

DE AVIFAUNA VAN DE
OOSTBRABANTSE BEEKDALEN
IN DE WINTER

Verslag van de tellingen gehouden in de winters

1984-1985

1985-1986

1986-1987

1987-1988

in de stroomgebieden van:

de Donge

de Zandleij

de Dommel

de Aa

de Maaskant

Uitgave van
Samenwerkingsverband Oostbrabantse Vogelwerkgroepen

December 1996.

L.S.,

Bij deze ontvangt u het verslag "De Avifauna van de Oostbrabantse Beekdalen in de Winter". In dit verslag staan de resultaten van de "bekentellingen" uit de periode 1984 t/m 1988. Het verslag is een uitgave van het Samenwerkingsverband Oostbrabantse Vogelwerkgroepen. Tijdens de tellingen werden de Oostbrabantse beken drie keer per winter op aanwezige vogels geïventariseerd. Aan deze tellingen hebben tijdens deze vier jaren 181 vogelaars meegedaan. Een totale afstand van 433 km per telling werd geïventariseerd!

De toentertijd geïnvesteerde tijd en energie was een goede reden om deze gegevens alsnog uit te werken en te publiceren.

Een tweede reden was natuurlijk de biologische waarde van zo'n hoeveelheid gegevens.

Een derde reden om dit verslag te maken was, dat er in de periode 1994 t/m 1998 weer soortgelijke "bekentellingen" georganiseerd zijn en zullen gaan worden, zodat er straks een vergelijking gemaakt kan worden tussen deze twee vierjarige-telperiodes. De tellingen van de negentiger jaren omvatten echter alleen het grootste bekenstelsel van Oost-Brabant, nl. die van de Dommel.

Wij wensen u veel genot bij het doorpluizen, vergelijken e.d. van de gegevens.

Wanneer u één van de tellers was, dan kunt u bij deze uw aandeel terugvinden in het geheel.

Heeft u nog op- en/of aanmerkingen, dan kunt u die sturen naar:

SOV

Mirabelweg 23

5632 PA Eindhoven.

Vriendelijke groeten,

P. Busink

G. Nas.

DE AVIFAUNA VAN DE
OOSTBRABANTSE BEEKDALEN
IN DE WINTER

Verslag van de tellingen gehouden in de winters
1984-1985
1985-1986
1986-1987
1987-1988

in de stroomgebieden van:
de Donge
de Zandleij
de Dommel
de Aa
de Maaskant

Uitgave van
Samenwerkingsverband Oostbrabantse Vogelwerkgroepen

Samenstellers:
P. Busink
G. Nas

Tekeningen:
H. Bierens

Typewerk & Lay-out
C. Westerlaken

December 1996

VOORWOORD

In 1984 werd door het Samenwerkingsverband Oostbrabantse Vogelwerkgroepen (SOV) het project "Bekentelling" opgezet. Het nobele doel was om meer inzicht te krijgen in de relatie van vogels met de beken in oostelijk Noord-Brabant, in de winter.

Het enthousiasme van de bedenkers en de uitvoerders van toen moet grenzeloos geweest zijn, want wel meer dan 100 vogelaars liepen gedurende de winter van '84/'85 in het gebied tussen Maas en Belgische grens en tussen Tilburg en Limburgse grens, alle beken langs. En dit drie keer in dat winterseizoen.

Omdat zo'n bekentelling voor vele vogelaars al snel een aangename winterse bezigheid bleek te zijn, was het voor de toenmalige organisatie niet moeilijk om het jaar erop dezelfde inventarisatie te organiseren.

Deze successen-reeks eindigde in maart 1988.

Resumerend: in vier achtereenvolgende winters werden de beken drie keer geïnventariseerd op aanwezige vogels. 181 vogelaars hebben aan deze tellingen een aandeel gehad. Een berg aan opgestuurde formulieren was hiervan het gevolg.

Aannemelijk is, nu zoveel jaar later, dat die berg toentertijd te afschrikwekkende vormen had aangenomen om ze uit te werken en de resultaten in een verslag vast te leggen.

We houden het er maar op dat de SOV-leden van toen andere verplichtingen c.q. verantwoordelijkheden of belangstelling gekregen hadden. Ergo, de berg formulieren bleef onaangeroerd.

In oktober 1993 hebben enkele vogelaars weer de koppen bij elkaar gestoken om het in slaap gesukkelde SOV weer wat leven in te blazen. Deze personen waren in eerste instantie Ad van Asten, Wil Beeren, Jon Boesten, Peer Busink, Guus Nas, Ad van Poppel, Marco Renes, Jan Verhoeven en Chiel de Vries.

Enkele activiteiten die toen ter sprake kwamen, waren o.a. het weer organiseren van een jaarlijkse bijeenkomst en het weer organiseren van een bekentelling als toen in de tachtiger jaren. Tussen die tellingen van weleer met nu zat tenslotte een tijdspanne van ± tien jaar. Een vergelijking met toen zal dus interessant kunnen zijn. Destijds was de animo voor zo'n telling groot en nu waren er van de achterban geluiden gehoord dat zo'n telling in het winterseizoen wel weer eens georganiseerd zou kunnen worden.

Tevens kan het interessant zijn om nu vogelgegevens van beekbiotopen te hebben. Want door andere inzichten van huidige "groene" beleidmakers kunnen sommige gekanaliseerde beken op de nominatie komen te staan om heringericht te worden, waardoor ze in de toekomst weer mogen gaan meanderen.

De telgegevens van nu kunnen dan in de toekomst naast de telgegevens van de "in hun eer herstelde" beek gelegd worden. Eventuele aanpassing van bepaalde vogelsoorten ten opzichte van nieuw ontstane biotopen zal zich uit de toekomstige gegevens kunnen manifesteren.

Uit de groep personen die sympathiseerde met een SOV-vervolg, wierpen zich twee personen op om de tachtiger-jaren gegevens te gaan uitzoeken en uitwerken. Een sprong in het diepe.

Maar eerst werd het plan, om weer een bekentelling te organiseren, in 1994 concreet gemaakt en uitgevoerd. Om de oprechte bedoelingen van de organisatoren van deze bekentelling bij de tellers geloofwaardig te houden, moest eerst het verslag van die bekentelling de deur uit. Aldus geschiedde in september 1995.

Dezelfde samenstellers van dat verslag stortten zich daarna weer op de berg van de reeds vergeelde formulieren van de tachtiger jaren-tellingen.

Guus Nas had zich inmiddels de techniek eigen gemaakt, om al het cijfermateriaal van het verslag 1994-1995 via zijn computer te schikken in tabellen. Met deze opgedane kennis slonk de berg van 12 tellingen beetje bij beetje.

Er ontstonden grote aantallen tabellen met cijfertjes, cijfertjes, cijfertjes. Op zich natuurlijk wel een juiste weergave maar vier jaar cijfertjes is wel eentonig. Om de leesvriendelijkheid te bevorderen, hebben we getracht om hiervoor een aantal adequate technieken toe te passen.

We hopen dat de inventariseerder van toen en de lezer van nu veel lees- en interpretatieplezier aan dit verslag mogen beleven.

De samenstellers.

INHOUDSOPGAVE:

1. Inleiding	5
2. Doelstelling	6
3. Gebiedbeschrijving	7
4. De stroomgebieden van west naar oost in het telgebied	8
4.1 Stroomgebied de Donge	8
4.2 Stroomgebied de Zandleij	8
4.3 Stroomgebied de Dommel	8
4.4 Stroomgebied de Aa	8
4.5 Stroomgebied de Maaskant	8
5. Indeling beken	9
6. De getelde vogelsoorten	11
7. De werkwijze in het veld	11
8. De telperioden	12
9. De weersomstandigheden	12
10. De tellers	14
11. Bespreking van de water- en oeversgebonden soorten (Groep A)	15
11.1 Dodaars	18
11.2 Fuut	24
11.3 Blauwe Reiger	30
11.4 Knobbelzwaan	36
11.5 Rietgans	42
11.6 Wilde Eend	48
11.7 Wintertaling	54
11.8 Kuifeend	60
11.9 Tafelend	66
11.10 Waterhoen	72
11.11 Meerkoet	78
11.12 Watersnip	84
11.13 Witgatje	90
11.14 IJsvogel	96
11.15 Waterpieper	102
11.16 Grote Gele Kwikstaart	108
11.17 Soepeend en Soepgans	114
12. Bespreking van de algemene vogelsoorten voorkomend langs de beek (groep B)	127
13. Bespreking van de zeldzamere vogelsoorten voorkomend langs de beek (groep C)	145
14. Bespreking van de overvliegende vogelsoorten	157
15. Bespreking van de plassentelling	161
16. Nawoord	184
17. Gebruikte literatuur	185

1. INLEIDING

Omdat er zo veel gegevens waren, hebben wij getracht om een optimale overzichtelijkheid na te streven. Het leek ons daarom een goede vondst om de gegevens eerst in te delen per stroomgebied (dus per waterschap). Wanneer je zo'n indeling maakt van west naar oost, dan ziet deze er als volgt uit:

- Stroomgebied de Donge
- Stroomgebied de Zandleij
- Stroomgebied de Dommel
- Stroomgebied de Aa
- Stroomgebied de Maaskant

Elk bekenstelsel heeft haar eigen verantwoordelijke instantie van het waterkwaliteitsbeheer en waterkwantiteitsbeheer. Deze wordt door een waterschap gevormd.

Door bovenstaande indeling kan ook een waterschap de telresultaten in haar eigen stroomgebied meteen interpreteren.

Om dit interpreteren te vergemakkelijken hebben we van elk stroomgebied een kaart samengesteld. Deze kaarten zijn achterin dit verslag toegevoegd en wel zodanig dat ze uitvouwbaar zijn en daardoor naast de telgegevens gehouden kunnen worden.

Ook hebben we gezocht naar een manier om de beekgedeeltes verantwoord met elkaar te kunnen vergelijken. Om beken met haar vogelgegevens naast elkaar te kunnen leggen en te vergelijken, moeten het naar ons inziens gedeeltes zijn die o.a. ongeveer dezelfde waterdoorvoer hebben.

Tijdens het uitwerken van de bekentelgegevens, hebben we een beek (indien mogelijk en verantwoord) onderverdeeld in bovenloop, middenloop en benedenloop. Voor de duidelijkheid: waar de beek begint heet bovenloop, waar de beek het meeste water doorlaat (dus op het einde) heet benedenloop.

Deze keuze willen we illustreren met een voorbeeld:

De Keersop bij de Belgische grens is een slootje, wanneer de Keersop bij Dommelen de weg onderdoor gaat heeft het een waterverplaatsing die te vergelijken is met bijv. de Kleine Dommel bij Geldrop.

De indeling is tot stand gekomen door hoofdzakelijk naar de kaart te kijken en een inschatting te maken van de waterverplaatsing ter plekke. Ofschoon we op veel plaatsen in het telgebied met de situatie bekend zijn, moeten we toch toegeven dat deze indeling zo hier en daar aan kritiek bloot kan staan.

Met een verdeling in de vijf stroomgebieden, het indelen van een beek in de categorieën boven-, midden- en benedenlopen, het cijfermatig weergeven van de telgegevens in o.a. staafdiagrammen en de uitvouwbare kaart, werd ons inziens de overzichtelijkheid van het verslag, in grote mate verbeterd.

De lezer heeft nu ook sneller en gemakkelijker een kwantitatief overzicht van de resultaten. Wanneer de lezer deze staafdiagrammen van onder naar boven bekijkt (van bovenloop naar benedenloop), dan loopt de aantalsverhouding van de soort t.o.v. de beek met de stroom mee (zoals ook op de bijbehorende kaart).

Beken die één of twee keer geteld zijn, hebben we niet in dit verslag opgenomen. Dit zijn de Oude Leij, de Poppelse Leij, de Rovertse Leij, de Peelrijt, de Oude Aa, de Soeloop, de Aa bij Beek en Donk, de Anthoniusloop en de Raamsloop.

De vogelsoorten die in dit verslag besproken worden, staan in de gebruikelijke volgorde die de vogelgidsen ook hanteren.

Eerst worden de water- en oevergebonden vogelsoorten besproken. Deze groep wordt in dit verslag het meest uitgebreid behandeld omdat deze vogels het sterkst afhankelijk zijn van de beek. Deze groep wordt in dit verslag Groep A genoemd.

Daarna wordt aandacht besteed aan de vogelsoorten die in een strook van 100m weerszijde van de beek gezien zijn. Deze groep wordt in dit verslag Groep B genoemd.

De inventariseerder van toen had de vrijheid om naast de vogelsoorten die op zijn telformulier vermeld waren (de "verplichte" soorten dus) ook ander geziene soorten toe te voegen.

Wanneer deze bijgeschreven soorten ons inziens een enigszins belangrijke of bijzondere status hebben, zijn deze soorten ook in dit verslag opgenomen.

Alleen pleisterende vogels zijn in dit verslag opgenomen. Wanneer een teller overvliegende vogels genoteerd had, dan was hem gevraagd om deze aantallen tussen haakjes op het formulier te noteren. Ook deze gegevens zijn, om de reden dat anders deze gegevens verloren zouden gaan, in dit verslag opgenomen.

In de periode november 1984 tot en met maart 1988 zijn tijdens de beken tellingen ook een aantal plassen en vennen geteld. Eén van de redenen hiervoor was om een relatie te leggen tussen beken en plassen in de winter m.b.t. ijsvorming. Want plassen en vennen zijn eerder dichtgevroren dan stromende beken.

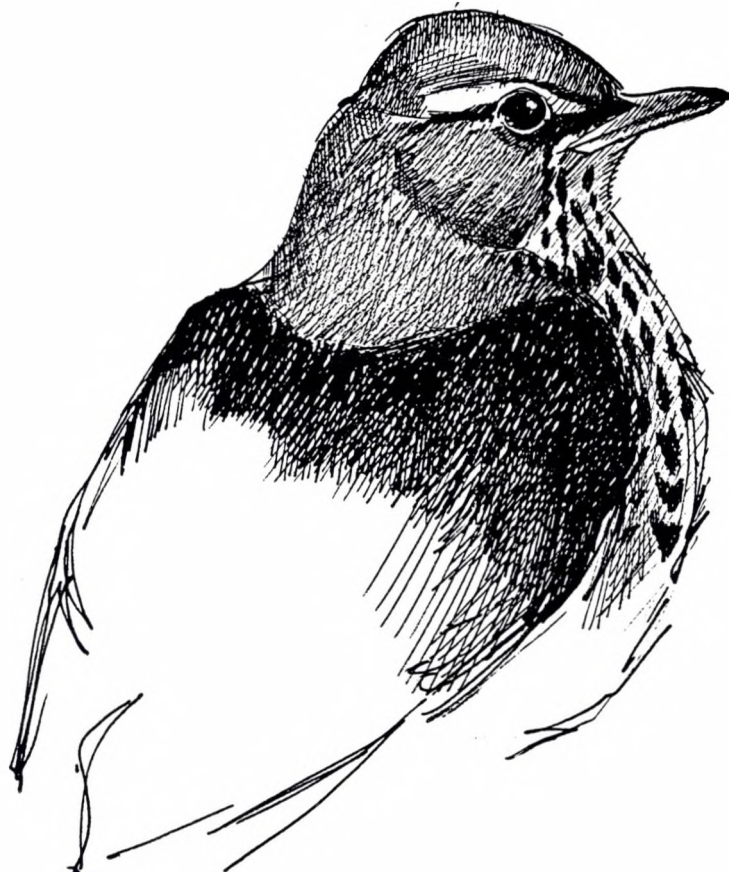
Alhoewel deze watergebieden niet allemaal en niet elk jaar consequent geteld zijn, hebben wij ze uit oogpunt van vastlegging van vogelgegevens, ook toegevoegd in dit verslag.

2. DOELSTELLING

Het tellen van alle min of meer watergebonden vogelsoorten, roofvogels en andere soorten die zich op of direct langs de beek bevinden. Deze gegevens zouden dan gebruikt kunnen worden voor de vorming van een onderbouwd waardeoordeel die bijv. bij bescherming van beken met haar directe omgeving, van dienst kan zijn voor een besluitvorming.

Om bovengenoemde doelstelling te kunnen onderbouwen, werden door de organisatoren van toen de volgende doeldelen opgesteld:

1. Het volgen van het aantalsverloop in de winter van de diverse vogelsoorten in het beekdal.
2. Hieruit een beeld proberen te krijgen van de ornithologische waarde van een bekenstelsel.
3. De winterpopulatie relateren aan het biotoop en de geografische ligging.



3. GEBIEDBESCHRIJVING:

De laaglandbeek is in Europa een vrij zeldzaam verschijnsel. In Europa is vlak land immers schaars en nog schaarser wanneer dit land ook nog eens uit zandgrond bestaat.

Laagland-beekstelsels komen nog fragmentarisch voor in de Belgische Kempen, in Oost-Nederland, in Noordwest Duitsland, Polen en in Noord-Brabant.

Het kenmerkende van een laaglandbeek is dat de watertoevoer gevormd wordt door samenvloeiingen van vele loopjes totdat er een bredere waterloop ontstaat. De waterkwaliteit wordt daarom voornamelijk bepaald door het oppervlaktewater in een groot gebied en deze wordt dan weer bepaald door de voortdurende toevoer van organische- (o.a. mest, humusdeeltjes) en anorganische stoffen (o.a. kunstmest, stoffen uit de lucht).

Omdat deze stoffen stroomafwaarts worden meegenomen, zijn benedenlopen veel voedselrijker dan bovenlopen. Verandert er iets binnen de grenzen van het stroomgebied, dan zullen deze veranderingen direct gevolgen hebben voor de hele beek.

Een beek bepaalt (bepaalde) haar eigen loop, want nergens zal een natuurlijke beek uit rechte delen bestaan. Voortdurend worden de bochten (meanders) groter. De buitenbochten zullen steeds hun zand aan het voortdurend schurende water moeten afgeven, terwijl sediment in de binnenbocht voortdurend wordt neergelegd. Dit proces gaat door totdat de beek zo'n meander zelf afsnijdt en haar loop, voor de eerstvolgende tijd, even linea recta vervolgt, om later weer te gaan meanderen.

Een natuurlijke beek zorgt dus voor een geleidelijk dynamisch ecosysteem in haar eigen geschapen beekdal met daarbij behorende beekmoerassen.

Helaas zijn de karakteristieke natuurlijke beken met haar bijbehorende unieke biotopen, in de vaart van de nietsontziende economische vooruitgang van vooral landbouwbelangen, veranderd in rechte sloten. Deze rechte elementen hebben nu de taak het beekwater op een snelle en ordentelijke manier af te voeren, opdat het grote en zware eigentijdse landbouwmaterieel door de grond gedragen kan worden. En dit liefst zo vroeg mogelijk in het jaar omdat dan ook vroeg met de grondwerkzaamheden begonnen kan worden, want het land moet maximaal rendabel zijn! Voor de boer die tegenwoordig een high-tech-manager is geworden, economisch gezien een begrijpelijke zaak. De natuur echter wordt banaal onderuit gehaald.

Ergo, het beeklandschap is vooral na 1960 dramatisch veranderd (vernietigd!) in nauwelijks voor te stellen omvang. Slechts hier en daar zijn nog restantjes over van een oorspronkelijk Brabantse beek.

Aan het einde van deze eeuw lijkt in deze denk- en handelwijze echter een kentering te komen. Er wordt niet meer alleen aan de economische vooruitgang gedacht. Zo hier en daar wordt geprobeerd om het natuurbelang te laten prevaleren en zodoende sommige beekgedeeltes in hun oude glorie te herstellen. En wanneer recessie in de agrarische sector door allerlei verordeningen door zal gaan, dan zal het makkelijker zijn om in de toekomst dit positieve natuurbeleid uit te breiden.

Dat tijden toch ook op korte termijn kunnen veranderen, blijkt wel uit het feit dat tien jaar geleden (dus tijdens de bekendtellingen) van beekherstel nog geen sprake was. Uit die tijd zal zelfs de grootste natuur-optimist niet geloofd hebben dat sommige rechte afvoersloten weer gerehabiliteerd zouden worden tot kronkelende beken (v.b. Kleine Dommel, Keersop). En wanneer de waterverontreiniging ook nog zo veel mogelijk beperkt zal worden, dan zal de tijd weer een laaglandbeek-ecosysteem kunnen scheppen. En als de mens een beetje scheppend meehelpt, dan zullen wat eerder zegge/rietmoerassen, koepelwilgen, beekbegeleidende graslanden en elzenbroekbossen kunnen ontstaan.

Meer levensvormen zullen dankbaar gebruik maken van deze nieuwe geboden bestaansmogelijkheden. Eindelijk zullen er weer plaatsen zijn waar de bio-diversiteit uit zichzelf toe zal nemen.

Het niveau van vroegere tijden zal echter nooit en te nimmer gehaald worden, omdat de invloed van de tijd op de wederzijdse relatie tussen beek en landschap niet nagebootst kan worden: de ruimte en de tijd is er niet meer voor.

4. DE STROOMGEBIEDEN VAN WEST NAAR OOST IN HET TELGEBIED:

4.1 Stroomgebied de Donge

Dit bekenstelsel loopt ten westen van Tilburg. De hoofdbeek is de Donge. Dit bekenstelsel heeft tot 1975 ingrijpende kanalisaties ondergaan, waardoor het beek-ecosysteem op veel plaatsen onherstelbaar vernietigd is. In dit verband kan o.a. de Oude Leij genoemd worden.

Slechts enkele benedenlopen, zoals de Leij ter hoogte van Riel, zijn nog karakteristiek.

Van dit bekenstelsel werd de Eerste Leij en de Donge geteld (totaal 7 km).

4.2 Stroomgebied de Zandleij

Dit bekenstelsel ligt ten noord-oosten van Tilburg. De Zandleij is tevens de hoofdbeek.

Met uitzondering van enkele delen zijn alle tot dit systeem behorende beken na 1960 gekanaliseerd of "anderszins aangepast".

De hele Zandleij (inclusief de vloeiwijde) werd geteld (totaal 23 km).

Dit stroomgebied staat op dezelfde kaart als het stroomgebied van de Dommel.

4.3 Stroomgebied de Dommel

Dit bekenstelsel is het grootste van Noord-Brabant. De hoofdstroom de Dommel heeft 40 belangrijke zijbeken.

Door allerlei landinrichtingsactiviteiten (ruilverkavelingen dus) is de oorspronkelijkheid van vrijwel het hele bekenstelsel in hoge mate aangetast.

Op sommige plaatsen (landgoederen de Baest en de Utrecht) is de oude beek gespaard door er omleidingen te graven.

De Keersop en de Kleine Dommel vertonen plaatselijk nog enigszins de situatie van weleer.

Van dit bekenstelsel werden de volgende delen geteld:

Groote Beerze, Reusel, Achterste Stroom, Kleine Beerze, Run, Keersop, Beekloop, Dommel (vanaf Belgische grens tot 's-Hertogenbosch), Tongelreep, Buulder Aa, Groote Aa, Sterkselsche Aa, Kleine Dommel (Rul), Rosep, Voorste Stroom, Essche Stroom (totaal 304,5 km).

4.4 Stroomgebied de Aa

De hoofdstroom de Aa ontspringt ten zuiden van Helmond. Voor 1960 al is deze hoofdstroom vanaf haar oorsprong tot 's-Hertogenbosch geheel gekanaliseerd. Naast kanalisatie werd dit bekenstelsel ook ingrijpend aangetast door o.a. beekverlegging, ondergrondse doorgangen en andere gesubsidieerde "verbeteringen".

Van het hele bekenstelsel (totaal meer dan 400 km) was in 1980 nog 13 km (3,25%) niet door kanalisatie of andere ingrepen vernield.

Het bekenstelsel van de Aa heeft de "eer" om het meest aangetaste laagland bekenstelsel van Nederland te zijn.

Van dit bekenstelsel werd geteld:

Eeuwselsche Loop, Voordeldonksche Broekloop, Astensche Aa, Heitraksche Loop, Donkervoortsche Loop, Goorloop, Aa (totaal 60,5 km)

4.5 Stroomgebied de Maaskant

Dit bekenstelsel ligt in het noord-oosten van Brabant, binnen de periferie van het grote rivierenlandschap. Ook dit bekenstelsel is (het klinkt eentonig) in zijn geheel gekanaliseerd of anderszins aangepast.

Van dit bekenstelsel werd geteld:

Hoefgraaf/Nieuwe Vliet, Hertogswetering, Lage Raam, Graafsche Raam, (totaal 37,5 km)

5. INDELING BEKEN

In de tabel op de volgende pagina worden alle beken met hun trajecten en categorieën weergegeven. Van elk traject wordt ook de afstand in kilometers vermeld.

Trajecten:

De nummers naast de beek op de bijbehorende kaarten geven de belangrijkste plaatsen van de trajecten weer. Het zijn ook de plaatsen waar de beek gaat veranderen in een opvolgende categorie.

Categorie:

De boven-, midden- en benedenloop van een beek wordt door resp. A, B of C weergegeven.

Op de bijbehorende kaarten achterin worden deze categorieën geaccentueerd door verschillende diktes.

Voor de duidelijkheid: de bovenlopen zijn weergegeven met de dunste lijnen, de benedenlopen met de dikste.

Beeklengte:

De totale beeklengte die per telling geteld moest worden was 432,5 km. Wanneer deze afstand met 12x (totaal aantal tellingen) vermenigvuldigd wordt, dan krijg je een totale telafstand van 5190 km..

Het aantal werkelijk getelde km in deze 4-jarige periode bedraagt 3350 km.

Een respectabele afstand! Het is iets meer dan 64% van het totaal.

Wanneer je per telling het percentage getelde kilometers t.o.v. het hele traject gaat bekijken, dan zijn deze als volgt:

percentages getelde beeklengtes

Telling:	I:	II:	III:
'84/'85	82%	66%	75%
'85/'86	86%	75%	65%
'86/'87	60%	65%	53%
'87/'88	61%	51%	55%

De animo blijkt voor de tellers aan het begin het grootste te zijn. Ondanks de betere weersgesteldheid tijdens de laatste tellingen blijkt de interesse gestaag af te nemen.

Ongetwijfeld zal het uitblijven van de gegevens over de resultaten van eerdere tellingen hier debet aan zijn.

Toch hebben gedurende de 4-jarige telperiode, totaal 181 vogelaars aan deze beketellingen meegedaan.

Een respectabel aantal!

