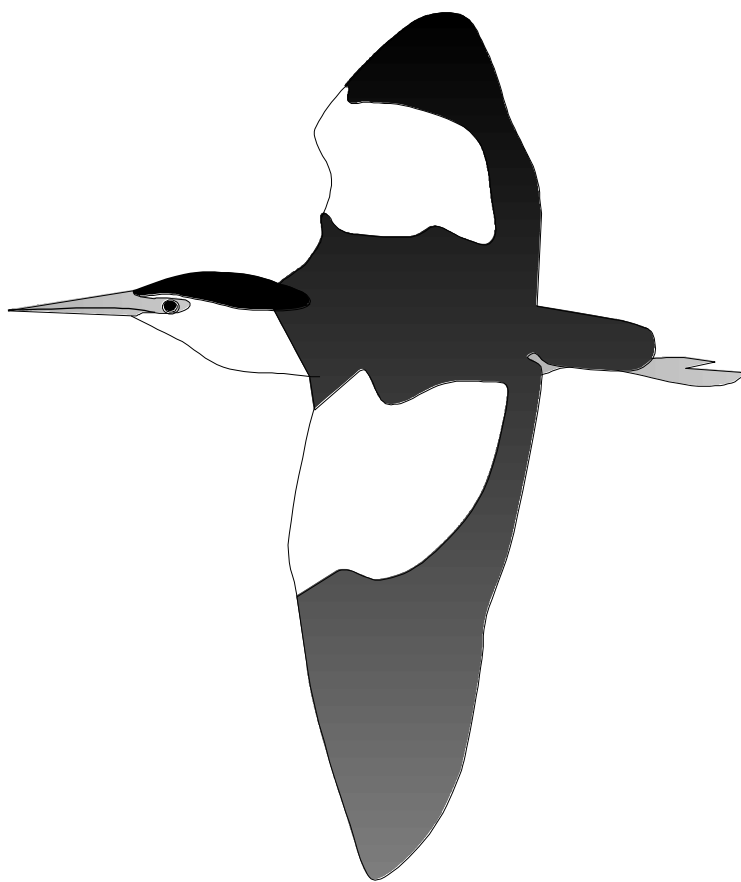


Broedvogelinventarisatie De Maaij (Bergeijk) 1996-1998

Visvijvers Bergeijk en Pastoorsweijers



Samenstelling: Tom Heijnen
Uitgave: Vogelwerkgroep De Kempen, Veldhoven
Maart 1999

Inhoudsopgave

1	Inleiding 2	
2	Gebied en methode	4
	2.1 Het gebied	4
	2.2 Werkwijze	4
	2.3 Tekortkomingen	4
3	Resultaten 1993-98 in een notendop	6
4	Bespreking broedvogels	7

Bijlagen:

1	Waarnemingen van niet-broedvogels	11
2	Waarnemingen van andere diersoorten	12
3	Verspreidingskaarten van broedvogels in 1993-98	13

1 Inleiding

In 1992 zijn de Pastoorsweijers en Visvijvers te Bergeijk aangekocht door Natuurmonumenten en worden nu tezamen De Maaij genoemd. Daarmee is een belangrijke stap gezet in de richting van een op de natuur gericht beheer van deze gebieden. Om dit beheer gestalte te kunnen geven heeft Natuurmonumenten gegevens nodig en daarom werd de Vogelwerkgroep De Kempen verzocht om in 1993 een inventarisatie van de broedvogels uit te voeren. In 1994 t/m 1995 is het gebied op alle broedvogelsoorten onderzocht. Vanaf 1996 worden alleen de zeldzame en schaarse soorten geïnventariseerd.

Onderhavig rapport geeft de resultaten weer van de inventarisatie in 1996 t/m 1998, evenals een samenvatting van de gegevens uit voorgaande jaren. In hoofdstuk 2 wordt ingegaan op de gehanteerde werkwijze wat betreft het veldwerk en de interpretatie van de gegevens. In hoofdstuk 3 wordt een samenvattend overzicht gegeven van de resultaten van de broedvogelinventarisatie in de jaren 1993-98. De broedvogels worden nader besproken in hoofdstuk 4.

De tellingen in 1996 t/m 1998 werden verricht door Tom Heijnen en Mart v.d. Broek. De gegevens van de Pastoorsweijers in 1998 zijn aangevuld met informatie uit de volgende publicatie:

VWG IVN Bergeijk-Eersel 1998. Broedvogels in en om "De Pastoorsweijer", Eersel-Bergeijk.

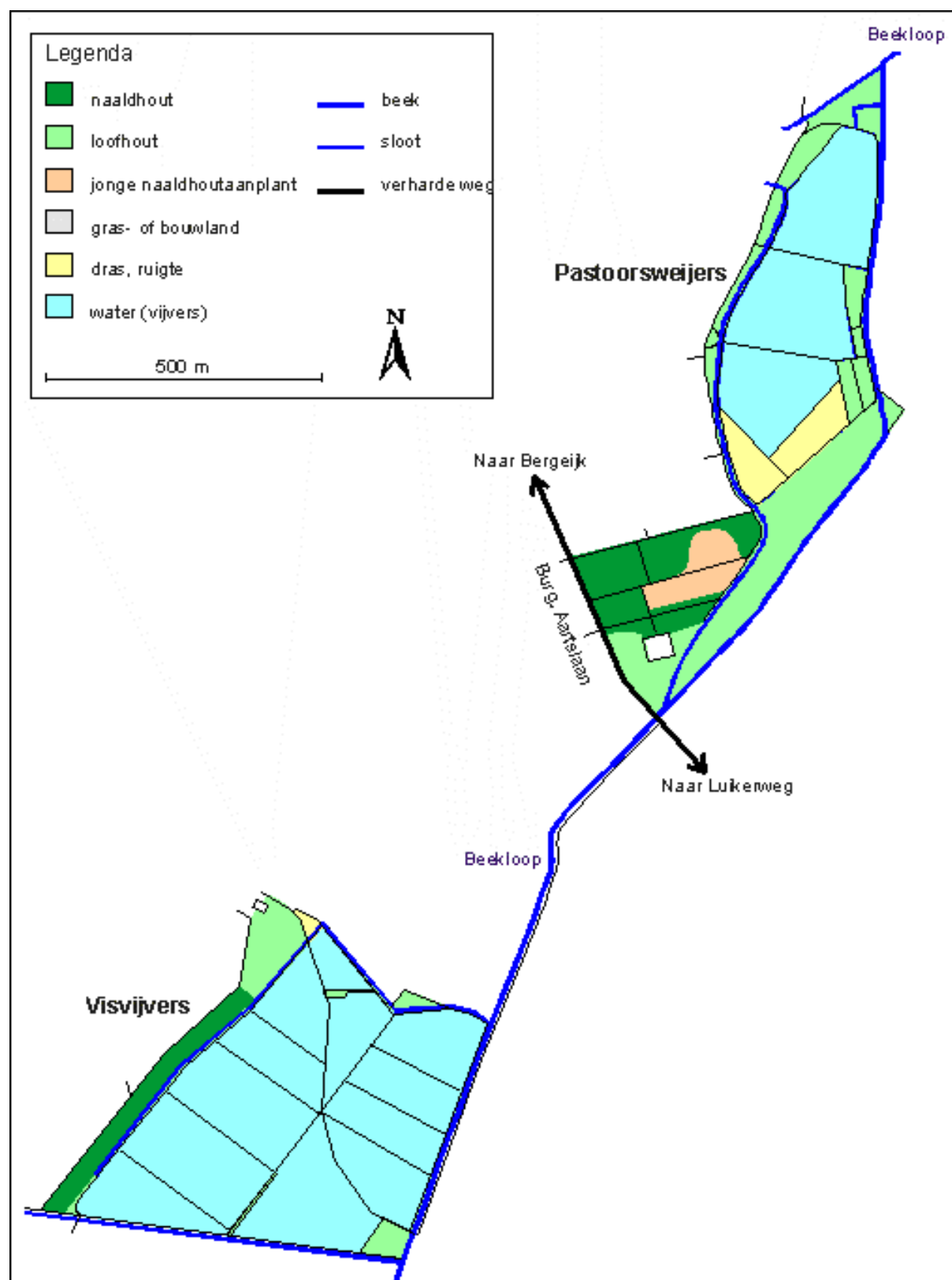
De broedvogelresultaten van De Maaij in 1993, 1994, 1995 werden reeds eerder gerapporteerd:

Heijnen, T. 1994. Broedvogelinventarisatie Pastoorsweijers en Visvijvers Bergeijk 1993. VWG De Kempen, Veldhoven. 19 pp. & bijl.

