
Broedvogelmonitoring Meijndel 2001

J.P. Oppentocht
Vogelwerkgroep Meijndel
Brasemsloot 5, 2724 EL Zoetermeer
Secretariaat werkgroep: J. Westgeest
Kennedylaan 5, 2661 JH Bergschenhoek

De Werkgroep

Het aantal actieve leden was aan het eind van het jaar 31. Dat houdt in dat het peil van 1983 en een aantal jaren daarvoor bereikt werd toen het aantal waarnemers minstens even groot was. In november vond een belangrijke mutatie in het bestuur plaats. Caroline Fonhof, die vanaf 1985 secretaris/penningmeester van de werkgroep was, dus 16 jaar lang, stelde zich niet meer herkiesbaar. Haar verdiensten voor de werkgroep zijn groot en dat werd door de voorzitter Wim Calame en namens de DHZ door Hans Lucas in hun dankwoord duidelijk naar voren gebracht. Jan Westgeest neemt het secretariaat van Caroline over. Met algemene instemming werd een bestuursuitbreiding gerealiseerd door toetreden van Petra Boshuizen en Ton Lansink. Uitbreiding werd noodzakelijk geacht o.a. om plannen voor een eigen website van de werkgroep te realiseren. Wegens drukke werkzaamheden liet Ben Jacobs weten dat 2001 voorlopig zijn laatste telseizoen is. Hij telde kavel 51 vanaf 1981, dus 21 jaar lang.

Inventarisatie

In 2001 werden 35 kavels geïnterviewd; drie meer dan in 2000. Toch vielen er ook drie kavels uit die in 2000 en eerder wel geteld werden. Het zijn de kavels 52, 55 en 65. Het niet tellen van kavel 65 was een gevolg van de mond- en klauwzeer-crisis; de teller van dat kavel kon contacten met personen uit de besmette gebieden niet uitsluiten. De kavels 52 en 55 werden niet geteld omdat prioriteit werd gegeven aan kavel 2.

Door de komst van nieuwe tellers werden de kavels 1A, 7, 46, 64, 71 en 105 weer in het programma opgenomen. De kavels 1A, 7 en 71 werden in 1999 voor het laatst geïnterviewd; de kavels 46 en 64 in 1993. Kavel 105 (Hertenkamp) is nooit eerder onderzocht. Dat dit nu wel gebeurt hangt samen met de komende herinrichting van dit gebied. De telresultaten van de kavels 7, 35, 36 en 46 zijn nog niet doorgezonden naar het Sovon, wel naar het Duinwaterbedrijf. De resultaten van 7 en 46 worden, na overleg met Sovon, met de resultaten van 2002 meegestuurd. Tabel 1 geeft aan welke waarnemers welke kavels interviewden. De telresultaten volgens de Sovon-methode (van Dijk 1996) van de 35 kavels staan in tabel 2. Er zijn 29 kavels die zowel in 2000 als in 2001 geïnterviewd zijn. Deze kavels kunnen dienen om de aantalsontwikkeling op korte termijn te volgen. Evenals in voorgaande

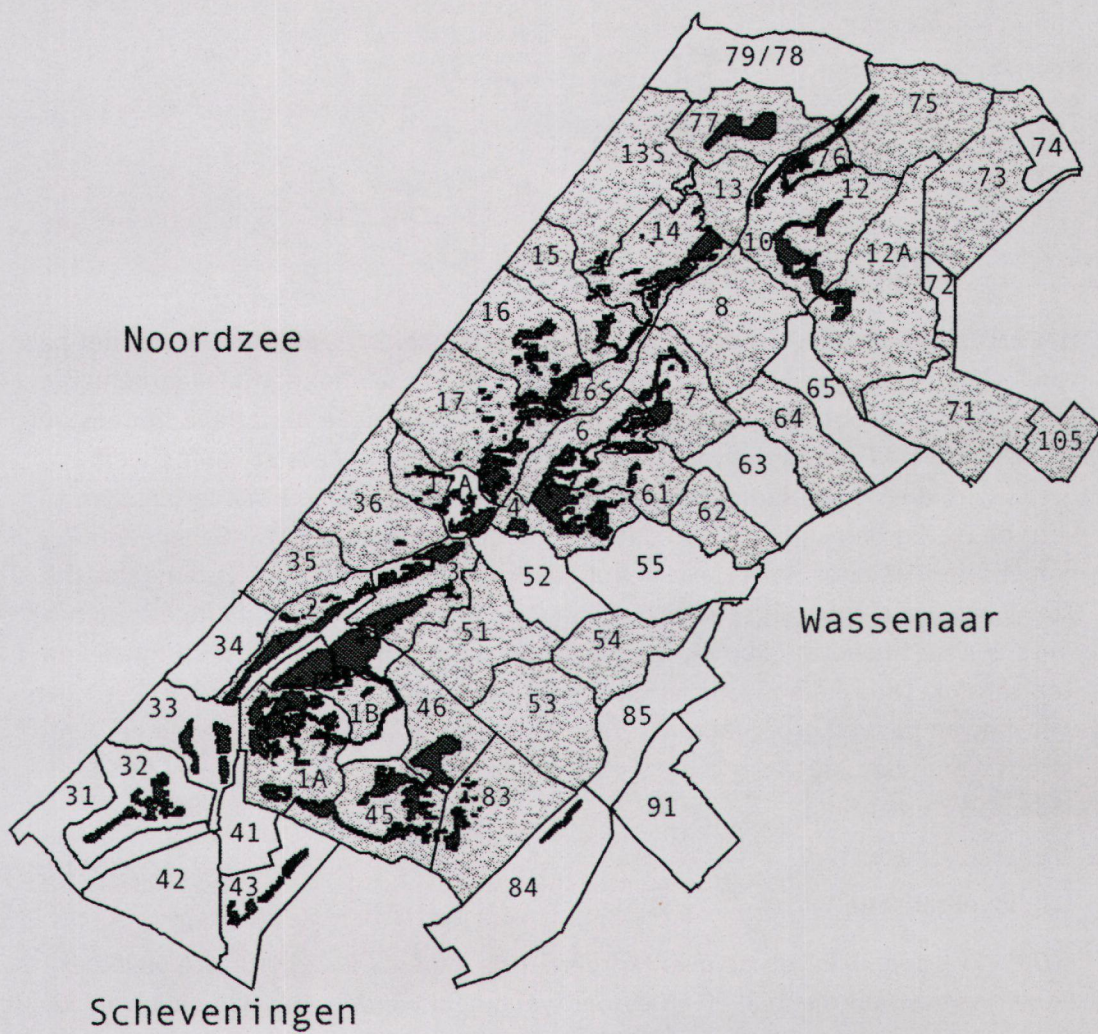


fig 1. De ligging van de geïnventariseerde kavels in 2001

de jaren geven we er de voorkeur aan om een overzicht op langere termijn te presenteren en wel vanaf 1992, een periode van 10 jaar. Het aantal steeds getelde kavels in die periode is 20. Dit overzicht staat in tabel 3 en geeft meer inzicht in trends dan een tweejarig overzicht. In fig. 1 is de ligging van de geïnventariseerde kavels opgenomen.