Een compliment voor de toenmalige organisatoren is dan ook zeker op zijn plaats!

indeling beken

Beek:	Trai.	Cat	Km
Stroomgebied de Donge:			
Donge / Eerste Leij	1-6	B	7
Stroomgebied de Zandleij:			
Zandleij	1-6	A	13
Zandleij	7-16	B	10
Totaal			23
Stroomgebied de Dommel:			
Voorste Stroom	11-18	B	8
Essche Stroom	1-13	C	13
Reusel	1-6	A	6
Reusel	7-18	B	11
Achterste Stroom	19-28	C	10
Totaal			27
Rosep	1-8	A	7
Groote Beerze	11-16	A	6
Groote Beerze	17-27	B	9
Groote Beerze	28-37	B	14
Groote Beerze	38-50	C	13
Totaal			42
Kleine Beerze	1-9	A	7
Kleine Beerze	10-21	A	12
Totaal			19
Run	1-7	A	7
Run	8-14	A	6
Totaal			13
Beekloop	1-9	A	7.5
Keersop	1-10	B	8.5
Keersop	11-16	A	6.5
Totaal			15
Dommel	1-9	A	9
Dommel	10-16	A	6
Dommel	17-22	B	6
Dommel	23-32	B	10
Dommel	33-39	C	6
Dommel	40-49	C	9
Dommel	50-60	C	18
Dommel	61-72	C	20.5
Dommel	73-79	C	7.5
Totaal			92

Beek:	Trai.	Cat.	Km
Tongelreep	1-11	A	10
Tongelreep	14-18	B	5
Tongelreep	19-22	B	4
Totaal			19
Keunensloop	1-5	A	4
Strijper Aa	1-7	A	4
Groote Aa	8-13	B	5
Bulder Aa	9-14	A	4
Sterkselsche Aa	1-7	A	7
Kleine Dommel	8-12	B	5
Kleine Dommel	13-18	B	6
Kleine Dommel	19-25	B	7
Totaal			18
Stroomgebied de Aa:			
Eeuwselsche Loop	1-8	A	8
Voordeld. Broekloop	1-10	A	10
Astensche Aa	1-8	A	7
Astensche Aa	9-18	B	11
Totaal			18
Aa	1-6	A	5.5
Aa	7-13	B	7
Totaal			12.5
Heitraksche Loop	1-7	A	7
Donkerv. + Goorloop	1-5	A	5
Stroomgebied de Maaskant:			
Hoefgr. / Nieuwe Vl.	1-7	B	7
Hertogswetering	1-20	C	20
Lage Raam	1-11	B	6.5
Graafsche Raam	1-5	C	4
TOTALE BEEKLENGTE			432.5

6. DE GETELDE VOGELSOORTEN

Alle soorten die geteld moesten worden, bevonden zich op de beek of in een strook van $\pm 100\text{m}$ weerszijde van de beek.

De vogelsoorten die verder in het verslag besproken worden, zijn in twee groepen onderverdeeld:

Groep A: de "water- en oevergebonden soorten". Dit zijn de vogelsoorten die door hun levenswijze direct met water te maken hebben:

Dodaars	Kuifeend	Waterpieper
Fuut	Tafeleend	Grote Gele Kwikstaart
Blauwe Reiger	Waterhoen	Soepeend
Knobbelzwaan	Meerkoet	Soepgans
Rietgans	Watersnip	
Wilde Eend	Witgatje	
Wintertaling	IJsvogel	

Groep B: de overige vogelsoorten die op het telformulier stonden:

Buizerd	Zilvermeeuw	Koperwiek
Havik	Stormmeeuw	Grote Lijster
Sperwer	Kokmeeuw	Kramsvogel
Torenvalk	Groene Specht	Staartmees
Patrijs	Grote Bonte Specht	Boomkruiper
Kievit	Zwarte Specht	Sijs
Wulp	Veldleeuwerik	Rietgors
Grutto	Graspieper	Geelgors
	Witte Kwikstaart	

7. DE WERKWIJZE IN HET VELD

Getracht werd, om zoveel mogelijk beken en trajecten van de stroomgebieden in drie verschillende perioden in een winter te tellen.

De beken werden in kleine stukken verdeeld die trajecten genoemd worden. Iedere teller werd verzocht een aantal van deze trajecten te tellen. Per traject werden de waarnemingen op een telformulier ingevuld.

Er werd naar gestreefd om per telling met zoveel mogelijk dezelfde en ervaren tellers te werken. De tellers kregen een handleiding, telformulieren en een kopie van een topografische-kaart 1:25.000, waarop hun trajecten aangegeven waren.

De teller liep direct langs de beek, daar moest de aandacht grotendeels op gericht zijn.

Verder werden de vogels meegeteld die zich binnen ca. 100 meter aan weerszijden van de oever bevonden. Alleen pleisterende en overvliegende vogels binnen deze strook moesten genoteerd worden.

De gemiddelde lengte van de trajecten bedroeg ca. 0,8 km. De grenzen van de trajecten werden in het veld bepaald door opvallende objecten zoals bruggen, bochten, e.d.

8. DE TELPERIODEN

84-I 10-11 november 1984
84-II 20-30 december 1984
84-III 9-10 maart 1985

85-I 9-10 november 1985
85-II 28-29 december 1985
85-III 8-9 maart 1986

86-I 8-9 november 1986
86-II 27-28 december 1986
86-III 7-8 maart 1987

87-I 14-15 november 1987
87-II 3-4 januari 1988
87-III 5-6 maart 1988

Bij verhinderings was het toegestaan 2 dagen voor, of 2 dagen na deze data te tellen. Kon men ook dan niet, dan werd men verzocht om van te voren een volwaardige vervanger te zoeken.

Duidelijk werd gesteld dat de tellingen onder alle weersomstandigheden moesten doorgaan.

9. DE WEERSOMSTANDIGHEDEN (bron: KNMI, Den Bilt)

Periode:	Het weer voor de telperiode:	Het weer tijdens de telperiode:
84-I	Zachte 1e novemberweek, droog en vrij zonnig met een dagtemperatuur van boven de 15°	Plaatselijk zeer lichte neerslag; zwakke ZO-wind, temp. overdag ± 13°C; nachttemp. ± 2°C
84-II	Eerste helft van december: droge, zachte dagen, met veel zon. Tweede helft regenachtig en harde wind. Vanaf de 27e dalende dagtemp. tot iets boven nul met in de nacht lichte vorst	Vanaf 20 dec stormachtig met regen en temp. overdag tussen 5 en 10°C. Na kerstmis rustiger weer en tamelijk koud. Overdag 1 à 3°C, 's-nachts ± -4°C. Beginnende ijsvorming op plassen
84-III	Vanaf 7 februari vorstperiode. De elfstedentocht op 21 febr. Vanaf 23 febr. intrede van dooi. Daarna vooral somber en mistig weer met normale temperaturen	Matige wind, af en toe zon. Nergens ijsvorming meer, temp. ± 7°C. 's-Nachts afkoeling tot -2°C.

Periode:	Het weer voor de telperiode:	Het weer tijdens de telperiode:
85-I	Na 5 november wisselden storingen elkaar met neerslag af. Met stormachtige wind uit W. en NW. Temperaturen lagen in deze periode tussen 10 tot 15°C overdag, 's-nachts onder nul in het begin tot 8°C na het einde van die 1e week. Daarna weer dalende temp.	Storm aan de kust. Af en toe regen, hier NW-krachtige wind. Temp ± 12°C, 's-nachts +2°C
85-II	December was een zeer zachte en sombere maand. In de laatste decade werd het kouder, deze eindigde met vorst en sneeuw	Sinds 27 dec. ± 10cm dikke sneeuwbedekking. Overdag -1°C. Temp. daalde 's-nachts tot matige vorst. Zwaar bewolkt, matige wind. Vennen zijn net dichtgevroren, plassen gedeeltelijk.
85-III	De maand februari was zeer koud en erg droog. De vorst begon begin febr. en eindigde op 4 mrt. Op 26 feb. was de Elfstedentocht.	Wisselend bewolkt, zwakke wind. Temp. 8°C. 's-Nachts daalde de temp. tot het vriespunt. Vennen en plassen nog bevroren.

Periode:	Het weer voor de telperiode:	Het weer tijdens de telperiode:
86-I	Begin november was droog en zonnig met temp. tot 14°C overdag, 's-nachts tot 1°C	Wisselend bewolkt, matige wind, dagtemp. 9°C
86-II	December was een zeer zachte, natte en sombere maand. Tussen 21 en 25 dec kwam een vorstperiode met sneeuwval	Wisselend bewolkt, krachtige wind, vennen en plassen nog dichtgevroren. Dagtemp. ± 6°C
86-III	Februari was een droge maand, gemiddeld iets aan de koude kant. Eind febr. temp. van 10 à 12°C. Begin mrt veroorzaakte langdurige zware ijzel in het noorden veel schade aan bossen. Daarna vorstperiode tot 14 mrt met matige tot strenge vorst in de nacht	Onbewolkt, matige wind, temp. 0°C overdag tot -7°C 's-nachts. Vennen dichtgevroren. Plassen hadden nog open gedeeltes.

Periode:	Het weer voor de telperiode:	Het weer tijdens de telperiode:
87-I	Eerste deel van november was somber en nat en aan de zachte kant	Voor dit weekend veel regen, op de 15e weersverbetering. Krachtige W.wind. Dagtemp. 9°C. De vennen waren echter nog opgedroogd.
87-II	December was zacht, droog en somber met max. dagtemp. van 11-13°C op het laatst, op 2 jan werd een eeuw-record van 13,6°C gemeten te Gilze-Rijen	Geheel bewolkt, af en toe een bui, krachtige Z.W.wind. Dagtemp. 9°C. Vennen droog.
87-III	Februari was zeer zacht en nat, geen vorst geweest.	Eerst een krachtige N.wind met buien, later zachter. Dagtemp. van 4-6°C. Vennen droog.

10. DE TELLERS

A. v.d. Akker, A. v. Amelsvoort, M. v. Amsterdam, R. Arends, E. v. Asseldonk, A. v. Asten, N. v. Baalen, S. v. Baalen, M. Bakermans, W. Bankers, W. Beeren, J. v. Beers, J. Benders, Ch. v.d. Berg, J. v.d. Berg, K. v.d. Berg, H. Bierens, D.J. Boerwinkel, J. Boesten, P. Bongers, J. Bos, R. Bossong, P. Boudewijns, A. Braam, B. v.d. Broek, M. v.d. Broek, B. Bronswijk, E. v.d. Bruggen, R. Bruna, J. v. Brussel, J. Bultjes, H. v.d. Burgt, P. Busink, R. Buskens, J. Busser, Th. Cardinaal, H. Coenen, L. Constanie, H. Cornelissen, J. Cornelissen, G. v. Daelen, J. v. Deusen, C. v. Dijk, C. v. Driel, C. v. Drimmelen, P. v.d. Einden, G. Faesen, J. Geraets, L. Geraets, M. v. Gestel, F. Geven, N. Gilissen, W. Gremmen, W. Groot, H. v. Grunsven, P. Gruyters, G. v. Gulick, P. v. Happen, R. Harel, Th. v. Heesch, H. Hendriks, R. Hendriks, H. Heynen, T. Heynen, L. Hilgers, N. Hilgers, F. Hoefnagels, J. Hoefnagels, A. v. Hoof, M. v. Horssen, E. Houben, F. Houniet, H. v. Hout, H. Huibers, W. Hulsen †, W. Hursen, J. Jacobs, W. Jacobs, E. Jans, G. Jonkers, C. Karsemakers, J. v. Kessel, H. Keuss, J. Klomp, J. Kolsters, J. Kramer, F. v. Kuyk, J. v. Kuyk, J. v. Kuyk, H. v. Laarschot, W. Le Mair, F. Leenders, J. v.d. Leur, W. v. Lint, Th. Lommen, J. v.d. Loo, H. de Louweren, Y. Maagdenberg, A. Maas, M. Manders, P. Maurice, M. Meeuwesen, F. v. Mierlo, D. Montfoort, J. Mooy, H. Munsters, J. Neervens, K. Neve, J. v.d. Nieuwenhuizen, F. v.d. Oetelaar, Fr. v.d. Oetelaar, J.P. Ongenae, L. Peeters, M. v. Pinxteren, A. v. Poppel, F. Post, P. Prince, H. Prinsen, M. Renes, V. Retel, J. v. Rijswick, A. v. Roosendaal, B. de Ruiten, B. Ruiten, G. Sanders, J. Schenk, L. Schover, Th. Schrover, B. Schutte, C. v. Seggelen, T. v. Seggelen, Sj. Seykens, M. Sierdsema, E. Sjamaar, J. Slenders, M. Slikkerveer, J. Smits, R. Smulders, J. Staal, J. Stavorinus, R. Steinvoort, A. Stirum, H. Swinkels, M. v. Tartwijk, P. v. Tilburg, J. Timmermans, J. Timmers, T. a.d. Toorn, H. v. Tuyl, L. Ulijn, W. Veenhuizen, J. v.d. Velzen, G. Verbiest, J. Vereijken, T. Vereijken, P. Verhagen, A. Verhoeven, W. Verpoort, G. Vink, T. v.d. Vleuten, I. Voets, T. Voets, W. v.d. Voort, W. v.d. Vossenbergh, Ch. de Vries, A. Vrijaldenhoven, M. v. Vroenhoven, T. v. Vroenhoven, H. Vrolijk, J. v.d. Wee, C. v. Wely, E. v.d. Werf, P. v.d. Wielen, B. v. Wijk †, C. Wijnen, T. Wijnstekers, J. v.d. Winden, J. Wouters, P. Wouters, C. v.d. Zanden, A. Zijlstra

11. BESPREKING

van de
water- en oeveragebonden
soorten
(groep A)

De vogels die in deze rubriek worden besproken, zijn alle in mindere of meerdere mate afhankelijk van het water. Deze afhankelijkheid wordt vanzelfsprekend bepaald door hun voedselkeuze.

Bij de bespreking van deze soorten wordt eerst globaal een inzicht gegeven van het voorkomen in Europa. Vervolgens wordt de algemene status van de soort in Nederland gekenschetst. Voor zover bekend worden ook hun aantalsschattingen in Nederland omstreeks de tijd van de tellingen vermeld. Daarna wordt globaal aangegeven hoe de soort zich in Nederland in de wintertijd verspreid. Na deze algemene gegevens van de soort, volgt de interpretatie van de telgegevens.

Om de gegevens te visualiseren zijn er tabellen en grafieken gemaakt. In de bovenste van de eerste twee tabellen zijn de aantallen gerelateerd aan de tijd. In de onderste tabel wordt de relatie gelegd tussen de aantallen en de drie beek-categorieën. De beeklengtes van deze categorieën waren voor beneden-, midden- en bovenlopen resp. 164,5 km (38%), 147 km (34%) en 121 km (28%). Gezien het feit dat het verschil in lengtes van de beekcategorieën niet al te ver uit elkaar ligt, mag geconcludeerd worden dat de aantalsprocenten van de waargenomen exemplaren in deze tabellen bij benadering ook absoluut gezien mogen worden.

Verder zijn alle telresultaten per beek en per telling in een overzichtstabel gezet, zodat de teller van toen zijn of haar gegevens kan terugvinden.

Voor elk stroomgebied worden vervolgens de aantallen van de soort per telling en per categorie in staafdiagrammen weergegeven.



11.1 DODAARS

Voorkomen in Europa

De soort broedt in heel Europa, behalve in Scandinavië m.u.v. Zuid-Zweden.

Voorkomen in Nederland

De broedlocatie wordt gekozen op kleine plassen en vennen met veel begroeiing. De belangrijkste broedgebieden in ons land zijn de provincies Noord-Brabant en Drenthe en het rivierengebied. In 1984 werd het aantal broedvogels in Nederland geschat op 1.000 tot 1.300 paren.

Voorkomen in de winter

's-Winters worden de Nederlandse broedvogels die in de winter in ons land blijven, aangevuld met vogels uit Noord- en Oost-Europa.

Wanneer in het binnenland het water hoe langer hoe meer bevroren raakt, gaan Dodaarzen zich concentreren op grote open wateren zoals het Deltagebied, de grote rivieren en de kust in zuidelijke richting.

Interpretatie tellingen

Het blijft moeilijk om alle Dodaarzen in een beektraject te zien te krijgen.

Vaak is het zo dat deze soort de inventariseerder eerder opgemerkt heeft dan andersom. Dodaarzen zwemmen dan naar de kant waar ze zich tussen de vegetatie schuil houden. Ze kunnen zich, wanneer ze dit nodig achten, in het water laten zakken met niet merkbare waterrimpels waarbij ze alleen de kop boven water houden.

Door dit gedrag is het zeer aannemelijk dat deze soort is onderteld.

Door zijn voedselgedrag is deze soort gebaat bij breed en diep water. Dit komt duidelijk tot uiting door z'n voorkeur voor de benedenlopen en het vrijwel ontbreken van de soort in de bovenlopen. Opvallend is dat in elke winter tijdens de eerste telling de meeste exemplaren worden gezien ($\pm 42\%$). De aantallen bij de volgende tellingen nemen af; in maart is ca. de helft van het november-aantal aanwezig.

Niet alleen de mortaliteit die elke winter zijn tol eist zal hier debet aan zijn, maar zeker ook het feit dat een groot aantal dan weer teruggekeerd is richting oostelijke broedgebieden van West-Europa.

Vermeldingswaardig is dat Jan Wouters (bevoegd ringer) 's-winters, na het ringen van een exemplaar, een jaar later op die zelfde plaats het zelfde exemplaar heeft teruggevangen. Een aanwijzing dat in ieder geval sommige Dodaarzen hun wintergebied trouw zijn.

Aantal getelde exemplaren per telling per winter

	84/85	85/86	86/87	87/88	Totaal	%
Tellingen I	253	144	144	160	701	42
Tellingen II	255	125	120	128	628	38
Tellingen III	69	73	92	95	329	20
	577	342	356	383	1658	

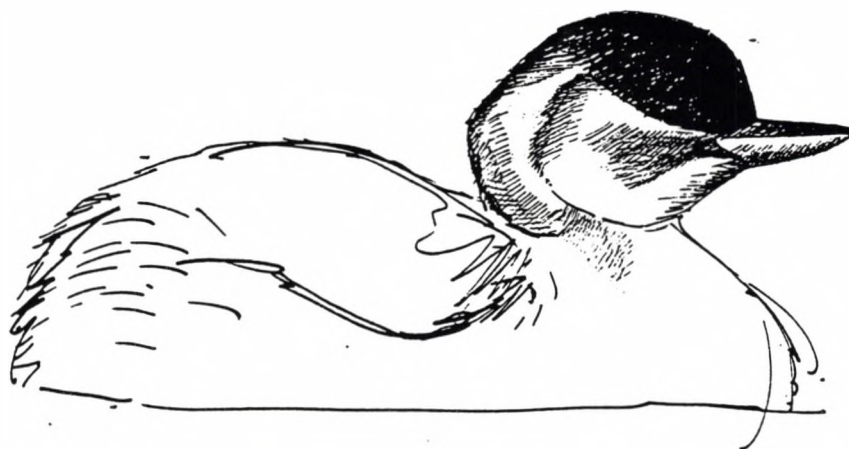
Aantal getelde exemplaren per beekcategorie per winter

	84/85	85/86	86/87	87/88	Totaal	%
Benedenlopen	383	185	228	186	982	59
Middenlopen	150	130	124	192	596	36
Bovenlopen	44	27	4	5	80	5
	577	342	356	383	1658	

0= Wel geteld, geen expl. aanwezig
 - = Niet geteld

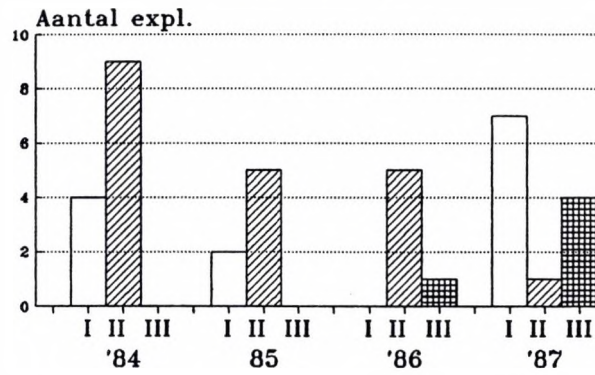
DODAARS

Telling:	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			Totaal
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Beek:													
<i>Stroomgebied de Donge</i>													
Donge/Eerste Leij	4	9	0	2	5	0	0	5	1	7	1	4	38
<i>Stroomgebied de Zandleij</i>													
Zandleij	18	22	2	11	6	-	-	-	-	-	-	-	59
<i>Stroomgebied de Dommel</i>													
Voorste Stroom	-	-	-	-	3	-	-	-	-	0	-	3	6
Essche Stroom	5	6	1	4	1	-	8	1	0	1	0	0	27
Reusel	9	10	0	3	5	1	10	-	14	10	18	9	89
Achterste Stroom	18	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-	-	27
Rosep	0	0	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0
Groote Beerze	28	6	4	15	11	16	19	14	6	0	1	7	127
Kleine Beerze	5	1	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	7
Run	7	5	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	19
Keersop	5	-	-	1	1	2	2	-	0	0	0	0	11
Beekloop	-	0	0	0	0	0	0	-	0	0	-	0	0
Dommel Bovenloop	0	0	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Dommel Middenloop	3	2	3	3	4	-	2	-	4	10	4	8	43
Dommel Benedenloop	86	91	25	67	24	19	49	39	22	68	30	11	531
Tongelreep	1	10	4	6	1	0	3	4	0	2	2	1	34
Keunensloop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Strijper Aa	-	-	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0
Groote Aa	0	0	0	0	-	-	-	-	-	6	4	2	12
Buulder Aa	2	3	0	2	2	-	-	-	-	-	-	-	9
Sterkselsche Aa	-	-	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Kleine Dommel	3	12	5	9	10	8	6	9	13	20	25	4	124
<i>Stroomgebied de Aa</i>													
Eeuwselsche Loop	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Voordeldonsche Broekloop	2	1	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	3
Astensche Aa	1	3	0	0	2	2	3	2	0	1	1	2	17
Aa	2	8	2	3	4	4	4	5	2	7	6	5	52
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0	0	1	1
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0
<i>Stroomgebied de Maaskant</i>													
Hoefgraaf/Nieuwe Vliet	-	3	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	4
Hertogswetering	53	63	23	1	31	18	31	34	22	18	26	27	347
Lage Raam	-	-	-	6	3	2	2	4	2	8	10	11	48
Graafsche Raam	-	-	-	3	0	1	4	3	6	2	0	0	19
Totaal	253	255	69	144	125	73	144	120	92	160	128	95	1658



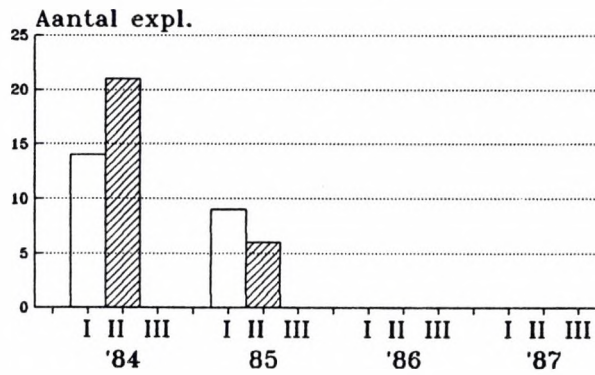
STROOMGEBIED DE DONGE

Dodaars Middenloop

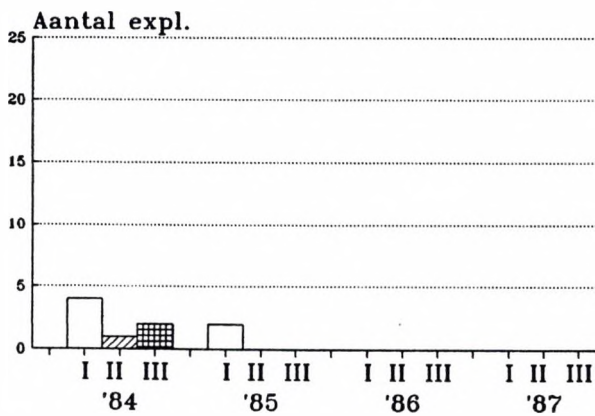


STROOMGEBIED DE ZANDLEIJ

Dodaars Middenloop

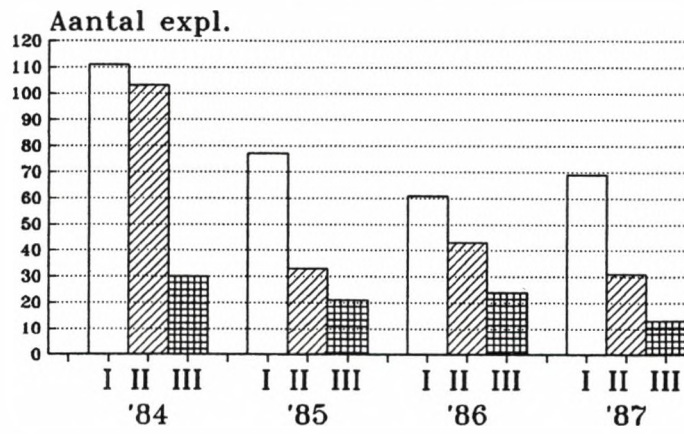


Bovenloop

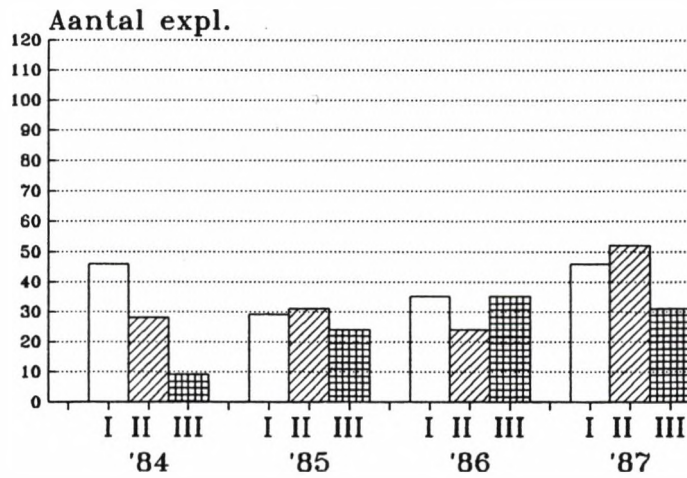


STROOMGEBIED DE DOMMEL

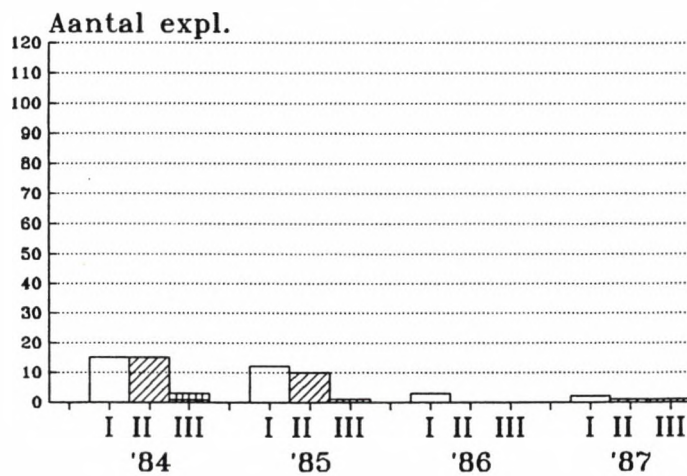
Dodaars Benedenlopen



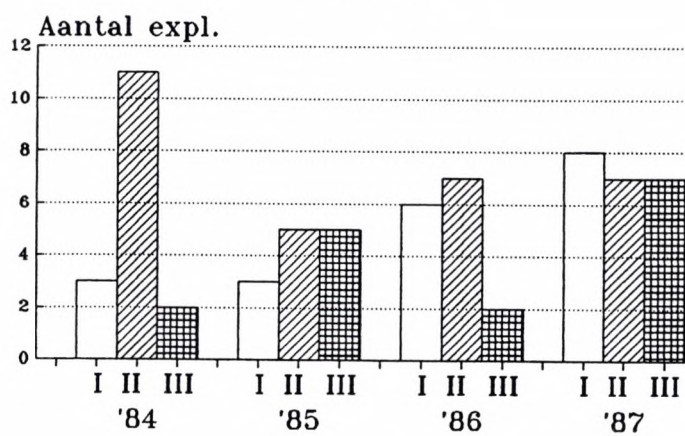
Middenlopen



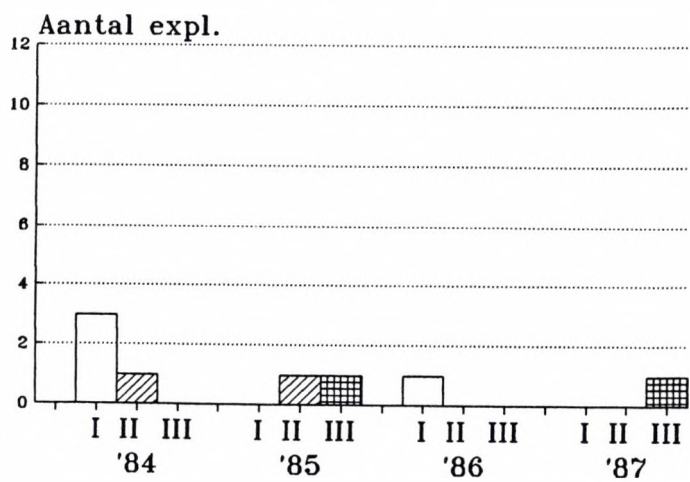
Bovenlopen



Dodaars Middenlopen

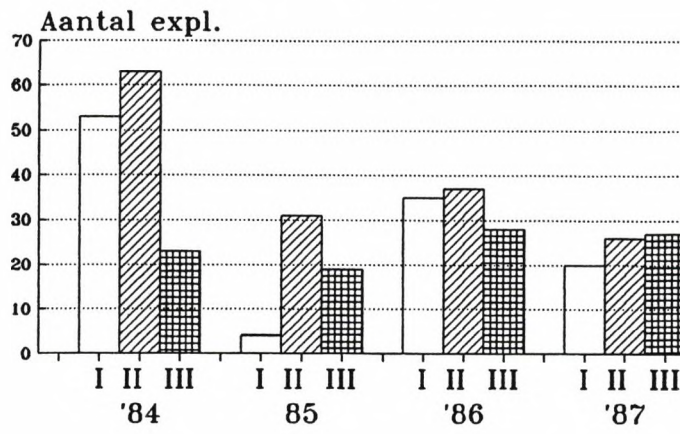


Bovenlopen

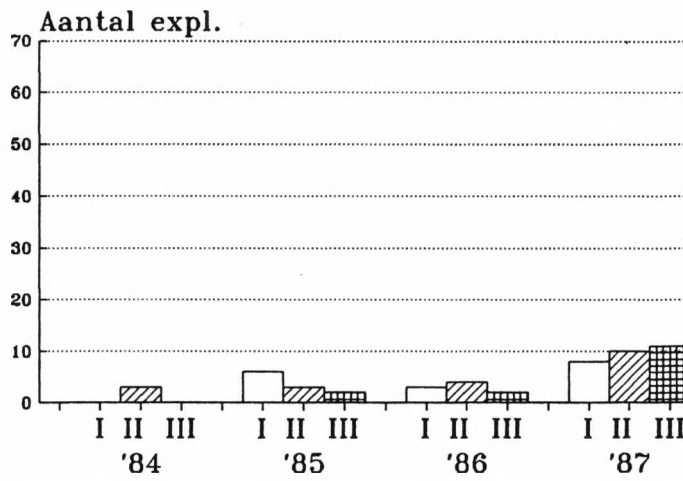


STROOMGEBIED DE MAASKANT

Dodaars Benedenlopen



Middenlopen



11.2 FUUT

Voorkomen in Europa

De soort heeft in Europa nagenoeg hetzelfde broedareaal als de Dodaars.

