD.

In jan. en febr. met max. 4 eks. aanwezig. 15 april 1 eks. Oranjekom. Vanaf 25 aug. weer present met 1-4 eks.

86. SPERWER.

Is tot 20 april met 6 à 8 eks. aanwezig. Vanaf 14 sept. tot eind van het jaar 8-10 eks. aanwezig.

87. HAVIK.

Slechts één waarneming van deze soort: 17 sept. 1 ♂ in de zeereep.

88. RODE WCUW.

7 mei 1 eks. naar Z en 6 okt. 1 eks. vechtend met ♀ Grauwe Kiekendief Westerkanaal.

91. WESPENDIEF.

5 mei 1 eks. naar NO. Paradijsveld, 6 mei 1 eks. naar O. G17, 4 juni 1 eks. naar ZW. Haasveld, 14 sept. 1 eks. naar Z. 1e Inf.geb., 29 okt. 1 eks. naar ZW. Zeereep, 30 okt. 1 eks. naar Z. 1e Inf.geb.

92. BRUINE KIEKENDIEF.

1 mei 1 eks. en 5 mei 2 eks. naar NO. Paradijsveld, 4 juni 1 ♀ Paradijsveld, 25 juni 1 eks. 1e Inf.geb., 27 juni 1 ♀ Witteveldkanaal. In aug. en sept. met max. 7 eks. aanwezig, meest 1e jaars vogels. 7 okt. 1 1e jaars eks. gezien.

93. BLAUWE KIEKENDIEF!

Van jan. tot 18 maart 1 à 2 eks. aanwezig in ♀ kleeid. Vanaf 25 aug. tot eind van het jaar met max. 3-5 eks. aanwezig, alle in ♀ kleeid.

95. GRAUWE KIEKENDIEF.

Van 3 tot 23 sept. was 1 1e jaars eks. present. Op 19 sept. is een 2e of 3e jaars ♂ gezien in het 1e Inf.geb.

97. VISAREND.

5 mei 1 eks. boven de kanalen waargenomen. Van 26 aug. t/m 7 okt. met minstens 2 eks. in het gebied aanwezig. Op 5 okt. 1 eks. in gevecht met een ♀ Grauwe - en een ♀ Blauwe Kiekendief.

98. SLECHTVALK.

Op 2 mei vloog 1 ♂ pijlsnel naar NO. over het Paradijsveld, achtervolgd door ± 70 kokmeeuwen en 10 Kauwtjes.

100. SMELLEKEN.

16 jan. 1 ♂ Westerkanaal, 21 sept. 1 ♂ 1000 m-weg, 14 okt. 1 ♀ Witteveld.

101. BOOMVALK.

Is vanaf 12 april weer terug op de broedplaatsen. De laatste waarneming vond plaats op 1 okt. t.w. 1 eks. Paradijsveld.

102. ROODPOCTVALK.

Deze soort is nu voor het eerst in het gebied gezien en wel op 4 en 16 juni en 23 sept. resp. 1 ♀, 1 eks. en 1 ♀. Van de eerste waarneming is genoteerd: strogele kop, geel-beige ongevlekte of gestreepte borst, donkere grijs-bruine rug, staart langer dan de vleugels, zit recht op, jaagt in de vlucht op insecten en bidt af en toe even. Van de tweede waarneming: zeer lange vleugels en staart, woeste vlucht, biddend.

103. TCRENVALK.

Wordt het gehele jaar gezien met de hoogste aantallen in aug. wanneer de jongen vliegvlug zijn. Enkele aantallen zijn: 2 mei 7 eks. 11 aug. ± 20 eks. jagend langs de zeereep, 16 okt. 6 eks. 1e Inf. geb.

107. PATRIJS.

Jachtvogel, is het gehele jaar aanwezig met enkele paren. Minder dan 10 broedparen.

109. FAZANT.

Jachtvogel. Wordt kunstmatig op buitengewoon hoog peil gehouden, d.m.v. het uitzetten van vele duizenden eks. en vrijwel dagelijks bijvoeren.

111. WATERRAL.

Voor het eerst als broedvogel van de A. W. duinen vastgesteld bij G38., 28 jan. 1 eks. Renbaan, van 16 sept. tot eind okt. met max. 6 eks. gezien, vooral in sept met een tiental eks. aanwezig in de Inf. gebieden, 9 dec. 2 eks. Barnaartkanaal.

116. WATERHOEN.

Het gehele jaar aanwezig met als opvallend hoge aantallen: 4 maart 30 eks. binnenduintrand en 29 nov. totaal 300 - 400 eks. in de kanalen.

117. MEERKOET.

Algemene broedvogel die het gehele jaar goed is vertegenwoordigd. Enkele

aantallen zijn: 2 febr. 300 eks. Westerkanaal, 12 aug. 800 eks. 1e Inf. geb., 27 sept. 1000 eks. in G37, 38 en 39., 27 okt. 1100 eks. in G10, 11 en 13., 18 nov. 1930 eks. totaal in duin.

121. SCHOLEKSTER.

Eerste eks. op 13 febr. over 1e Inf. geb., 24 febr. 2 eks. aanwezig in 1e Inf. geb., Trek op 17, 18, en 19 maart en 4 mei resp. 65, 126, 66 en 32 eks. allen naar N. t.h.v. strandpaal 69., 9 en 17 dec. resp. 2 eks. aanwezig en 2 eks. naar Z.

123. KIEVIT.

17 jan. Vorsttrek van honderden eks. naar Z over Costerkanaal, op 5 en 24 febr. 2 en 1 eks. aanwezig., 25 febr. gehele dag trek naar NNO. 's ochtends troepen van 50 - 100 en 's middags van 10 tot 30 eks., 4 maart 20 eks. in het gebied aanwezig, 14 en 18 maart trek naar N. resp. 2 en 25 eks., Vroege trek op 5 juni 48 eks. in 3 troepjes naar Z boven 1e Inf. geb. en 10 juni 33 en 26 eks. naar Z. Eendenvlak. 12 aug. 's' morgens trek naar Z. 240 eks. in 5 troepen Westerkanaal, 27 okt regelmatig troepjes van 20-40 eks. naar Z. Vinkenbaan van 8.00 - 12.00 uur 213 eks in 10 troepjes naar Z., 28 okt. 46 eks. naar ZW., 30 okt. regelmatig troepjes van 10-30 eks. naar Z. Vinkenbaan, 19 nov. 77 eks. naar ZO. Vinkebaan (4 troepjes).

124. ZILVERPLEVIER.

Eerste 2 eks. op 1 mei naar N. bij G18., 5 mei 68 eks. in 6 troepjes naar NO Paradijsveld tussen 17.00 en 18.00 uur., van 6 t/m 24 mei 6 maal waargenomen van 1-5 eks. alle naar N., op 20 en 23 mei resp. 1 en 1 eks. fouragerend, 11 aug. 5 eks. naar Z 1e Inf. geb., In sept. 1-3 verblijvende eks. in het 1e Inf. geb., op 13 en 14 okt resp. 1 en 4 eks naar NO. over Zeeveld. Van 7 t/m 29 okt. 2-5 eks. aanwezig op het strand tussen paal 68 en 70.

125. GOUDPLEVIER.

Op 17, 18 en 19 maart resp. 11, 59 en 26 eks. naar N. t.h.v. strandpaal 69, 2 april 1 eks. Renbaanveld, 5 mei 1 eks. naar N. Vinkenbaan, 27 aug. 2 eks. aanwezig in 1e Inf. geb., 2, 4 en 17 sept. resp. 1, 2 en 1 eks. naar ZW. bij strandpaal 69.