Tabel 1. In 2001 onderzochte 35 kavels met de waarnemers.

Kavel	Waarnemer	Kavel	Waarnemer
1A	J. Noordhuizen	35	W. Kammeijer
1B	C. Fonhof en L. van Dam	36	A. Zandstra
2	W. Kooij	45	C. Fonhof en L. van Dam
3	G. Rozeboom	46	G. Houtkamp
4/5	J.W. Hooijmans	51	B.J.M. Jacobs
6	A.H.M. Lansink	53	W. Kooij
7	J. Engelenburg	54A	W. Kooij
8	W. Calame	61	G.J.M. Witteveen
10/12/76	W. Calame	62	J. Bosland
12A	T. Verstrael en R. Cuperus	64	P. Boshuizen
13S	A.A. Dijkstra	71	P.J. Steennis
13	F.C. Hooijmans	72	A. Remeus
14	F.C. Hooijmans	73	A. Remeus
15	J.P. Oppentocht	74	A. Remeus
16+	J.P. Oppentocht	75	J.C.P. Westgeest
17A	W.S. Hooijmans	77	J.C.P. Westgeest
17B	J.P. Oppentocht	83	J.J. van As
		105	P.J. Steennis

De resultaten in 2001

Er deden zich geen grote verschillen voor met de resultaten in het voorafgaand jaar. Vergeleken met de 29 kavels die ook vorig jaar werden geteld, is het totaal aantal vastgestelde territoria nog iets gestegen van 6615 naar 6719 (stijging 1,9%). Dit met weglating van Aalscholvers en Soepeenden. De stijging gaat nu langzaam. De laatste daling werd geregistreerd in 1996 als gevolg van wintereffecten; daarvoor was er nog een daling in 1991. Deze jaarlijkse verschillen zijn berekend uit de resultaten van 27 tot 30 kavels. In tabel 3 valt dit jaar een geringe daling op t.o.v. vorig jaar; echter in deze tabel is uitgegaan van 20 kavels.

Ook dit jaar staan in tabel 2 weer enkele soorten die volgens het Sovon-BMP systeem een broedterritorium toegewezen kregen maar waarvan het zeker is dat zij niet echt in het onderzochte gebied gebroed hebben. Het gaat om de Bruine Kiekendief en de Visdief (broedcode 1, waarneming van een individu tussen de datumgrenzen). Evenals vorig jaar komt de Oeverloper tot broedcode 4 (balts), maar ook dit geeft nog weinig broedzekerheid. De achteruitgang bij Dodaars en

Fuut is niet direct alarmerend omdat het jaar daarvoor een topjaar was. De groei van de Aalscholverkolonie is nagenoeg tot stilstand gekomen, deze was nu 3% en in de twee voorafgaande jaren 19 en 45%.

Zoals bekend is het Sovon-BMP systeem bedoeld als trendvolgingssysteem en dit heeft gevolgen voor de manier waarop men de getallen moet bezien. Bij vogels met een groot territorium moet rekening gehouden worden met dubbeltellingen, dwz dat twee of meer waarnemers een broedterritorium registreerden terwijl het in feite om steeds hetzelfde vogelpaar gaat. Voorbeelden hiervan zijn b.v. Buizerd en Havik. Tabel 2 geeft voor deze soorten resp. 9 en 4 territoria op. Deze getallen zijn niet reëel als men de vraag wil beantwoorden hoeveel paar er werkelijk in het onderzochte gebied broedt. Als men de kavels waarin de soort gemeld wordt op grond van hun ligging in elkaars nabijheid clustert dan komt men tot een aantal broedterritoria dat meer werkelijkheidsgetrouw is. Bij de clustering zou rekening gehouden kunnen worden met de fusieafstand zoals die in de Sovon handleiding opgegeven wordt; bij Havik en Buizerd is dat 1 of 2 km afhankelijk van de waarnemingsperiode. Op deze manier zou men bij deze voorbeeldsoorten uitkomen op resp. 2 en 2 à 3.

Het aantal verblijvende Canadese ganzen binnen en buiten het broedseizoen is toegenomen. Hun nesten zijn nogal in het oog lopend (net als bij Zwanen) en kunnen eenvoudig gevolgd worden. Het broedsucces lijkt vooralsnog laag of zelfs nihil. In kavel 45 werd gebroed tot 15 mei, daarna is tijdens de volgende 4 bezoeken niets meer van deze soort gezien. Uit andere kavels kwamen geen meldingen van ganzen met jongen.

In het vorig jaarverslag werd de Bergeend genoemd als een soort die binnenkort tijdens de broedtijd uit het duin gaat verdwijnen, dit op grond van het lage aantal en de slechte reproductie; al vele jaren zijn er geen kuikens gezien. Groot was dan ook de verrassing dat dit jaar wél een Bergeend met pulli gezien werd in kavel 12A. Daarna is evenwel niets meer van dit stel gezien.

Met de Koekoek lijkt het wat beter te gaan, maar de stijging van 21 naar 26 kan ook het gevolg zijn van de vermeerdering van getelde kavels. Feit is dat 's morgens vroeg geen door elkaar roepende Koekoeken gehoord werden.

De struweelvogels leveren met hun aantal het grootste deel van de vogelbevolking in Meijendel. De top 5 zijn de Fitis, de Grasmus, de Winterkoning, de Heggenmus en de Nachtegaal. De laatste twee zijn door de jaren heen het meest stabiel.

Met de komst van de Havik nam het aantal Eksters en Houtduiven af (zie grafieken in verslag 1999, HD no. 37). Eigenaardig genoeg is daarvan bij de Vlaamse Gaai niets te merken. Het aantal is hiervan juist erg stabiel. Hoe valt dat te rijmen met het feit dat Vlaamse Gaaien volgens allerlei onderzoeken ook geregeld door Haviken geslagen worden? Een verklaring kan zijn dat Eksters en Houtduiven makkelijker bejaagbaar zijn, vooral in meer open gebied. De waarnemers in het duin zullen er langzamerhand wel aan gewend zijn dat Gaaien regelmatig de roep van de Buizerd nabootsen. Dat ze ook het geluid van de Havik nabootsen is nieuw! Dit werd voor het eerst vastgesteld door A. Remeus toen hij zich niet ver van een Havikterritorium bevond. Een vorm van vocale mimicry? Dat lijkt minder waarschijnlijk dan de eerste verklaring.