Heijnen, T. 1995a. Broedvogelinventarisatie Pastoorsweijers en Visvijvers Bergeijk 1994. VWG De Kempen, Veldhoven. 10 pp. & bijl.

Heijnen, T. 1995b. Broedvogelinventarisatie De Maaij (Bergeijk) 1995, met een samenvatting over de voorgaande jaren. VWG De Kempen, Veldhoven. 39 pp. & bijl.

FIGUUR 1. Overzicht van het onderzochte gebied.



2 Gebied en methode

2.1 Het gebied

Het onderzochte gebied is gelegen in de gemeente Bergeijk, provincie Noord-Brabant. Er worden twee deelgebieden onderscheiden (figuur 1):

Pastorsweijers (Pw). Deze visvijvers, sinds 1992 in eigendom van Natuurmonumenten, zijn gelegen in de kilometerhokken 57-24-41 en 57-25-51. Het stukje aangrenzend bos dat van Natuurmonumenten is, gelegen in kilometerhokken 57-23-45 en 57-24-41, is eveneens geïnventariseerd. De totale onderzochte oppervlakte bedraagt c 30 ha.

Er zijn drie vijvers, van elkaar gescheiden door dijkjes die met riet, wilgen e.d. begroeid zijn. Ook de overige randen van de vijvers zijn met riet begroeid, variërend in breedte van ongeveer één tot drie meter. Een stelsel van slootjes zorgt voor de bewatering en afwatering van de vijvers.

Aan de oostzijde stroomt de Beekloop, een smalle beek die ondanks de kanalisatie in het verleden hier vrij natuurlijk aandoet en fraai oogt. Hierlangs groeit een rijke vegetatie met veel loofboomsoorten (vooral elzen) en de struik- en kruidlaag zijn vrij tot zeer dicht. De noordpunt en westrand, en het zuidelijke gedeelte tot aan de Maaijbrug, bestaan uit aanmerkelijk droger bos waarin een struiklaag grotendeels ontbreekt. In de noordpunt en het zuidelijke gedeelte, waar berken domineren, zijn door het *laissez fair* bosbeheer veel dood hout en open plekken aanwezig.

De zuidwesthoek van het deelgebied bestaat uit naaldbos met een kleine kaalkap. Hierin ligt een huis met omliggend perceel dat particulier bezit is.

Visvijvers (Vv). Dit vijvercomplex, in de volksmond bekend onder de naam Liskes, is eveneens sinds 1992 in eigendom van Natuurmonumenten. Het is gelegen in kilometerhok 57-23-55 en de onderzochte oppervlakte bedraagt c 30 ha.

Het complex bestaat uit twaalf vijvers die door middel van sluisjes met elkaar verbonden zijn. De dijken die de vijvers van elkaar scheiden zijn over het algemeen zeer dicht begroeid met riet en her en der wilgen, braam e.d. De noordwestrand wordt begrensd door een sloot vol kwelverschijnselen en naaldbos. Aan de oostzijde stroomt de Beekloop, die er hier aanmerkelijk onnatuurlijker uitziet dan bij de Pastorsweijers. In de noord- en zuidoosthoek liggen twee stukjes vochtig, gemengd loofbos.

2.2 Werkwijze

Veldwerk. De in paragraaf 2.1 genoemde indeling in deelgebieden werd tevens gehanteerd bij de opzet van de veldinventarisatie. In tabel 1 zijn de bezoekdata en -tijden in 1996-98 per deelgebied opgenomen. De deelgebieden werden te voet doorkruist, rekening houdend met de maximale afstand waarover vogels gehoord kunnen worden. Er zijn geen speciale technieken of hulpmiddelen gehanteerd. Alle mogelijke schaarse en zeldzame broedvogels werden op veldkaarten ingetekend en na afloop van het telseizoen per soort uitgewerkt. Bij de interpretatie van de waarnemingen zijn de meest recente sovon criteria gehanteerd.

2.3 Tekortkomingen

In 1993-1995 zijn alle vogelsoorten geïnventariseerd, in 1996-1998 alleen de schaarse en zeldzame. Dit had zijn weerslag op het aantal bezoeken dat aan het gebied gebracht is. De bezoekenintensiteit was in 1996-98 aanmerkelijk lager en vooral in 1998 eigenlijk onder de maat. Voor wat de Pastorsweijers in 1998 betreft wordt dit echter ruimschoots gecompenseerd door de inventarisatie van de Vogelwerkgroep IVN Bergeijk-Eersel (totaal 12 bezoeken) waarvan de resultaten in dit verslag meegenomen zijn.

Bij het vergelijken van gegevens uit de diverse jaren moet met de jaarlijkse verschillen in onderzoeksintensiteit rekening gehouden worden.

TABEL 1. Overzicht van bezoekdata en -tijden in de twee deelgebieden in 1996-1998.

Volledige bezoeken, dat zijn bezoeken waarbij het complete deelgebied op (vrijwel) alle soorten is onderzocht, zijn voorzien van een *. Bij Weer: G = weersomstandigheden goed (droog en weinig tot geen wind), M = matig (motregen en/of vrij harde wind), S = slecht (regen, sneeuw en/of harde wind).

1996

Pastoorsweijers			Visvijvers		
<i>Datum</i>	<i>Tijd</i>	<i>Weer</i>	<i>Datum</i>	<i>Tijd</i>	<i>Weer</i>
31-3	* 07:10-08:15	M	31-3	08:25-09:15	S
14-4	* 08:00-09:45	G	14-4	* 06:45-07:45	G
30-4	* 05:45-08:15	G	30-4	* 08:25-09:45	G
17-5	* 06:55-07:30	M	17-5	* 05:00-06:50	M
18-5	* 05:05-07:00	G			
2-6	* 06:10-07:30	G	2-6	* 04:50-06:00	G
10-6	05:00-05:45	G	10-6	05:50-06:15	G
12-6	23:20-23:40	G	12-6	20:30-23:15	G
15-6	* 04:30-07:00	G	15-6	07:10-07:40	G
14-7	06:45-06:55	G	14-7	* 05:00-06:40	G

1997

Pastoorsweijers			Visvijvers		
<i>Datum</i>	<i>Tijd</i>	<i>Weer</i>	<i>Datum</i>	<i>Tijd</i>	<i>Weer</i>
23-3	* 07:30-08:00	M	23-3	* 06:30-07:25	M
18-4	* 06:25-07:40	G	18-4	07:45-08:15	G
20-4	* 05:40-07:10	G	20-4	* 07:20-08:45	G
17-5	06:20-06:40	G	17-5	* 05:00-06:15	G
25-5	* 04:45-06:15	G	25-5	* 06:30-08:10	G
5-6	23:15-24:30	G	5-6	* 20:30-23:10	G
12-6	21:00-21:50	G	12-6	22:00-23:00	G
21-7	* 21:10-22:00	G			