Voorkomen in Nederland

Broedt in met riet omzoomde meren en plassen (alhoewel het fenomeen stadsfuten zich uitbreidt op grachten en vijvers). In 1984 werd de broedpopulatie in Nederland geschat op 7.000-10.000 ex.

Voorkomen in de winter

Onze broedvogels blijven 's-winters in Nederland, of zwerven langs de kust.

De winterpopulatie wordt hier aangevuld met grote aantallen uit Scandinavië en Finland. Concentraties bevinden zich dan in het grote rivierengebied, IJsselmeer en Zeeuwse Delta.

Naarmate de winter strenger wordt verplaatsen de concentraties zich meer naar de kust.

Interpretatie tellingen

Vergeleken met zijn kleinere neef de Dodaars komt de Fuut uitsluitend voor in de diepere en bredere beekgedeeltes. Op de benedenloop van de Dommel en op de Hertogswetering zijn vrijwel alle getelde ex. gesignaleerd. Dit heeft ongetwijfeld met zijn voedselkeuze te maken, want de Fuut eet grotere vissen.

Een ander verschil met de Dodaars is, dat een Fuut minder schuwheid vertoont zodat de trefkans van deze soort veel groter is. De getelde exemplaren zullen daarom een betrouwbaar beeld geven van de werkelijke aantallen in de winterperiode.

Opvallend is dat de aantallen in de loop van de winter toenemen (behalve de onverklaarbare 0 bij 86 III Dommel C). Vergeleken met Dodaarzen vertrekken oost-europese Futen klaarblijkelijk later naar hun broedgebieden.

Van "onze" Futen is bekend dat ze eind februari al op het nest kunnen zitten. Mogelijkerwijs worden de grote aantallen tijdens de derde telling derhalve gevormd door de aanwezigheid van bijv. overwintersaars uit de Zeeuwse Delta, die dan net begonnen zijn aan hun oostelijke terugtrek en de benedenlopen van het bekenstelsel (dichtst bij de grote rivieren) ook gebruiken als foerageer-station.

Aantal getelde exemplaren per telling per winter

	84/85	85/86	86/87	87/88	Totaal	%
Tellingen I	41	15	38	23	117	26
Tellingen II	53	34	39	20	146	32
Tellingen III	54	63	20	53	190	42
	148	112	97	96	453	

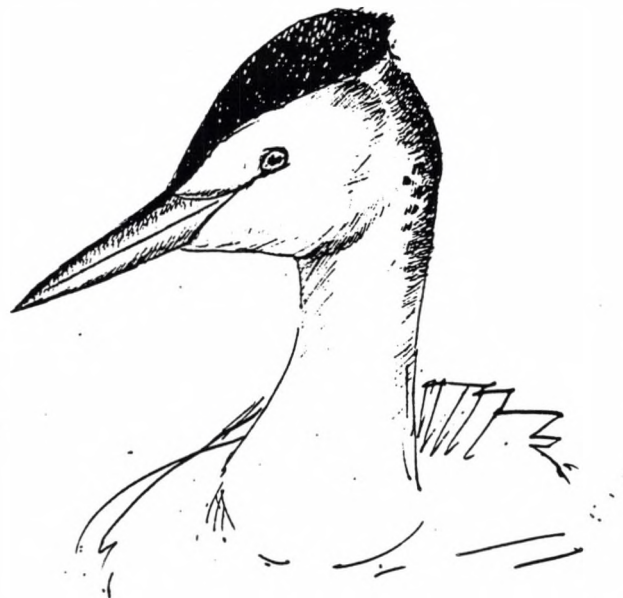
Aantal getelde exemplaren per beekcategorie per winter

	84/85	85/86	86/87	87/88	Totaal	%
Benedenlopen	136	102	83	96	417	92
Middenlopen	7	10	13	0	30	7
Bovenlopen	5	0	1	0	6	1
	148	112	97	96	453	

0= Wel geteld, geen expl. aanwezig
 - = Niet geteld

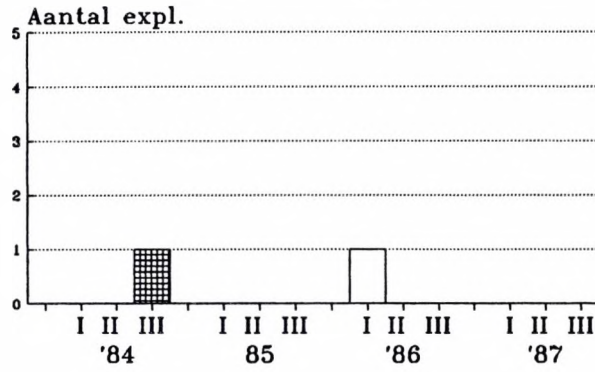
FUUT

Beek:	Telling:			'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			Totaal
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III				
<i>Stroomgebied de Donge</i>																
Donge/Eerste Leij	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
<i>Stroomgebied de Zandleij</i>																
Zandleij	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Stroomgebied de Dommel</i>																
Voorste Stroom	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	0	-	-	-	0
Essche Stroom	0	0	1	0	0	-	0	0	0	1	0	1	0	0	1	3
Reusel	0	0	0	0	0	0	0	-	1	0	0	0	0	0	0	1
Achterste Stroom	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Rosep	0	0	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Groote Beerze	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Kleine Beerze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	0
Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Keersop	0	-	-	0	0	0	-	-	1	0	0	0	0	0	0	1
Beekloop	-	0	0	0	0	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0
Dommel Bovenloop	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Dommel Middenloop	2	0	3	0	10	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	15
Dommel Benedenloop	22	39	27	11	19	44	20	28	0	7	12	18	7	12	18	247
Tongelreep	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Keunensloop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	0
Strijper Aa	-	-	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
Groote Aa	0	0	0	0	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
Buulder Aa	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Sterkselsche Aa	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kleine Dommel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stroomgebied de Aa</i>																
Eeuwselsche Loop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Voordeldonsche Broekloop	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0
Astensche Aa	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Aa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stroomgebied de Maaskant</i>																
Hoefgraaf/Nieuwe Vliet	-	0	0	0	0	0	0	10	0	-	-	-	-	-	-	10
Hertogswetering	17	9	21	4	5	19	15	1	18	15	8	28	15	8	28	160
Lage Raam	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Graafsche Raam	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	6
Totaal	41	53	54	15	34	63	38	39	20	23	20	53	453			



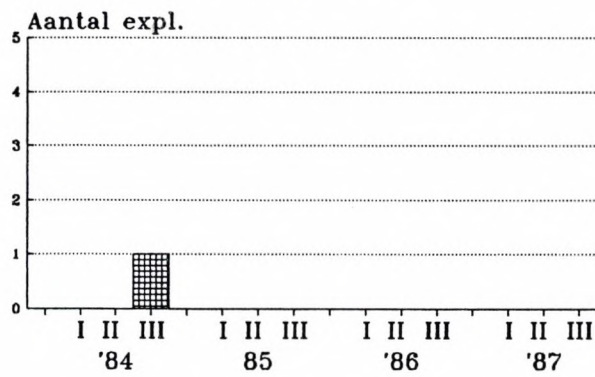
STROOMGEBIED DE DONGE

Fuut Middenloop

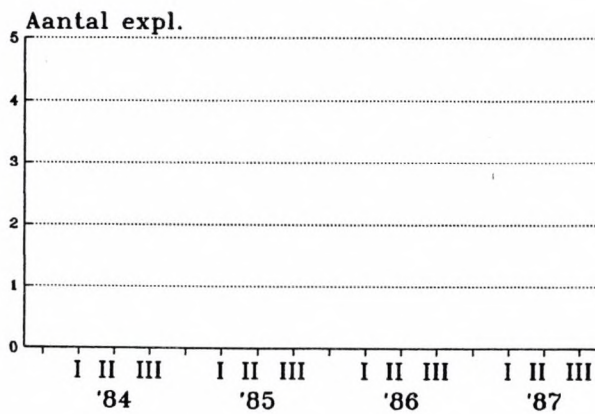


STROOMGEBIED DE ZANDLEIJ

Fuut Middenloop

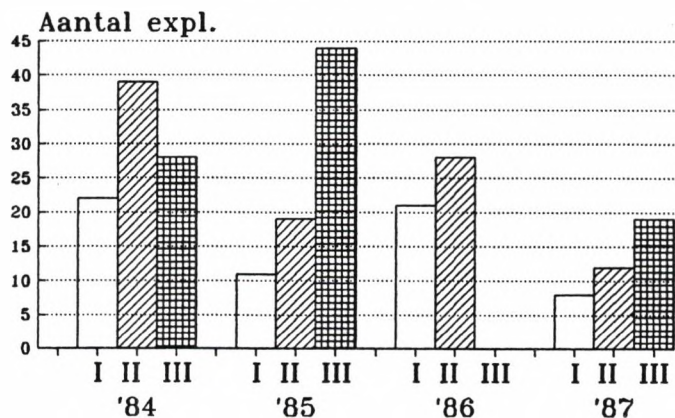


Bovenloop

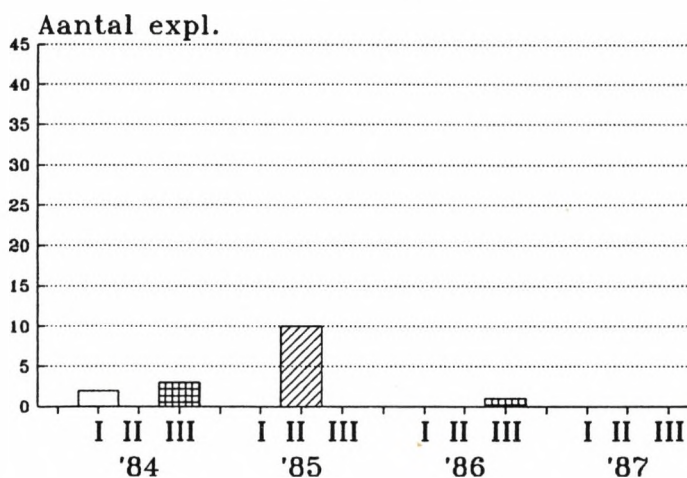


STROOMGEBIED DE DOMMEL

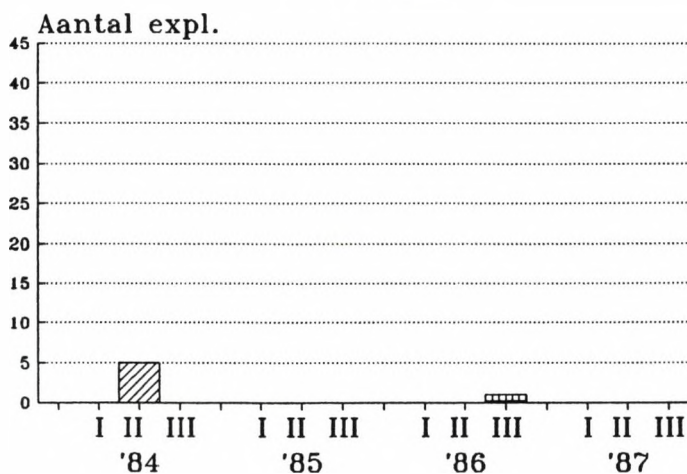
Fuut Benedenlopen



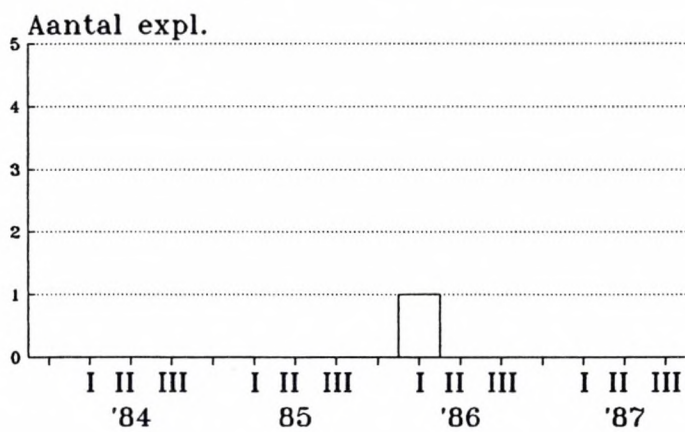
Middenlopen



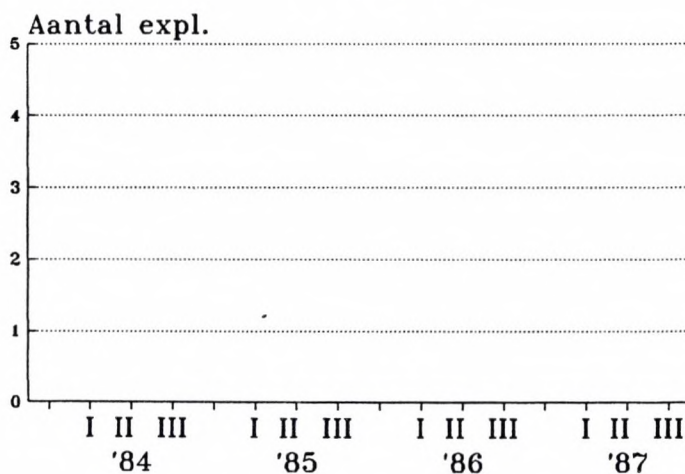
Bovenlopen



Fuut
Middenlopen

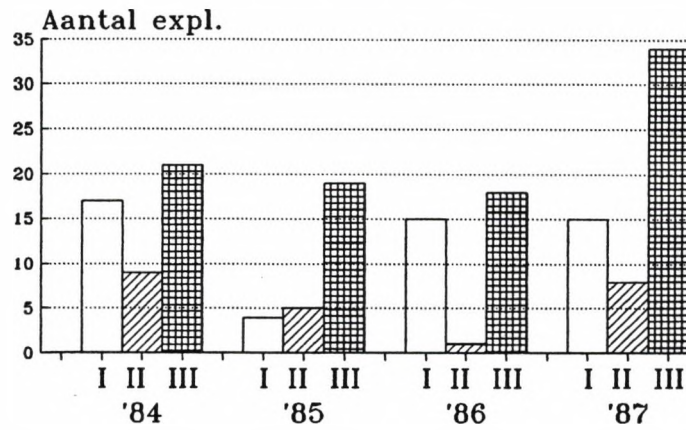


Bovenlopen

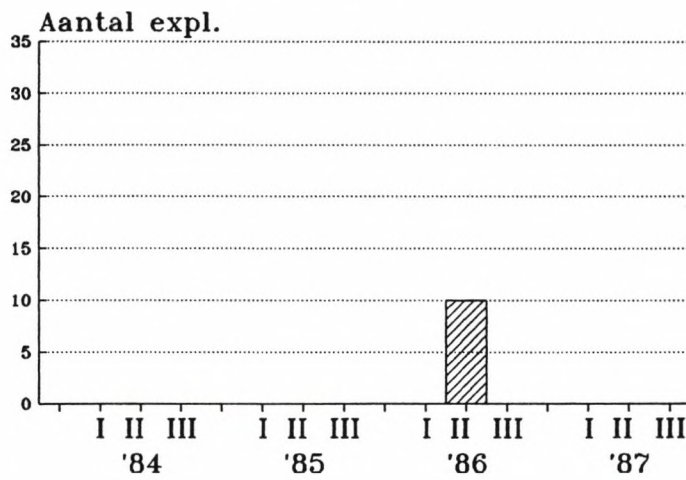


STROOMGEBIED DE MAASKANT

Fuut Benedenlopen



Middenlopen



11.3 BLAUWE REIGER

Voorkomen in Europa

Broed in geheel Europa, behalve in Noord-Scandinavië en bijna niet in de Zuid-Europese landen.

Voorkomen in Nederland

Koloniebroeder, hoofdzakelijk in bomen. In Nederland werd het broedbestand in 1986 geschat op 8.000 tot 9.000 paren ($\pm 30\%$ van de West-Europese populatie).

Voorkomen in de winter

De winterpopulatie van onze standvogels wordt aangevuld met vogels uit Noord-Europa.

Vooraf West-Nederland en het rivierengebied zijn 's-winters de belangrijkste overwinteringsgebieden.

Het blijkt dat vooral jonge vogels geboren in Nederland, ver weg kunnen trekken naar o.a. Spanje en Noordwest-Afrika.

Interpretatie tellingen

Rekening houdend met het feit dat in de twee laatste winters minder trajecten geteld zijn dan in de twee voorgaande winters, is deze soort tijdens alle tellingen vrij constant in aantal geweest. Ook de aantalsverdeling langs de hele beek was vrij constant.

Hierdoor kan aangenomen worden dat een niet bevroren beek in zijn geheel, tijdens de winterperiode een algemene voedsel-functie voor deze soort vervult.

Wanneer de sommaties van de eerste twee tellingen in het hele gebied met elkaar vergeleken worden, dan blijken deze gelijk te zijn. De sommatie van aantallen tijdens de derde tellingen ligt lager dan die van de eerste twee.

Een voor de hand liggende verklaring is dat veel van onze Blauwe Reigers zich dan al in hun broedkolonies bevinden en dat de eventuele wintergasten gedeeltelijk weer naar hun eigen broedgebieden elders in Europa zijn vertrokken.

Opvallend is dat in de tabellen, ondanks de langdurige vorst, geen noemenswaardige achteruitgang valt te bespeuren in '84/'85 en in '86/'87.

Aantal getelde exemplaren per telling per winter

	84/85	85/86	86/87	87/88	Totaal	%
Tellingen I	222	150	146	95	613	39
Tellingen II	170	201	131	101	603	38
Tellingen III	78	117	99	69	363	23
	470	468	376	265	1579	

Aantal getelde exemplaren per beekcategorie per winter

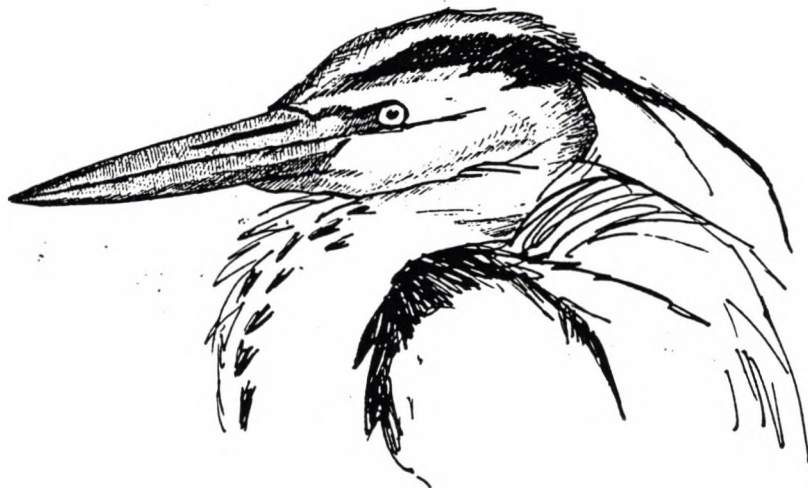
	84/85	85/86	86/87	87/88	Totaal	%
Benedenlopen	208	176	143	76	603	38
Middenlopen	99	141	122	92	454	29
Bovenlopen	162	151	111	97	521	33
	469	468	376	265	1578	

0= Wel geteld, geen expl. aanwezig

- = Niet geteld

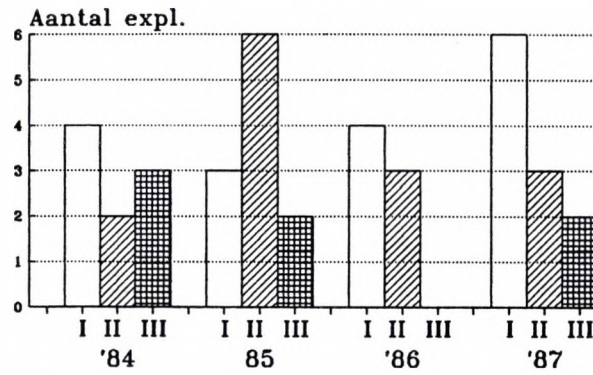
BLAUWE REIGER

Telling:	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			Totaal
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Beek:													
<i>Stroomgebied de Donge</i>													
Donge/Eerste Leij	4	2	3	3	6	2	4	3	0	6	3	2	38
<i>Stroomgebied de Zandleij</i>													
Zandleij	3	3	2	5	9	-	-	-	-	-	-	-	22
<i>Stroomgebied de Dommel</i>													
Voorste Stroom	-	-	-	-	0	-	-	-	-	1	-	2	3
Essche Stroom	10	12	5	8	5	-	7	6	0	4	1	6	64
Reusel	3	5	3	4	5	1	10	-	6	3	8	3	51
Achterste Stroom	11	-	-	2	5	-	-	-	-	-	-	-	18
Rosep	0	1	0	-	-	-	4	-	-	-	-	-	5
Groote Beerze	13	7	11	12	16	2	10	14	8	0	8	7	108
Kleine Beerze	14	8	0	4	2	2	2	4	0	-	-	-	36
Run	15	14	1	1	10	0	7	5	3	4	0	1	61
Keersop	2	-	-	3	2	3	3	-	1	6	2	4	26
Beekloop	-	9	1	1	2	1	4	-	2	6	-	6	32
Dommel Bovenloop	7	4	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	14
Dommel Middenloop	6	2	3	1	2	-	1	-	1	6	1	0	23
Dommel Benedenloop	44	30	11	36	19	32	18	14	2	8	12	7	233
Tongelreep	9	4	7	3	9	6	2	8	7	3	1	0	59
Keunensloop	0	1	0	0	0	0	0	2	0	-	-	-	3
Strijper Aa	-	-	0	1	1	-	-	-	-	0	1	0	3
Groote Aa	6	3	2	4	-	-	-	-	-	3	9	0	27
Buulder Aa	1	2	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	5
Sterkselsche Aa	-	-	2	3	3	1	2	4	1	0	3	0	19
Kleine Dommel	9	13	1	6	9	7	5	5	5	7	7	2	76
<i>Stroomgebied de Aa</i>													
Eeuwselsche Loop	2	3	7	3	8	10	5	0	19	3	7	4	71
Voordeldonsche Broekloop	9	9	0	1	5	3	0	5	-	4	3	1	40
Astensche Aa	19	5	1	9	12	8	15	12	2	3	7	5	98
Aa	9	5	0	6	15	3	9	4	3	8	9	2	73
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	4	-	-	0	4	5	3	16
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	6	8	7	-	0	-	0	1	2	24
<i>Stroomgebied de Maaskant</i>													
Hoefgraaf/Nieuwe Vliet	-	4	4	2	5	2	2	3	3	-	-	-	25
Hertogswetering	26	24	12	11	21	13	21	28	23	5	8	5	197
Lage Raam	-	-	-	11	13	2	15	6	5	7	3	2	64
Graafsche Raam	-	-	-	2	8	8	0	8	8	4	2	5	45
Totaal	222	170	78	150	201	117	146	131	99	95	101	69	1579