Verdwenen en Verschenen

In vergelijking met verleden jaar is er geen territorium vastgesteld van Velduil, Paapje en Kruisbek. Daarentegen staan er dit jaar 5 soorten op de lijst die er verleden jaar niet waren.

De Krooneend had een territorium in kavel 4/5; eerder was dit het geval in o.a. 1998 en 1999. De soort is tegenwoordig bijna het hele jaar aanwezig met de hoogste aantallen in de winter (12 – 15 paar).

De Visdief had ook in kavel 4/5 een territorium. Ook in vorige jaren werd dit kavel in de broedtijd wel bezocht door Visdieven. Dit jaar was sprake van geregelde aanwezigheid. Vooralsnog wordt er van uit gegaan dat het gaat om voedselzoekers (zie hiervoor ook de tekst bij broedcode 14 in de handleiding).

Een Tapuit werd gemeld in kavel 71. Op 25 mei was de soort daar nog aanwezig. Hoewel doortrek niet uitgesloten is, vallen de data binnen de Sovon-norm. Echte aanwijzingen voor broeden werd niet verkregen, geen bezoek aan holen, geen paar; broedcode 1 is hier van toepassing. Bij deze soort zijn in het duin altijd twee aparte trekgolven te onderscheiden. Begin april komt de eerste golf. Tot voor enkele jaren kwamen de broedende Tapuiten in het duin uit deze eerste trek golf. Begin mei volgt een tweede golf. Zo werden op 13 mei van dit jaar bij een rondgang in de kavels 14 t/m 17 totaal 36 stuks vastgesteld. Waarschijnlijk gaat het om twee populaties, de late doortrekkers zijn mogelijk hoog noordelijke broeders, misschien zelfs Groenlandse. Deze eens zo algemene soort in het duin was in 1998 voor het laatst aanwezig met 2 territoria in resp. de kavels 71 en 75.

Een territorium van de Sijs was dit jaar in kavel 12A te vinden, voordien waren er gevallen in de kavels 52 en 72 in 1998. Ook in 1986 en in 1989 was deze soort aanwezig.

Het territorium van een Appelvink in kavel 73 is nieuw voor het duin, het is de eerste keer dat deze soort territoriumhoudend werd vastgesteld. Geregeld werd in kavel 73 een overvliegend exemplaar gezien en éénmaal werd voedseltransport waargenomen. De waarnemer geeft aan dat de locatie van het nest niet met zekerheid in DZH gebied viel vast te stellen, mogelijk werd iets verder in een tuin in Rijksdorp gebroed. Hoe dan ook, dit geval geeft aan dat de soort ook het duin als broedvogel bereikt heeft. De laatste jaren werden Appelvinken in de winter en het vroege voorjaar meer gemeld dan voorheen. De soort heeft in de vorige eeuw een grote expansie meegemaakt, maar broedgevallen in de duinstreek zijn er nog niet veel. (Avifauna, deel 2).

Tot slot nog iets over een vogel die noch het vorig jaar, noch dit jaar op de lijst voorkomt, nl. de Zwarte Specht. Tellers in de vallei hebben de soort op hun rondes niet aangetroffen, toch zijn er meldingen van deze soort in de broedperiode. Op 22 april werd een roepend mannetje in de vallei gezien en gehoord. Door sommigen wordt gesteld dat een broedgeval in de vallei zeer waarschijnlijk is.

Terreinbeheer: Veranderingen en proefnemingen in 2001 en 2002

In 2001 werd kavel 17B toegankelijker gemaakt voor het publiek d.m.v. routepaaltjes en strooiselpaden. In dit gebied en aan de rand van het aangrenzende kavel 36 zullen wat later maatregelen worden genomen om een rondgang op voetpaden mogelijk te maken (dus rondgang Libellenvallei). Na overleg met het Natuurbedrijf van DHZ werd vooralsnog afgezien van de aanleg van een pad dat aan de voet van de noordhelling door bosschages en drassige gedeelten zou lopen, deels parallel aan het Oude Slag. De Vogelwerkgroep zal er voor zorgen dat dit kavel zeker in het telprogramma gehandhaafd blijft.

In kavel 75 daalde vanaf half maart het waterpeil in de Hoofdader. Het peil zakte enkele meters tot bijna droogstand. Ook in een deel van kavel 77 was sprake van verlaagd peil. Eén en ander zal van invloed geweest zijn op enkele watervogels. Peilverlaging was nodig voor werkzaamheden die verband hielden met het regeneratieproject in Berkheide. De werkgroep was van deze gang van zaken op de hoogte. In kavel 77 werd (buiten de broedtijd) een klein deel van het dennenbos gekapt.

Hoewel dit verslag over 2001 handelt, is het toch opportuun om iets over een proefneming in 2002 te vermelden. Ten tijde van het schrijven van dit verslag in voorjaar 2002 valt iets te zeggen over de proefneming met wisselend waterpeil in pan 20 waar de kavels 16 en 17 liggen. De achtergrond van deze proef is het idee om van infiltratieplassen te komen tot duinmeertjes; dit houdt (o.a.) in dat het waterpeil al naar gelang het jaargetijde en/of weersomstandigheden aan verandering onderhevig is. Besloten is om uitgaande van het tot nu toe vaste peil de waterstand maximaal 30 cm te verhogen of anderzijds 30 cm te verlagen. Begin maart 2002 werd het peil hoger gezet. In kavel 16 had dit aan de oevers weinig effect, slechts op een plaats ter grootte van enkele m² werd nu ondiep water aangetroffen waar het anders droog is. In kavel 17 werd wat meer oevergebied nat. In de loop van april begon het water behoorlijk te dalen en begin mei kwamen hier en daar kleine stukjes zand en modderplekjes bloot. De dichtbegroeide oevers boden visueel een "stuwmeeraanzen". Duidelijk was te zien hoe hoog het water eerst stond doordat er een witgrijze band afgezet was op de drooggevallen oeverbegroeiing die grotendeels uit takken en stengels bestaat. Bij lage waterstand werd duidelijk dat de combinatie laag waterpeil en begrazing weinig gelukkig lijkt. Het vee (in dit geval paarden) kwam verder dan voorheen op enkele plekken waar nog riet aanwezig was. Op deze manier wordt de vorming van overjarig riet gehinderd, juist dat riet is van belang voor vogels. Wat ook opviel bij lage waterstand was een toename van de vertroebeling. Eenden en Zwanen veroorzaakten hier en daar wolkjes slib, maar half mei zorgden de ruim aanwezige zeer grote karpers bij het paaien voor nog veel meer troebelheid. Troebel water is ongewenst voor Dodaarzen, Futen, Geoorde Futen, Tafeleenden en Kuifeenden. Overigens is de kwaliteit van de plassen in pan 20 voor vogels de laatste jaren achteruit gegaan, waarschijnlijk door voedselconcurrentie met de karpers. Waar ondiep stromend water over een slikkerige bodem schuurt (bv. verbindingskanaal tussen plassen), ontstond aanvankelijk ook troebelheid, dit verminderde later waarschijnlijk omdat de bodem ter plaatse wat schoongeveegd was. Bij het bruggetje in kavel 17 is bij lage waterstand afsluiting van de achterliggende plassen mogelijk omdat er een vernauwing en een drempel ligt.