1998

Pastoorsweijers			Visvijvers		
<i>Datum</i>	<i>Tijd</i>	<i>Weer</i>	<i>Datum</i>	<i>Tijd</i>	<i>Weer</i>
31-3	* 06:45-08:00	G			
24-4	* 05:40-06:45	M	11-4	* 06:25-08:00	G
10-5	* 05:15-07:15	G	10-5	07:35-07:40	G
16-5	* 22:25-23:15	G	16-5	* 20:55-22:15	G
19-5	21:05-23:30	G			
			1-6	* 21:45-22:45	G
7-6	21:15-22:10		7-6	22:20-23:00	G
			21-6	* 21:45-23:00	G

3 Resultaten 1993-98 in een notendop

De resultaten van de broedvogelinventarisaties in 1993 t/m 1998 zijn samengevat in de onderstaande tabel. Hierin is het aantal paren weergegeven, onderverdeeld naar Pastorsweijers (P), Visvijvers (V) en totaal (T). Voor bepaalde soorten zijn de aantallen door verschillen in bezoekenintensiteit (zie vorige paragraaf) niet zonder meer vergelijkbaar.

TABEL 2. Samenvatting resultaten broedvogelinventarisatie 1993-98 (schaarse en zeldzame soorten).

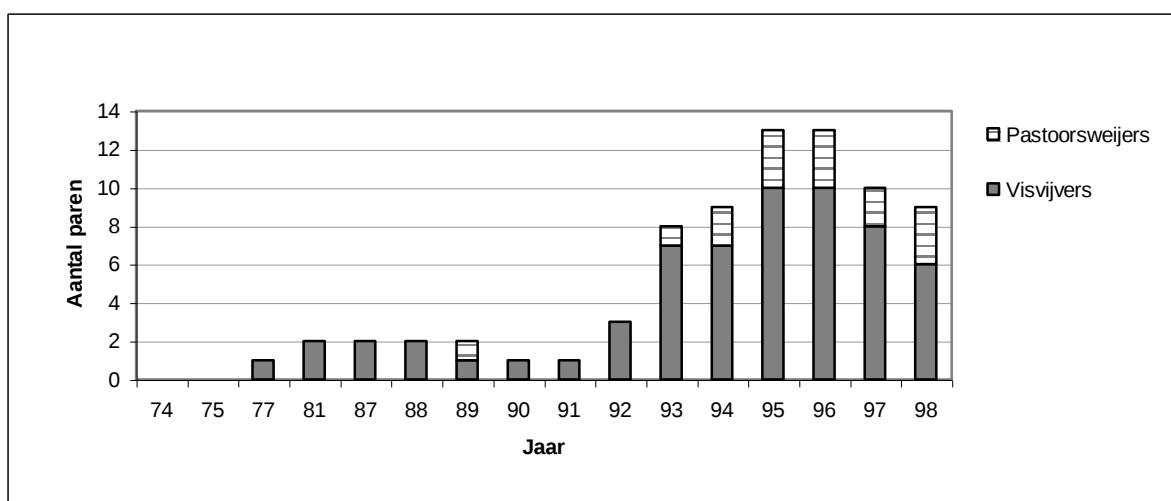
Soort	1993			1994			1995			1996			1997			1998		
	P	V	T	P	V	T	P	V	T	P	V	T	P	V	T	P	V	T
Dodaars	1	10	11	1	2	3	-	3	3	2	5	7	-	1	1	-	1	1
Fuut	1	7	8	2	7	9	3	10	13	3	10	13	2	8	10	3	6	9
Roerdomp	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	2	3	1	1	2	1	1	2
Woudaapje	-	2	2	2	1	3	2	2	4	-	-	-	-	1	1	-	-	-
Knobbelzwaan	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-	1	1
Canadese Gans	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-	-	-
Nijlgans	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-	-	-
Krakeend	-	1	1	-	4	4	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-	1	1
Slobeend	-	3	3	-	1	1	-	1	1	-	2	2	-	1	1	-	1	1
Tafeleend	-	4	4	-	1	1	-	2	2	-	5	5	-	-	-	-	-	-
Kuifeend	-	18	18	-	13	13	-	9	9	-	6	6	-	3	3	-	1	1
Waterral	-	2	2	-	-	-	1	-	1	-	2	2	-	1	1	-	-	-
Zomertortel	3	-	3	3	-	3	4	2	6	1	1	2	-	-	-	2	-	2
Bosuil	?	-	?	1	-	1	?	-	?	?	-	?	?	-	?	-	-	-
IJsvogel	1	1	2	2	1	3	2	1	3	1	-	1	-	-	-	-	1	1
Groene Specht	1	-	1	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Zwarte Specht	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1
Kleine B. Sp-echt	1	-	1	1	-	1	2	-	2	-	-	-	1	-	1	1	-	1
Nachtegaal	2	-	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blauwborst	-	6	6	-	3	3	1	4	5	-	4	4	2	3	5	1	6	7
Gekr. Rood-staart	3	1	4	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Bosrietzanger	3	1	4	1	2	3	-	1	1	2	1	3	1	2	3	-	4	4
Grasmus	-	-	-	1	2	3	-	3	3	-	3	3	-	2	2	-	1	1
Bonte Vliegenv.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Wielewaal	2	-	2	2	1	3	3	1	4	3	1	4	-	-	-	-	-	-
Geelgors	2	-	2	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1

4 Bespreking broedvogels

In dit hoofdstuk worden enkele broedvogels van De Maaij nader besproken. Van de meeste schaarse en zeldzame broedvogels zijn in bijlage 3 verspreidingskaarten opgenomen. Voor waarnemingen van niet-broedvogels en andere diersoorten wordt verwezen naar de bijlagen 1 en 2. Gehanteerde afkortingen: Pw = Pastoorsweijers, Vv = Visvijvers, m. = mannetje, v. = vrouwtje

Fuut

In de periode dat de vijvers voor de viskweek gebruikt werden kwamen er hooguit 2 paren tot broeden, ongetwijfeld een gevolg van ofwel directe bestrijding, ofwel verstoring door onderhoudswerkzaamheden. In 1992, het eerste jaar dat er geen kweek plaatsvond, was het aantal al iets groter (3-4 paren). Daarna ging het snel vooruit en in 1995 en 1996 broedden er zelfs 13 paren. De Maaij had in deze jaren met 10 paren de hoogste Futendichtheid die ooit in de Kempen is vastgesteld. Daarna nam de stand wat af. De gemiddelde reproductie bij de eerste broedsels varieerde betrekkelijk weinig en bedroeg in 1993 2.3 (n=6), 1994 1.9 (n=8), 1995 2.2 (n=13), 1996 2.2 (n=13), 1997 2.5 (n=10) en 1998 2.2 (n=9) jongen per paar.