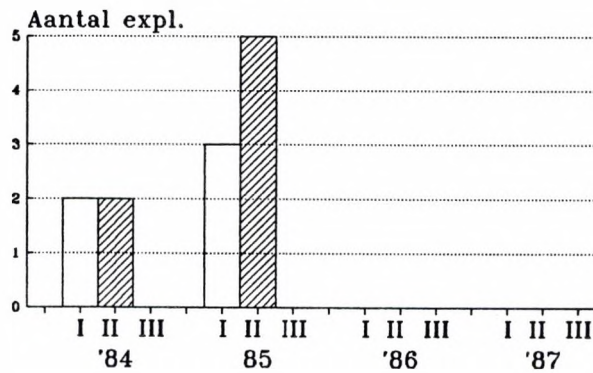
STROOMGEBIED DE DONGE

Blauwe Reiger Middenloop

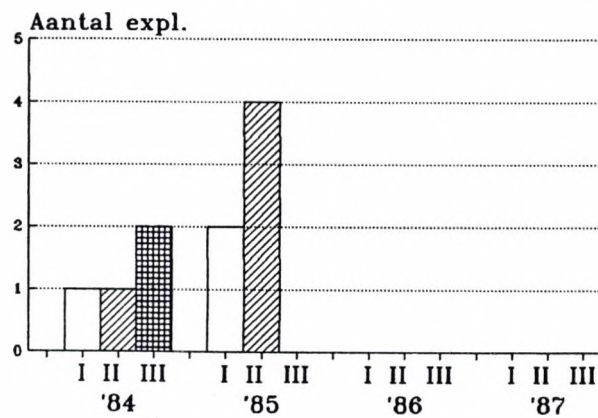


STROOMGEBIED DE ZANDLEIJ

Blauwe Reiger Middenloop



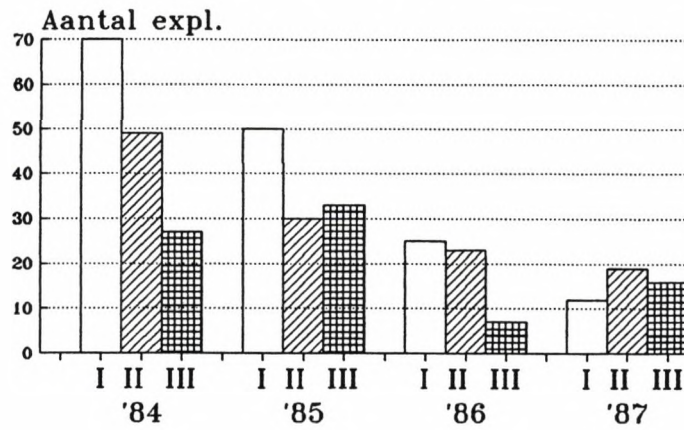
Bovenloop



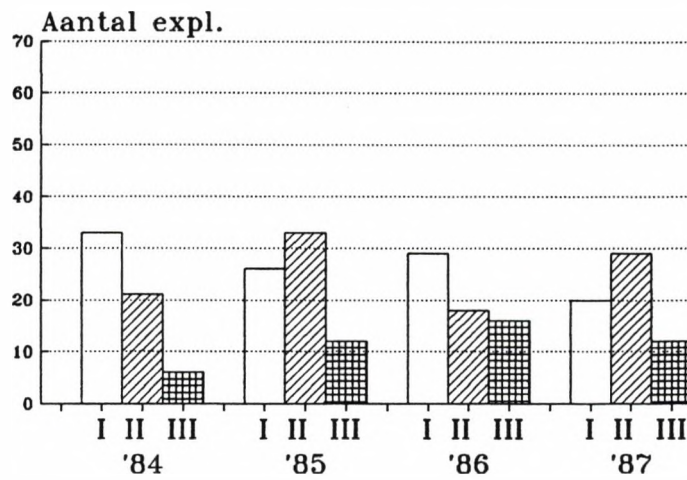
STROOMGEBIED DE DOMMEL

Blauwe Reiger

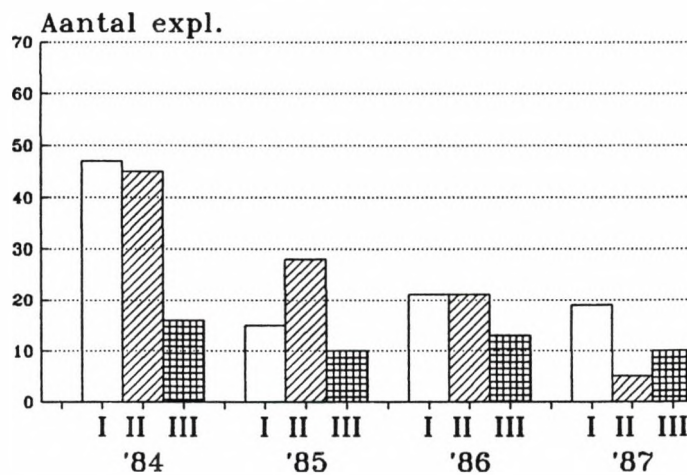
Benedenlopen



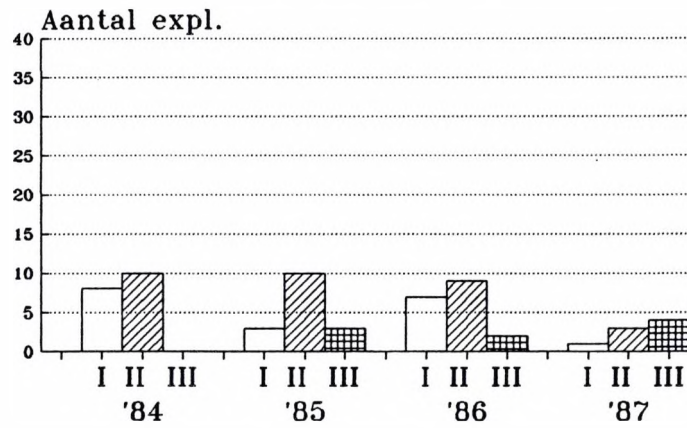
Middenlopen



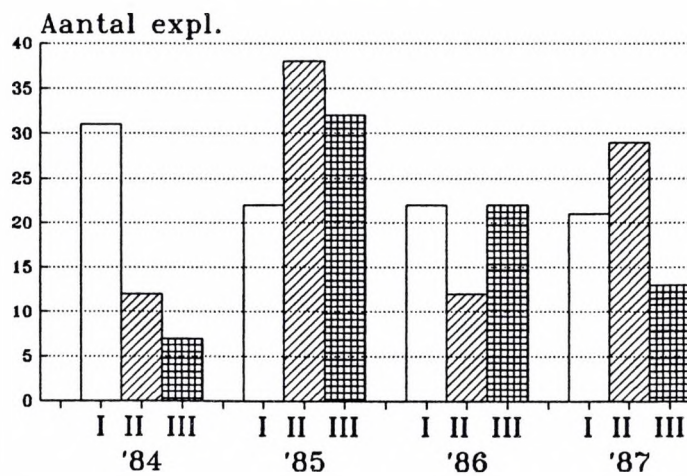
Bovenlopen



Blauwe Reiger
Middenlopen

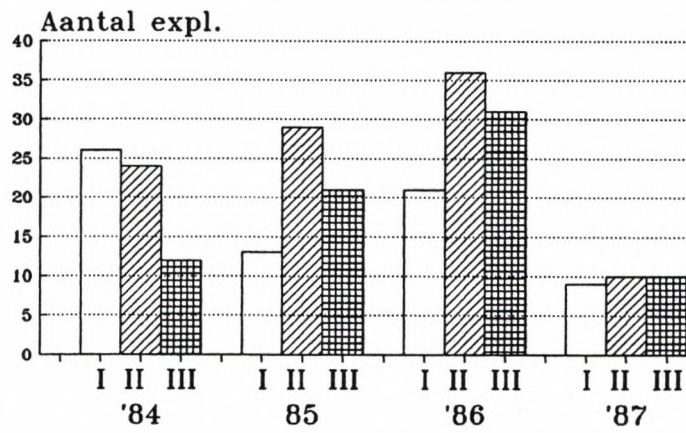


Bovenloop

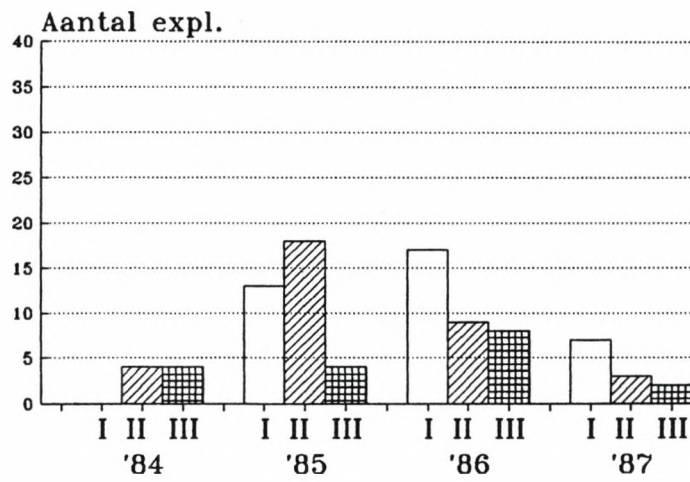


STROOMGEBIED DE MAASKANT

Blauwe Reiger Benedenlopen



Middenlopen



11.4 KNOBBELZWAAN

Voorkomen in Europa

Broedt in West-Europa tot de Pools/Russische grens, in het noorden tot Zuid-Zweden en in het zuiden tot Zuid-Frankrijk, Oostenrijks/Italiaanse grens.

Voorkomen in Nederland

Standvogel in Nederland. Geschat wordt dat het aantal broedparen in 1984 3.000 à 4.000 bedroeg.

Enkele vogels die hier als nestjongen geringd waren, blijken van Denemarken tot Frankrijk terug gevonden te zijn.

Buiten de broedtijd bevinden ze zich in groepen.

Voorkomen in de winter

Bij strenge winters zal de winterpopulatie in ons land aanmerkelijk hoger zijn. Naar schatting overwinteren tijdens de telperioden gemiddeld \pm 13.000 ex. in ons land. De Zeeuwse-Delta, heel West-Nederland, het rivieren gebied en Noordwest-Friesland zijn de belangrijkste overwinteringsgebieden.

Interpretatie tellingen

Dat deze soort voor de diepere en bredere wateren van het bekenstelsel kiest, is duidelijk op te maken uit de voorkeur voor de benedenlopen (77%). Misschien wordt deze keuze mede bepaald door de geringere stroming aldaar en de nabijheid van de grote rivieren die 's-winters voor deze soort in trek zijn. De Hertogswetering heeft voortdurend het leeuwedeel geherbergd van het aantal Knobbelzwanen in dit deel van Noord-Brabant (64%). Met de benedenlopen van de Dommel en de Hoefgraaf erbij, loopt het percentage van de totaal getelde exemplaren in dit gedeelte van het bekenstelsel, op tot 83% van alle getelde exemplaren.

In strengere winters ('84/'85 en '85/'86) lijken de nog niet bevroren beken een toevluchtsoord voor deze soort te zijn, gezien de grotere aantallen tijdens de tellingen II en III.

In zachte winters lijkt de soort minder gebruik te maken van de beekdalen.

Aantal getelde exemplaren per telling per winter

	84/85	85/86	86/87	87/88	Totaal	%
Tellingen I	70	78	24	36	208	27
Tellingen II	107	145	20	51	323	41
Tellingen III	125	86	16	25	252	32
	302	309	60	112	783	

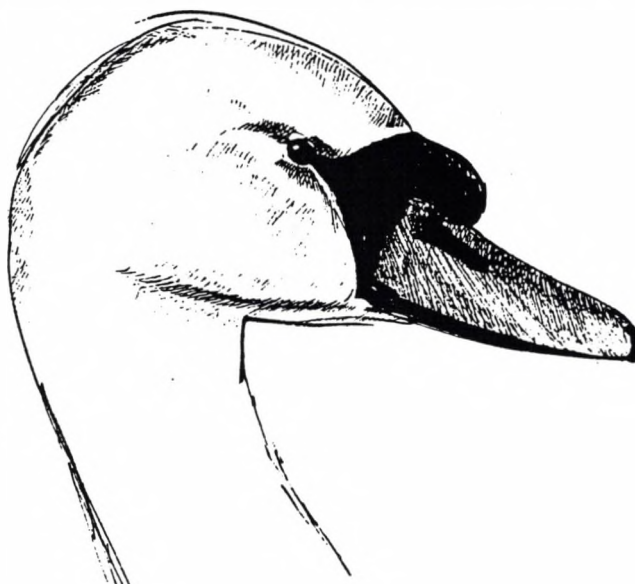
Aantal getelde exemplaren per beekcategorie per winter

	84/85	85/86	86/87	87/88	Totaal	%
Benedenlopen	255	198	47	104	604	77
Middenlopen	36	100	13	6	155	20
Bovenlopen	11	11	0	2	24	3
	302	309	60	112	783	

0= Wel geteld, geen expl. aanwezig
 - = Niet geteld

KNOBBELZWAAN

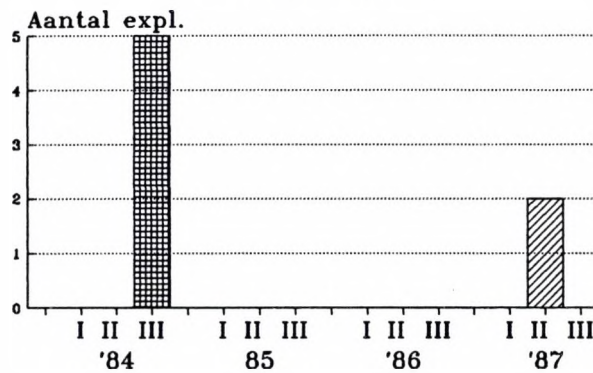
Telling:	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			Totaal
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Beek:													
<i>Stroomgebied de Donge</i>													
Donge/Eerste Leij	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	2	0	7
<i>Stroomgebied de Zandleij</i>													
Zandleij	2	1	4	1	2	-	-	-	-	-	-	-	10
<i>Stroomgebied de Dommel</i>													
Voorste Stroom	-	-	-	-	1	-	-	-	-	0	-	0	1
Essche Stroom	5	3	2	0	2	-	3	0	0	3	0	5	23
Reusel	0	3	10	1	0	4	3	-	0	0	0	0	21
Achterste Stroom	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Rosep	0	0	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0
Groote Beerze	0	0	0	0	0	3	0	0	2	1	0	0	6
Kleine Beerze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Keersop	0	-	-	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0
Beekloop	-	0	0	0	0	0	0	-	0	0	-	0	0
Dommel Bovenloop	0	0	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Dommel Middenloop	0	1	1	1	0	-	1	-	0	2	0	0	6
Dommel Benedenloop	8	5	12	7	2	13	1	9	0	2	7	2	68
Tongelreep	2	1	2	3	0	2	0	0	0	0	2	0	12
Keunensloop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Strijper Aa	-	-	0	1	0	-	-	-	-	0	0	0	1
Groote Aa	0	0	0	5	-	-	-	-	-	1	0	0	6
Bulder Aa	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	1
Sterkselsche Aa	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kleine Dommel	0	0	0	0	1	3	0	2	0	0	0	0	6
<i>Stroomgebied de Aa</i>													
Eeuwselsche Loop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Voordeldonsche Broekloop	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0
Astensche Aa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aa	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0	0	0	0
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0
<i>Stroomgebied de Maaskant</i>													
Hoefgraaf/Nieuwe Vliet	-	8	6	21	32	7	2	0	3	-	-	-	79
Hertogswetering	53	85	82	31	88	52	11	9	11	24	37	18	501
Lage Raam	-	-	-	4	15	2	0	0	0	0	0	0	21
Graafsche Raam	-	-	-	0	1	0	3	0	0	3	3	0	10
Totaal	70	107	125	78	145	86	24	20	16	36	51	25	783



STROOMBEBIED DE DONGE

Knobbelzwaan

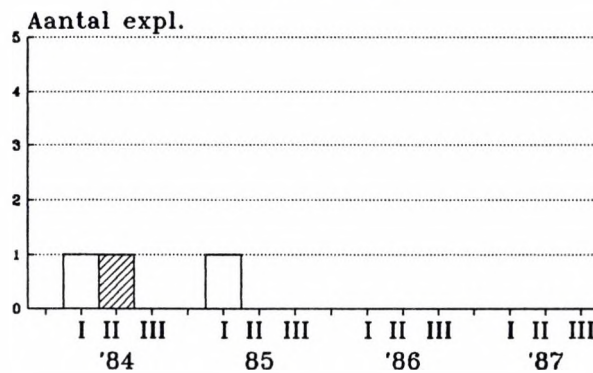
Middenloop



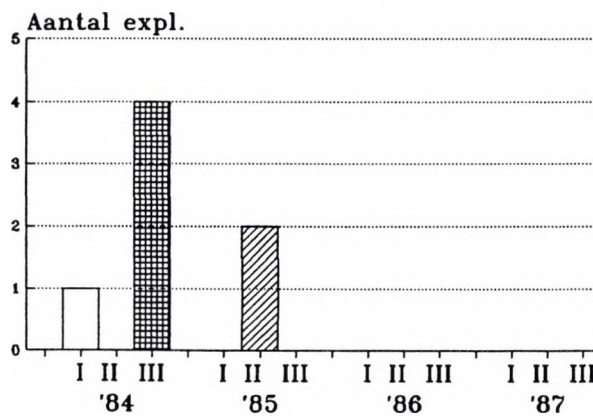
STROOMGEBIED DE ZANDLEIJ

Knobbelzwaan

Middenloop



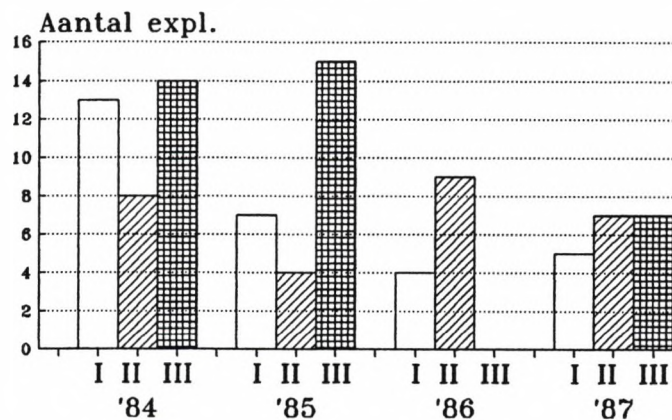
Bovenloop



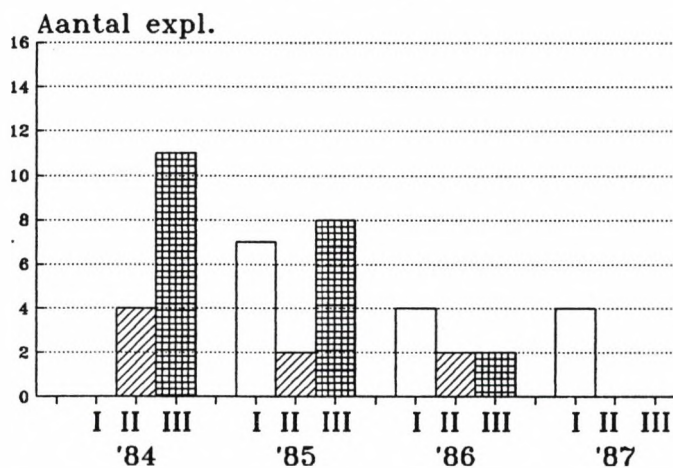
STROOMGEBIED DE DOMMEL

Knobbelzwaan

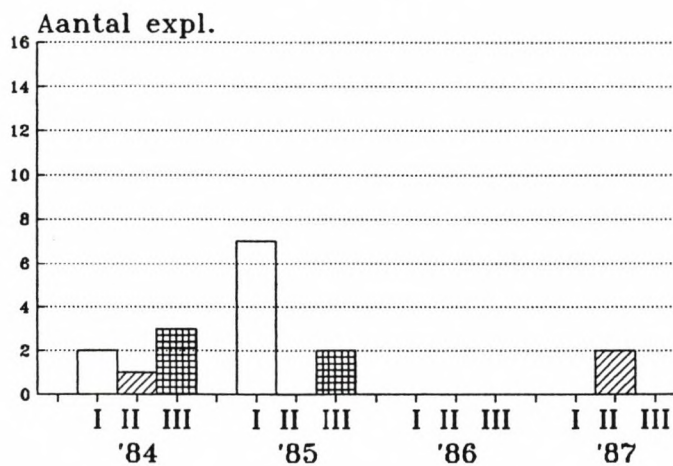
Benedenlopen



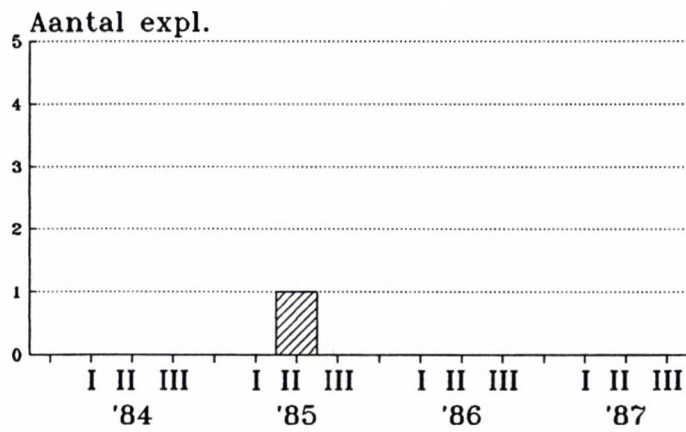
Middenlopen



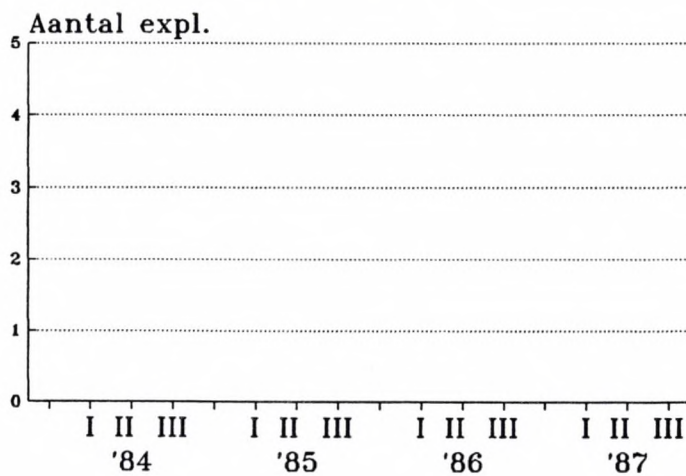
Bovenlopen



Knobbelzwaan Middenlopen



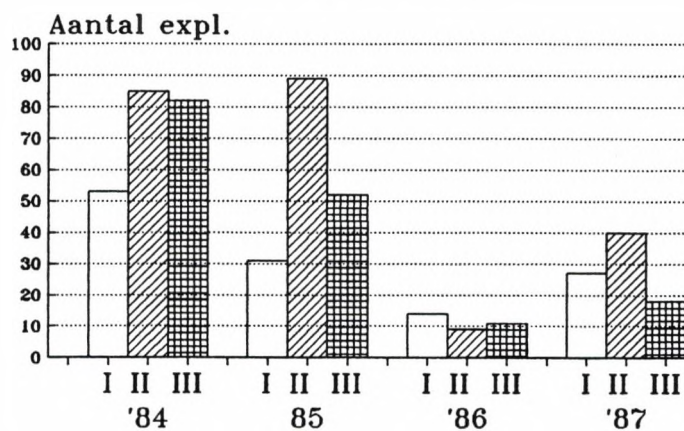
Bovenlopen



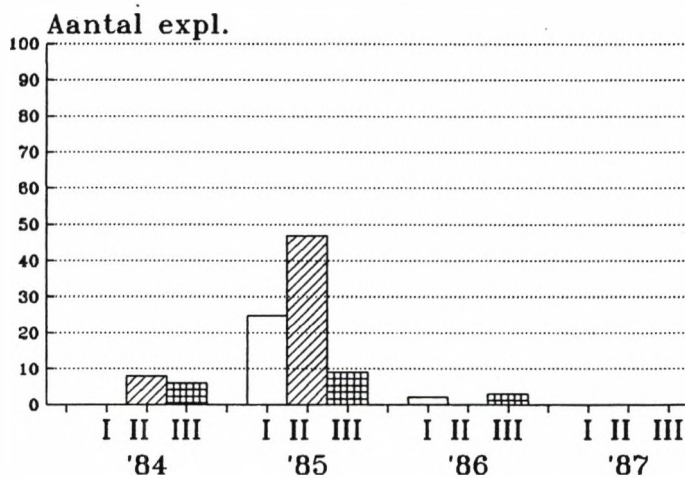
STROOMGEBIED DE MAASKANT

Knobbelzwaan

Benedenlopen



Middenlopen



11.5 RIETGANS

Voorkomen in Europa

De Taiga-rietgans broedt boven de Poolcirkel in Noorwegen, Finland, Rusland. Daar wordt in de omgeving van meren in de naaldwoudzone gebroed. De Toendra-rietgans broedt nog noordelijker in Rusland. Het zal duidelijk zijn dat deze ondersoort aldaar op zowel de mos- als op de struiktoendra's broedt. Sommige onderzoekers nemen aan dat er mengvormen voorkomen. Dus herkenning in het veld is daardoor soms niet mogelijk.

Voorkomen in de winter

Beide ondersoorten overwinteren in Nederland.

In zachte winters overwinteren ± 2.000 Taiga-rietganzen in Nederland. In strenge winters kunnen de aantallen oplopen tot 18.000. Dit is $\pm 25\%$ van de totale Europese populatie! De grootste aantallen worden waargenomen in Noord-Brabant (omgeving Kampina, Groote Peel), Drenthe en Zuidoost-Friesland.

De Toendra-rietganzen pleisteren 's-winters in het rivierengebied vooral ter hoogte van Arnhem-Nijmegen, in Zuidwest-Nederland, IJsselmeerpolders en Oost-Groningen. De winterpopulatie van deze ondersoort, varieert in Nederland tussen 50.000-75.000 in zachte winters, tot 130.000 in strenge winters (dit is $\pm 45\%$ van de totale Europese populatie!).

Interpretatie tellingen

Dat deze soort voor ons een echte wintergast is, blijkt uit het feit dat gedurende de vier getelde winters tijdens de tweede tellingen, 84% van het totaal geteld wordt. Uit de gegevens blijkt dat ganzen grotendeels gezien worden op dezelfde locaties. In zachtere winterperiodes blijken de aantallen op deze locaties ook te stijgen.

De zachte winters van '86/'87 en '87/'88 vormen verreweg het grootste aandeel van het totale aantal (80%).

Opvallend is dat uit de telresultaten blijkt dat Rietganzen zich kennelijk aangetrokken voelen tot de hogere gronden van het bekenstelsel.

Bij grotere aantallen, zoals in zachtere winters, blijkt de toename van exemplaren evenredig verdeeld te zijn over de aanwezige groepen in het gebied.