Thans (mei 2002) is direct effect op de vogels niet geheel te overzien. Een Koetennest kwam droog te liggen en werd verlaten, maar elders werd weer een nest gebouwd. De positie van een broedende Canadese Gans op een klein eilandje werd kwetsbaarder omdat er veel minder water om het eilandje stond. De Ganzen maakten bijna 4 broedweken vol, mogelijk zijn de eieren uitgekomen. Op afstand was te zien dat er veel los dons in en om het nest lag. De ouders en eventuele pulli waren in pan 20 niet meer te vinden. Overigens was bij hoger water een zelfde gang van zaken niet uitgesloten. Thans is niet bekend wat de effecten van lage waterstand in de infiltratieplassen zal zijn op de achterliggende kwelplassen en het plas- en drasgebied. In één van de kwelplassen broeden Geoorde Futen (Rode lijstsoort). Gepleit wordt voor het opstellen van een nauwkeurige afweging voor men verder op deze ingeslagen weg voortgaat.

— Bijzondere waarnemingen tijdens het broedseizoen (1 maart – 1 september)

Roodkeelduiker	Op 24 maart 1 ex. in kavel 1B
Kleine Zilverreiger	Overvliegend op 11 mei en 15 augustus, kavels 3 en 1B, 1 ex.
Roerdomp	Op 5 maart 1 ex. in kavel 17A
Lepelaar	Steeds overvliegend: op 1 april 2 over kv 17, op 13 mei 1 over kv 16, op 29 augustus 5 over kv 17
Krooneend	10 stuks op 4 juli in kavel 17
Kuifeend	Op 24 juni 5 paar + pulli in kavel 45
Rosse Stekelstaart	Van 20-22 augustus 1 in kavel 4/5
Brilduiker	Op 8 april nog 1 ex. in kavel 1B
Grote Zaagbek	Eén overvlieger op 28 januari
Nonnetje	Op 1 april nog 3 in kavel 15
Casarca	In kavel 7 op 1 mei 1 ex.
Kleine Rietgans	Op 13 januari 15 ex. over kavel 73
Rotgans	Trek van 24 stuks op 30 april
Brandgans	Op 21 maart 3 in kavel 6. Op 25 april ±100 over kv 75
Wilde Zwaan	Op 5 maart 5 ex. in kavel 17B
Ruigpootbuizerd	Op 28 september in kv 13B en op 30 april in kv 16. Steeds 1 ex.
Zwarte Wouw	Op 2 mei 1 over kavel 16
Bruine Kiekendief	Op 28 maart binnen 1 uur doortrek van 7 ex. over kv 17B
Blauwe Kiekendief	Idem, 2 stuks over kv 17 B en kv 4/5. Op 17 maart ook één in kv 71
Grauwe Kiekendief	Op 13 mei 1 over kavel 17
Meerkoet	Een broedende half albino exemplaar in kavel 1B
Rosse Grutto	Op 2 mei in kavel 14 (1 ex.)
Witgatje	Vanaf eind maart – eind april geregeld in kavels 14 t/m 16
Bosruiter	Op 28 juli 4 ex. in kavel 16
Groenpootruiter	Vanaf half april tot eind mei geregeld verblijvend in kavels 14 t/m 17
Kanoetstrandloper	2 ex. in kavel 14 op 2 mei
Krombekstrandloper	1 ex. in kavel 14 op 2 mei
Griel	Op 12 mei 1 ex. in kavel 13S (aanvaard door CDNA)
Kleine Mantelmeeuw	400 stuks in kavel 14 op 14 april

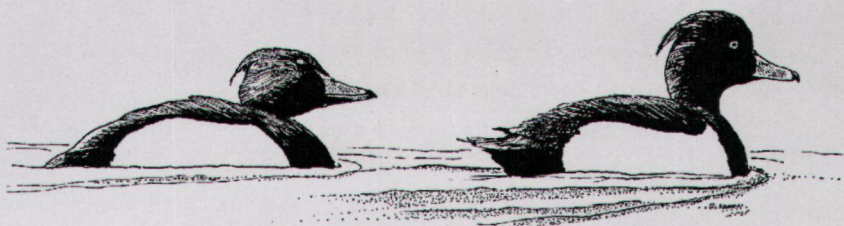
Houtduif	Op 28 maart trek noordelijk 63 ex. in groepjes van 2 – 10 en op 11 mei 210 stuks in groepjes tot 16 ex. over kavel 17B
Rouwkwikstaart	Van 8 t/m 22 april 1 paartje in kavel 14
Engelse Gele Kwikstaart	Op 2 mei en 25 mei 1 ex. in resp. kv 16 en kv 13B
Noordse Gele Kwikstaart	Op 2 mei 1 ex. in kavel 14
Paapje	Doortrek van 9 t/m 13 mei tot 5 ex. per dag in diverse kavels
Grote Karekiet	1 ex. op 20 mei in kavel 2
Vuurgoudhaantje	Op 1 april 1 ex. in kavel 16
Kneu	Op 2 augustus 90 exemplaren in kavel 14

Slot

Ook dit jaar kon de werkgroep rekenen op de steun van het Natuurbedrijf van de DZH. Verschillende malen vond overleg plaats. Jan Westgeest zorgde voor de tabellen 2 en 3 en Petra Boshuizen verwerkte de tekst op de computer. Alle betrokkenen hartelijk bedankt voor hun hulp.

Literatuur

- Bijlsma RG, Hustings F, Camphuijsen CJ 2001. Algemene en schaarse vogels van Nederland (Avifauna van Nederland 2) GMB Uitgeverij / KNNV, Haarlem/Utrecht.
- Dijk AJ van 1996. Broedvogels inventariseren in proefvlakken. (Handleiding Broedvogel Monitoring Project). Sovon Ubbergen.
- Vogelpopulatieonderzoek Meijendel, Jaarverslagen 1958-1985. Archief Vogelwerkgroep.
- Vogelwerkgroep Meijendel, Jaarverslagen 1986-2000. Vogelwerkgroep Meijendel, Bergschenhoek.