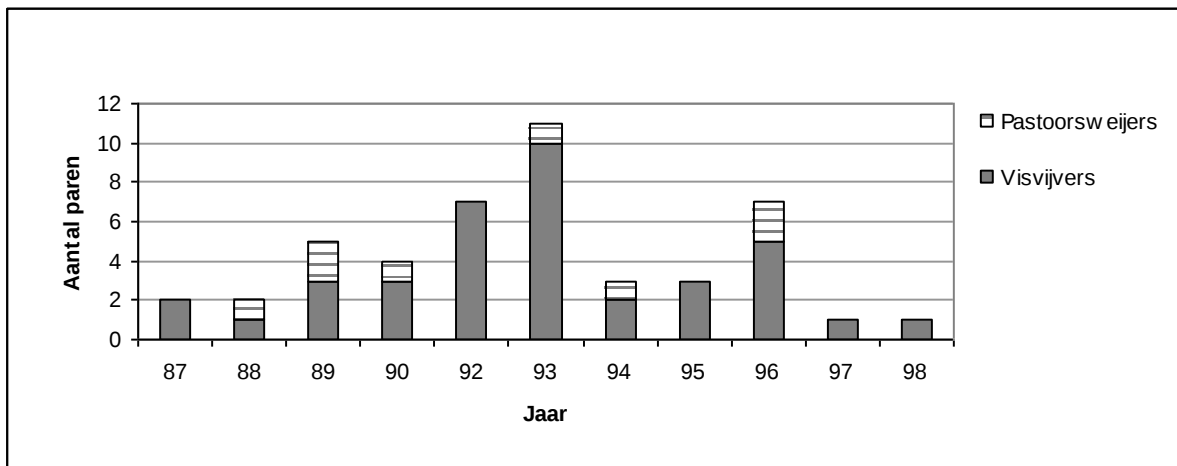


Figuur 2: Aantal Futenparen op de Visvijvers en Pastoorsweijers in goed onderzochte jaren.

Jaar	Pw	Vv	Opmerkingen
1996	3	10	Pw resp. 2x0 en 1x3 jongen (eerste broedsels); eerste jong werd gezien op 17-5 Vv resp. 1x1, 4x2, 4x3 en 1x4 jongen (eerste broedsels); eerste jong werd gezien op 30-4
1997	2	8	Pw resp. 0 en 2 (eerste broedsels); eerste jong werd gezien op 18-4 Vv resp. 1x1, 4x2, 2x3 en 1x4 jongen (eerste broedsels); eerste jong werd gezien op 18-4
1998	3	6	Pw 3x3 jongen (eerste broedsels); eerste jong werd gezien op 24-4 Vv 2x1, 3x2 en 1x3 jongen (eerste broedsels); eerste jong werd gezien op 11-4

Dodaars

Tot 1992 varieerde het aantal van 1 tot ongeveer 5 paren, al kunnen de werkelijke aantallen soms iets hoger geweest zijn omdat het onderzoek niet zo intensief was. Het aantal op de Visvijvers nam toe in 1992, het eerste jaar zonder viskweek, en bereikte een hoogtepunt in 1993 met 10 paren. De Visvijvers hadden toen de hoogste Dodaarsdichtheid die ooit in de Kempen is vastgesteld. Daarna zakte de stand in elkaar, terwijl dit niet in andere gebieden in de Kempen is vastgesteld. In 1994 en 1995 waren er 3 paren (alle op Visvijvers), in 1996 7 paren (waarvan 2 op Pastoorsweijer) en in 1997 en 1998 nog maar 1 paar (op Visvijvers).



Figuur 3: Aantal Doodaardterritoria op de Visvijvers en Pastoorsweijers in goed onderzochte jaren.

Roerdomp

Tot 1995 is de Roerdomp maar in twee ver uit elkaar gelegen jaren vastgesteld (1976 en 1990). Des te opmerkelijker is het dat in 1995 twee paren aanwezig en in 1996 zelf drie. In 1997 en 1998 waren er weer twee paren (in 1998 overigens wellicht maar één; zie hieronder). Buiten Budel-Dorplein is De Maaij nu het beste Roerdompgebied in de Kempen.

Jaar	Pw	Vv	Opmerkingen
1996	1	2	Op zowel Pw als Vv gehoord in maart t/m mei, maar niet in juni-juli
1997	1	1	Pw op 17-5 2 vogels (waarvan 1 roepend); op zowel Pw als Vv gedurende alle inventarisatiemaanden (maart t/m juni) gehoord
1998	1	1	Pw op 31-3 en 24-4 een roepende vogel; op Vv gehoord vanaf 16-5. Aangezien er in de tijd gezien geen overlappende waarnemingen op Pw en Vv zijn lijkt het erop dat de Pw-vogel eind april of begin mei naar de Vv verhuist is.

Woudaapje

Het gebied is al sinds lange tijd bekend als (mogelijke) broedplaats. Betrouwbare gegevens uit de jaren voor 1992 zijn niet beschikbaar. Omdat de soort - althans in sommige jaren - zeer moeilijk vast te stellen is, is het denkbaar dat er al vele jaren Woudaapjes broeden. Volgens de SOVON-criteria waren er in 1992-95 resp. 3, 2, 3 en 4 paren aanwezig, al was de situatie in 1995 onduidelijk. In 1996 en 1998 is de soort niet vastgesteld. In 1997 werd op 5 en 12 juni een roepend mannetje op de Vv gehoord.

Knobbelzwaan

Tot 1991 is de Knobbelzwaan nooit als broedvogel vastgesteld. In 1991 t/m 1993 was op de Visvijvers een paar aanwezig. De soort was afwezig in 1994 en 1995. In 1996 t/m 1998 broedde er wederom een paar.

Jaar	Pw	Vv	Opmerkingen
1996	-	1	Op 14-4 en 30-4 1 paar bij nest, 12-6 met 4 pulli, 14 juli met 2 jongen
1997	-	1	Op 17-5 3 pulli; op 12-6 nog steeds 3 jongen
1998	-	1	Op 11-4 paar bij nest, op 16-5 met 6 pulli

Canadese Gans

In 1996 en 1997 was een paar op de Visvijvers aanwezig, al is broeden niet met zekerheid vastgesteld.

Jaar	Pw	Vv	Opmerkingen
1996	-	1	Op 17-5 1 paar baltsend, 2-6 1 paar op weiland naast Vv
1997	-	1	Op 23-3 1 paar, 18-4 1 ex, 20-4 1 paar baltsend, 25-5 1 paar

Nijlgans

In 1996 was een paar (geen jongen) op de Visvijvers aanwezig. In 1997 heeft de soort er succesvol gebroed.

Jaar	Pw	Vv	Opmerkingen
1996	-	1	Op 14-4, 30-4 en 2-6 1 adulte vogel; op 15-6 1 paar in weiland naast Vv
1997	-	1	Op 18-4 paar met 8 pulli, op 20-4 met 6 pulli; daarna jongen niet meer waargenomen

Krakeend

Met uitzondering van een incidenteel geval in 1989 op de Pastoorsweijers werd deze soort tot 1993 niet als broedvogel vastgesteld. In 1993-94 waren er resp. 1 en 4 paren op de Visvijvers aanwezig, maar de soort ontbrak in 1995. In 1996 t/m 1998 zat er één paar op de Visvijvers.