Aantal getelde exemplaren per telling per winter

	84/85	85/86	86/87	87/88	Totaal	%
Tellingen I	0	0	230	0	230	5
Tellingen II	527	328	859	2065	3779	84
Tellingen III	10	120	32	309	471	11
	537	448	1121	2374	4480	

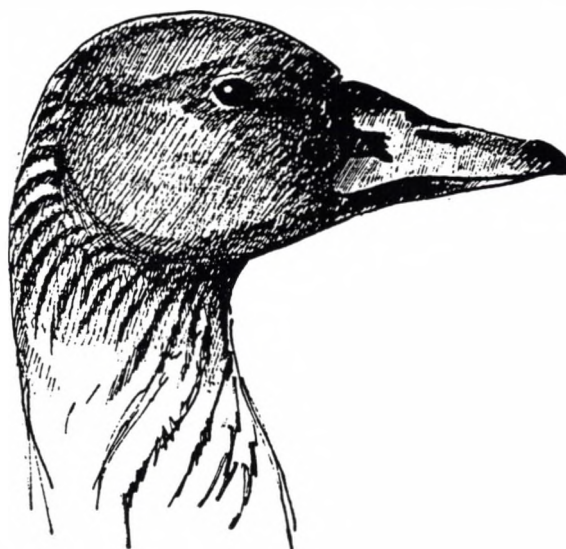
Aantal getelde exemplaren per beekcategorie per winter

	84/85	85/86	86/87	87/88	Totaal	%
Benedenlopen	0	33	43	154	230	5
Middenlopen	102	255	510	638	1505	34
Bovenlopen	435	160	568	1582	2745	61
	537	448	1121	2374	4480	

0= Wel geteld, geen expl. aanwezig
 - = Niet geteld

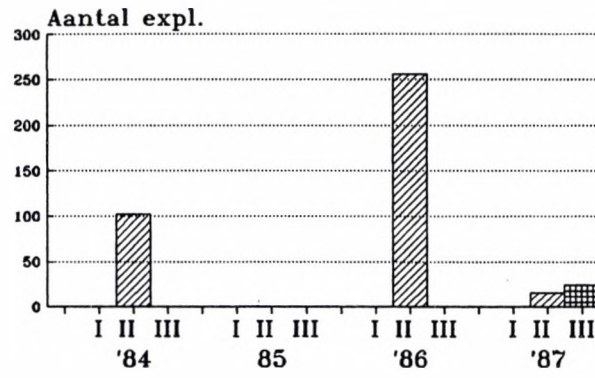
RIETGANS

Telling:	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			Totaal
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Beek:													
<i>Stroomgebied de Donge</i>													
Donge/Eerste Leij	0	102	0	0	0	0	0	256	0	0	16	24	398
<i>Stroomgebied de Zandleij</i>													
Zandleij	0	0	0	0	90	-	-	-	-	-	-	-	90
<i>Stroomgebied de Dommel</i>													
Voorste Stroom	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	0	0
Essche Stroom	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	111	111
Reusel	0	0	0	0	0	48	230	-	32	0	430	142	882
Achterste Stroom	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Rosep	0	0	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0
Groote Beerze	0	0	0	0	89	0	0	0	0	0	0	26	115
Kleine Beerze	0	0	0	0	84	0	0	0	0	-	-	-	84
Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Keersop	0	-	-	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0
Beekloop	-	0	0	0	0	0	0	-	0	0	-	0	0
Dommel Bovenloop	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Dommel Middenloop	0	0	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0	0
Dommel Benedenloop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tongelreep	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Keunensloop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Strijper Aa	-	-	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0
Groote Aa	0	0	0	0	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Buulder Aa	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Sterkselsche Aa	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kleine Dommel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stroomgebied de Aa</i>													
Eeuwselsche Loop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Voordeldonksche Broekloop	0	425	10	0	0	12	0	465	-	0	882	0	1794
Astensche Aa	0	0	0	0	0	0	0	95	0	0	0	0	95
Aa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700	0	700
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	60	-	-	0	0	0	0	60
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0
<i>Stroomgebied de Maaskant</i>													
Hoefgraaf/Nieuwe Vliet	-	0	0	0	32	0	0	0	0	-	-	-	32
Hertogswetering	0	0	0	0	33	0	0	43	0	0	37	6	119
Lage Raam	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Graafsche Raam	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	0	527	10	0	328	120	230	859	32	0	2065	309	4480



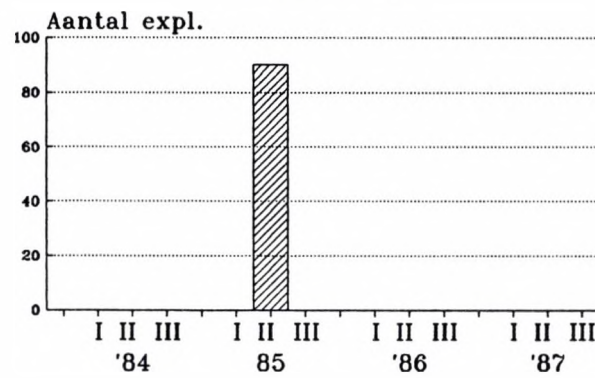
STROOMGEBIED DE DONGE

Rietgans Middenloop

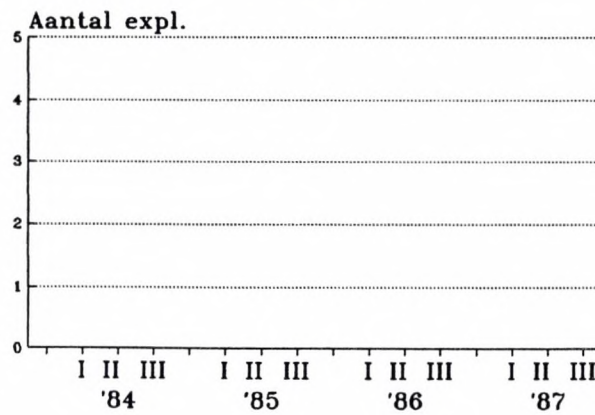


STROOMGEBIED DE ZANDLEIJ

Rietgans Middenloop

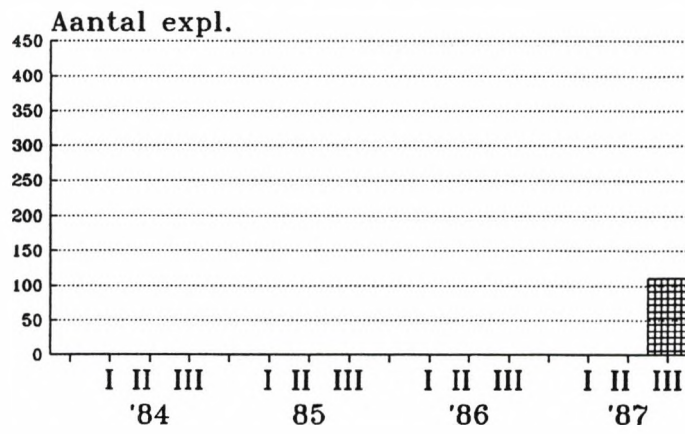


Bovenloop

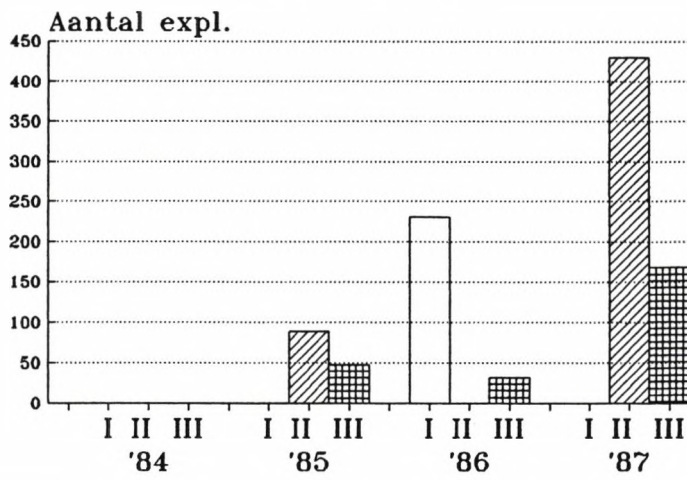


STROOMGEBIED DE DOMMEL

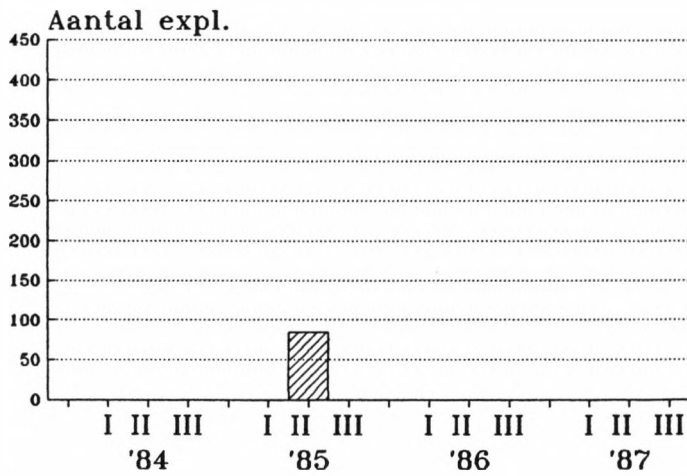
Rietgans Benedenlopen



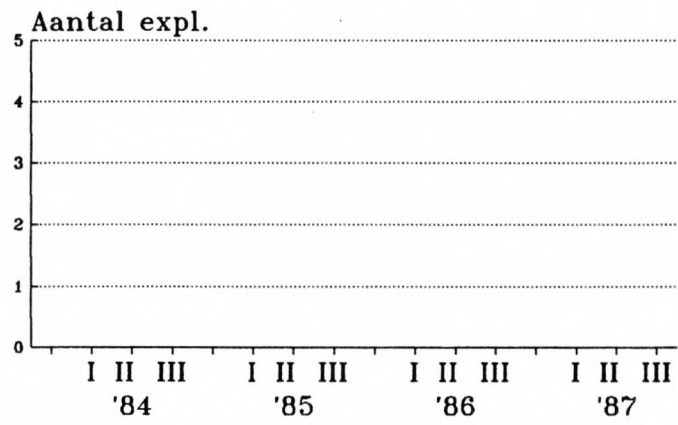
Middenlopen



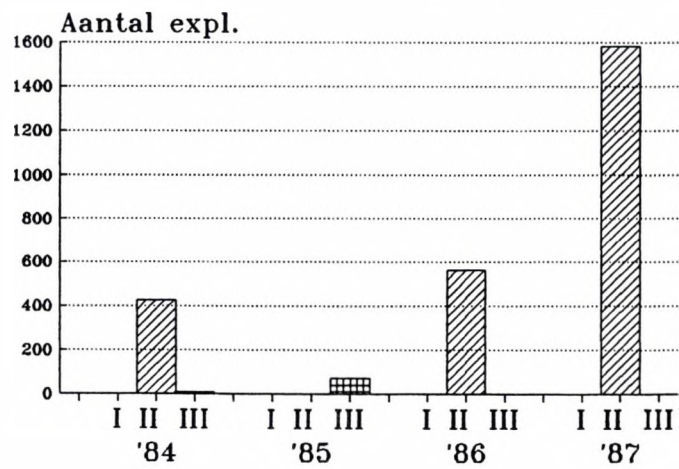
Bovenlopen



Rietgans
Middenlopen

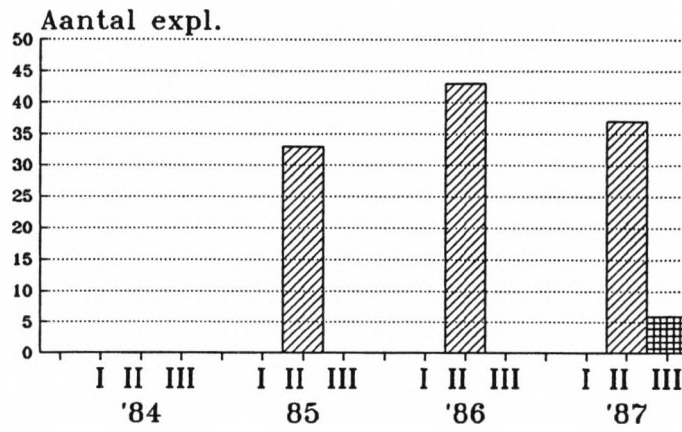


Bovenlopen

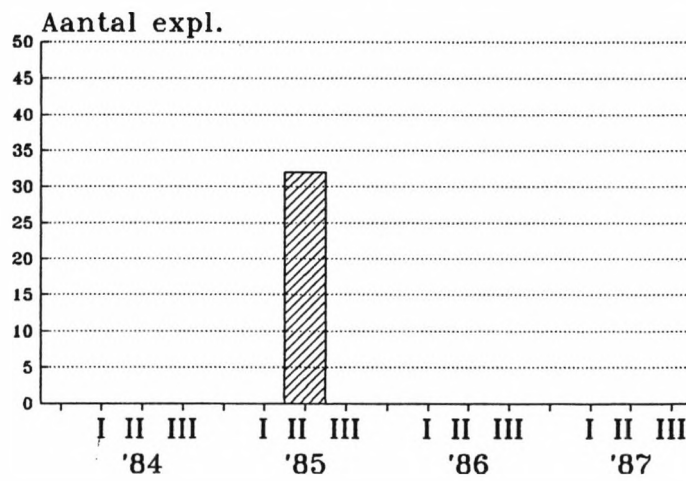


STROOMGEBIED DE MAASKANT

Rietgans Benedenlopen



Middenlopen



11.6 WILDE EEND

Voorkomen in Europa

Is in geheel Europa aanwezig als broedvogel.

Voorkomen in Nederland

Talrijke broedvogel in Nederland (geschat op 200.000 tot 400.000 paar).

Onze broedvogels zijn standvogels. Wel kunnen ze zich verplaatsen over korte afstanden naar grotere open wateren. Als de jongen zelfstandig zijn, kunnen ze in alle richtingen uitzwermen.

Voorkomen in de winter

In het najaar komen veel Wilde Eenden uit Noordoost-Europa naar ons land om te overwinteren of om door te trekken naar West-Frankrijk of Spanje.

Interpretatie tellingen

Opvallend is dat tijdens de derde telling van '85/'86 extreem veel exemplaren gezien zijn. Kort voor deze telling was de dooi ingetreden na een lange vorstperiode. Hierdoor zal de 60% van Tellingen III voor het totaal van de vier winters niet representatief zijn. Maar hieruit blijkt wel dat na een strenge vorstperiode, waarbij de grote plassen en vennen dichtvriezen, de beekdalen een toevluchtsoord kunnen zijn voor deze soort.

Het voorkomen van de winterpopulatie van deze soort over deze vier jaren gezien, lijkt redelijk gelijkmatig verspreid te zijn langs de hele beken, alhoewel een lichte voorkeur valt te bespeuren voor de benedenlopen.

Aantal getelde exemplaren per telling per winter

	84/85	85/86	86/87	87/88	Totaal	%
Tellingen I	1027	2028	864	2007	5926	15
Tellingen II	2620	4350	2165	1270	10405	26
Tellingen III	4148	10741	7865	1466	24220	60
	7795	17119	10894	4743	40551	

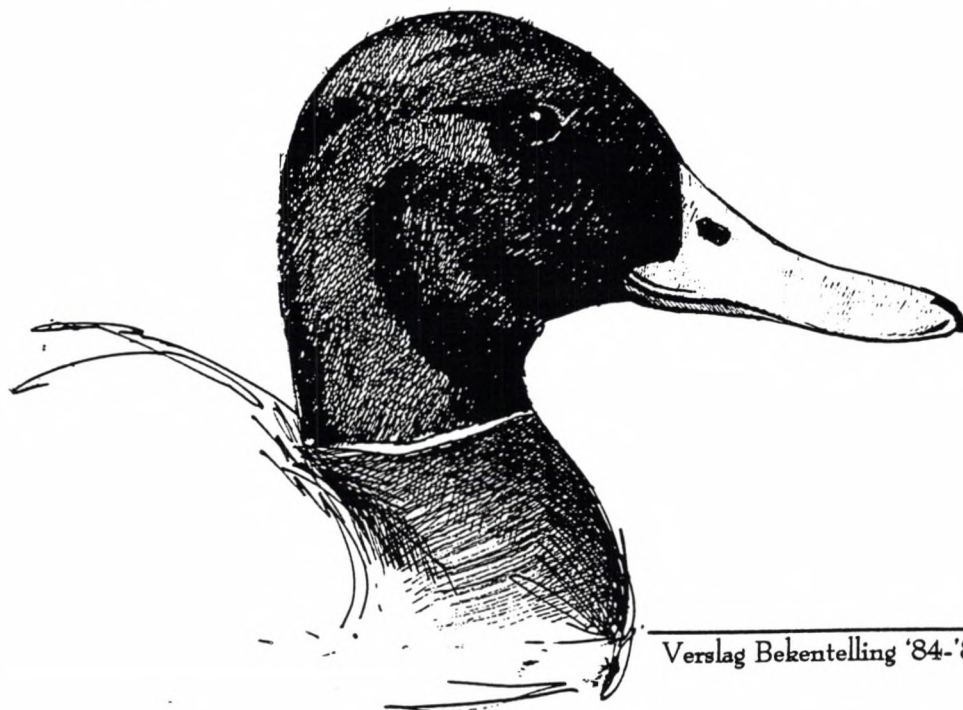
Aantal getelde exemplaren per beekcategorie per winter

	84/85	85/86	86/87	87/88	Totaal	%
Benedenlopen	3620	6510	4322	2127	16579	41
Middenlopen	1640	5222	3925	1700	12487	31
Bovenlopen	2535	5387	2647	916	11485	28
	7795	17119	10894	4743	40551	

0= Wel geteld, geen expl. aanwezig
 - = Niet geteld

WILDE EEND

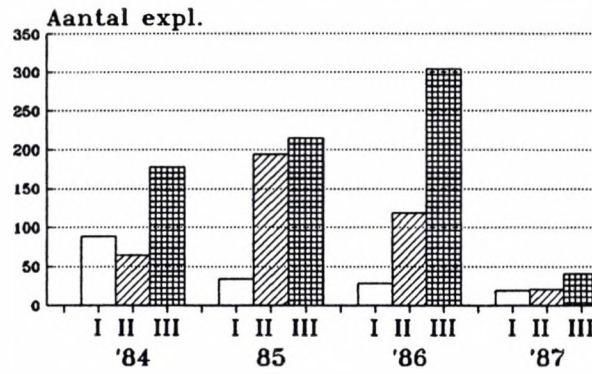
Telling:	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			Totaal
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Beek:													
<i>Stroomgebied de Donge</i>													
Donge/Eerste Leij	89	65	176	34	194	215	28	118	304	19	21	41	1304
<i>Stroomgebied de Zandleij</i>													
Zandleij	3	7	248	36	133	-	-	-	-	-	-	-	427
<i>Stroomgebied de Dommel</i>													
Voorste Stroom	-	-	-	-	242	-	-	-	-	0	-	20	262
Essche Stroom	5	153	203	100	619	-	4	0	0	138	2	140	1364
Reusel	0	38	69	28	323	345	80	-	79	121	77	52	1212
Achterste Stroom	0	-	-	40	20	-	-	-	-	-	-	-	60
Rosep	2	4	27	-	-	-	25	-	-	-	-	-	58
Groote Beerze	0	274	890	131	516	1424	42	507	1512	42	39	144	5521
Kleine Beerze	0	0	6	0	4	283	0	3	111	-	-	-	407
Run	2	140	88	0	51	287	16	8	358	2	0	14	966
Keersop	4	-	-	6	10	111	7	-	151	14	7	28	338
Beekloop	-	68	78	0	0	660	11	-	348	6	-	60	1231
Dommel Bovenloop	58	51	35	10	-	-	-	-	-	-	-	-	154
Dommel Middenloop	15	9	90	136	14	-	28	-	125	4	62	43	526
Dommel Benedenloop	258	705	1164	632	1063	2197	370	556	1442	646	415	154	9602
Tongelreep	2	70	38	0	150	504	29	148	641	96	84	39	1801
Keunensloop	0	0	0	2	0	0	0	0	0	-	-	-	2
Strijper Aa	-	-	2	0	25	-	-	-	-	0	0	2	29
Groote Aa	18	22	21	9	-	-	-	-	-	19	50	34	173
Buulder Aa	0	1	20	2	4	-	-	-	-	-	-	-	27
Sterkselsche Aa	-	-	50	0	10	64	2	2	25	2	4	8	167
Kleine Dommel	2	146	62	12	126	292	11	71	383	24	66	41	1236
<i>Stroomgebied de Aa</i>													
Eeuwselsche Loop	0	56	56	7	51	292	0	0	341	0	0	8	811
Voordeldonksche Broekloop	198	482	110	541	223	456	0	241	-	461	0	135	2847
Astensche Aa	120	181	296	71	193	648	66	136	108	4	126	75	2024
Aa	212	108	156	3	87	777	40	39	996	184	45	90	2737
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	549	-	-	0	1	2	5	557
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	4	14	231	-	0	-	0	80	3	332
<i>Stroomgebied de Maskant</i>													
Hoefgraaf/Nieuwe Vliet	-	4	34	22	3	32	0	17	39	-	-	-	151
Hertogswetering	39	36	229	55	111	594	67	126	580	146	184	141	2308
Lage Raam	-	-	-	144	128	592	35	188	256	76	6	144	1569
Graafsche Raam	-	-	-	3	36	188	3	5	66	2	0	45	348
Totaal	1027	2620	4148	2028	4350	10741	864	2165	7865	2007	1270	1466	40551



STROOMGEBIED DE DONGE

Wilde Eend

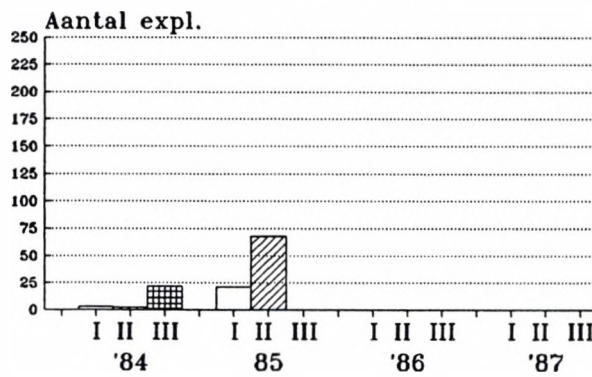
Middenloop



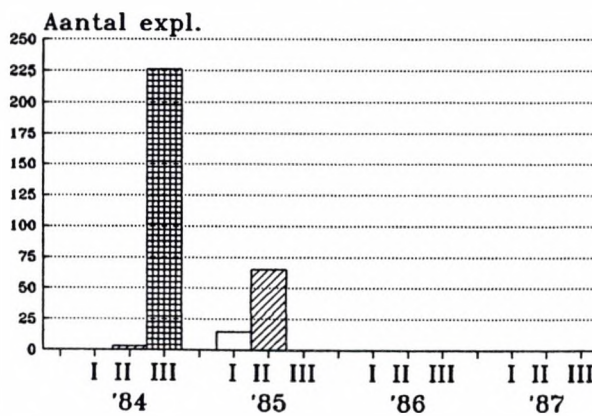
STROOMGEBIED DE ZANDLEIJ

Wilde Eend

Middenloop

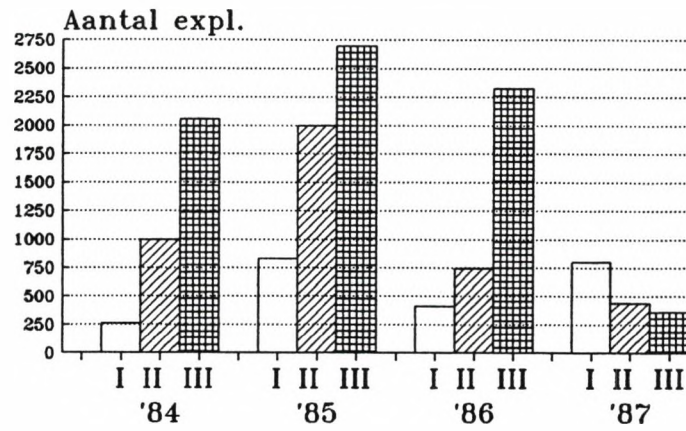


Bovenloop

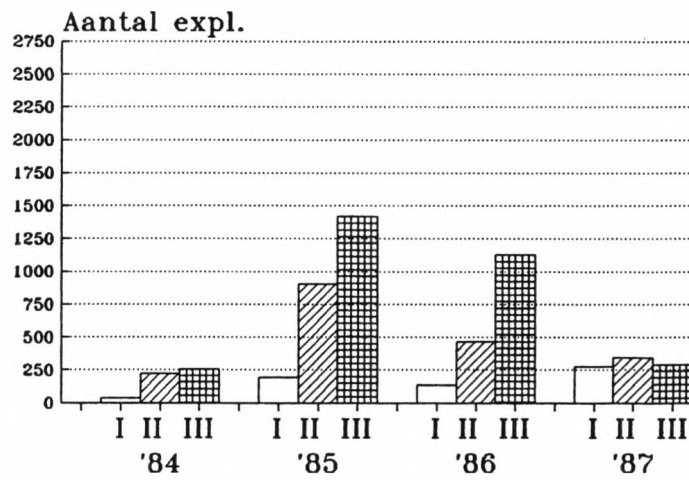


STROOMGEBIED DE DOMMEL

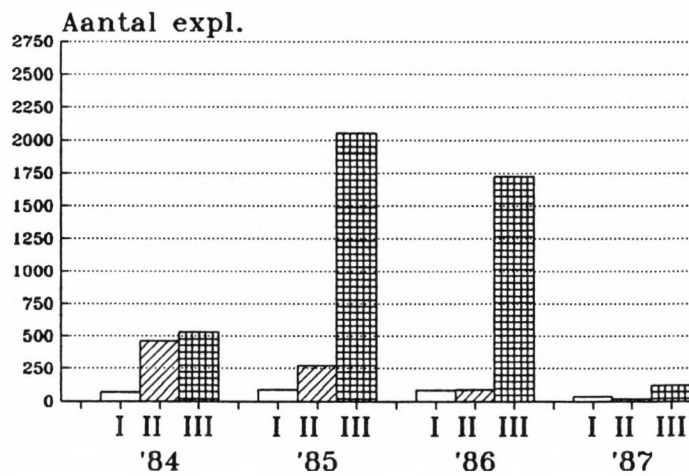
Wilde Eend Benedenlopen



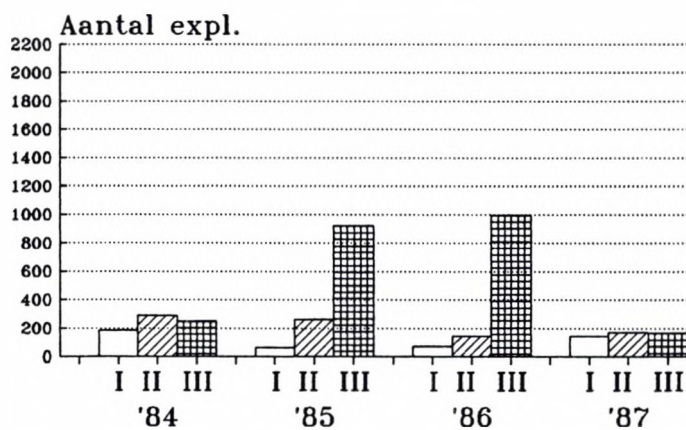
Middenlopen



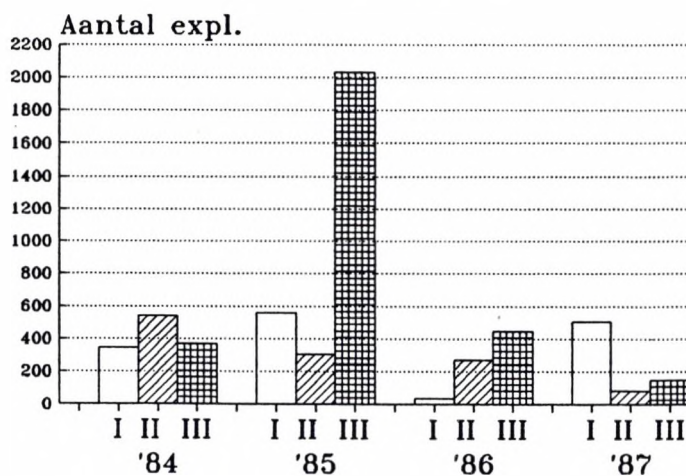
Bovenlopen



Wilde Eend
Middenlopen

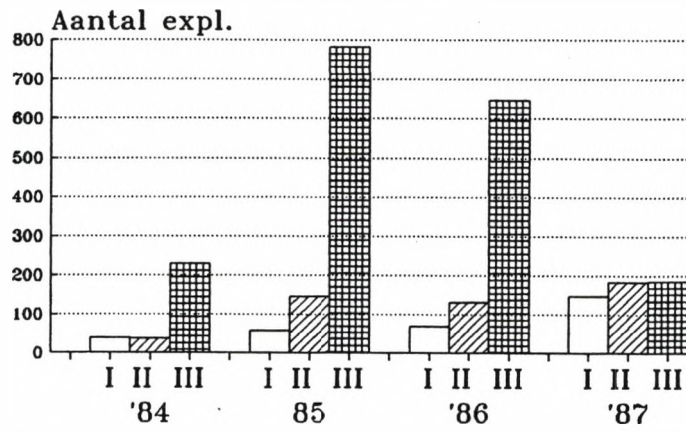


Bovenlopen

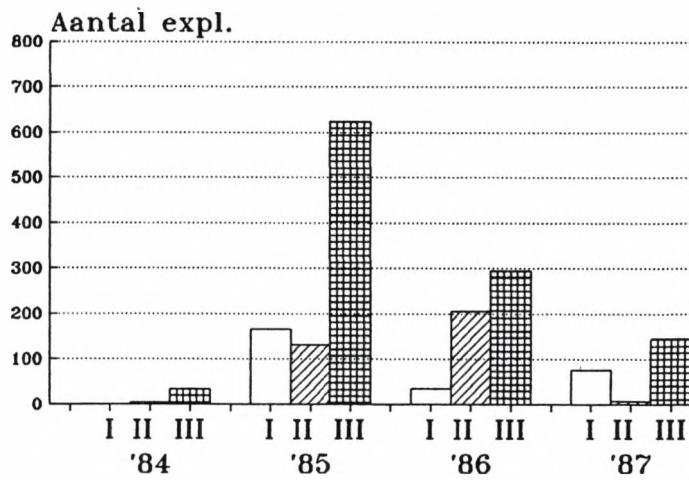


STROOMGEBIED DE MAASKANT

Wilde Eend Benedenlopen



Middenlopen



11.7 WINTERTALING

Voorkomen in Europa

Deze soort broedt in geheel Europa ten noorden van de horizontale lijn door het midden van Frankrijk en Zuid-Duitsland.