127. MORINELPLEVIER.

7 mei 1 eks. in overgangskleed, roepend over Stenenveld, naar N. vliegend.

128. BONTBEKPLEVIER.

Van 7 maart tot 7 okt waargenomen. Alle waarnemingen zijn op of boven het

strand en de infiltratiegebieden. In maart 3 waarnemingen van 1 - 4 eks. In mei 4 waarnemingen van 1 - 3 eks. 5 juni 2 eks. naar N., 25 juli 6 eks. naar O., in aug. tot 25 eks. fouragerend in duin aanwezig. In sept. 3 waarnemingen van 1 - 3 eks., 7 okt. 1 eks. naar Z.

129. KLEINE PLEVIER.

Op 31 maart is het eerste eks. weer aanwezig. Hierna zijn het de broedvogels van het terrein. Op 12 okt. werd het laatste eks. gezien in het 3e Inf. geb.

131. STEENLOPER.

Van 19 maart t/m 3 juni trek naar N. in kleine groepjes van 2 - 5 eks. ; 1 en 28 mei resp. 2 en 1 eks. fouragerend in het terrein; 25 juli 2 eks. naar O vliegend over de vinkenbaan.

132. WATERSNIP.

In jan. en febr. in klein aantal aanwezig, hoogste aantal 15 eks. langs het Westerkanaal. In maart trek naar N., Op 13 april de eerste baltsende eks.. 16 juli 10 eks. naar NO in 3 groepjes. In aug. vele tientallen aanwezig, zoals op 13 aug. 30 eks. in de inf. geb. Op 3 sept. kwamen 7 eks. uit zee vliegen naar NO. In okt. trek naar Z. Op 9 dec. nog 3 eks. aanwezig.

134. BOKJE.

19 sept. 1 eks. G15-17, 9 okt. 1 eks. Vinkenbaan, 11 okt. 2 eks. 1e inf. geb., 6 nov. 1 eks. 1e inf. geb.

135. HOUTSNIP.

27 januari is er vorsttrek geweest, 3 eks. bij elkaar van Limburg Stirumkan. en 2 eks. Westerkanaal. In maart zijn de broedvogels weer terug.

137. WULP.

17 jan. vorsttrek, enige eks. naar Z. Oosterkanaal., 2 febr. 6 eks. naar Z. Renbaan, 10 febr. eerste 3 eks. zingend boven de Renbaan. Van 14 t/m 26 april trek naar N. meestal in kleine groepjes tot 22 eks., 25 aug. 12 eks. naar Z. Rechte Schusterkan., 7 okt. 14 en 7 eks. naar Z. Zeereep, 12 nov. 1 eks. naar Z. Middenveld. Tot 27 dec. nog een enkel eks. aanwezig.

138. REGENWULP.

Van 13 apr. t/m 11 mei 10 waarnemingen, voornamelijk eks. overvliegend naar N. tot max. 16 eks., 30 aug. 5 eks. fouragerend in G18 poel.

140. GRUTTO.

28 febr. 2 eks. baltsend in 1e inf. beb., 18 maart 15 eks. naar N. bij strandpaal 69, 19 maart 3 eks. naar N. strandpaal 69. Hierna alleen waarnemingen van broedvogels.

141. ROSSE GRUTTO.

Eind april flinke doortrek naar N en O, zoals op 25, 26 en 27 apr. resp. 74 eks. naar N, 80 eks. in 4 groepjes naar O, en 10 eks. naar N. In mei 5 waarnemingen van 1- 23 eks. naar N en NO. Op 20 mei van 5.45 - 6.45 uur 149 eks. langs de zeereep naar N. Najaarswaarnemingen: op 20 en 22 sept. resp. 3 en 1 eks. in le inf.geb.

142. WITGATJE.

Winterwaarnemingen: op 31 jan., 1, 5 en 6 febr. telkens 1 eks. Voorjaarestrek: Op 6 en 18 mei telkens 1 eks. Najaarestrek: 25 juni 1 eks., in juli 2 waarnemingen van 2 - 17 eks., in aug. 4 waarn. van 9 - 25 eks., in sept. 2 waarn. van 2 - 5 eks. Van 7 t/m 28 okt. 4 waarn. van 1 - 5 eks. alle in het duin fourageren

143. BOSRUITER.

Voorjaarestrek op 4 en 20 apr. 1 eks. naar N. en 1 eks. fouragerend. Terugtrek van 15 juli t/m 21 sept. 5 waarnemingen, hoogste aantal op 26 aug. 25 eks. fouragerend in het duin.

144. GEVERLOPER.

Voorjaarswaarnemingen van 1 mei t/m 27 mei van 1 - 4 eks. Zomer en najaarswaarnemingen van 16 juli t/m 17 sept. oplopend tot 80 eks. op 26 aug. Hierna neemt het aantal snel af.

146. TURELUUR.

17 jan. vorsttrek, enige eks. naar Z. Oosterkanaal. Van 26 jan. t/m 14 febr. van 1 tot 7 eks. aanwezig. 19 maart 1 eks. naar N. strandpaal 69. Hierna komen de broedvogels terug. Trekwaarnemingen: 1 mei 10 eks. naar N., 4 mei 4 eks. naar N. strandpaal 69, 5 mei trek naar NO. tussen 17.00 en 18.00 uur 54 eks. in 5 troepjes Paradijsveld., 6 mei 20 eks. naar N. G12, 25 juni 30 eks. fouragerend bij G13, 17 nov. 1 eks. naar Z. Vinkenbaan.

147. ZWARTE RUITER.

25 maart 1 eks., 1 mei 3 eks. G14, 5 mei 2 eks. in zomerkleed naar NO. Paradijsveld, 7 mei 1 eks. naar N. 1000 meterweg., 13 juni 1 eks. naar N. G18, 24 en 25 juni 1 eks. in zomerkleed G13, 13 aug. 1 eks. Vinkenbaan, 26 aug. 5 eks. in het duin, 17 sept. 1 eks. in Witteveld.

148. GROENPOOTRUITER.

25 april 2 eks. G14, 29 en 30 april 2 eks. overvliegend naar N., 5 mei 11 eks. naar NO. Paradijsveld, 6 mei 7 eks. naar NO. Barnaartkanaal, 7 en 20 mei resp. 2 en 5 eks. naar N., Van 16 t/m 25 juli tot max. 7 eks. fouragerend aanwezig in Witteveld en le inf.geb. In aug. tot max. 30 eks.

fouragerend aanwezig. 11 aug. 6 eks. in één troep naar Z. bij D20. In sept. 3 waarnemingen van 1 - 2 eks., in okt. 5 waarn. van 1 - 2 eks., laatste eks. op 31 okt.

151. KANOETSTRANDLOPER

Trek naar N. op 17 maart, 25 eks. bij strandpaal 69 en 20 mei 190 eks. in 3 groepen van 5.45 - 6.45 uur over de zeereep. Op 28 mei en 11 juni 1 eks. in zomerkleed fouragerend in 1e inf. geb., 27 aug. 4 eks. in 1e inf. geb.

153. KLEINE STRANDLOPER

4 juni 1 eks. G15, 15 aug. 7 eks. G18, 25 aug. 7 eks. Witteveldkanaal, 26 aug. 4 eks. 1e inf. geb., 2 sept. 8 eks. Witteveldkanaal, 16 sept. 2 eks. 1e inf. geb.