Slobeend

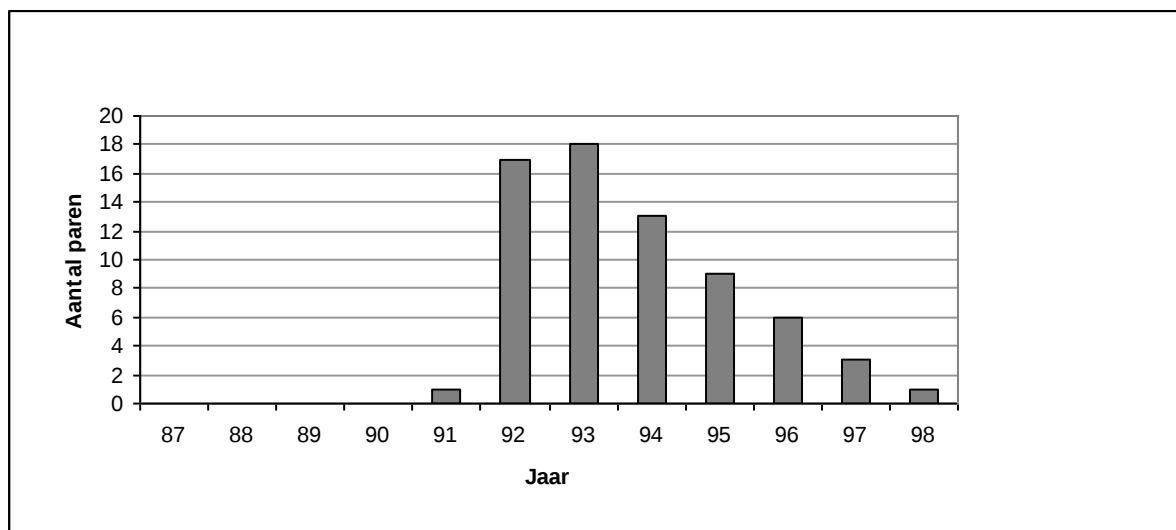
De Slobeend broedt sinds 1992 met 1 tot 3 paren op de Visvijvers.

Tafeleend

Tot 1991 kwam de soort slechts af en toe als broedvogel voor. In de jaren 1992 t/m 1996 waren er maximaal 5 paren aanwezig. De soort ontbrak in 1997 en 1998.

Kuifeend

In het verleden was de soort een incidentele broedvogel met maximaal 1 paar. In 1992, het eerste jaar zonder viskweek, nam de Kuifeend op de Visvijvers spectaculair toe tot 17 paren. Ook het broedsucces was dat jaar goed: bij 11 vrouwtjes werden jongen vastgesteld en het aantal succesvolle paren kan goed nog hoger gelegen hebben. Het jaar erop waren er ongeveer evenveel paren (18), maar het broedsucces was aanmerkelijk lager omdat maar bij 4-6 vrouwtjes jongen werden gezien. In 1994 nam het aantal paren af tot 13 en werd er geen enkel vrouwtje met jongen vastgesteld (al is niet uit te sluiten dat een enkel v. jongen heeft grootgebracht omdat er geen juli-bezoeken gebracht waren). De afname zette door in 1995 toen 9 paren vastgesteld werden en bij slechts 1 vrouwtje werden jongen waargenomen. In 1996 waren 6 paren aanwezig, in 1997 3 en in 1998 nog maar 1 paar; in deze jaren zijn geen jongen waargenomen.



Figuur 4: Aantal Kuifeendparen op de Visvijvers in goed onderzochte jaren.

Waterral

In het verleden is de Waterral slechts sporadisch vastgesteld, al kan dat goed te maken hebben met het gebrek van op deze soort gerichte inventarisatiebezoeken. In de periode 1990 t/m 1998 is de soort vastgesteld in 1991 (1 Pastoorsweijers, 1 Visvijvers), 1993 (2 Visvijvers), 1995 (1 Pastoorsweijers), 1996 (2 Visvijvers) en 1997 (1 Visvijvers).

IJsvogel

Van oudsher is de Maaij een bekend broedgebied van de IJsvogel. Tot 1994 werden 1-2 paren vastgesteld, maar het is goed mogelijk dat er binnen het onderzoeksgebied af en toe meer zaten. In 1994 werden bij de Pastoorsweijers twee bewoonde nesten gevonden: één in een overhellende wortelkluit en één in een steile wand van de Beekloop. In 1995 was het nest in de wortelkluit wederom bewoond, en enkele meters van het nest in 1994 in de steile Beekloop-oever zat een tweede paar. Bovendien werd na lang zoeken een bewoond nest op de Visvijvers gevonden. In 1996 is een paar vastgesteld op de Pastoorsweijers, maar een met zekerheid bewoond nest is toen niet gevonden. In 1997 is de soort geen enkele keer waargenomen; de IJsvogel was toen overigens in heel Nederland een zeldzame verschijning na de strenge vorstperiode in de voorafgaande winter. In 1998 is de soort in april, mei en juni gezien op de Visvijvers; er zijn in dat jaar geen pogingen gedaan om het nest te vinden.

Jaar	Pw	Vv	Opmerkingen
1996	1	-	Op 14-4 1 ex en 30-4 1 ex baltsroep; in "de" steile wand van de Beekloop zat op 14-4 een vers gegraven nest, vanaf tenminste 18-5 was dit nest echter onbewoond
1998	-	1	Op 11-4, 10-5, 16-5 en 1-6 1 ex; op 21-6 tenminste 2 ex

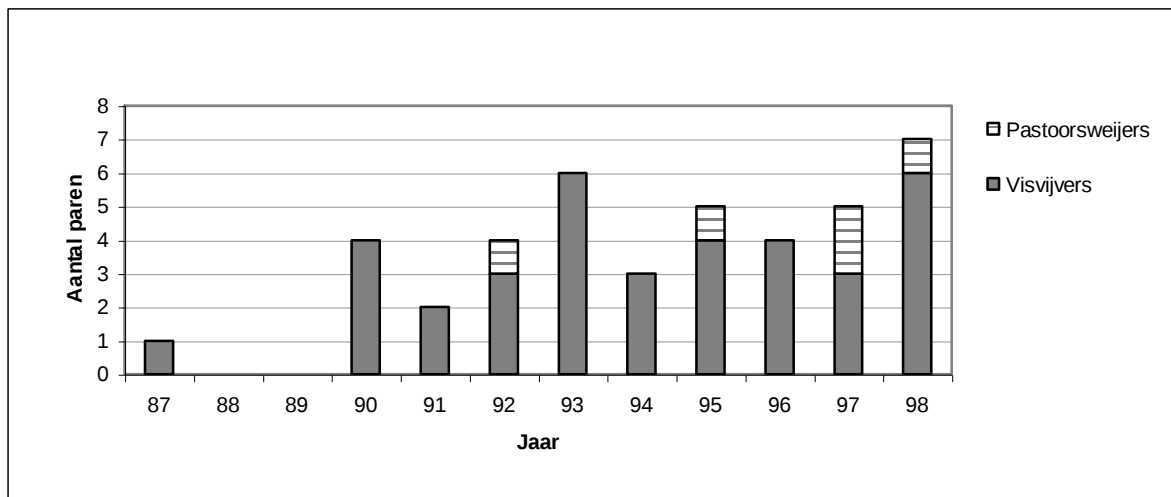
Nachtegaal

Hoewel de gegevens uit de jaren voor 1993 zijn gebaseerd op toevallige waarnemingen kan geconcludeerd worden dat de soort nooit erg talrijk in De Maaij geweest is. Ook in de jaren 1993-95 werden maar enkele territoria vastgesteld. Sinds 1996 ontbreekt de Nachtegaal als broedvogel.

Blauwborst

Tot 1990 werd de Blauwborst in ongeveer de helft van de onderzoeksjaren met één paar vastgesteld, al is niet uit te sluiten dat zowel het aantal jaren als paren iets groter was. Daarna was de soort op de Visvijvers ieder jaar present in aantallen die varieerden van 2 tot 6 paren. Op de Pastoorsweijers komt de soort sinds 1995 bijna ieder jaar met 1-2 paren voor.

Aan de oostzijde van de Pastoorsweijers liggen akkers en weilanden met enkele ruig met riet begroeide sloten. In 1995 was hier 1 paar aanwezig en in 1998 2 paren. In 1997 waren de sloten onderdeel van één van de territoria op de Pastoorsweijers.



Figuur 5: Aantal Blauwborstterritoria op de Visvijvers en Pastoorsweijers in goed onderzochte jaren.