Vlinders

Adri Remeus
Smaragdhorst 324
2592 RX Den Haag

Onderstaand volgen de waarnemingen van Adri Remeus:

A. Trekvlinders

Atalanta	(Kavel 71 en 73/74) Waargenomen van 09-05-01 t/m 28-10-01. Enkele (max. 4) t/m 17-08. Daarna een piek van 18-08 t/m 14-09, met als grootste aantallen 44 op 22-08, 31 op 25-08 en 47 op 14-09. Vanaf eind september vaak gerichte zuidwaartse trek (dagmaxima t/m 4).
Distelvlinder	Slecht jaar. Van 15-08 t/m 13-10 6 keer 1 exemplaar.
Groot koolwitje	Op 23-05, 16-07 en 25-08 elk 1 exemplaar.
Gamma-uil	Mager jaar. Waargenomen van 04-07 t/m 17-10, meestal 1 tot 4 ex, m.u.v. 13 ex. op 25-08.

B. Standvlinders

Citroenvlinder	Waargenomen van 29-04-01 t/m 04-06-01 en van 25-07-01 t/m 13-10-01, maar geen grote aantallen.
Dagpauwoog	Waargenomen van 02-05-01 t/m 04-06-01 en van 22-07-01 t/m 18-08-01 (max. 4 per dag).
Kleine vos	Waargenomen van 29-04-01 t/m 24-05-01 en van 30-06-01 t/m 13-10-01. In de eerste periode max. 4, in de tweede periode in juli nog enkelingen, maar in augustus toenemend (o.a. 23 op 18-08, 64 op 22-08, 55 op 25-08 en 78 op 29-08). Daarna nog enkelingen in september. In het algemeen toename t.o.v. 2000.
Gehakelde aurelia	Waargenomen op 21-04 (1) en van 30-06 t/m 29-08. Vooral aan de binnenduinrand. Grootste aantallen: 7 op 28-07 en 12 op 29-08.
Klein koolwitje	Waargenomen van 30-04-01 t/m 26-10-01.
Klein geaderd witje	Waargenomen van 30-04-01 t/m 26-08-01 (steeds kleinere aantallen dan Klein koolwitje).
Oranjetipje	Op 11-05-01 18 in kavel 1B.
Bruin zandoogje	De talrijkste vlinder. In de vliegperiode van 23-06-01 t/m 29-08-01 langs Vlinderoute (Het Scheepje) max. 121 op 06-07, 146 op 16-07, 124 op 22-07.
Kleine vuurvlinder	Waargenomen van 02-05-01 t/m 04-06-01 en van 06-07-01 t/m 17-10-01.

Eikepage	2 x langs Het Scheepje, op 28-07 en 02-08 elk 1 ex.
Bont zandoogje	Nu gevestigd in onze duinen. Inmiddels op 5 plekken in de midden- en binnenduinen waargenomen, maar nog geen grote aantallen. Zeven waarnemingen in de periode 04-06-01 t/m 30-09-01.
Icarusblauwtje	Waargenomen van 25-05-01 t/m 17-10-01. Lijkt in aantal af te nemen.
Boomblauwtje	Op 28-07-01 1 ex.
St. Jansvlinder	De sterke stijging t/m 2000 is tot staan gekomen en in 2001 was er zelfs sprake van een afname. Waargenomen van 23-06-01 t/m 22-07-01. Niettemin op 04-07 nog 126 op het proefveld in kavel 74.
Argusvlinder	Van 23-05-01 t/m 04-06-01 max. 2 langs Het Scheepje. Van 11-08 t/m 29-08 max. 12 ex.
Kleine parelmoervlinder	Waargenomen van 02-05-01 t/m 23-05-01 en van 23-06-01 t/m 05-10-01. Op 02-11-01(!) bij een temperatuur van 9°C, 3 ex. bij elkaar opwarmend op een zonbeschenen plekje.
Heivlinder	Waargenomen (langs Het Scheepje) van 22-07-01 t/m 29-08-01, meestal ongeveer 5 ex., maar 11 op 11-08 en 12 op 17-08.
Landkaartje	Beperkt tot de binnenduinen (soms in de middenduinen) in beperkte aantallen. Alléén tweede generatie gezien: 3 op 27-07, 10 op 28-07, 1 op 29-07, 19 op 02-08, 5 op 04-08, 1 op 11-08 en 1 op 15-08.
Zwartsprietdikkopje	Waargenomen van 01-07-01 t/m 11-08-01. Langs Het Scheepje max. 27 op 16-07.
Groot dikkopje	De opbouw in vnl. De Meeuwenhoek zet nog steeds door. Waargenomen van 14-06-01 t/m 04-07-01 met max. 31 op 04-07-01.
Bruin blauwtje	Langs Het Scheepje van 04-06-01 t/m 25-08-01; max. 4 op 17-08-01 en 25-08-01. Lijkt af te nemen.
Hooibeestje	Langs Het Scheepje van 23-05-01 t/m 29-08-01; steeds 2 tot 18 ex. met grootste aantallen in augustus.