158. BONTE STRANDLOPER.

Winterwaarneming op 29 jan. 1 eks. Westerkanaal. Sterke trek naar N op 17, 18 en 19 maart resp. 245, 339 en 19 eks. t.h.v. strandpaal 69. Op 5 en 18 mei nog een enkel eks. naar N. en NC. Paradijsveld. Cp 7 juni 1 eks. fouragerend in de Boringpoel, hierna tot 31 dec in klein aantal tot max. 7 eks. in G24 op 31 dec. Cp 27 aug. en 17 sept. telkens 1 vangst in inloopkooi. Trek naar Z. op 7 en 8 okt. resp. 2 en 1 eks. over de zeereep t.h.v. strandpaal 69.

160. DRIETEEN STRANDLOPER.

Slechts één waarneming in het duin op 10 febr. 1 eks. langs Rechte Schusterkanaal. Alle overige waarnemingen langs het strand tussen paal 68 en 72. Van 5 febr. t/m 18 maart 5 maal waargenomen van 1 - 22 eks. Hierna weer van 28 okt. t/m 27 dec. 4 waarnemingen van 5 - 8 eks.

163. KEMPHAAN.

Op 6 mei 1 vangst in 1e inf. geb. en 1 eks. fouragerend in G17, 23 juli 1 eks. in 1e inf. geb. Trek op 12 sept 2 ♂♂ naar ZW. Renbaan, 16 sept. 4 eks. naar Z G14 en 17 sept. 2 eks. naar N 1e inf. geb.

164. KLUUT.

Trek op 17 en 18 maart resp. 24 en 136 eks. naar N over het strand t.h.v. strandpaal 69 en 29 april 12 eks. over de Renbaan. Van 1 mei t/m 21 sept. aanwezig in 1e inf. geb. (op enkele data alarmerend, doch geen broedgeval kunnen vaststellen) telkens 1 paar. Overige waarnemingen: 2 mei 1 eks. overvliegend Panneland, op 22, 29 en 30 mei resp. 2, 6 en 7 eks. in 3e inf. geb. Op 1 juni 2 eks. langs het Nieuwkanaal.

166. ROSSE FRANJEPOOT.

29 okt. 1 eks. naar Z bij strandpaal 69, 14 nov. 2 eks. in G7 zeer mak, tot op 5 meter benaderd.

176. KLEINSTE JAGER.

14 nov. 1 juv. eks. dood gevonden op het strand t.h.v. strandpaal 70.

178. GROTE MANTELMEEUW.

3 febr. 13 ad. eks. Witteveldekanaal, 4 juni 5 eks. (3 jaars) 3e inf.geb.,
15 aug. 20 eks. G 18 poel, 28 en 30 sept. resp. 20 en 50 eks. Witteveldekanaal,
28 okt. 285 eks. naar Z. en 140 eks. aanwezig op het strand bij strandpaal
69 - 70.

180. KLEINE MANTELMEEUW. (S = Scandinavisch) (B = Brits) (F = Baltisch) (? = onb.)

17, 18 en 19 maart en 2 april resp. 1; 2, 2 en 17 eks. (alle S) naar N. t.h.v.
strandpaal 69, 12 april de hele dag trek over het duin van vele tientallen eks.
(S) naar N. in troepjes van 5 - 20 eks. meest adult. Op 2 mei nog 1 (S) eks. in
het duin aanwezig. 4 juni 130 eks. (?) in 3e inf.geb. waarvan 90 % 2e en 3e
jaars. , 6 juni 1 paar (B) broedgeval in het 1e inf.geb., 15 aug. 15 eks. (B)
G 18 poel, 17 sept. 8 eks. (?) in duingebied, 24 sept. 4 (S) eks. zeereep,
27 sept. 50 eks. (B) Witteveldekanaal, 7 okt. 1 eks. (B) en 24 eks. (S) Witte-
veld. Op 8 okt. trek naar Z. bij strandpaal 69, 1 (F), 53 (S), 7 (B), 66 (?).
Op 14, 15 en 28 okt. resp. 41 (?), 30 (?) + 11 (S) en 15 (S) eks. Witteveld,
28 okt. 10 (S) eks. naar N. bij strandpaal 69.

181. ZILVERMEEUW.

Minstens 14 broedparen. Geen aantekeningen van de trek gemaakt.

3 febr. 150 adult en juveniel eks. Witteveldekanaal.

183. STORMMEEUW.

3 febr. 350 eks. ad. Witteveldekanaal, 17 maart 40 eks. naar N. en 128 eks.
op het strand bij strandpaal 69, 18 maart 350 eks. naar N. Strandpaal 69,
31 mei werd een pas dood eks (juv) gevonden met een Deense ring van
Vildtbiol. Station Kalø p Rønde 532901., was d.d. 20-6-1971 als pulli
geringd te Trolldholm (Jutland).

186. KOKMEEUW.

Trek naar N. over zee t.h.v. strandpaal 69 op 17 en 18 maart resp. 345 en
773 eks., 14 mei langs G 12 werd in een kleine kokmeeuwenkolonie een pas
dood ad. eks. gevonden met ring V.T. Arnhem 3078219, was d.d. 17-6-1966
als pul geringd aan het Hilversums Wasmear.

29 okt. 216 eksemplaren naar Z. bij strandpaal 69.

187. DWERMEEUW.

6 mei 4 ad en 3 juv. eks. boven de Renbaan, 14 mei 1 ad. eks. boven G 12,
29 aug. 1 juv. eks. G 16, 17 sept. 2 eks. naar N. en 28 en 29 okt. resp. 1 ad.

en 1 juv. eks. naar Z. Strandpaal 69.

190. DRIETEENMEEUW.

6 mei 1 ad. eks. dood bij de Renbaan, 28 okt. 7 ad. eks en 2 juv. eks bij strandpaal 69.

191. ZWARTE STERN.

Van 2 t/m 18 mei 1 tot 4 eks. fouragerend boven 1e inf. geb. en G 9, 4 mei 2 eks. naar N. Strandpaal 69, 16 en 25 juli 1 eks. fouragerend in het duin.

Cp 12 en 13 aug. slaaptrek naar NO. resp 30 en 10 eks. over 1e inf. geb.

194. LACHSTERN.

Cp 6 juni 1 eks. tussen Kokmeeuwen in 1e inf. geb.

196. VISDIEF.

Op 29 maart 1 eks. Westerkanaal (éérste), Trek naar N. op 9 april 3 eks., 2 en 4 mei resp. 2 en 4 eks. strandpaal 69, Slaaptrek op 12, 13 en 30 aug. resp. 20, 20 en 26 eks. over het 1e inf. geb. naar NO.

197. NCORDSE STERN.

4 mei 1 eks. naar N. Zeereep, 28 okt. 1 eks. naar Z. Strandpaal 69.

199. DWERGSTERN.

1 en 4 mei resp. 17 en 6 eks. naar N. Strandpaal 69, 14 mei 4 eks. naar N. Brederodepad, 25 aug. 2 eks. Witteveldkanaal, 27 sept. 1 eks. v Lennepkan.

200. GROTE STERN.

Van 9 april tot en met 7 juni trek naar N. meestal 1 of 2 eks., alleen op 20 mei 8 eks. langs de zeereep of de inf. geb., 16 juli 1 eks. fouragerend Witteveld, 4 sept. 2 eks. naar N. Zeereep, 17 sept. 2 eks. naar Z. bij strandpaal 69.

201. ALK.

Alleen waarnemingen van dode vogels op het strand. 5 febr. 1 dood eks. bij strandpaal 69 (géén olie), 14 febr. 1 dood eks. strandpaal 69 met olie en op 14 nov. 2 dode eks. strandpaal 69.