Bonte Vliegenvanger

Alleen in 1996 vastgesteld: een zangpost in de noordpunt van de Pastoorsweijers.

Wielewaal

Op de Pastoorsweijers en Visvijvers komen in totaal gewoonlijk 2-4 paren Wielewalen voor. Opmerkelijk is de afwezigheid in 1997 (alleen één aan de rand net buiten het gebied) en 1998.

Bijlage 1 Waarnemingen van niet-broedvogels 1996-1998

Pw = Pastoorsweijers
Vv = Visvijvers
Overvl. = overvliegend

Soort	Datum	Aantal	Gebied	Opmerkingen
Aalscholver	31-03-1996	c 100	Pw	overvl. naar N
	31-03-1996	1	Vv	overvl. naar N
	14-04-1996	1 onv.	Vv	overvl.
	18-04-1997	1	Vv	
	20-04-1997	1	Vv	
	25-05-1997	1 onv	Vv	
	05-06-1997	1	Vv	
	21-07-1997	4	Vv	
	11-04-1998	2	Vv	
	24-04-1998	1	Vv	
	07-06-1998	2	Vv	
	21-06-1998	3	Vv	
Brandgans	14-04-1996	1	Vv	laag overvl.
Nijlgans	11-04-1998	2	Vv	
Indische Gans	14-04-1996	2	Vv	laag overvl.
Bergeend	23-03-1997	1 m 1 v	Vv	
	11-04-1997	1 m 1 v	Vv	
	20-04-1997	1 m 1 v	Vv	
Krakeend	31-03-1996	5 m 1 v	Vv	
	14-04-1996	9 m 9 v	Vv	
	23-03-1997	6 m 6 v	Vv	
Wintertaling	31-03-1996	1 m 1 v	Vv	
	14-04-1996	5 m 4 v	Vv	
	23-03-1997	2 m 1 v	Vv	
	18-04-1997	1 m 1 v	Vv	
	11-04-1998	2 m	Vv	
Zomertaling	14-04-1996	1 m 1 v	Vv	
Slobeend	14-04-1996	8 m 7 v	Vv	
Pijlstaart	31-03-1996	1 m 1 v	Vv	
Hybride Pijlstaart x Wilde Eend				
	11-04-1997	1 m	Vv	
Mandarijneend	14-04-1996	1 m 1 v	Pw	Op Beekloop bij Maaibrug
	23-03-1997	1 m 1 v	Vv	
	20-04-1997	1 m	Pw	
	05-06-1997	1 m	Vv	
Havik	11-05-1996	1 m	Vv	in bos aan noordwestrand
	12-06-1996	1 m	Vv	
	11-04-1997	1 roepend	Vv	
	07-06-1998	1	Pw	
Sperwer	17-05-1996	1 m	Pw	
Bruine Kiekendief	30-04-1996	1 v	Vv	
	11-05-1996	1 v	Vv	
Boomvalk	02-06-1996	2	Vv	
	12-06-1996	1	Vv	
	17-05-1997	2	Vv	
	16-05-1998	1	Vv	
Waterral	31-03-1998	1 m roepend	Pw	
	11-04-1998	1 m roepend	Vv	
Kleine Plevier	20-04-1997	1	Vv	overvl.
Witgatje	31-03-1996	1	Vv	
	16-05-1998	1	Vv	
Oeverloper	17-05-1996	1	Vv	
Grote Gele Kwikstaart	31-03-1996	1	Vv	

Sprinkhaanrietzanger	11-04-1998	1 zingend	Vv	
Bonte Vliegenvanger	30-04-1996	1 zingend	Pw	noordpunt
Spreeuw	02-06-1996	100-den	Vv	slaapplaats
	17-06-1996	100-den	Vv	slaapplaats
Barmsijs	31-03-1998	1	Pw	laag overvl.

Bijlage 2 Waarnemingen van andere diersoorten 1996-98

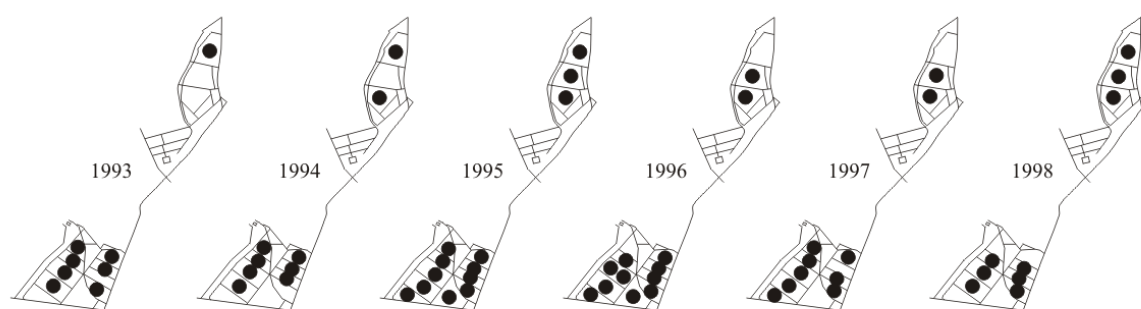
De volgende andere diersoorten werden tijdens de inventarisaties in 1996-98 genoteerd:

Soort	Datum	Aantal	Gebied
Ree	31-03-1996	2	Pw
	30-04-1996	1	Pw
Eekhoorn	31-03-1996	1	Pw
	30-04-1996	1	Pw
Bunzing	30-04-1996	1	Vv

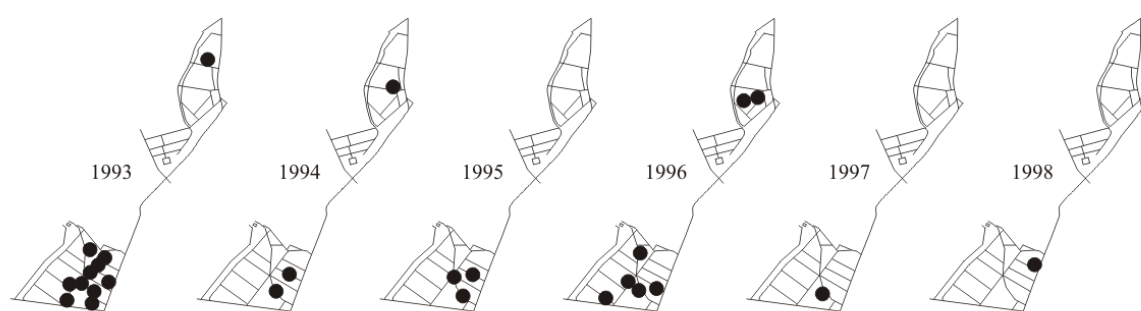
Bijlage 3 Verspreidingskaarten van broedvogels in 1993-1998

Op de volgende bladzijden zijn van een aantal schaarse en zeldzame soorten de kaarten opgenomen waarop de verspreiding in de jaren 1993 t/m 1998 is weergegeven. De locatie van de paren/territoria is met een stip aangegeven.