Tabel 2 blad 1

Vogelterritoria in Meijndel in 2001

Kavelnummer:	1A	1B	2	3	4/5	6	7	8	10,12, 76	12A	13S	13	14	15	16+	17A	17B	35
Aantal bezoeken:	9	10	9	7	10	11	21	10	12	10	9	10	10	10	10	10	9	10
Bijzonderheden:									+1(kort)									
Dodaars	4		1		4	4	2		5	1			7	4	2	2		
Fuut	4	3	3		2	2	2		4	1			2	1	1	2	1	
Geoorde fuut					3	1							5	1	1	1		
Aalscholver																		
Knobbelzwaan		1	1	1	1	2	1		1				1					
Grauwe gans	5	2	1		0		1						0			0		
Canadese gans	1	0	1		2	1	1						1			1		
Nijlgans	1	1	1		3	1	1		1				0			0		
Bergeend		0			1				1				1			0		
Krakeend	1	5	4		8		2		12	1	1		5		2	4	1	
Wilde eend	6	0	7	1	6	2	2		6	3	1		6		3	4	2	
Soepeend	1	0			0				1							1		
Slobeend		2	7		2		1			1			0			1		
Krooneend					1											0		
Tafeleend	5	1	11	1	27	2	2		12				5	2	1	11	1	
Kuifeend	12	12	18	1	17		3		19	5			8	2	2	8	1	
Bruine kiekendief			1**															
Havik	1						0											
Sperwer					0								0			0		
Buizerd		1			0		0	1	0	1						0		
Torenvalk	1				1								0					0
Boomvalk	1	1		1									0					
Fazant	2	1	1	2	1	1		1	3	1		0				0	2	
Waterral	1	2	1	1	0	1	0		1	1			2		1			
Waterhoen	3	2	5		1		0		2				4	1	1	2	1	
Meerkoet	19	9	26	5	30	8	6		27	3			15	4	11	14	7	
Scholekster			1								1		2					
Kleine plevier													1					
Kievit											1		2	1	2		1	
Houtsnip																		
Tureluur									0				1					
Oeverloper									1***				0					
Stormmeeuw		1			1				1		1		1		1	2	1	
Visdief					1**													
Holenduif		1											0					
Houtduif	4	4	10	7	3	8	3	7	9	4	2	2	5	1	3	4	3	
Turkse tortel								1										
Zomertortel	6	1	1	1		1		2	2				1		1	3	1	
Halsbandparkiet																		
Koekoek	2	2	1	1		1	1	2	2	2	2		1	1	1	2	1	
Bosuil							0											
Groene specht	1						1			1								
Grote bonte specht		1			1	1	1	2	2	4		1				1		
Boomleeuwerik							1	1	3	5		0	1					
Boompieper	2	1	1				1	3	4	10		1						
Graspieper								1	1		4	1	2	5	4	4	1	2
Witte kwikstaart									1				2					
Winterkoning	31	21	19	39	18	18	8	14	17	20	7	4	10	5	12	26	10	4
Heggenmus	19	10	21	22	13	8	7	17	26	24	31	4	11	14	18	23	12	6
Roodborst	5	3	6	4	4	7	6	12	8	19			1	1	1	1		1

Tabel 2 blad 2

Vogelterritoria in Meijndel in 2001

Kavelnummer:	1A	1B	2	3	4/5	6	7	8	10,12, 76	12A	13S	13	14	15	16+	17A	17B	35
Nachtegaal	16	12	19	15	14	10	6	13	14	41	22	1	7	7	14	23	9	3
Blauwborst			1						0				1		3	4	1	
Gekr. Roodstaart	1	1				3	1	4	3	15		1						
Roodborsttapuit								3	5	1	4	1		3	3	4	1	6
Tapuit													0					
Merel	17	12	11	12	8	8	5	9	13	26	2	2	3	3	4	9	4	4
Zanglijster	2	1	1	1	1	4	2	4	3	5			0			0		
Grote lijster							1	1		1								
Sprinkhaanzanger	5	1	2	3	1	1	1	4	6	2	6	0		2	1	4	2	
Rietzanger	4	2	1	4			1		1									
Bosrietzanger	1	1	2	1	3	2	1		3	1			2					
Kleine karekiet	53	29	64	51	21	36	4		18	5			23	9	10	26	13	1
Spotvogel									1									
Braamsluiper	4	4	2	6	3	2	3	6	7	2	2	0	2	3	2	6	2	
Grasmus	28	16	28	33	22	11	8	16	33	26	42	10	11	15	26	29	15	6
Tuinfluitier	12	2	4	3	3	2	1	2	4	1		1	2	1	2	4	1	
Zwartkop	11	8	5	4	7	8	3	11	9	6	1	1	2	1	1	3	2	
Tjiftjaf	27	15	12	19	13	14	7	18	13	23	1	3	5	2	4	10	2	
Fitis	57	54	44	39	43	26	16	40	39	73	26	8	15	14	22	50	16	10
Goudhaantje					0				0	1								
Grauwe vliegenv.																		
Staartmees	3	3	6	1	2	2	1	4	5	3		1	1	1	4	2	1	
Glanskop						1		3	3	7								
Kuifmees										1								
Zwarte mees																		
Pimpelmees	7	5	2	3	6	6	4	9	10	14		2	1	1	1	2		
Koolmees	11	7	6	5	10	7	4	13	14	29	5	1	4	1	2	5	1	
Boomklever																		
Boomkruiper						1		3	2	3								
Wielewaal					0	1												
Vlaamse gaai	3	2	2	2	4	2	3	3	3	4	2	1	2	1	1	3	1	
Ekster	1	1	1	3	5	3	3	5	4	2	2	1	3	1	2	4	2	2
Kauw					2				7	4			1					
Zwarte kraai	1	3	3	3	3	2	2	3	4	5	2	1	4	2	2	4	2	2
Spreeuw	1				3			1										
Huisemus																		
Vink	3	1			1	4	1	7	6	9		1	0					
Groenling																		
Putter																		
Sijs										1								
Kneu	1		3	1	0		1	3	6	2	4	1	2	7	5	8	3	2
Barmsijs							0			1								
Goudvink	4	4	2	3	3	2	3	4	5	3			1	2	2	4	1	
Appelvink																		
Rietgors	7	4	7	5	2	4	0		8		1		3	2	5	4	4	
Totaal territoria:	418	276	376	304	330	231	135	253	420	424	173	50	198	121	184	325	129	49
Aantal soorten:	50	47	47	36	47	43	45	38	59	50	25	23	48	34	40	42	36	13

Tabel 2 blad 3

Vogelterritoria in Meijndel in 2001

Kavelnummer:	36	45	46	51	53	54A	61	62	64	71	72	73	74	75	77	83	105	Totaal 2001
Aantal bezoeken:	8	10	9	8	8	8	6	7	17	12	11	11	11	16	16	9	12	366
Bijzonderheden:													aantal getelde kavels:					35
Dodaars		4	1													2	0	43
Fuut		2	1											1	1		0	33
Geoorde fuut																		12
Aalscholver		354															0	354
Knobbelzwaan		1													1			11
Grauwe gans		1	1															11
Canadese gans		1															1	10
Nijlgans		1						0					1		1		1	13
Bergeend										0								3
Krakeend		7	0										1	1	3			58
Wilde eend		5	1				0					1	4	1	2	2	3	68
Soepeend		2	1												1		1	8
Slobeend																		14
Krooneend																		1
Tafeleend		9	4											1	2	1		98
Kuifeend		35	4				0							1	1	2	0	151
Bruine kiekendief																		1
Havik										0	1			1	1			4
Sperwer												1			0			1
Buizerd		0			1	1	1	1	0	1	1			0			0	9
Torenvalk			0															2
Boomvalk			0					0				1						4
Fazant				4	4	2	1		1	2		1		3	4			37
Waterral		1														1		13
Waterhoen		1											1			1		25
Meerkoet		19	3				1						2	1	5	5	4	224
Scholekster													1				1	6
Kleine plevier																		1
Kievit													9				1	17
Houtsnip	1					1				0				1	1		0	4
Tureluur																		1
Oeverloper																	0	1
Stormmeeuw																		9
Visdief																		1
Holenduif					3	1											1	6
Houtduif	1	1		6	26	13	1	16	4	7	1	10	1	4	8	2	1	181
Turkse tortel					1													2
Zomertortel					1	1												22
Halsbandparkiet					1													1
Koekoek	1	1			1		0	0	1	1		1		1	1	1		31
Bosuil			1	1	1			1	1	1				1	1			6
Groene specht				1	3	2		0	2	1	1	1		1	1		1	17
Grote bonte specht		1	1	3	8	6	1	6	2	4	4	1		4	3	2	1	61
Boomleeuwerik			0					0	2	4		6		4				27
Boompieper		1		2	1	1		2	1	7	4	8		9	2	4		65
Graspieper	3														1			29
Witte kwikstaart																	1	4
Winterkoning	7	16	5	17	15	13	14	16	10	14	8	15	1	16	27	16	1	494
Heggenmus	9	22	4	5	8	8	6	3	13	10		33		18	15	10	1	451
Roodborst		2	4	15	21	25	11	32	8	7	10	2		6	9	2	1	234
Nachtegaal	6	9	4	8	15	11	13	3	15	12	1	28		18	11	11	1	412
Blauwborst	1															1		12