203. ZEEKOET.

14 febr. 3 dode eks. op het strand waarvan 2 met olie bij strandpaal 66-69.

208. HOLENDUIF.

Wordt nog maar sporadisch waargenomen en dan nog merendeels overtrekkende eksemplaren. 18 maart 7 eks. naar N. Zeereep, 19 maart 1 eks.

Vinkenveld, 1 mei 5 eks. naar N., 8 okt. 2 eks. naar Z. Witteveld, 15 okt.

1 eks. Zeereep, 12 nov. 2 eks. Zeereep.

209. HOUTDUIF.

Zeer algemene broedvogel, weinig trekwaarnemingen. 18 maart 20 eks. naar N. Zeereep.

210. TORTELDUIF.

Op 1 mei de eerste eks, zowel zingend in het duin als trekkend naar N. Zeereep resp. 5 en 8 eks. , 2 mei ongeveer 30 eks. in de A. W. duinen , 10 mei 112 zingende eks. in de A. W. duinen.

211. TURKSE TORTEL.

10 mei 4 eks. Langeveld, 8 okt. 65 eks. naar Z. en 7 eks. naar N. Zeereep.

212. KOEKOEK.

Op 9 mei het eerst eks. roepend op het middenveld. 14 mei 1 eks. roepend op de Renbaan.

219. STEENUIL.

Buiten de broedvogels geen waarnemingen. (zie roofvogelverslag.)

220. BOSUIL.

Buiten de broedvogels geen waarnemingen. (zie roofvogelverslag.)

221. RANSUIL.

11 febr. 6 eks. op roestplaats Museumduin. Overige waarnemingen betreffen allen de broedvogels. (zie roofvogelverslag.)

222. VELDUIL.

15 febr. 1 eks. v. Limburg Stirumkanaal, 8 okt. 1 eks. hoog naar Z,
22 nov. 1 eks. Engelse berg.

224. GIERZWALUW.

3 mei 1 eks. Zeeveld, 4 mei 2 eks. naar N. Zeereep, 5 mei 2 x 2 eks. 1e inf. geb., 24 en 25 mei resp. 50 en 150 eks. fouragerend boven het Paradijsveld, 3 juni 210 eks. idem.

226. IJSVOGEL.

Winterwaarnemingen: van 8 jan t/m 3 febr. regelmatig 1 eks., en 19 dec. 1 eks. langs de Oranjekom. Op 3 febr. 2 eks. bij Knooppunt., 4 en 12 febr. resp. 1 eks. Barnaartkanaal en 1 eks. Verlengde Oosterkanaal. Op 27 en 28 sept. weer aanwezig in de Oranjekom.

232. GROENE SPECHT.

Broedvogel van de binnenduinbossen, geen trekwaarnemingen.

234. GROTE BONTE SPECHT.

Als Groene specht, trek op 7 en 8 okt. resp. 4 en 1 eks. naar Z. langs de Zeereep.

236. KLEINE BONTE SPECHT.

Broedvogel in klein aantal, zwerft s'winters door het gehele duin. Op 3 sept. 1 vangst (♂ 1 kj.) in 1e inf. geb.

238. DRAAIHALS.

3 sept. 1 eks. gehoord Zeereep, 16 sept. 2 eks. in 1e inf. geb.

241. KUIFLEEUWERIK.

Een enkel broedpaar in de uiterste Zeëduinen. Op 17, 18 en 19 maart resp. 6, 5 en 11 eks, op 14, 15 en 29 okt. resp. 1, 4 en 11 eks. aanwezig in de Zeereep.

242. BOOMLEEUWERIK.

10 febr. trek van enige eks. naar N. Tilanuspad, 14 maart 1 eks. zingend v. Limburg Stirumkanaal, 29 maart tot 9 april 1 eks. aan de Zeereep, trek naar Z. op 1, 7 en 8 okt. resp. 4, 8 en 14 eks., tevens op de laatste 2 data's resp. 2 en 4 eks. aanwezig Zeereep. Op 29 okt. 8 eks. naar Z. Zeereep, 9 dec 6 eks. in duin aanwezig. Vangsten op 19 en 31 okt. en 18 nov. resp. 1, 3 en 5 eksemplaren.

243. VELDLEEUWERIK.

Algemene broedvogel van het gehele duin. Op 31 jan. sneeuwtrek van 40 eks. naar Z. Renbaan, Vanaf 5 febr. sterke terugtrek, vaak de gehele dag. Ook in maart nog terugtrek, zoals op 18 en 19 maart resp. 81 en 24 eks. over de Zeereep. 7, 8, 28 en 29 okt. resp. 206, 55, 336 en 218 eks. naar Z. over de Zeereep. 30 okt. sterke trek naar Z. in grote troepen, 41 vangsten.

244. STRANDLEEUWERIK.

8 okt. 1 eks. naar ZO. G 4 poelen, 29 okt. 7 eks. naar ZW. Zeereep, 31 okt. 1 eks. naar Z. Vinkenbaan, 14 nov. 4 eks. naar Z. strandpaal 71 en 26 nov. 2 eks. naar N. Renbaan.

245. BOERENZWALUW.

17 maart de eerste 2 eks. naar N. Zeereep, 1 mei 25 eks. naar N. en 35 eks. naar Z. en 4 mei 16 eks. naar N. Zeereep. 20 mei van 5.45 - 6.45 uur 97 eks. naar N. over de Zeereep. 3 juni 60 eks. fouragerend boven het Paradijsveld. 18 sept. 50 eks. fouragerend boven Zeereep, 8 en 14 okt. resp. 2 eks. naar Z. en 2 eks. boven Witteveld.

247. HUISZWALUW.

20 april 2 eks. Oranjekom, 20 mei van 5.45 tot 6.45 uur 28 eks. naar N. Zeereep. In mei en juni variërend van 20 tot 75 eks. fouragerend boven

Paradijsveld. Hierna weer op 12 sept. 70 eks. boven 1e inf.geb., 16 sept. 203 eks. in 4 troepen naar Z. en 1 vangst 1e inf.geb. Op 7 okt. nog 1 eks. boven Witteveld.

248. CEVERZWALUW.

30 april 2 eks. naar N., 4 en 7 mei resp. 3 eks. naar N. Zeereep en 2 eks. naar N. bij G 9. 20 mei van 5.45 tot 6.45 uur 44 eks. naar N Zeereep, 12 sept. 10 eks. 1e inf.geb.

249. GROTE PIEPER.

Slechts één waarneming op 1 okt. 1 eks. naar Z. Zeereep.

251. BOOMPIEPER.

9 april meerdere eks. zingend, 12 april 2 eks. naar N. Middenveld, 1 mei 21 eks. aanwezig en 4 mei 4 eks. naar N. Zeereep. 7, 8 en 14 okt. trek naar Z. over Zeeveld en Zeereep resp. 18, 9 en 1 eks.

253. GRASPIEPER.

Overwinterd in klein aantal. 8 maart gehele dag trek in kleine troepjes en enkelingen naar NO. 17 maart 115 eks in Zeereep aanwezig. In maart, april en mei nog trekkend naar N. over de Zeereep van 6 - 74 eks. 17 sept. 210 eks aanwezig in de zeereep, 1 okt. tussen 8.00 en 9.45 uur 515 eks. naar Z. Zeereep., 7 okt. + 3000 naar Z. Duin en Zeereep, 8, 28 en 29 okt. resp. 530, 84 en 118 eks. naar Z over de Zeereep

254. ROODKEELPIEPER.

30 sept. 1 eks. Vinkenbaan tussen graspiepers. Rietgorsachtig psièè, psièè pschièè, nasaal doch scherp roepje.