Voorkomen in Nederland

Deze kleinste Europese eend is in ons land een schaarse broedvogel (in 1984 werd het aantal geschat op 3.500-5.000 paar)

Wintertalingen zijn in Nederland voornamelijk standvogels, ofwel korte afstandtrekkers.

Voorkomen in de winter

Nederland ontvangt 's-winters veel vogels uit Noord- en Oost-Europa.

Omdat Wintertalingen, vergeleken met Wilde Eenden, een gespecialiseerde voedselkeuze hebben (ze eten vooral zaden en zoeken dit in ondiep water), zijn ze gevoeliger voor vorstperiodes en trekken dan ook bij strenge vorst weg naar Engeland en Frankrijk.

Interpretatie tellingen

In de benedenlopen van de beken worden verreweg de meeste exemplaren gezien (59%). De aantallen op de midden- en bovenlopen zijn gelijkelijk verdeeld.

Uit het feit dat tijdens de herfsttellingen de minste exemplaren geteld zijn, kan geconcludeerd worden dat de beekdalen een belangrijk winterbiotoop voor de soort zijn.

Tijdens de derde tellingen worden de meeste exemplaren gezien. Vooral in het stroomgebied de Maaskant zijn de concentraties dan erg groot. Dit kan er op wijzen dat de wintergasten zich daar, in de buurt van het grote rivierengebied, aan het einde van de winter meer gaan concentreren.

Aantal getelde exemplaren per telling per winter

	84/85	85/86	86/87	87/88	Totaal	%
Tellingen I	342	198	171	131	842	14
Tellingen II	736	926	562	100	2324	39
Tellingen III	784	933	840	268	2825	47
	1862	2057	1573	499	5991	

Aantal getelde exemplaren per beekcategorie per winter

	84/85	85/86	86/87	87/88	Totaal	%
Benedenlopen	1374	1125	759	279	3537	59
Middenlopen	175	528	402	194	1299	22
Bovenlopen	313	404	412	26	1155	19
	1862	2057	1573	499	5991	

0= Wel geteld, geen expl. aanwezig
 - = Niet geteld

WINTERTALING

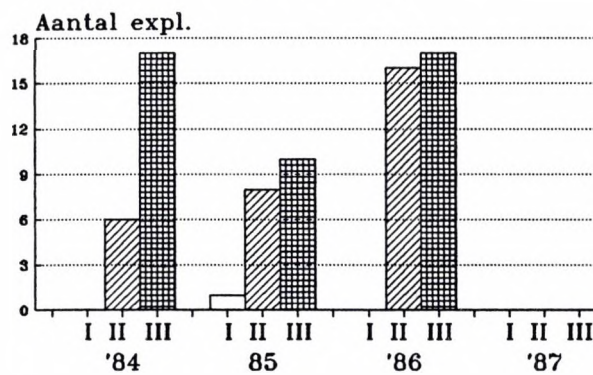
Telling:	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			Totaal
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Beek:													
<i>Stroomgebied de Donge</i>													
Donge/Eerste Leij	0	6	17	1	8	10	0	16	17	0	0	0	75
<i>Stroomgebied de Zandleij</i>													
Zandleij	2	0	44	0	26	-	-	-	-	-	-	-	72
<i>Stroomgebied de Dommel</i>													
Voorste Stroom	-	-	-	-	76	-	-	-	-	0	-	0	76
Essche Stroom	1	41	3	0	175	-	6	0	0	0	0	15	241
Reusel	0	0	13	0	15	15	9	-	4	30	13	10	109
Achterste Stroom	1	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	1
Rosep	0	7	4	-	-	-	0	-	-	-	-	-	11
Groote Beerze	0	0	20	1	3	117	0	39	39	0	0	0	219
Kleine Beerze	0	0	2	0	0	5	0	0	0	-	-	-	7
Run	0	9	4	0	5	13	0	0	8	0	0	0	39
Keersop	0	-	-	0	2	8	-	-	0	0	0	0	10
Beekloop	-	0	0	0	0	12	0	-	21	1	-	0	34
Dommel Bovenloop	0	0	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Dommel Middenloop	16	20	17	64	0	-	38	-	25	18	43	3	244
Dommel Benedenloop	46	118	130	49	125	203	55	110	43	38	10	35	962
Tongelreep	0	21	3	2	0	130	2	151	106	0	6	1	422
Keunensloop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Strijper Aa	-	-	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0
Groote Aa	0	0	1	0	-	-	-	-	-	0	0	0	1
Bulder Aa	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	1
Sterkselsche Aa	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kleine Dommel	0	6	13	3	24	26	1	11	0	0	0	0	84
<i>Stroomgebied de Aa</i>													
Eeuwselsche Loop	9	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
Voordeldonsche Broekloop	44	143	1	63	42	33	2	118	-	17	0	0	463
Astensche Aa	0	0	5	0	5	0	0	27	8	0	0	0	45
Aa	35	10	17	15	91	46	36	43	92	25	27	26	463
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	67	-	-	0	0	0	0	67
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	0	1	0	-	0	-	0	0	0	1
<i>Stroomgebied de Maaskant</i>													
Hoefgraaf/Nieuwe Vliet	-	0	0	0	0	2	0	0	0	-	-	-	2
Hertogswetering	188	348	481	0	300	204	22	46	457	1	1	175	2223
Lage Raam	-	-	-	0	6	10	0	1	0	0	0	0	17
Graafsche Raam	-	-	-	0	22	32	0	0	20	1	0	3	78
Totaal	342	736	784	198	926	933	171	562	840	131	100	268	5991



STROOMGEBIED DE DONGE

Wintertaling

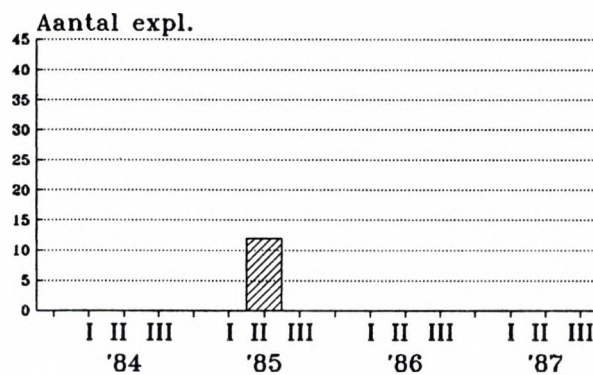
Middenloop



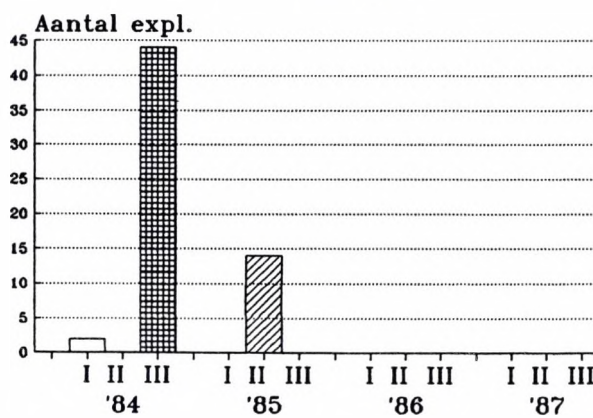
STROOMGEBIED DE ZANDLEIJ

Wintertaling

Middenloop



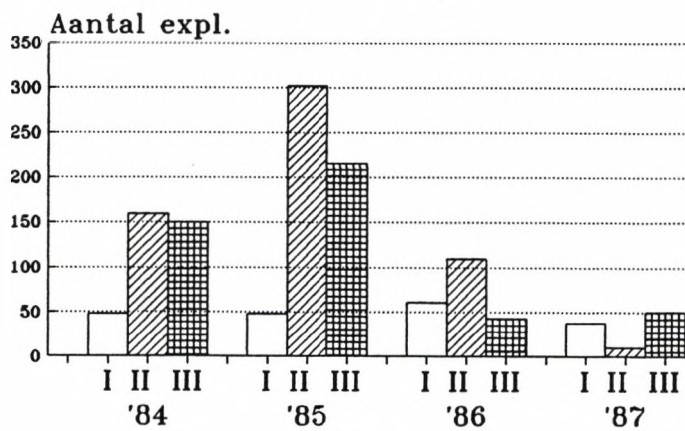
Bovenloop



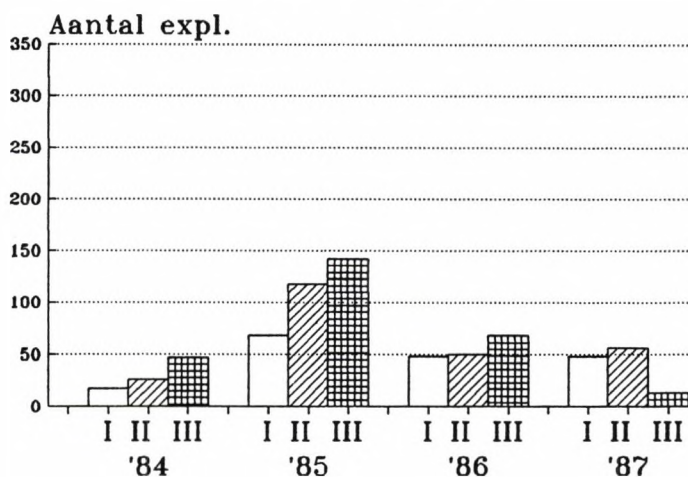
STROOMGEBIED DE DOMMEL

Wintertaling

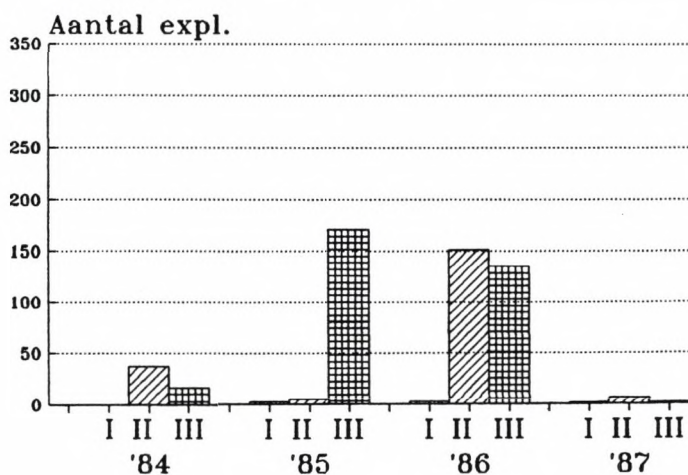
Benedenlopen



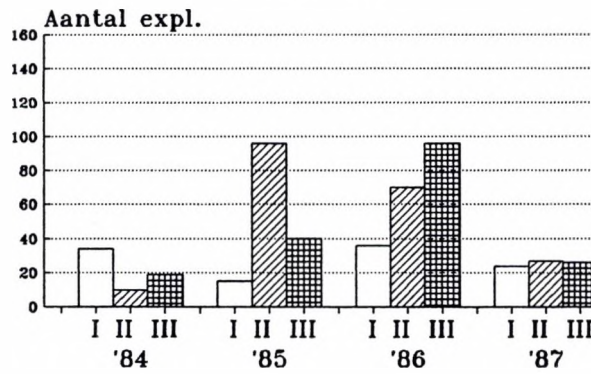
Middenlopen



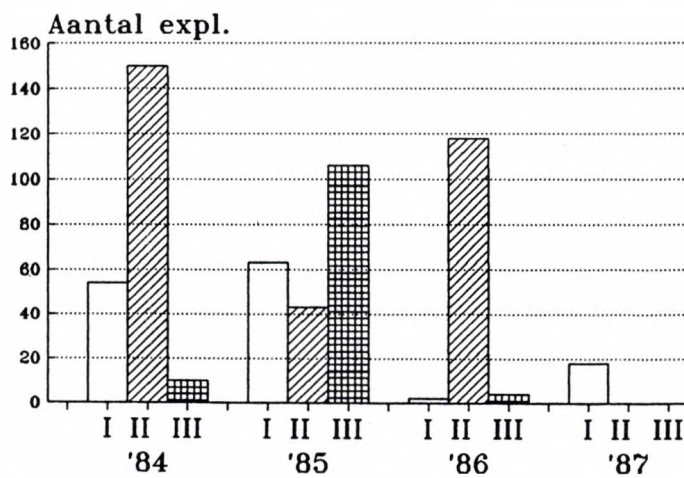
Bovenlopen



Wintertaling
Middenlopen



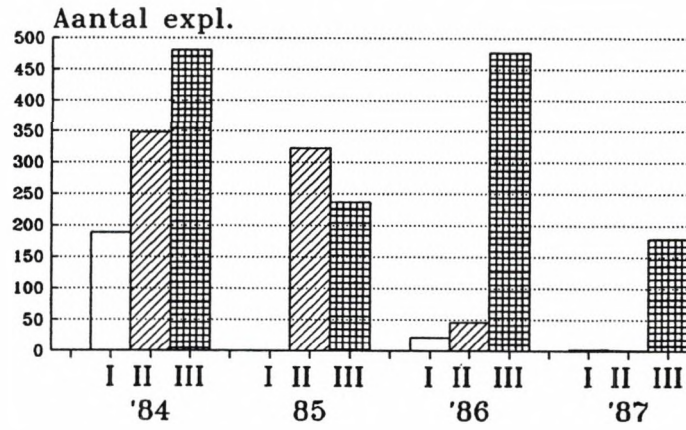
Bovenlopen



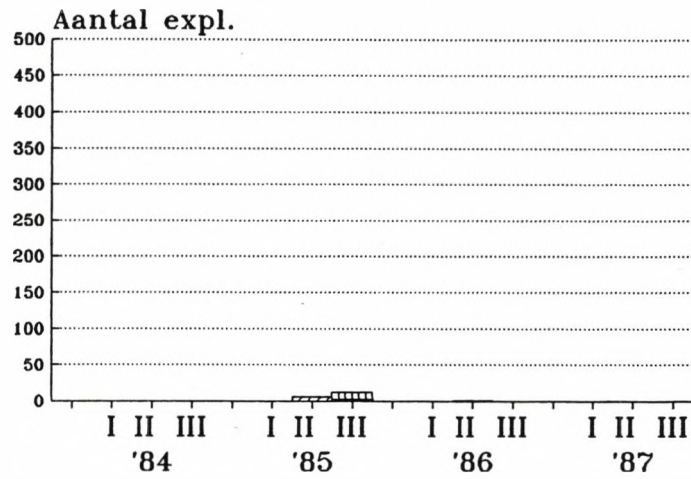
STROOMGEBIED DE MAASKANT

Wintertaling

Benedenlopen



Middenlopen



11.8 KUIFEEND

Voorkomen in Europa

Broedt in Noord- en West-Europa en noordelijker dan de Tafeleend.

Voorkomen in Nederland

Geen algemene broedvogel. In ons land werd in 1984 de broedpopulatie geschat op 7.500-11.000 paar.

Onze oudere broedvogels zijn hoofdzakelijk standvogels of trekken weg naar Groot-Brittannië. De jongen blijken voor een deel naar Zuidwest Europa weg te trekken.

Het blijkt echter ook dat een klein deel van onze broedvogels aan het einde van de winter meetrekken naar de broedgebieden van onze wintergasten.

Voorkomen in de winter

In het najaar komen in ons land veel vogels uit het noord-oosten. De overwinteringsgebieden zijn in ons land vaak dezelfde als die van de Tafeleend, ze worden daarom ook vaak bij elkaar gezien. Echter door een ander voedselpatroon (Kuifeend hoofdzakelijk dierlijk en Tafeleend hoofdzakelijk plantaardig), is voor de Kuifeend de Zeeuwse Delta als wintergebied belangrijker dan voor de Tafeleend.

Interpretatie tellingen

Deze soort blijkt nog meer gebonden te zijn aan benedenlopen (92%) dan de Tafeleend. Opvallend is ook dat verreweg de meeste exemplaren tijdens de derde tellingen gezien worden (80%).

Aannemelijk is dat de grote concentratie tijdens de tellingen III weer te maken heeft met de aanstondse terugtocht naar de broedgebieden in noordelijke en oostelijke richtingen.

Het leeuwedeel van de soort verblijft tijdens de winterperiode op de benedenloop van de Hertogswetering (69%) en in mindere mate op de benedenloop van de Dommel (20%).

Aantal getelde exemplaren per telling per winter

	84/85	85/86	86/87	87/88	Totaal	%
Tellingen I	36	23	110	66	235	8
Tellingen II	82	133	45	65	325	12
Tellingen III	523	582	760	376	2241	80
	641	738	915	507	2801	

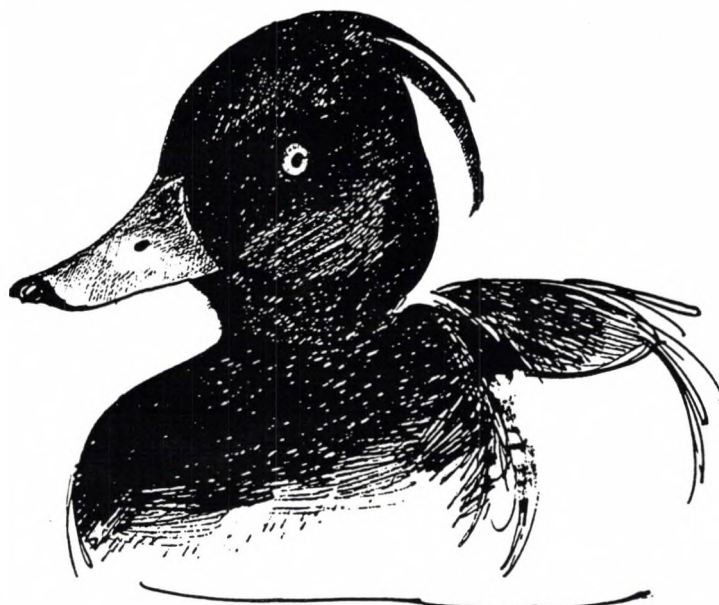
Aantal getelde exemplaren per beekcategorie per winter

	84/85	85/86	86/87	87/88	Totaal	%
Benedenlopen	623	699	812	439	2573	92
Middenlopen	15	39	103	58	215	8
Bovenlopen	3	0	0	10	13	0
	641	738	915	507	2801	

0= Wel geteld, geen expl. aanwezig
 - = Niet geteld

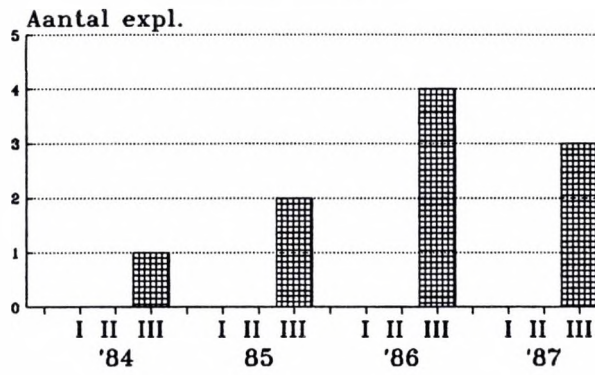
KUIFEEND

Telling:	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			Totaal
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Beek:													
<i>Stroomgebied de Donge</i>													
Donge/Eerste Leij	0	0	1	0	0	2	0	0	4	0	0	3	10
<i>Stroomgebied de Zandleij</i>													
Zandleij	0	0	3	0	0	-	-	-	-	-	-	-	3
<i>Stroomgebied de Dommel</i>													
Voorste Stroom	-	-	-	-	13	-	-	-	-	0	-	36	49
Essche Stroom	0	0	8	0	0	-	2	0	0	0	0	0	10
Reusel	0	0	0	0	13	5	0	-	6	5	8	4	41
Achterste Stroom	0	-	-	0	45	-	-	-	-	-	-	-	45
Rosep	0	0	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0
Groote Beerze	0	0	11	0	0	18	0	0	6	0	0	2	37
Kleine Beerze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Keersop	0	-	-	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0
Beeekloop	-	0	0	0	0	0	0	-	0	0	-	10	10
Dommel Bovenloop	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Dommel Middenloop	0	0	0	0	-	0	-	-	1	0	0	0	1
Dommel Benedenloop	1	54	55	0	51	267	5	28	31	11	32	29	564
Tongelreep	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Keunensloop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Strijper Aa	-	-	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0
Groote Aa	0	0	0	0	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Buulder Aa	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Sterkselsche Aa	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kleine Dommel	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Stroomgebied de Aa</i>													
Eeuwselsche Loop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Voordeldonksche Broekloop	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0
Astensche Aa	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Aa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0	0	0	0
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0
<i>Stroomgebied de Maaskant</i>													
Hoefgraaf/Nieuwe Vliet	-	12	0	0	2	0	16	12	57	-	-	-	99
Hertogswetering	35	16	443	23	8	290	87	4	649	50	25	292	1922
Lage Raam	-	-	-	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Graafsche Raam	-	-	-	0	0	0	0	0	6	0	0	0	6
Totaal	36	82	523	23	133	582	110	45	760	66	65	376	2801