Tabel 2 blad 4

Vogelterritoria in Meijendel in 2001

Kavelnummer:	36	45	46	51	53	54A	61	62	64	71	72	73	74	75	77	83	105	Totaal 2001
Gekr. Roodstaart		1	1	4	6	7		2	5	3	2	3		7	0	3	1	74
Roodborsttapuit	6	1								6		3		3	3	1		54
Tapuit							0			1				0	0			1
Merel	3	17	4	8	27	19	7	25	10	14	2	22		19	12	6	3	350
Zanglijster	3	2		1	3	6	1	1	2	3		4		3	2	1	1	57
Grote lijster	1					1												5
Sprinkhaanzanger	3	3	2				1		1	3		6		2	1	1		64
Rietzanger																		13
Bosrietzanger		1										1		1				20
Kleine karekiet		12	3											4	14	6		402
Spotvogel										1								2
Braamsluiper		7	0	1	2	1	3		3	3		2		5	1	3		87
Grasmus	9	33	14	6	15	12	9	6	10	16	1	55	2	32	20	19	1	635
Tuinfluiter		5		2	1	2			1	1		4		2	2	2	1	68
Zwartkop		5	1	8	9	11	4	5	4	5	3	7	1	5	7	4		162
Tijftjaf	6	12	6	15	15	19	16	17	9	10	7	24		9	15	12	2	382
Fitis	9	47	20	26	22	18	18	26	29	28	7	57	1	43	30	38	2	1013
Goudhaantje					2	3				1	2	1			4			14
Grauwe vliegenv.						1												1
Staatmees		3	1	1	4	5	8	2	2	2	1	3		3	2	2		79
Glanskop				3	6	7		2		5	2	1		5	2	1		48
Kuifmees						2					1				3			7
Zwarte mees						1					1							2
Pimpelmees	3	3	3	11	17	21	2	7	6	7	5	14	1	11	8	6	3	201
Koolmees	2	5	6	13	27	30	10	25	9	8	10	17		19	14	8	1	329
Boomklever					3	3				1								7
Boomkruiper				5	9	6		2		1	1			1	3			37
Wielewaal				1	1										1			4
Vlaamse gaai	1	2	1	2	4	6	1	3	2	4	2	6		7	5	1		86
Ekster	2	1	0	2	3	1	1	1	4	3		2		2	1		1	69
Kauw				30	62	27		0		7							0	140
Zwarte kraai	1	3	2	3	3	2	1	1	3	3	1	3		4	4	1	1	84
Spreeuw				5	16	20				0							0	46
Huismus				1														1
Vink				6	9	7	3	4	4	4	8	2		4	17	1	1	103
Groenling		1															0	1
Putter						1												1
Sijs																		1
Kneu	1	3			1			1		1		3		5	4	1		69
Barmsijs					0													1
Goudvink	2	2	1		2				2	3	1	1		3	2	1		63
Appelvink												1						1
Rietgors	3	3	2											0	1	1		66
Totaal territoria:	84	668	102	216	379	324	134	210	166	215	88	351	26	291	279	182	39	8153
Aantal soorten:	24	46	29	32	41	40	24	26	30	40	27	38	13	43	48	38	28	95

0 = soort wel waargenomen; geen territoria volgens gebruikte criteria

** = broedcode 1

*** = broedcode 4

Tabel 3 blad 1 Ontwikkeling van de vogelterritoria Meijendel 1992-2001 in 20 kavels*