255. CEVERPIEPER.

5 -10 eks. overwinteren, voorjaars trek op 18 en 19 maart en 4 mei, resp. 3, 6 en 1 eks. alle naar N. over de Zeereep. Op 7 sept. is het eerste eks. weer aanwezig in het duin, tot eind okt. oplopend tot + 30 aanwezige eks.. Trek naar Z. op 24 sept. 6 eks. over het 1e inf.geb., 1, 7, 8 en 14 okt. resp. 14, 51, 16 en 4 eks. over de Zeereep. 8 okt. 1 vangst. In nov. en dec. is het winter aantal weer aanwezig.

255 A. WATERPIEPER.

Cok deze soort overwinterd, + 10 eks. verblijven t/m 24 febr. in het terrein. Hierna weer op 23 sept. 1 eks. (vrij vroeg). In okt. 4 waarnemingen van 1 - 2 eks. In nov. en dec. weer de 4 - 7 overwinteraars.

17 jan. 3 eks. Westerkanaal, 31 jan. 1 eks. v. Lennepkan. en 1 eks. Nieuw-
kanaal, 1 febr. 2 eks. Westerkanaal, 3 febr. 3 eks. poel 1e inf.geb., 24 febr.
1 eks. 1e inf.geb., 23 sept. 1 eks. Kromme Schusterkanaal, 7 okt. 1 eks.
Kromme Schusterkanaal, 14 okt. 1 eks. Barnaartkanaal en 1 eks. G 37, 15 okt.
1 eks. G 33, 30 okt. 1 eks. Vinkenbaan, 19 nov. 2 eks. Vinkenbaan, 22 nov.
1 eks. G 14, 27 dec. 1 eks. G 37, 31 dec. 3 eks. 1e inf.geb.

255 B. OEVER- / WATERPIEPER.

15 jan. 1 eks. Barnaartkanaal, 26 sept. 7 eks. naar Z. Vinkenbaan, 3 nov.
2 a 3 eks. rondvliegend bij de Vinkenbaan, 9 dec. 1 eks. in de A.W. duinen.

256. WITTE KWIKSTAART.

Trek op 17, 18 en 19 maart en 4 mei, resp. 3 eks. naar Z. en 7, 5 en 1 eks.
naar N. over de Zeereep. Vanaf 19 maart zijn de broedvogels terug. In sept.
neemt het aantal toe, zoals op 3 sept. 50 eks. in het 1e inf.geb., trek naar
Z. op 1, 7 en 9 okt. resp. 33, 21 en 53 eks. over de Zeereep, 14 en 15 okt.
3 eks. verblijvend aldaar.

256. A. ROUWKWIKSTAART.

Slechts één waarneming op 7 mei 1 eks. Nieuwkanaal.

257. GROTE GELE KWIKSTAART.

18 maart 1 eks. naar N. Zeereep, 21 sept. 1 eks. naar N. G 14. Van 29 sept.
t/m 15 okt. 4 waarnemingen van 1 tot 2 verblijvende eks. in 1e inf.geb.,
29 okt. 1 eks. naar Z. Zeereep.

258. GELE KWIKSTAART.

Van 11 april t/m 3 juni trek in N. richting, 8 waarnemingen van 1 - 5 eks.
7 mei 2 verblijvende eks. in 2e inf.geb., 12 aug. 1 eks. verblijvend in 1e
inf.geb. oplopend tot 8 verblijvende eks in het gebied op 25 sept., 7 okt.
1 eks. naar Z. Zeereep.

258 A. ENGELSE GELE KWIKSTAART.

4 mei 1 eks. naar N. Zeereep, 7 mei 3 eks. bij Eendenmeer en 1 eks. in
3e inf.geb., 20 mei 1 ♂ in 3e inf.geb.

259. KLAPEKSTER.

31 jan. 1 eks. Oosterkanaal, 4 febr. 1 eks. Renbaan, 29 sept. 1 eks. Linden-
bergweg, 7 okt 1 eks. Witteveld, 14 en 16 okt. 1 eks. Lindenbergweg, 27 okt.
en 26 nov. 1 eks. Korte Sprenkel.

261. ROODKOPKLAUWIER.

1 mei 1 eks. langs het Kromme Schusterkanaal bij D 19.

265. WINTERKONING.

Broedvogel in het gehele duingebied.

266. HEGGEMUS.

Broedvogel in het gehele duin. In sept. en okt. doortrek naar Z., vooral in de infiltratie gebieden.

267. GROTE LIJSTER.

Broedvogel in het binnenduin. 21 febr. 9 eks. naar Z. Tiemenstort, 17 sept. 35 eks. aanwezig in het duin, 7 okt. 31 eks. naar Z. en 10 eks. fouragerend in het duin, 29 okt. 1 eks. naar Z. over de Zeereep, 9 dec. 2 eks. naar Z. over Vinkenveld.

268. KRAMSVOGEL.

15 jan. 8 eks. in het duin. In april 3 waarnemingen van 1 - 2 eks., op 3 mei nog 2 eks in het terrein. Op 21 aug. één troep van 20 eks. Haasveld. In okt. neemt het aantal snel toe tot 6 à 7000 eks. fouragerend op de duindoornbessen in het gehele duin. Eén troep van 1000 - 1200 eks verblijft vanaf eind okt. t/m eind dec. in het 1e inf. geb. Op 17 dec. 430 eks. buiten het 1e inf. geb.

269. ZANGLIJSTER.

Winterwaarnemingen: 15 jan. 6 eks. in het duin. In april en mei trek naar N. over de Zeereep. Vanaf 21 sept. neemt het aantal toe. Op 12 okt enige duizenden eks. in het duin (1e inf. geb.). Hierna moet er massale nachttrek geweest zijn, nog nooit zagen wij zulke enorme aantallen. De top lag op 14 okt. een schatting van 20 à 30.000 fouragerende eks. voornamelijk in het westelijk duingebied. Op 15 okt. al afgenomen tot $\pm$ 10.000 eks. Op 28 okt. nog 540 eks. in het gebied.

270. KOPERWIEK.

15 jan. 30 eks. in duin, 17 jan. vorsttrek, tientallen naar Z. Costerkanaal, 31 jan. enige honderden aanwezig langs Beukenlaan. Op 12 april nog 2 eks. in het Middenveld, 17 sept. het eerste eks. naar Z. trekkend over 1e inf. geb., 27 sept. één troep van 40 eks. naar Z. Witteveld.

Het zelfde beeld als bij de Zanglijster, op 12 okt. duizenden eks. aanwezig in 1e inf. geb., totaal in duin $\pm$ 25.000 eks. Cp 14 en 15 okt. is het aantal opgelopen tot 30 à 40.000 eks. Dit betekend dat er toen tezamen met de Zanglijsters 50 à 70.000 lijsters fouragerende in het duingebied aanwezig waren, een nog nooit door ons waargenomen gebeuren. Op 28 okt. is het aantal gedaald tot 900 eks.

274. BEFLIJSTER.

Van 11 t/m 29 april. 7 waarnemingen van 1 tot 5 eks. voornamelijk in $\varnothing$ kleeed., 3 mei 1 eks. Costerkanaal, 1 juni 1 σ bij D 19, 30 sept. 2 eks. in 1e inf.geb. Van 1 t/m 14 okt. 5 waarnemingen van 1 tot 4 eks. alle in het westelijk duin.