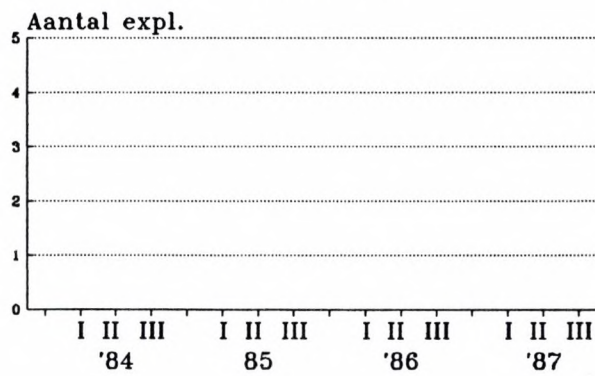
STROOMGEBIED DE DONGE

Kuifeend Middenloop

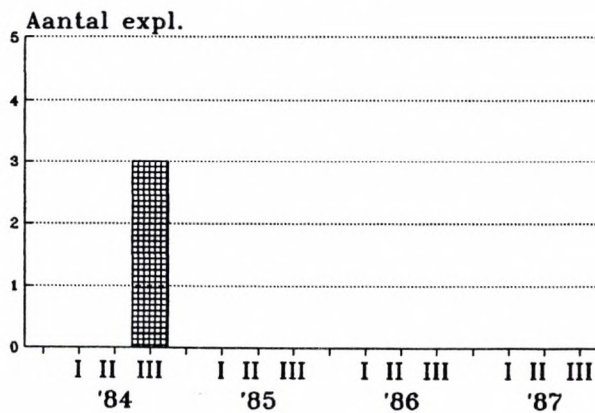


STROOMGEBIED DE ZANDLEIJ

Kuifeend Middenloop

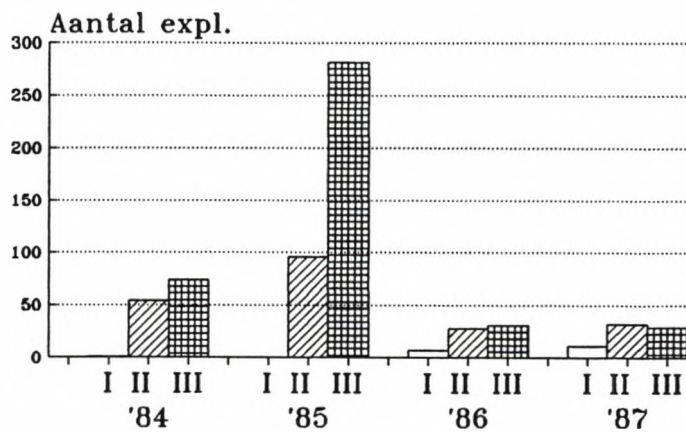


Bovenloop

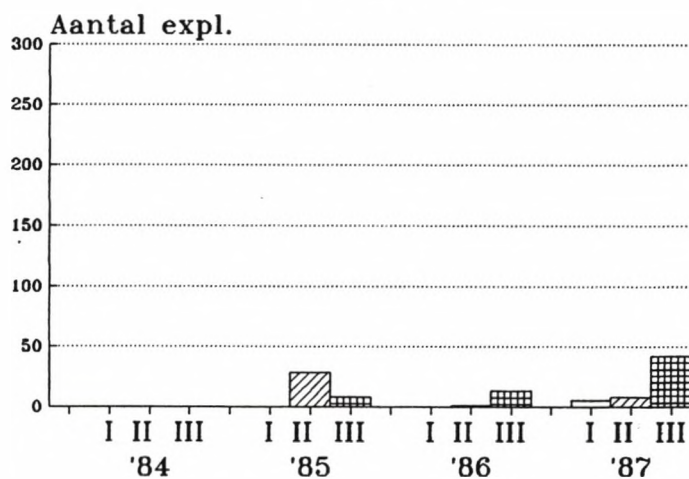


STROOMGEBIED DE DOMMEL

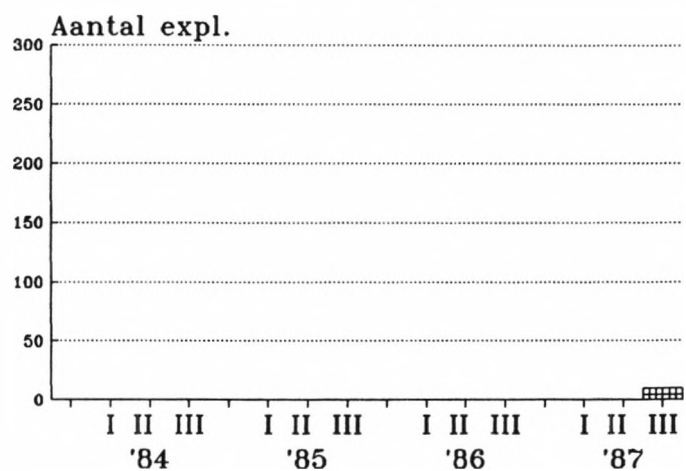
Kuifeend Benedenlopen



Middenlopen

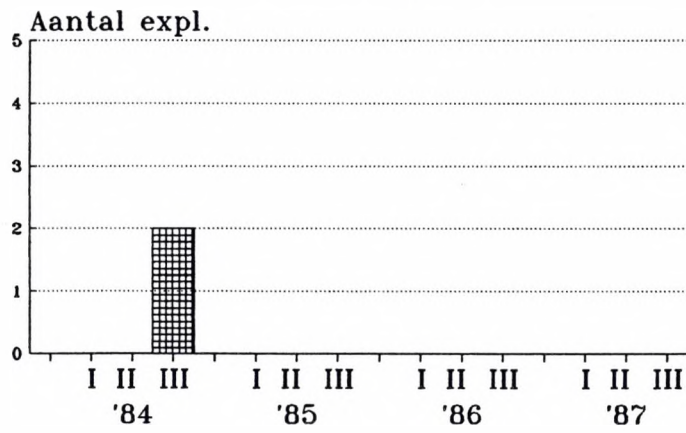


Bovenlopen

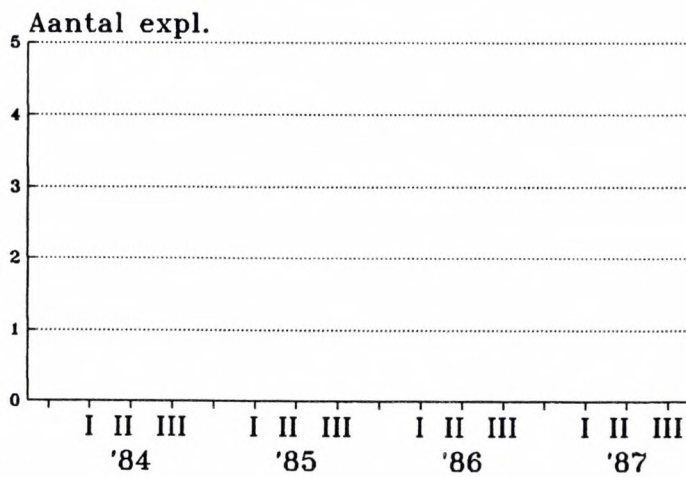


STROOMGEBIED DE AA

Kuifeend Middenlopen

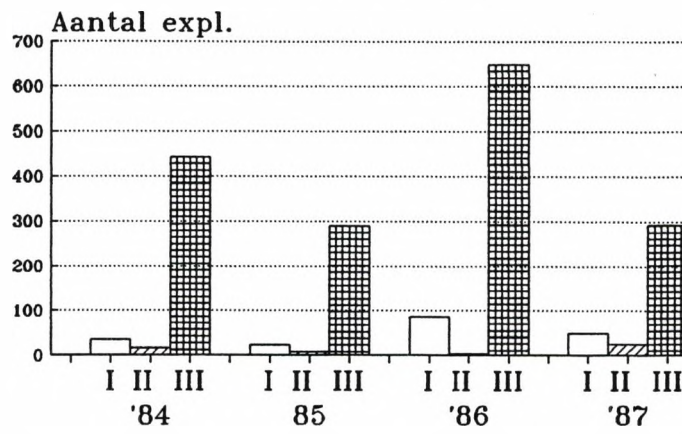


Bovenlopen

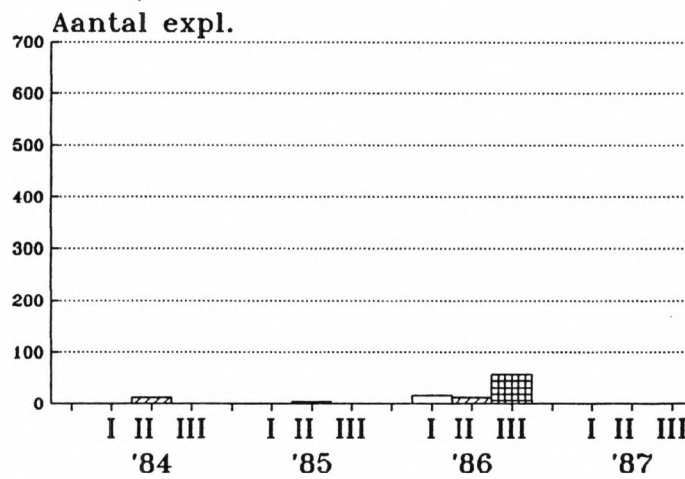


STROOMGEBIED DE MAASKANT

Kuifeend Benedenlopen



Middenlopen



11.9 TAFELEEND

Voorkomen in Europa

Broedt in geheel Europa, m.u.v. Zuid-Europa en boven de poolcirkel.

Voorkomen in Nederland

In Nederland vrij schaarse broedvogel van de diepere plassen (in 1984 geschat op 1.600-2.300 paar).

Onze broedvogels zijn waarschijnlijk standvogels.

Voorkomen in de winter

In het najaar komen veel vogels ons land binnen die afkomstig zijn uit Oost-Europa tot achter de Oeral. Een deel hiervan trekt door naar Groot-Brittannië of naar West-Frankrijk.

De winterpopulaties zijn vooral te vinden in het hele rivierengebied en het IJsselmeer ($\pm 50\%$)

Interpretatie tellingen

Bij deze soort is een duidelijke voorkeur te ontdekken voor de benedenlopen (83%). Dit komt ongetwijfeld omdat een Tafeleend voornamelijk plantaardig materiaal eet, dat zich op de bodem bevindt. Boven- en middenlopen hebben t.o.v. benedenlopen een geringer bodemoppervlakte en tevens een hogere stroomsnelheid, waardoor hier minder plantaardig materiaal zal voorkomen.

Getalsmatig zijn de benedenlopen van de Dommel en die van de Hertogswetering verreweg de belangrijkste winterplaatsen (samen $\pm 82\%$ van het totaal).

Verreweg de meeste exemplaren werden tijdens de derde tellingen gezien, alhoewel deze cijfers nogal onverklaarbaar fluctueren.

Aantal getelde exemplaren per telling per winter

	84/85	85/86	86/87	87/88	Totaal	%
Tellingen I	12	6	44	39	101	8
Tellingen II	50	144	13	43	250	21
Tellingen III	161	197	479	29	866	71
	223	347	536	111	1217	

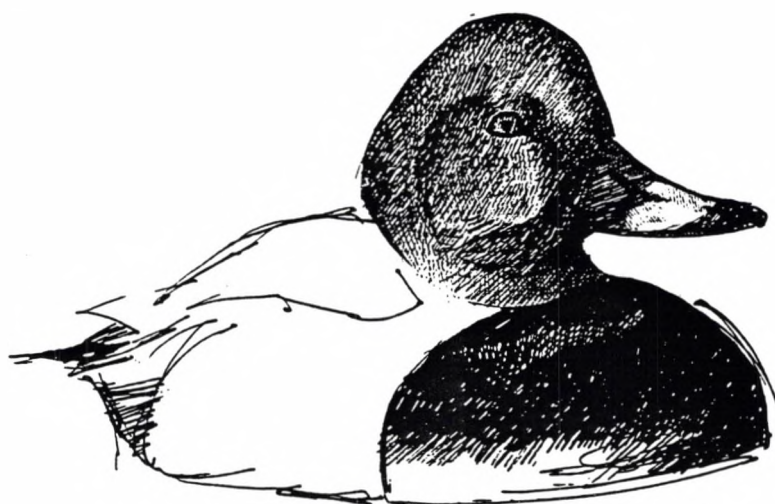
Aantal getelde exemplaren per beekcategorie per winter

	84/85	85/86	86/87	87/88	Totaal	%
Benedenlopen	155	254	518	85	1012	83
Middenlopen	64	90	18	24	196	16
Bovenlopen	4	3	0	2	9	1
	223	347	536	111	1217	

0= Wel geteld, geen expl. aanwezig
 - = Niet geteld

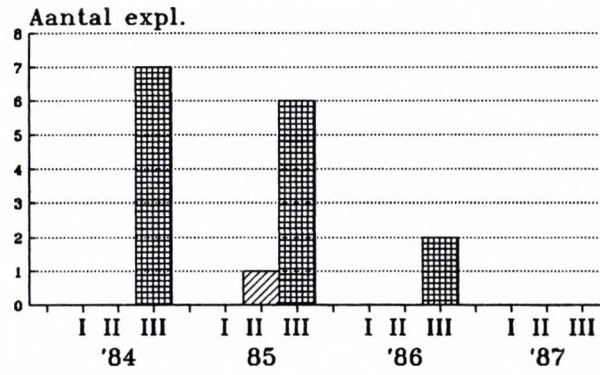
TAFELEEND

Telling:	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			Totaal
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Beek:													
<i>Stroomgebied de Donge</i>													
Donge/Eerste Leij	0	0	7	0	1	6	0	0	2	0	0	0	16
<i>Stroomgebied de Zandleij</i>													
Zandleij	0	1	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Stroomgebied de Dommel</i>													
Voorste Stroom	-	-	-	-	8	-	-	-	-	0	-	6	14
Essche Stroom	0	0	1	0	0	-	0	0	0	0	0	0	1
Reusel	0	0	1	0	1	13	0	-	2	12	0	4	33
Achterste Stroom	0	-	-	0	6	-	-	-	-	-	-	-	6
Rosep	0	0	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0
Groote Beerze	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3
Kleine Beerze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Keersop	0	-	-	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0
Beekloop	-	0	0	0	0	0	0	-	0	2	-	0	2
Dommel Bovenloop	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Dommel Middenloop	0	0	24	0	2	-	0	-	13	0	0	0	39
Dommel Benedenloop	0	22	25	4	74	161	22	12	19	9	16	1	365
Tongelreep	4	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	8
Keunensloop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Strijper Aa	-	-	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0
Groote Aa	0	0	0	0	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Buulder Aa	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Sterkselsche Aa	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kleine Dommel	0	0	14	0	1	6	0	0	1	0	0	0	22
<i>Stroomgebied de Aa</i>													
Eeuwselsche Loop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Voordeldonksche Broekloop	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0
Astense Aa	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
Aa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0	0	0	0
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0
<i>Stroomgebied de Maaskant</i>													
Hoefgraaf/Nieuwe Vliet	-	0	0	0	48	0	0	0	0	-	-	-	48
Hertogswetering	8	26	73	1	2	6	22	1	433	16	27	16	631
Lage Raam	-	-	-	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4
Graafsche Raam	-	-	-	0	0	0	0	0	9	0	0	0	9
Totaal	12	50	161	6	144	197	44	13	479	39	43	29	1217



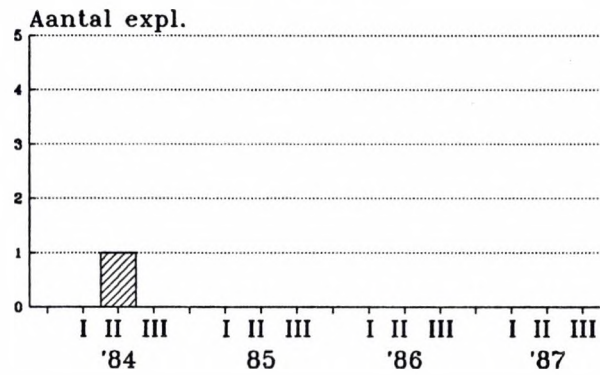
STROOMGEBIED DE DONGE

Tafeleend Middenloop

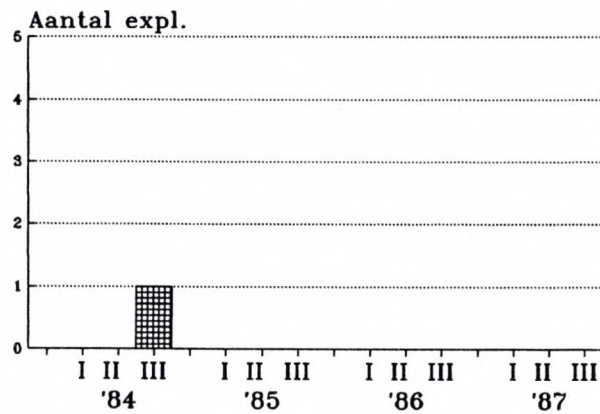


STROOMGEBIED DE ZANDLEIJ

Tafeleend Middenloop

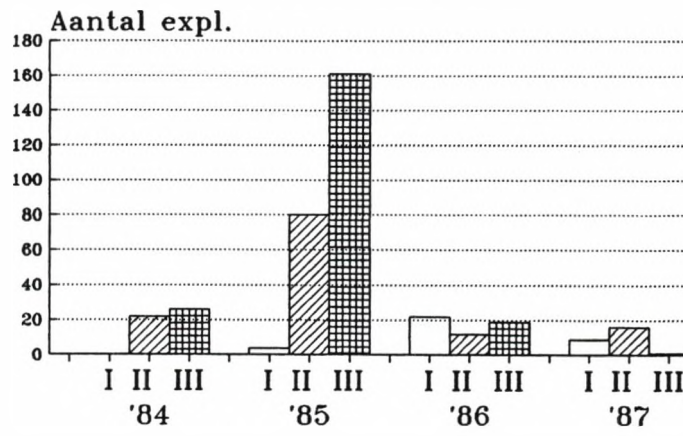


Bovenloop

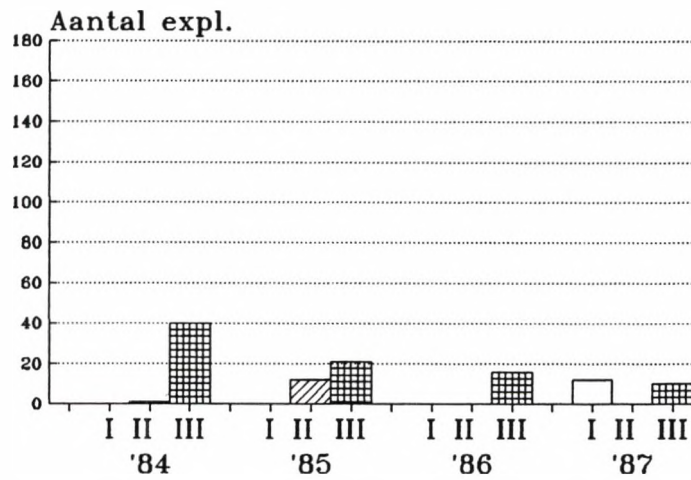


STROOMGEBIED DE DOMMEL

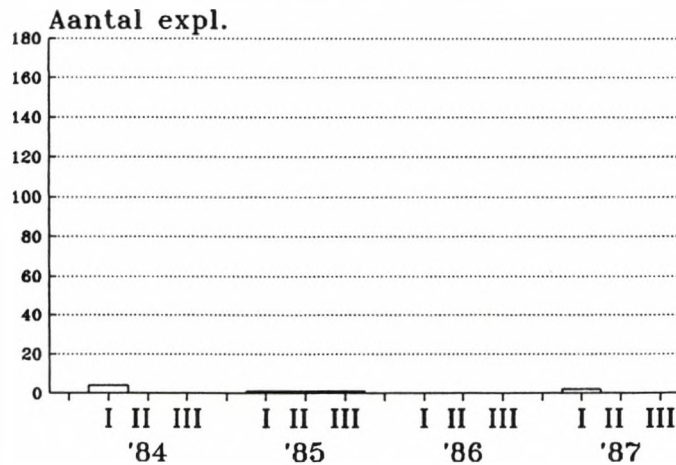
Tafeleend Benedenlopen



Middenlopen

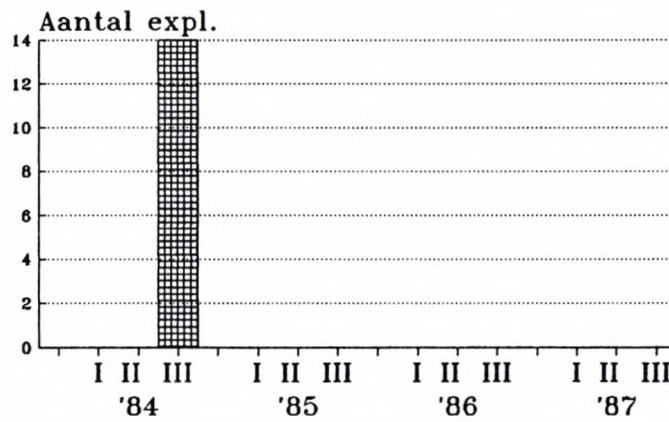


Bovenlopen

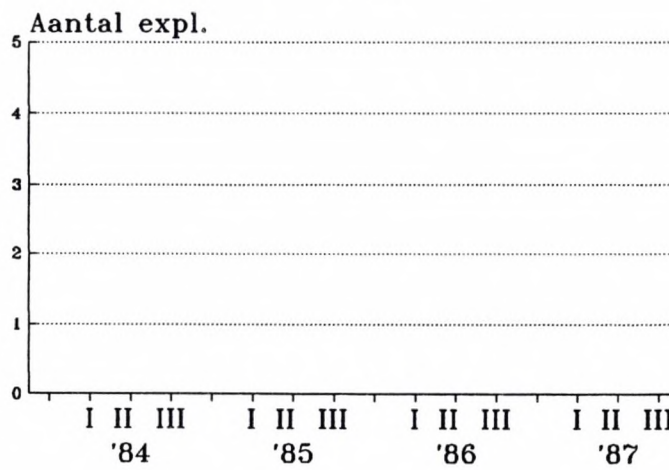


STROOMGEBIED DE AA

Tafeleend Middenlopen

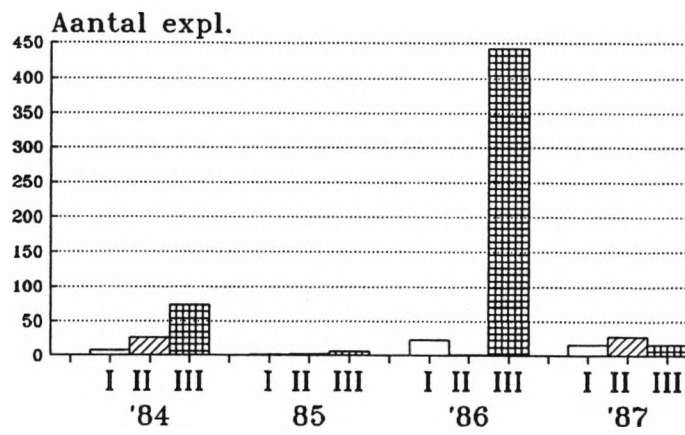


Bovenlopen

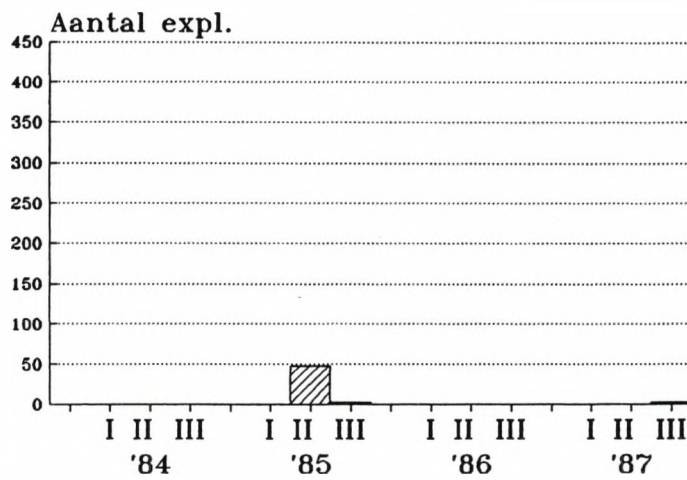


STROOMGEBIED DE MAASKANT

Tafeleend Benedenlopen



Middenlopen



11.10 WATERHOEN

Voorkomen in Europa

Broedt in geheel Europa behalve in het noorden van Europa.

Voorkomen in Nederland

Talrijke broedvogel van niet te laag begroeide waterkanten.

Het aantal broedparen in 1984 werd geschat op 45.000-75.000.

Voorkomen in de winter

Onze broedvogels zijn hoofdzakelijk standvogels.

In het najaar wordt de populatie aangevuld met vogels uit noordelijke en oostelijke richting. Deze blijken van minder ver weg te komen dan de Meerkoet. De grootste winterpopulaties in ons land worden gevonden in de provincies Noord- en Zuid-Holland, Zeeland, Utrecht en het zuiden van Gelderland. De totale winterpopulatie wordt op 1½ keer de zomerpopulatie geschat.

Interpretatie tellingen

Meer dan de helft van de winterpopulatie bleek tijdens de tellingen op de benedenlopen te zitten. Op de bovenlopen werd slechts 7% van het totaal gezien.

Bij de novembertellingen werden in het algemeen de grootste aantallen gezien. Bij de volgende twee tellingen vond er een geleidelijke teruggang in aantal plaats.

Mogelijk is dit te wijten aan de tol die elke winter natuurlijk vraagt, en dat in maart ook een relatief klein deel richting broedplaatsen elders in Europa is vertrokken.

De benedenloop van de Dommel blijkt voor deze soort tijdens de winterperiode erg aantrekkelijk te zijn (54% van het totale aantal getelde ex.).

Aantal getelde exemplaren per telling per winter

	84/85	85/86	86/87	87/88	Totaal	%
Tellingen I	1872	940	661	623	4096	43
Tellingen II	1875	511	551	402	3339	35
Tellingen III	726	594	427	285	2032	21
	4473	2045	1639	1310	9467	

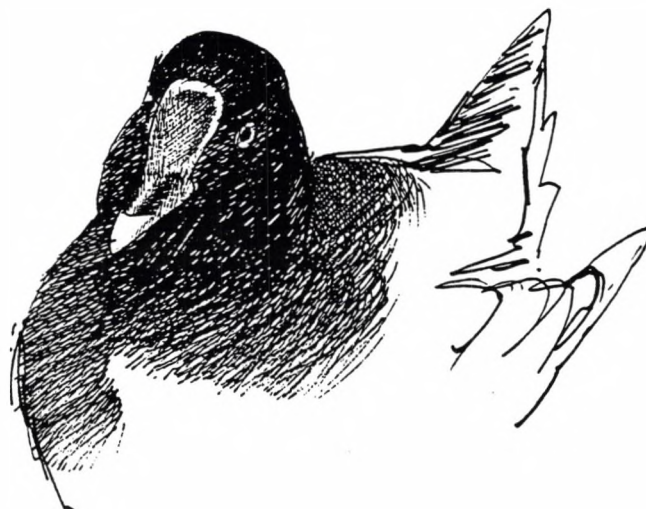
Aantal getelde exemplaren per beekcategorie per winter

	84/85	85/86	86/87	87/88	Totaal	%
Benedenlopen	3111	1135	1003	717	5966	63
Middenlopen	962	662	596	581	2801	30
Bovenlopen	400	248	40	12	700	7
	4473	2045	1639	1310	9467	

0= Wel geteld, geen expl. aanwezig
 - = Niet geteld

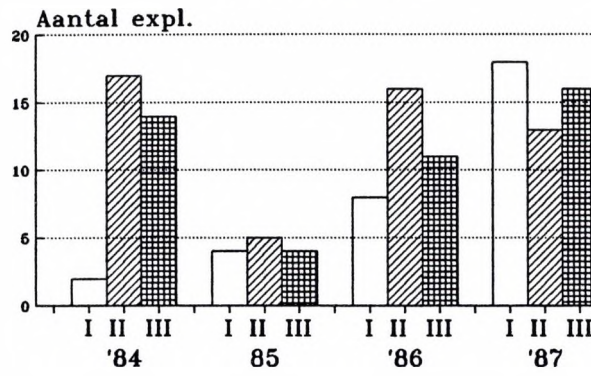
WATERHOEN

Telling:	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			Totaal
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Beek:													
<i>Stroomgebied de Donge</i>													
Donge/Eerste Leij	2	17	14	4	5	4	8	16	11	18	13	16	128
<i>Stroomgebied de Zandleij</i>													
Zandleij	119	147	71	92	79	-	-	-	-	-	-	-	508
<i>Stroomgebied de Dommel</i>													
Voorste Stroom	-	-	-	-	54	-	-	-	-	23	-	6	83
Essche Stroom	113	80	13	18	11	-	14	36	0	8	0	7	300
Reusel	17	35	5	5	7	1	21	-	27	29	36	18	201
Achterste Stroom	28	-	-	18	11	-	-	-	-	-	-	-	57
Rosop	6	1	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	10
Groote Beerze	8	2	2	21	4	0	6	11	4	5	10	10	83
Kleine Beerze	5	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	5
Run	2	2	4	0	3	2	4	1	4	1	0	0	23
Keersop	50	-	-	35	7	31	36	-	14	26	34	2	235
Beekloop	-	12	2	1	3	0	1	-	4	1	-	1	25
Dommel Bovenloop	22	40	10	21	-	-	-	-	-	-	-	-	93
Dommel Middenloop	51	92	56	51	9	-	66	-	67	49	41	42	524
Dommel Benedenloop	1157	1068	430	484	123	410	363	323	150	339	146	90	5083
Tongelreep	61	51	3	27	11	25	16	19	6	20	16	19	274
Keunensloop	0	1	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	2
Strijper Aa	-	-	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0
Groote Aa	4	24	2	4	-	-	-	-	-	11	7	5	57
Buulder Aa	13	14	0	8	6	-	-	-	-	-	-	-	41
Sterkselsche Aa	-	-	0	1	1	1	0	3	0	0	0	0	6
Kleine Dommel	106	159	23	69	66	53	84	77	71	56	36	8	808
<i>Stroomgebied de Aa</i>													
Eeuwselsche Loop	1	1	1	0	2	0	0	0	0	1	1	0	7
Voordeldonsche Broekloop	9	1	0	3	4	0	0	1	-	1	0	0	19
Astensche Aa	7	8	2	1	6	0	0	1	0	1	0	0	26
Aa	16	7	2	18	40	29	8	7	10	14	9	11	171
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0	0	0	0
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	4	3	0	-	0	-	0	0	0	7
<i>Stroomgebied de Maaskant</i>													
Hoefgraaf/Nieuwe Vliet	-	54	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	55
Hertogswetering	75	59	84	4	31	10	16	39	49	9	51	46	473
Lage Raam	-	-	-	50	25	27	14	16	10	10	2	4	158
Graafsche Raam	-	-	-	1	0	1	2	0	0	1	0	0	5
Totaal	1872	1875	726	940	511	594	661	551	427	623	402	285	9467