Vastgestelde aantallen vogelterritoria op basis van BMP en SOVON-criteria

jaar:	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	toe-/afname 2001 t.o.v. 2000 in procenten
Dodaars	36	43	44	45	41	27	30	29	39	31	-20,5%
Fuut	39	38	36	31	27	28	31	26	30	20	-33,3%
Geoorde fuut	27	19	11	7	17	14	9	8	13	12	-7,7%
Aalscholver	21	44	62	72	84	120	200	289	344	354	2,9%
Knobbelzwaan	8	7	9	7	8	6	8	8	8	7	-12,5%
Grauwe gans	0	0	0	0	1	2	6	2	2	2	0,0%
Canadese gans	0	0	0	0	0	0	0	3	3	5	66,7%
Nijlgans	5	5	7	8	5	9	6	11	5	7	40,0%
Bergeend	14	9	8	4	12	11	8	3	2	3	50,0%
Krakeend	40	38	39	47	34	39	23	36	31	41	32,3%
Wintertaling	3	3	0	1	1	1	1	1	0	0	
Wilde eend	52	55	65	64	72	67	55	67	51	42	-17,6%
Soepeend	0	1	3	6	6	6	3	5	4	2	-50,0%
Slobeend	23	13	15	11	11	4	4	8	1	6	500,0%
Krooneend	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	toename
Tafeleend	63	55	83	70	67	59	79	71	57	65	14,0%
Kuifeend	114	93	104	121	115	100	78	144	107	78	-27,1%
Bruine kiekendief	0	0	0	0	0	0	0	0	1**	0	-100,0%
Havik	0	1	1	1	2	1	4	1	1	2	100,0%
Sperwer	0	1	0	1	3	1	0	0	1	1	0,0%
Buizerd	1	1	1	3	1	6	4	5	4	4	0,0%
Torenvalk	4	6	6	5	6	2	7	2	1	1	0,0%
Boomvalk	2	2	4	4	0	4	2	3	2	3	50,0%
Fazant	77	64	64	56	47	46	46	23	21	19	-9,5%
Waterral	3	9	9	13	6	2	5	4	10	10	0,0%
Kwartelkoning	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
Waterhoen	34	34	36	35	34	23	21	18	18	16	-11,1%
Meerkoet	199	202	217	214	189	147	147	153	148	141	-4,7%
Scholekster	5	3	4	3	4	4	1	1	2	4	100,0%
Kleine plevier	0	0	0	0	3	4	1	1	3	1	-66,7%
Kievit	5	6	8	10	6	12	11	17	25	16	-36,0%
Houtsnip	1	2	2	0	1	1	0	0	0	1	toename
Wulp	5	4	3	4	1	1	3	0	0	0	
Tureluur	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0,0%
Oeverloper	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1***	0,0%
Stormmeeuw	30	21	11	8	9	7	10	10	8	9	12,5%
Visdief	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1**	toename
Holenduif	5	4	3	1	2	0	1	1	0	1	toename
Houtduif	267	245	237	194	188	158	158	144	96	95	-1,0%
Zomertortel	29	17	20	20	20	20	11	21	11	11	0,0%
Koekoek	28	33	34	29	29	25	29	20	14	19	35,7%
Bosuil	4	4	3	4	2	4	5	4	3	2	-33,3%
Groene specht	23	25	19	25	18	15	13	10	8	5	-37,5%
Grote bonte specht	13	13	17	18	10	14	23	22	24	31	29,2%
Draaihal	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
Boomleeuwerik	1	2	0	3	5	2	2	8	15	19	26,7%
Veldleeuwerik	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	-100,0%
Boerenzwaluw	2	1	0	0	3	3	2	1	1	0	-100,0%
Boompieper	10	19	20	26	31	32	38	38	41	45	9,8%
Graspieper	18	18	18	21	27	23	21	26	33	22	-33,3%
Witte kwikstaart	1	1	0	0	0	1	1	3	3	3	0,0%
Winterkoning	149	213	242	255	43	67	115	234	288	296	2,8%
Heggenmus	270	288	292	291	285	331	319	300	286	285	-0,3%
Roodborst	111	80	97	114	80	82	84	109	121	116	-4,1%
Nachtegaal	201	205	222	226	224	228	235	241	236	258	9,3%
Blauwborst	4	4	5	8	4	11	14	14	15	10	-33,3%
Gekr. Roodstaart	41	50	39	42	42	56	62	51	45	44	-2,2%
Paapje	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
Roodborsttapuit	13	19	23	26	33	22	42	35	36	29	-19,4%

Tabel 3 blad 2 Ontwikkeling van de vogelterritoria Meijendel 1992-2001 in 20 kavels*

jaar:	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	toe-/afname 2001 t.o.v. 2000 in procenten
Tapuit	10	6	7	8	2	2	1	0	0	0	
Merel	69	113	138	138	121	113	119	143	165	188	13,9%
Zanglijster	3	3	9	12	5	2	3	12	21	25	19,0%
Grote lijster	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0%
Sprinkhaanzanger	25	32	44	45	41	35	42	39	51	38	-25,5%
Snor	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-100,0%
Rietzanger	5	7	10	16	13	14	12	11	9	7	-22,2%
Bosrietzanger	30	33	30	29	28	21	20	14	18	15	-16,7%
Kleine karekiet	302	301	312	336	305	280	247	247	248	251	1,2%
Grote karekiet	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	
Spotvogel	0	1	1	1	1	2	1	1	1	1	0,0%
Braamsluiper	30	33	58	62	70	50	57	58	63	52	-17,5%
Grasmus	217	291	287	393	437	472	409	384	432	410	-5,1%
Tuinfluit	20	39	41	37	41	47	45	34	35	36	2,9%
Zwartkop	49	73	72	67	50	62	76	97	103	86	-16,5%
Fluiter	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
Tijftjaf	109	144	143	183	167	213	290	228	199	208	4,5%
Fitis	658	733	705	808	727	711	662	667	608	623	2,5%
Goudhaantje	1	0	1	0	2	1	0	2	1	4	300,0%
Vuurgoudhaantje	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
Grauwe vliegenv.	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	
Staartmees	44	45	45	39	41	38	31	33	42	38	-9,5%
Glanskop	27	13	19	15	18	26	14	15	17	25	47,1%
Matkop	11	4	2	4	2	5	1	2	0	0	
Kuifmees	5	3	2	1	3	2	1	3	1	2	100,0%
Zwarte mees	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	toename
Pimpelmees	78	81	101	90	112	104	88	91	104	106	1,9%
Koolmees	205	197	191	178	200	222	196	187	183	183	0,0%
Boomklever	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	
Boomkruiper	14	9	12	15	10	17	11	11	16	15	-6,3%
Wielewaal	0	5	4	3	9	4	6	7	4	2	-50,0%
Vlaamse gaai	49	49	44	40	47	43	41	49	50	49	-2,0%
Ekster	90	85	72	62	57	62	43	45	36	40	11,1%
Kauw	71	74	59	76	71	68	83	59	39	44	12,8%
Zwarte kraai	36	35	35	41	34	41	52	51	49	50	2,0%
Spreeuw	21	26	21	17	21	14	12	14	6	8	33,3%
Huisemus	4	5	1	0	0	0	1	1	1	1	0,0%
Ringmus	2	5	0	2	0	0	0	1	0	0	
Vink	11	5	8	14	18	28	24	38	37	47	27,0%
Groenling	1	3	2	2	0	2	1	0	1	0	-100,0%
Putter	1	3	0	2	0	1	0	0	2	0	-100,0%
Sijs	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	toename
Kneu	52	66	56	61	57	60	61	75	58	49	-15,5%
Barmsijs	2	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0,0%
Kruisbek	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	-100,0%
Goudvink	14	12	23	29	30	32	33	38	43	36	-16,3%
Appelvink	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	toename
Rietgors	52	62	68	71	62	60	57	49	41	43	4,9%
Totaal territoria:	4324	4624	4776	5055	4666	4708	4724	4945	4910	4885	-0,5%
Aantal soorten:	84	89	84	82	84	88	86	86	87	87	0,0%

waaronder inbegrepen extra tot 1998:

Roerdomp					1	
Porseleinhoen	1		1	1		
Zilvermeeuw		1				
Kl. mantelmeeuw	2	1				
Ransuil		0			1	
Baardmannetje					1	1
Roodmus					0	1

0 = soort wel waargenomen; geen territoria volgens gebruikte criteria
 * Betreft totaal van de 20 steeds getelde kavels: 1B, 3, 4/5, 6, 10/12/76, 12A, 13S, 13, 14, 15, 16+, 17A, 17B, 51, 62, 72, 73, 74, 75, 83
 ** = broedcode 1
 *** = broedcode 4