275. MEREL.

Algemene broedvogel, 28 okt. trekken 80 eks. over de Zeereep naar Z.

279. TAPUIT.

31 maart $\pm$ 10 eks. fourageren in de Zeeveldjes, 2 mei 18 eks. Zeereep, 3 mei honderden eks. in het gehele duin. Op 3 sept. $\pm$ 40 eks. Zeeveldjes. Van 17 sept. t/m 14 okt. 5 waarn. van 1 - 3 eks. in de westelijke duinen.

281. ROODBORSTTAPUIT.

14 en 17 maart 3 eks. Zeereep, 19 maart 1 σ Brederodepad, 2 april 16 eks. aanwezig in de Zeereep, 17 sept. 7 eks. in de Zeereep, 14 en 28 okt en 27 dec. resp. 2 eks., 1 σ en 1 σ in de Zeereep.

282. PAAPJE.

Cp 9 april is het eerste eks. (1 $\varnothing$) weer aanwezig G 7, 12 april 3 eks. D 20, 3 en 17 sept. resp. 10 en 24 eks. Zeeveldjes, 8, 9, 10 en 14 okt. 1 eks. in de Zeereep en Vinkenbaan.

283. GEKRAAGDE ROODSTAART.

Vanaf 9 april (2 $\sigma\sigma$) weer aanwezig in het duin.
Cp 7 okt. nog één $\varnothing$ in het 3e inf.geb.

284. ZWARTE ROODSTAART.

9 april 1 σ , 17 sept. 1 σ , 7 okt. 2 $\sigma\sigma$, alle in de Zeereep, op 30 okt. 1 eks. in het hout van de Vinkenbaan.

286. NACHTEGAAL.

Op 11 april is het eerste zingende eks. weer aanwezig, 12 april 2 eks. zingend Kamperfoeliebos, 13 april 2 eks. zingend Panneland.

288. BLAUWBORST. (Spec.)

16 sept. 1 eks. Vinkenbaan, 17 sept. 1 vangst 1e inf.geb. ($\varnothing$ 1e kj)

289. ROODBORST.

Trek op 2 april 11 eks. , en op 7 okt. 11 eks. Zeereep.

291. SPRINKHAANRIETZANGER.

De eerste eks. kwamen terug op 9 april 1 eks. Renbaan en 1 eks. Eendenvlak,

13 april 4 zingende eks. in het duin, 20 april 3 eks. zingend Middenveld en 10 eks. zingend le inf. geb.

295. SNOR.

Op 6 mei 1 eks. zingend in de Vinkenbaan drain.

296. GROTE KAREKIET.

25 juni 1 ♂ zingend op de Vinkenbaan.

297. KLEINE KAREKIET.

5 juni 1 broedgeval Zwarteveldekanaal, op 6, 13, 18 en 26 aug, resp. 20, 8, 7 en 15 vangsten in le inf. geb. Op 6 sept. 1 eks. gevangen met Zweedse ring, Riksmuseum Stockholm 1646096.

298. BCSRIETZANGER.

4 juni 1 eks. zingend Renbaan, 9 juni 1 ♂ zingend G 14 poelen, 11 juni 1 eks. zingend G 16 drain.

300. RIETZANGER.

Op 1 mei het eerste zingende eks. G 17.

302. SPOTVOGEL.

20 mei 1 eks. zingend Knooppunt, 1 juni 1 eks. zingend Vogelenveld.

304. ZWARTKOP.

Op 12 april het eerst eks. zingend bij de Oase, 7 en 15 okt. resp. 2 eks en 1 ♀ in de Zeereep, 12 nov. 1 ♂ Rozenwaterveld.

306. TUINFLUITER.

Op 7 mei de eerst (5 eks.) zingende eks., 17 sept. 1 eks. Zeereep, 12 okt. 1 vangst le inf. geb.

307. GRASMUS.

Het eerste zingende eks. op 4 mei bij v. d. Vlietkanaal, 5 mei overal zingend in het duin, 17 sept. 2 eks. Zeereep.

308. BRAAMSLUIPER.

Op 21 april het eerste zingende eks. op het Eendenvlak, 26 april 2 eks. Vogelenveld, in mei overal zingende doortrekkers, vooral in de westelijke duinen, 17 sept. 1 eks. Zeereep.

311. FITIS.

9 april 126 eks. zingend in het duin, 7 en 8 okt. telkens 1 eks. in de Zeereep.

313. TJIFTJAF.

22 maart het eerste eks. zingend langs het Noordoosterkanaal, 7 en 14 okt. 1 eks. Zeereep, 16 okt. 4 vangsten le inf.geb., 1 nov. 1 eks. Vinkenbaan.

314. FLUITER.

Vanaf 7 mei is het zingende ♂ van het broedpaar bij de ingang "Panneland" aanwezig. Op 10, 14 en 22 mei werden zingende doortrekkers gehoord, alle in het binnenduin.

319. GOUDHAANTJE.

17 maart 2 doortrekkers in de Zeereep. Vanaf 17 sept. weer terugtrek zoals: 21 eks. Zeereep, 6 okt. 20 eks. Stekkenveld, 7, 8 en 11 okt. resp. 45, 80 en 25 eks. in de Zeereep, 12, 13 en 17 okt. resp. 6, 7 en 12 vangsten. Tientallen eks. overwinteren.

320. VUURGOUDHAANTJE.

Op 20 sept. 1 vangst in le inf.geb., 25 sept. 7 eks.; Werd in okt. met flinke aantallen waargenomen, zoals op 7, 8, 14, 15 en 28 okt. resp. 37, 4, 19, 11 en 3 eks. in het duingebied, 12 nov. 1 eks. bij Schuil en Rust en 27 dec. 1 eks. bij dennen G 1.

321. GRAUWE VLIEGENVANGER.

10 mei 1 eks. Vinkenveld, geen verdere trekwaarnemingen.

322. BONTE VLIEGENVANGER.

1 mei 1 eks. Zeereep en 1 ♂ in 3e inf. geb., 17 sept. 1 eks. Zeereep en 1 vangst le inf.geb., 21 sept. 1 eks. Zeereep, 23 sept. 5 eks. in het duin aanwezig.

325. KOOLMEES.

Gehele jaar aanwezig. Trek op 17 sept. 15 eks. aanwezig in de Zeereep en 7, 8, en 29 okt. resp. 16, 36 en 5 eks. naar Z. trekkend over de Zeereep.

326. PIMPELMEES.

Gehele jaar aanwezig, 1 okt. 63 eks. naar Z. tussen 8.00 en 9.45 uur en 7, 8 en 29 okt. resp. 27, 75 en 8 eks. naar Z. over de Zeereep.

328. ZWARTE MEES.

23 en 24 sept. 1 eks. in de Zeereep aanwezig, hierna volgde een invasie. 1 okt. 50 eks. naar Z. tussen 8.00 en 9.45 uur Zeereep, 6 okt. 10 eks. in aanplant Witteveld, 7 en 8 okt. resp. 17 en 21 eks. naar Z. Zeereep, 17 okt. 1 vangst le inf.geb., 29 okt. 4 eks. Zeereep, 19 nov. 10 eks. Natuurpad.

329. KUIFMEEES.

Gehele jaar aanwezig. De broedvogels zwerven na de broedtijd door het gehele duin in troepjes van 4 - 10 eks., veelal gemengd met andere mezen.

330. GLANSKOP.

Gehele jaar aanwezig. Buiten de broedvogels geen waarnemingen.

331. MATKOP.

12 nov. 1 eks. Rozenwaterveld / Zandvoortervlakje.