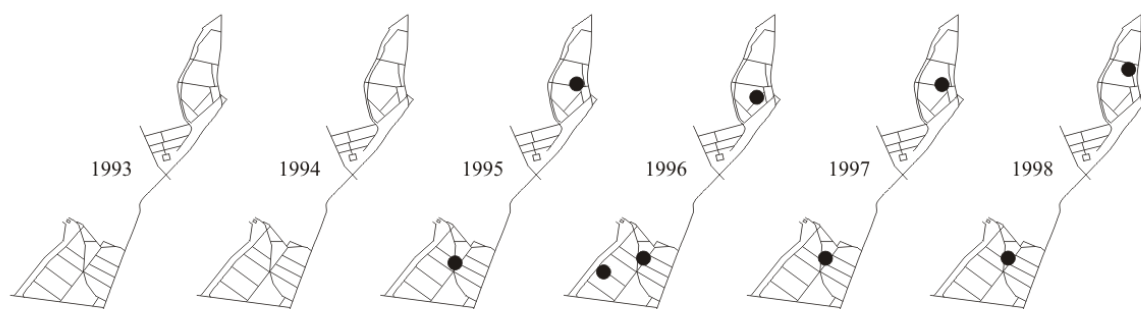
Fuut



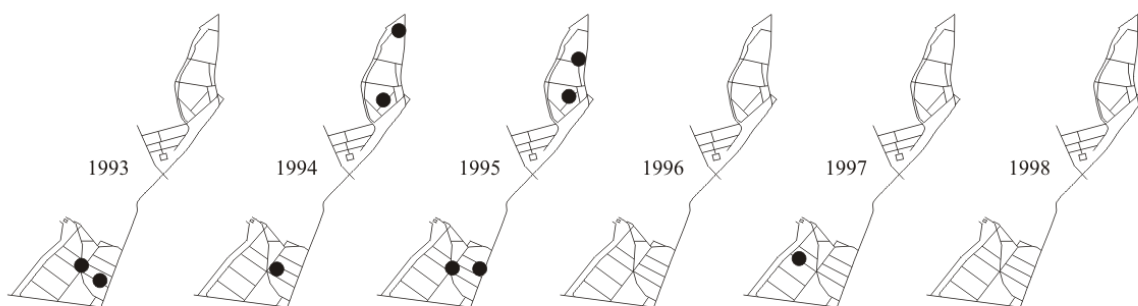
Dodaars



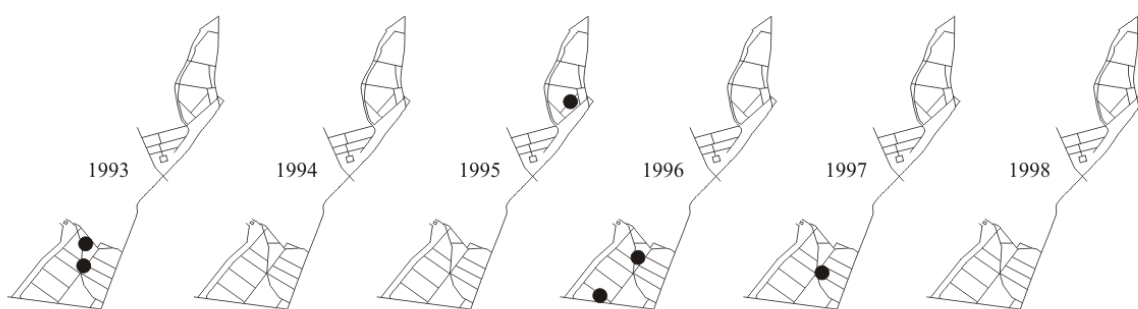
Roerdomp



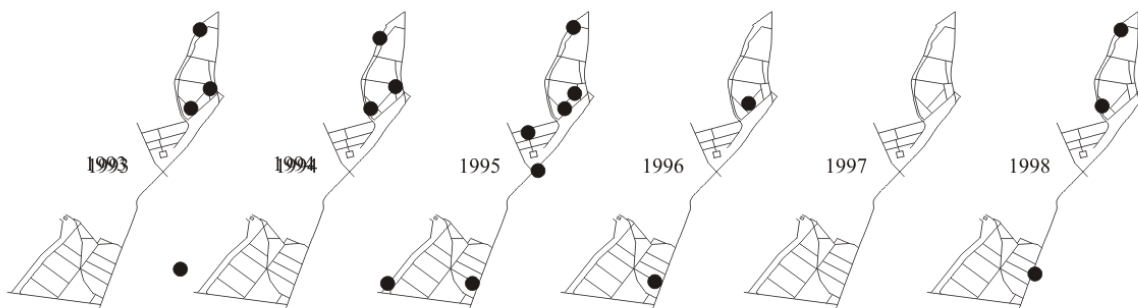
Woudaapje



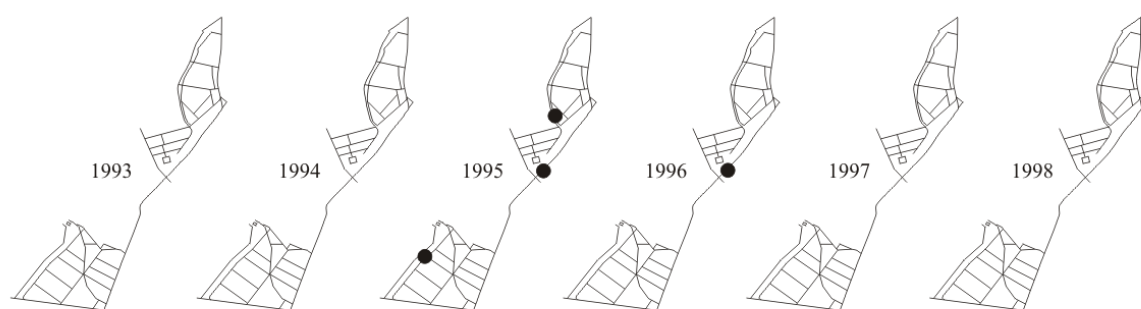
Waterral



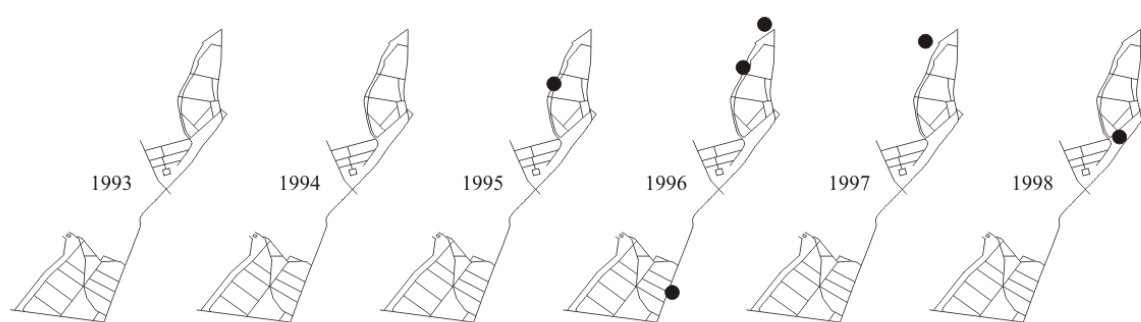
Zomertortel



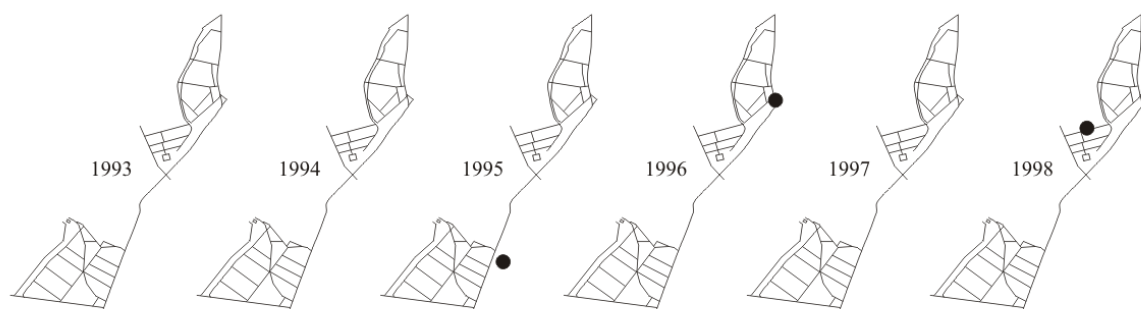
IJsvogel