332. STAARTMEES.

Gehele jaar aanwezig, zwerft s' winters meestal in familieverband door het gehele duin. 21 febr. 30 eks. Tiemenstort, 15 okt. 1 eks. voor de 3e keer gevangen. (1e maal 26-10-69 toen geringd met ring no S. 301896 en op 22-8-71 voor de tweede maal gevangen).

333. BAARDMANNETJE.

Voorjaarswaarnemingen: 1 mei 2 ♂♂ en 1 ♀ Vinkenbaanpoel. In okt. begon de najaars invasie, 7 okt. 36 vangsten 1e inf. geb., 60 eks. bij G 4 poelen naar N. en nog 30 eks. aanwezig en 20 eks. Eendenmeer, 8 okt. 9 vangsten 1e inf. geb., 8 en 12 eks. overvliegend Vinkenbaan, 151 eks. naar Z. Zeereep en 42 eks. verblijvend in 1e inf. geb., 14, 25 en 27 okt. en 22 nov. resp. 31, 8 en 10 eks. naar ZO., en 15 en 3 eks. verblijvend in 1e inf. geb. Vangsten op 13, 16 en 21 okt. resp. 9, 1 en 2 eks. 1e inf. geb.

335. BOOMKLEVER

Gehele jaar aanwezig, geen trekwaarnemingen.

336. KORTSNAVELBOOMKRUIPER.

De invasie van deze zeldzame vogelsoort was ook merkbaar in ons onderzoekgebied. Het was tevens de eerste waarneming van deze soort. 29 okt. 1 eks. ingang Zandvoortselaan, 6 nov. 1 eks. gehoord bij P. E. N. gebouw Zandvoortselaan, 12 nov. 1 eks. ingang Zandvoorstelaan en 1 eks. Schuil en Rust, 14 nov. 1 eks. (duidelijk opvallend geluid "sriiiee", spierwit van onderen, warme kaneelbruine stuit en brede opvallende oogstreep). 9 dec. 4 eks. Schuil en Rust, 27 dec. 3 eks. Schuil en Rust en 1 ♂ Kamperfoeliebos en 1 eks. ingang Zandvoortselaan.

337. BOCMKRUIPER.

Ook van de Boomkruiper werden grotere aantallen gezien dan voorheen.

Op 28 okt. 31 eks., 12 nov. 41 eks., 9 en 27 dec. resp. 38 en 21 eks. in troepjes door het duin zwerfend.

338. GRAUWE GORS.

Deze soort werd voor het eerst met zekerheid vastgesteld op 25 mei
1 eks. zingend ten Z. van G 12.

339. GEELGORS.

Voormalige broedvogel van A. W. duinen, nu alleen nog broedvogel in enige
paren op de bollenvelden net ten oosten van het duin. Winterwaarnemingen:
18 jan. 9 eks. Oosterkanaal, 12 maart 1 eks. Museumduin, 14 maart 11 eks.
slaaptrek v. Limburg Stirumkanaal. Trek op 19 maart 1 eks. naar N. Zee-
reep. In okt. en nov. weer enige terugtrek, 19 okt. 3 eks. bij de Vinkenbaan,
29 okt. 2 eks. naar Z.W. Zeereep. Vangsten op: 8, 19 en 25 okt. resp. 1 ♀,
3 en 5 eks. en op 18, 19 en 22 nov. resp. 2, 1 en 1 eks. alle op de Vinken-
baan. Winterwaarnemingen: 26 nov. 3 à 4 eks. Schuil en Rust en 5 dec. 2 eks.
langs het Noordoosterkanaal.

346. CRTOLAAN.

30 aug. 1 ♂, vangst in 1e inf. geb.

351. RIETGORS.

Winterwaarneming op 5 febr. 1 eks. overvliegend Westerkanaal. Trek op
17 en 18 maart resp. 2 eks. aanwezig en 3 eks. naar N. Zeereep. Trek naar
Z. op 17 sept. 24 eks., 7 en 8 okt. resp. 68 en 81 eks. over de Zeereep, 30
okt. flinke trek in troepjes van 3 - 5 eks. naar Z over het 1e inf. geb.

352. IJSGORS.

23 sept. 1 eks. naar Z. Paradijsveld, 1 okt. 1 eks. naar Z. Zeereep, 11 okt.
1 eks. rondyliegend Vinkenbaan, 29 okt. 1 eks. naar Z.W. Zeereep.

354. SNEEUWGORS.

10 jan. 1 eks. naar Z.O. Oosterkanaal, 18 maart 3 eks. naar N. Zeereep,
2 april 1 ♂ eks. Haasveld, 15 sept. 1 eks. D 19 (vroeg!) 14 en 29 okt. resp.
1 ♂ eks. v. Lennepkanaal en 2 eks. naar Z. Zeereep, 7 nov. 1 ♂ eks. langs
Barnaartkanaal. Vangsten op: 15 en 18 nov. resp. 1 en 1 eks. op de Vinkenbaan.

357. GROENLING.

Gehele jaar aanwezig. In de winter in troepjes zwervend door het duin. Trek
naar N. op 17, 18 en 19 maart en 4 mei resp. 1, 6, 2 en 2 eks over de
Zeereep. 25 maart 90 eks. op slaapplek bij Schuil en Rust. Trek naar Z.
op 17 sept. en 7, 8, 28 en 29 okt. resp. 32, 18, 28, 6 en 12 eks. over de
Zeereep.

358. PUTTER.

Winterwaarnemingen: 17 jan, 5 febr en 19 maart resp. 5 eks. v. Stirumkanaal, 8 eks. Oase en 5 eks. Vinkenveld. 16 april 72 eks. in één groep Vinkenveld / Beukenhelling, 10 mei 1 eks. naar N. 3e inf. geb., 15 sept. 70 eks. afnemend tot 25 eks op 13 okt. langs Verlengde Oosterkanaal, 23 sept. 12 eks. Zeereep, 30 sept. 80 eks. op distels Noord Oosterkanaal. Trek op 7, 8, 14 en 29 okt. resp. 9, 15 en 3 eks. naar Z. en 2 eks. naar N. over Zeereep. Herfst en winterwaarnemingen: 25 okt., 12 nov. en 27 dec. resp. 4, 2 en 2 eks. in de Westelijke duinen.

359. SIJS.

In de wintermaanden regelmatig waargenomen in troepjes van 20 - 40 eks. zowel in de Zeereep als in de binnen duinen. 13 en 16 april resp. 17 en 14 eks. aanwezig, laat was de waarneming van 1 overvliegend eks. op 1 juni over het Oosterveld.

360. KNEU.

Winterwaarnemingen: 6 febr. en 4 maart resp. 12 en 15 eks. omgeving van de Vlaaye. Trek naar N. op 18 en 19 maart resp. 4 en 2 eks. over de Zeereep, 2 april 52 eks. Renbaan en 17 sept. 170 eks. Zeereep. Trek naar Z. 1, 7, 8, 28 en 29 okt. resp. 155, 208, 169, 15 en 35 eks. over de Zeereep.

361. FRATER.

In de wintermaanden 4 waarnemingen van 1, 9, 13 en 20 eks. fouragerend. 1 mei 2 eks. naar Z. Zeereep. Trek naar Z. van 15 t/m 31 okt. 10 waarnemingen van 1 - 126 eks. waarvan 63 vangsten; in nov. 10 waarnemingen van 1 - 44 eks. waarvan 61 vangsten.

362. BARMSIJS. (Spec.)

Van de Barmsijs beleefden we dit jaar weer eens een flinke invasie, de meeste niet gedetermineerde eks. zullen wel betrekking hebben op de Grote Barmsijs. 17 en 23 sept. resp. 1 en 20 eks. naar Z. Zeereep, 7 okt. 7 eks. naar Z. Zeereep en 20 in duin aanwezig. Van 8 t/m 31 okt. 6 waarnemingen van 1 - 30 eks. waarvan 4 vangsten. Van 1 t/m 27 nov. 8 waarnemingen van 1 - 41 eks. waarvan 8 vangsten. Van 3 t/m 17 dec. 4 waarnemingen van 15 - 120 eks.

362 A. KLEINE BARMSIJS.

Toenemende broedvogel. Vangsten op 11, 26, 28 en 31 okt. en 6 nov. resp. 1, 2, 1, 1 en 7 eks. Op 26 nov. 25 eks. bij Schuil en Rust.

362 B. GROTE BARMSIJS.

Het was vooral deze Barmsijs die het meest opviel tijdens de invasie van dit jaar. 27 okt. en 26 nov. resp. 2 eks. op de Vinkenbaan en $\pm$ 25 eks. bij Schuil en Rust. Vangsten op: 12, 17, 19, 26, 27 en 31 okt. resp. 2, 7, 1, 8, 1 en 3 eks., op 1, 3, 9, 18, 19, 23, 25 en 26 nov. resp. 4, 2, 26, 4, 7, 8 en 10 eks. en op 17 dec. 9 eks.

363. WITSTUIT BARMSIJS.

Op 22 nov. 1 vangst Vinkenbaan.

365. GOUDVINK.

9 jan. 2 eks. Verdeelvijver en 8 eks. Vinkenveld, 19 maart 1 paar bij Sprengel, 25 maart 5 $\sigma\sigma$ en 2 $\phi\phi$ Schuil en Rust, 17 april 1 paar Kamperfoeliebos. Van 12 nov. t/m 17 dec. in wisselend aantal aanwezig bij Schuil en Rust, met als max. $\pm$ 10 eks. waarvan 5 eks. werden gevangen op 26 nov.

368. KRUISBEK.

15 juli groepjes van 2, 3, 5 en 8 eks. langs het Noordoosterkanaal. Trek op 3, 7 en 29 okt. resp. 1, 2 en 4 eks. over Zeereep en 1e inf. geb. Fouragerend in het terrein op 23 okt. 5 eks langs Knooppunt, 19, 22, en 27 nov. en 5 dec. resp. 2, 5, 3 en 11 eks. omgeving Noordoosterkanaal en 27 dec. 4 eks langs Barnaartkanaal.

371. VINK.

Gehele jaar aanwezig. 15 jan. 40 eks. Vinkenveld. 17, 18 en 19 maart enige eks. naar N. over de Zeereep, resp. 1, 2 en 4 eks. Trek naar Z. vanaf 17 sept. Goede trekdagen waren 1, 7, 8, 9, 25, 26, 29 en 30 okt. met als max. 9500 eks. op 7 okt. over Zeereep en duin. 13 okt. 1 vangst met ring Helgoland 9 E 20374.

372. KEEP.

13 en 18 maart resp. 1 en 1 eks. naar N. Zeereep, 19 april 1 σ in zomerkl. bij D 17. Op 25, 26 en 30 okt. sterke trek naar Z. gemengd met vinken in troepen van max. 40 eks.

373. HUISMUS.

Gehele jaar aanwezig, vooral bij de fazanten voerplaatsen.

374. RINGMUS.

Gehele jaar aanwezig, broed in toenemend aantal. 18 en 19 maart resp. 4 en 2 eks. naar N. Zeereep, 1 okt. 195 eks. naar Z. tussen 8.00 en 9.45 uur Zeereep. Op 7, 8 en 29 okt. resp. 49, 16 en 80 eks. naar Z. over Zeereep.

377. SPREEUW.

Gehele jaar aanwezig. Trek uit zee naar NO. op 28 febr. en 17 maart resp. enige troepjes van 15 - 30 eks. en 80 eks. 18 maart 2350 eks. naar N. en 600 eks. naar Z. Zeereep, 28 sept. één troep van 2000 eks. fouragerend in le inf. geb., deze troep groeit snel aan tot $\pm$ 10.000 eks. op 6 okt., 1 okt. 525 eks. naar Z. tussen 8.00 en 9.45 uur Zeereep, 6 okt. 7000 eks. fouragerend bij van Limburg Stirumkanaal, 7 okt. $\pm$ 900 eks. naar Z. Zeereep. Op 14 okt zijn $\pm$ 20.000 eks. totaal aanwezig in de A.W. duinen. 26 okt. zeer sterke trek naar ZZW. van vele duizenden eks. in troepen van 100 - 400 eks., 28 okt. 36.850 eks. naar Z. over de Zeereep en de duinen. 29 okt. 2800 eks. naar Z. Zeereep, 9 en 17 nov. Sterke trek van duizenden eks. naar Z. in troepjes van 30 - 80 eks. 27 dec. 100 eks. naar Z. Zeereep

379. WIELEWAAL.

10 mei 2 eks. Middenveld, 20 mei 1 σ zingend bij Monument.

381 A. ZWARTE KRAAI.

7 en 25 okt. resp. 2 en 2 eks. overtrekkend naar Z. Zeereep

381 B. BONTE KRAAI.

Overwinterd met vele honderden eks. Op 15 jan. 200 eks. in het duin.

Trek op:

22 febr. 40 eks. naar NO. Brederodepad, 18 en 19 maart resp.

12 en 11 eks. naar N. Zeereep. Laatste waarnemingen op 25 april en 1 mei resp. 2 en 1 eks. in de Zeereep.

De eerste eks. weer op 14 okt. 7 eks. naar Z. en $\pm$ 50 eks. in duin aanwezig.

15, 28 en 29 okt. resp. 61, 87 en 45 eks. in de Zeereep.

382. ROEK.

Van 9 jan. t/m 19 maart in het Vinkenveld aanwezig, met als max. 37 eks. op 9 en 15 jan. Vanaf 1 okt. trekkend naar Z. gezien, meestal minder dan 30 eks. Hoge aantallen op 27 en 30 okt. resp. 65 eks. in 2 groepen en 171 eks. in 6 troepen over de Vinkenbaan. Laatste waarneming op 9 nov. 29 eks. in 2 troepen naar Z. Vinkenbaan.

383. KAUW.

Gehele jaar aanwezig. In apr. tussen 800 en 1400 eks. op slaappleats Knooppunt. Van 1 okt t/m 1 nov. trekkend naar Z. gezien, hoge aantallen op 7, 26, 27 en 30 okt. resp. 84, 235 in 5 troepjes, 75 in 3 troepen en 62 in 3 troepen over de Vinkenbaan. In okt. tussen 700 en 900 eks. aanwezig in het duin

384. EKSTER.

Gchele jaar aanwezig, ondanks de zware vervolging tientallen broedparen.

386. VLAAMSE GAAI.

Gehele jaar aanwezig. Trek op 17 en 21 sept. resp. 3 en 35 eks. naar Z. Op 7 okt. begint een enorme invasie, toen 104 eks. naar Z. en 40 eks. verblijvend, 8, 11 en 14 okt. resp. 27 naar Z, 12 eks. naar NO. + 19 eks. naar Z., 81 eks. naar Z. + 65 eks. verblijvend. 15 okt. was de topdag, 351 eks trokken naar Z. en ZW., 74 eks. naar N. en 370 eks. fouragerend in het duin.