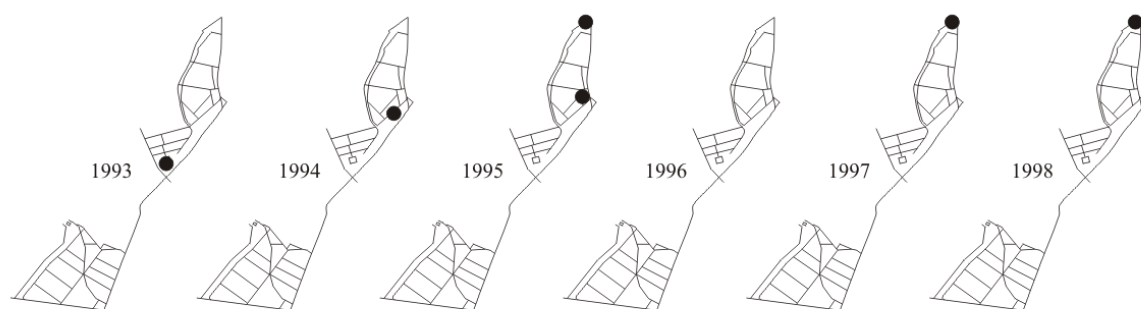
Groene Specht



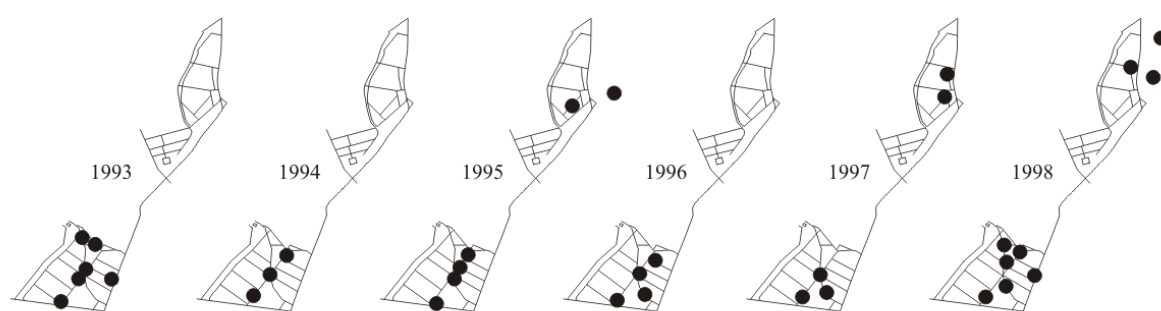
Zwarte Specht



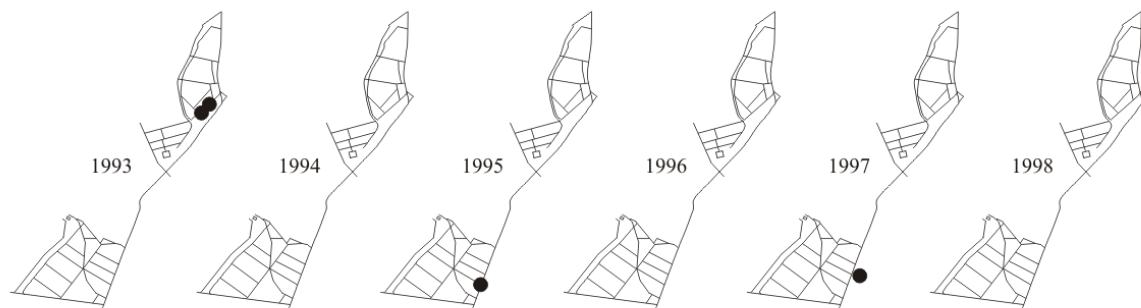
Kleine Bonte Specht



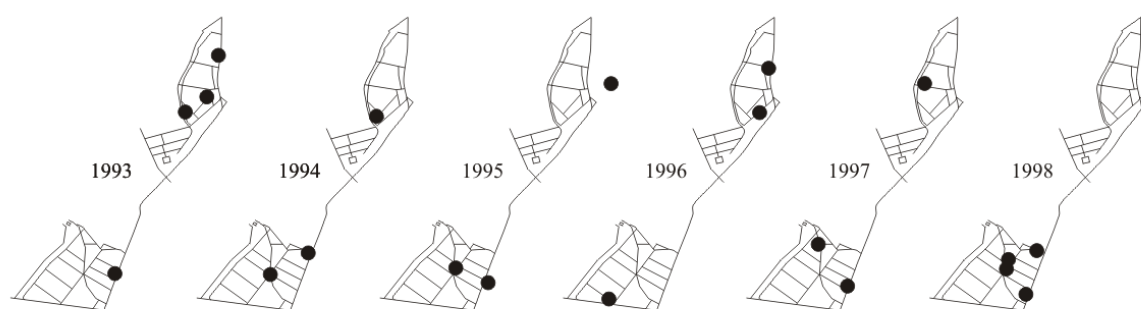
Blauwborst



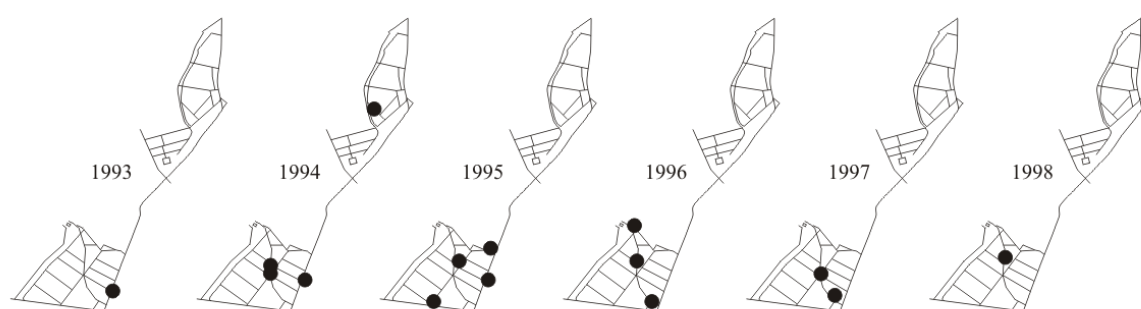
Nachtegaal



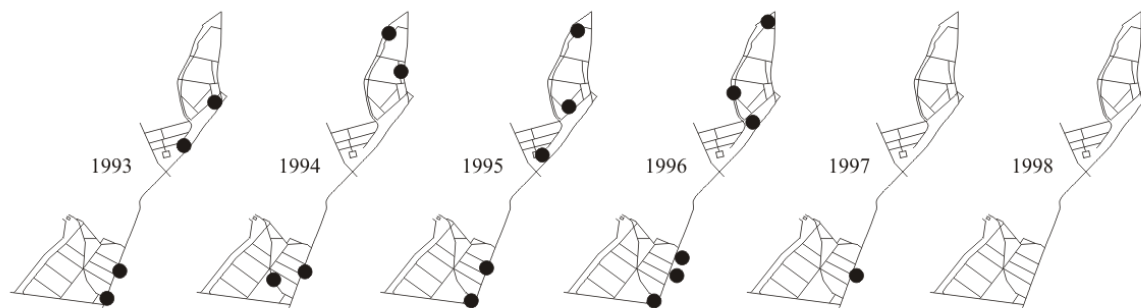
Bosrietzanger



Grasmus



Wielewaal



Geelgors