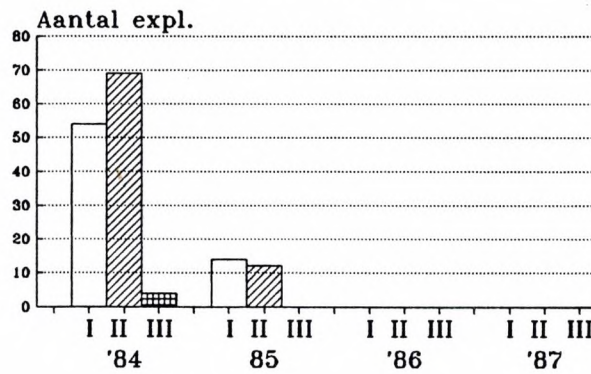
STROOMGEBIED DE DONGE

Waterhoen Middenloop

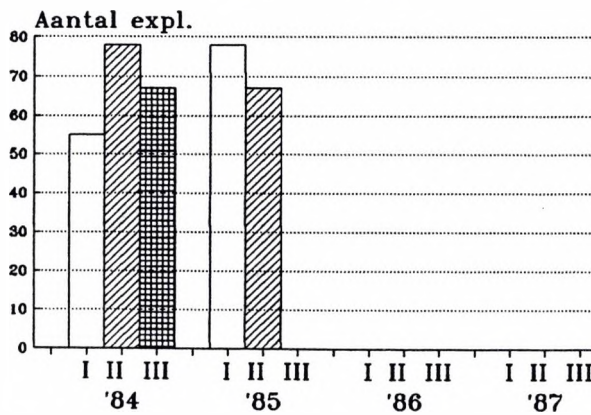


STROOMGEBIED DE ZANDLEIJ

Waterhoen Middenloop

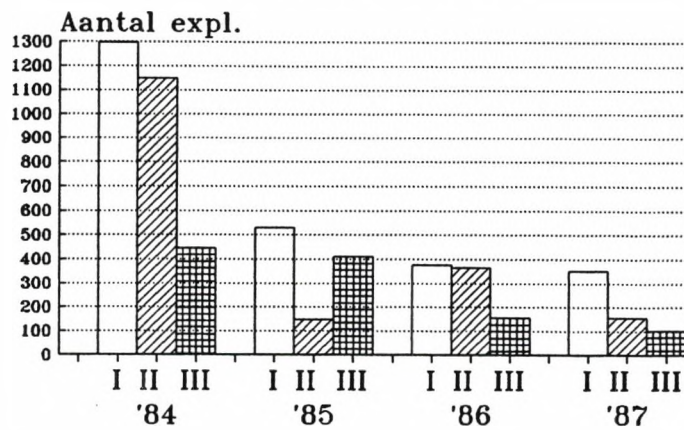


Bovenloop

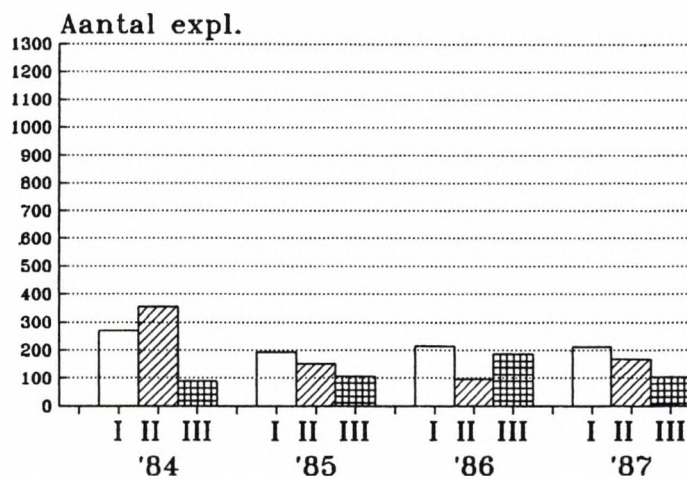


STROOMGEBIED DE DOMMEL

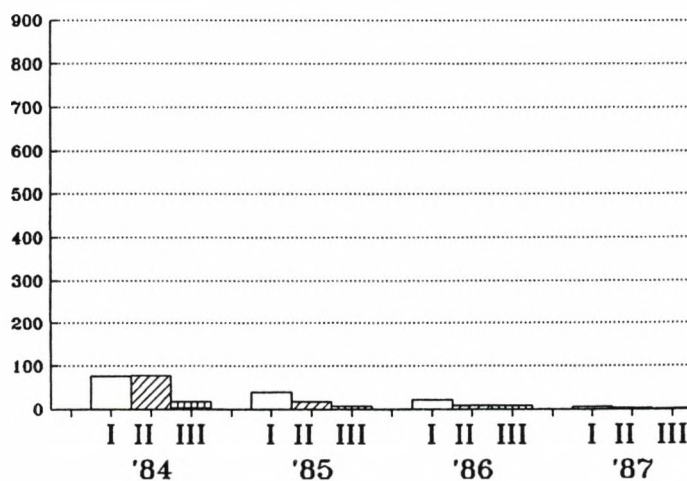
Waterhoen Benedenlopen



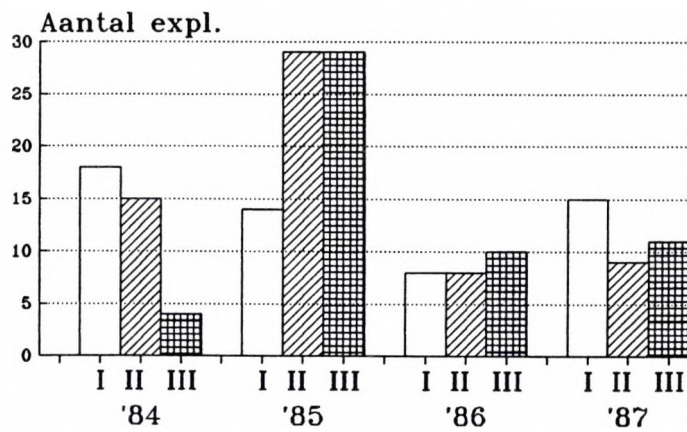
Middenlopen



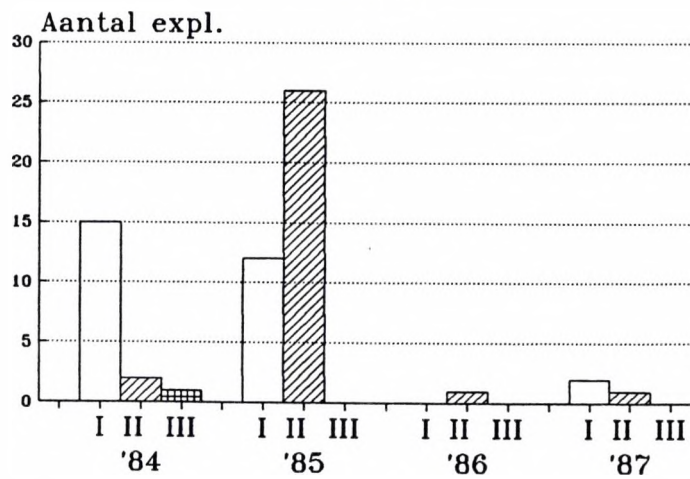
Bovenlopen



Waterhoen
Middenlopen

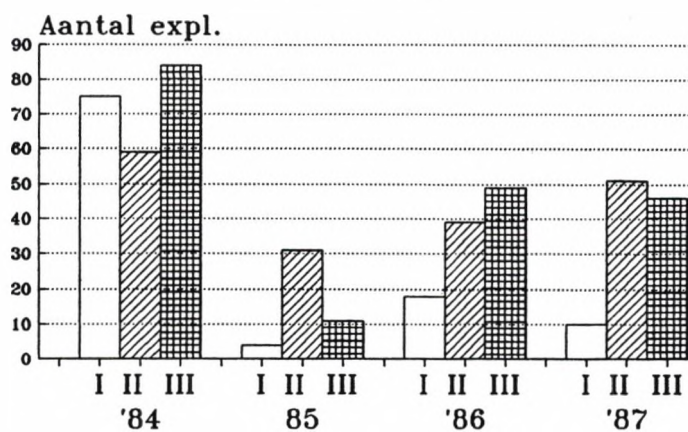


Bovenlopen

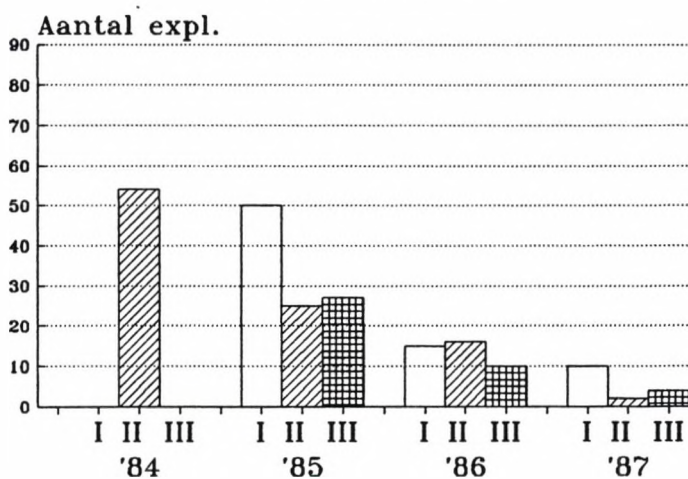


STROOMGEBIED DE MAASKANT

Waterhoen Benedenlopen



Middenlopen



11.11 MEERKOET

Voorkomen in Europa

Heeft hetzelfde broedareaal in Europa als het Waterhoen.

Voorkomen in Nederland

Talrijke broedvogel van niet te kleine open wateren, zoals meren en plassen, met moerasvegetatie.

Geschatte broedparen in 1984 bedraagt 50.000-80.000.

Voorkomen in de winter

De meeste van onze broedvogels blijven hier ook overwinteren. Een deel trekt weg in zuidwestelijke richting tot aan de kusten van Frankrijk en Spanje. Onze achterblijvende zomerpopulatie wordt in het najaar aangevuld met vogels die voornamelijk in de landen rondom de Oostzee broeden. Een deel hiervan trekt verder door naar Zuidwest-Engeland en West-Frankrijk.

Langs de grote wateren zoals het rivierengebied, het IJsselmeer, de Zeeuwse Delta en het Lauwersmeer ontstaan in Nederland grote winterconcentraties. De totale winterpopulatie in ons land wordt op 4 à 5 keer de zomerpopulatie geschat.

Interpretatie tellingen

Bijna alle exemplaren werden in de benedenlopen gezien (96%).

De benedenloop van de Dommel is voor deze soort favoriet, want 63% van alle getelde exemplaren werden tijdens de telling op dit traject aangetroffen. Een goede tweede is de Hertogswetering met 31%.

Tijdens de derde tellingen werden de grootste aantallen gezien. Dit kan er op wijzen dat de wintergasten van elders op hun oostelijke en noordelijke terugtocht, behalve de grote rivieren ook de benedenlopen van de grootste beken aandoen.

Aantal getelde exemplaren per telling per winter

	84/85	85/86	86/87	87/88	Totaal	%
Tellingen I	750	484	553	809	2596	24
Tellingen II	970	814	680	947	3411	32
Tellingen III	1693	1341	905	814	4753	44
	3413	2639	2138	2570	10760	

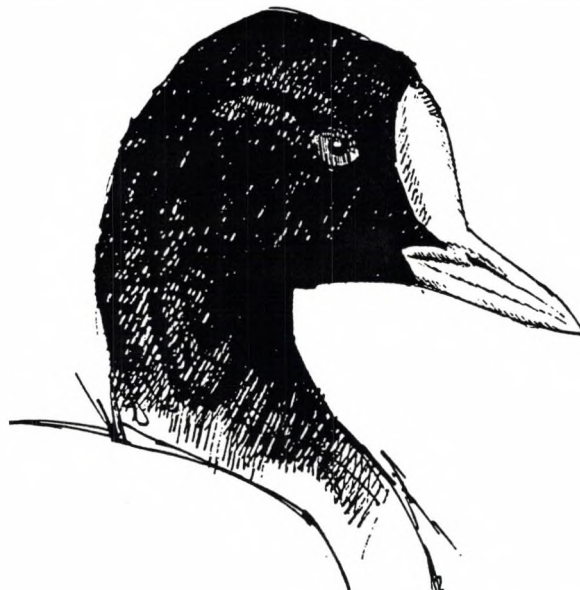
Aantal getelde exemplaren per beekcategorie per winter

	84/85	85/86	86/87	87/88	Totaal	%
Benedenlopen	3283	2520	1994	2483	10280	96
Middenlopen	125	118	144	42	429	4
Bovenlopen	5	1	0	45	51	0
	3413	2639	2138	2570	10760	

0= Wel geteld, geen expl. aanwezig
 - = Niet geteld

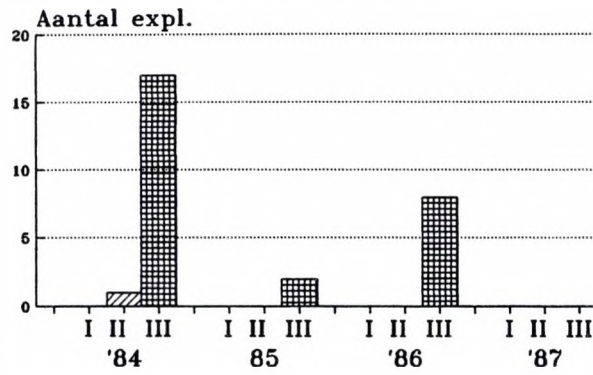
MEERKOET

Telling:	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			Totaal
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Beek:													
<i>Stroomgebied de Donge</i>													
Donge/Eerste Leij	0	1	17	0	0	2	0	0	8	0	0	0	28
<i>Stroomgebied de Zandleij</i>													
Zandleij	1	0	3	0	0	-	-	-	-	-	-	-	4
<i>Stroomgebied de Dommel</i>													
Voorste Stroom	-	-	-	-	8	-	-	-	-	1	-	7	16
Essche Stroom	21	13	30	5	28	-	14	0	0	13	0	3	127
Reusel	0	0	0	0	0	0	0	-	4	0	8	4	16
Achterste Stroom	1	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	10
Rosep	0	0	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0
Groote Beerze	0	0	0	4	6	1	0	1	3	3	2	18	38
Kleine Beerze	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	1
Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Keersop	0	-	-	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0
Beekloop	-	0	0	0	0	1	0	-	0	0	-	45	46
Dommel Bovenloop	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Dommel Middenloop	8	0	29	0	48	-	0	-	64	0	8	6	163
Dommel Benedenloop	395	858	925	384	545	899	310	611	69	532	776	447	6751
Tongelreep	2	14	6	6	2	13	0	2	2	1	0	2	50
Keunensloop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Strijper Aa	-	-	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0
Groote Aa	16	0	0	0	-	-	-	-	-	0	0	0	16
Bulder Aa	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Sterkselsche Aa	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kleine Dommel	0	0	1	0	0	1	0	0	3	0	0	0	5
<i>Stroomgebied de Aa</i>													
Eeuwselsche Loop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Voordeldonksche Broekloop	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0
Astensche Aa	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Aa	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0	0	0	0
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0
<i>Stroomgebied de Maaskant</i>													
Hoefgraaf/Nieuwe Vliet	-	0	24	0	11	25	8	36	12	-	-	-	116
Hertogswetering	303	82	655	79	157	378	211	27	729	255	148	270	3294
Lage Raam	-	-	-	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
Graafsche Raam	-	-	-	5	0	20	10	3	7	4	5	12	66
Totaal	750	970	1693	484	814	1341	553	680	905	809	947	814	10760



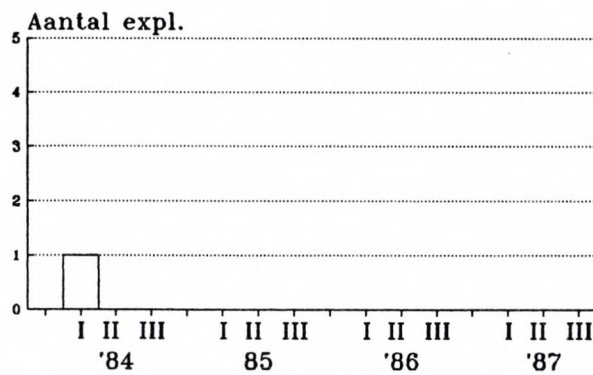
STROOMGEBIED DE DONGE

Meerkoet Middenloop

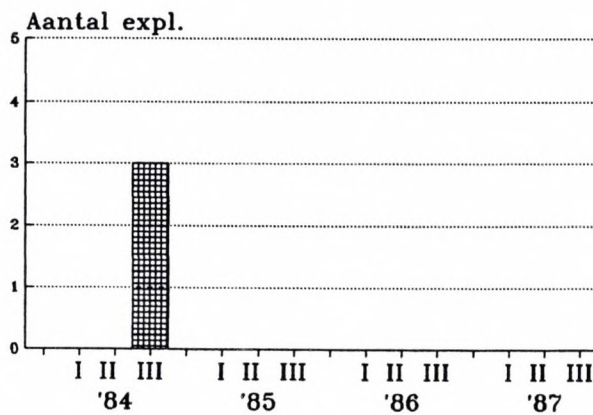


STROOMGEBIED DE ZANDLEIJ

Meerkoet Middenloop

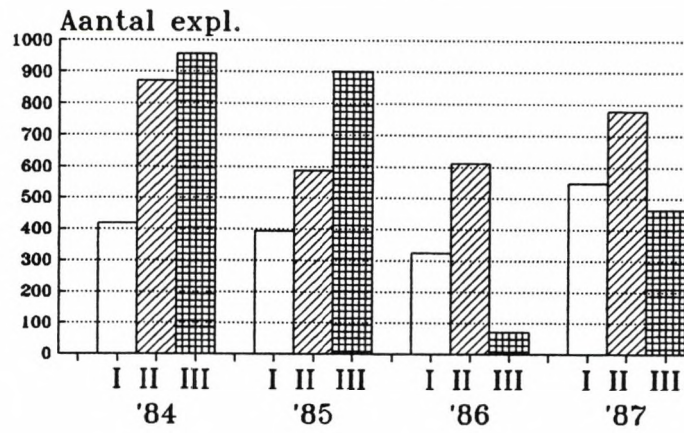


Bovenloop

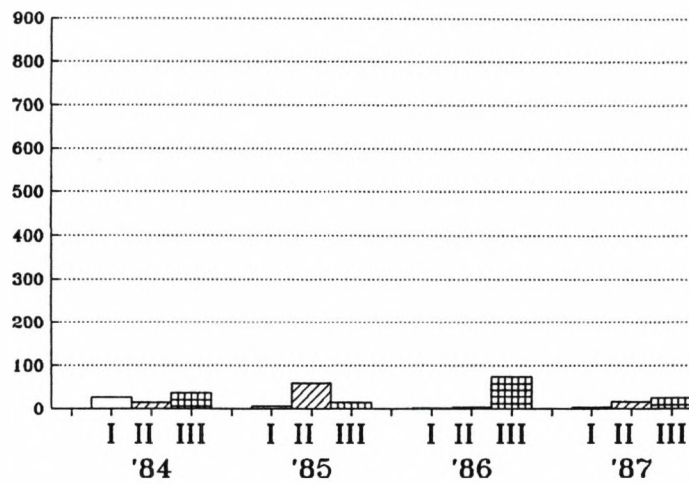


STROOMGEBIED DE DOMMEL

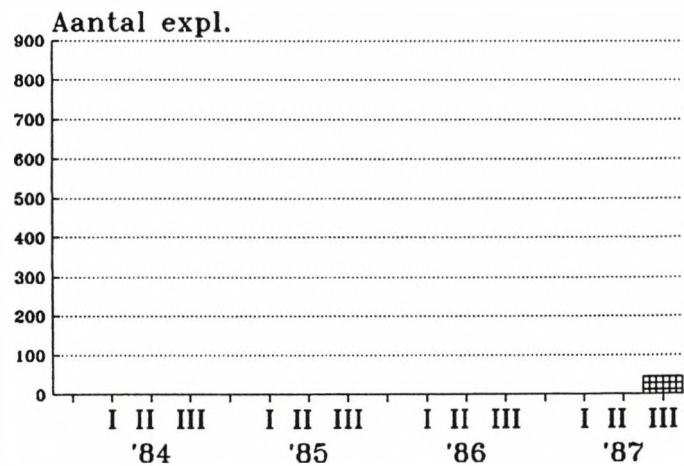
Meerkoet Benedenlopen



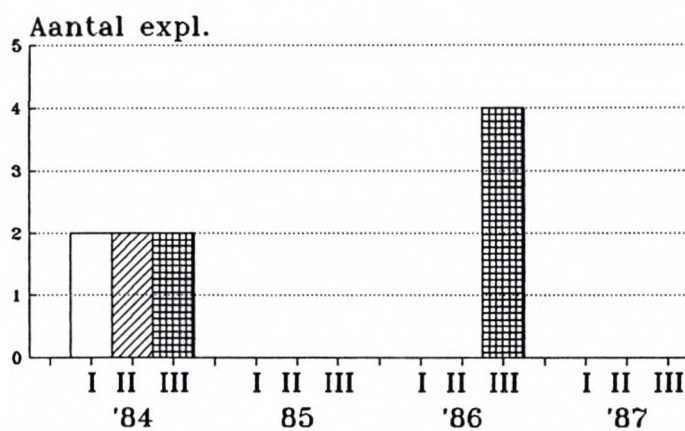
Middenlopen



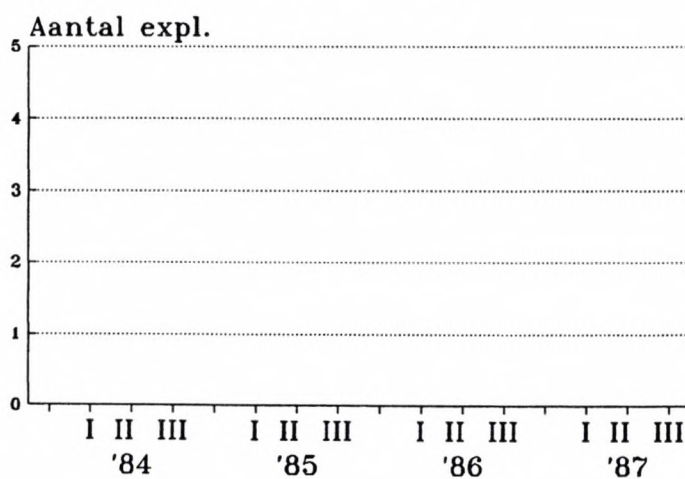
Bovenlopen



Meerkoet Middenlopen

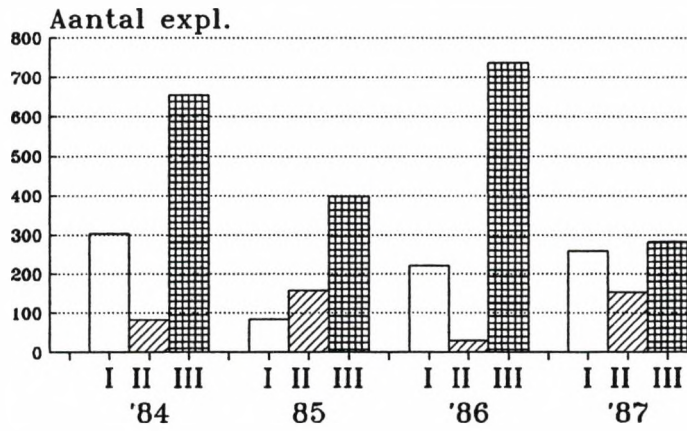


Bovenlopen

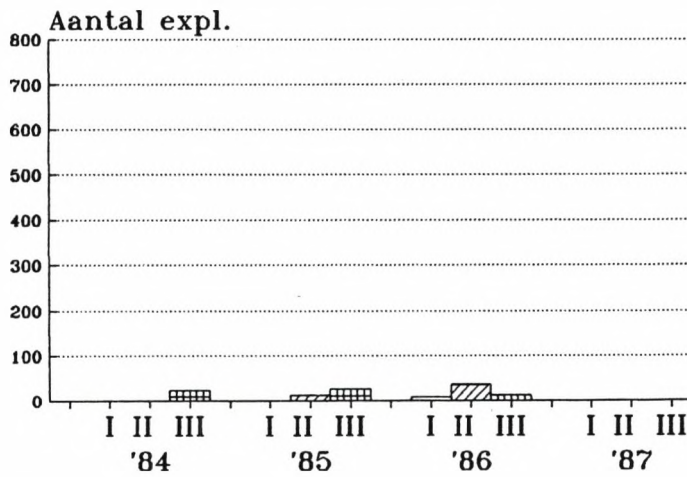


STROOMGEBIED DE MAASKANT

Meerkoet Benedenlopen



Middenlopen



11.12 WATERSNIP

Voorkomen in Europa

Broedt in Europa ten noorden van de lijn Midden-Frankrijk - Zuid-Duitsland.

Voorkomen in Nederland

Afnemende broedvogel in Nederland van natte gebieden. In 1984 werd hun aantal geschat op 4.000-5.000 broedparen (in 1990 tussen 2.400 en 3.100).

Voorkomen in de winter

De overwinteringsgebieden voor deze soort liggen voornamelijk in West-Europa tot aan Marokko.

Onze broedvogels overwinteren voornamelijk in Zuid-Engeland en Zuidwest-Europa.

Veel Watersnippen komen vanaf augustus tot in oktober ons land binnen, waar ze alvorens door te trekken, hier eerst de rui-periode doormaken. Vanaf november nemen de aantallen in Nederland duidelijk af. De Nederlandse overwinteringsgebieden liggen dan voornamelijk in het rivierengebied, in West-Nederland en in Friesland.

Nog in 1995 bestond in het beschaafde Nederland de absurde toestand dat Watersnippen door plezierjacht geschoten mochten worden, ondanks het feit dat de Tweede Kamer in oktober 1993 een wetsvoorstel heeft aangenomen om o.a. de jacht op deze vogelsoort te stoppen! Elk jachtseizoen wordt geschat dat in Nederland tussen 5.000-15.000 Watersnippen voor de "kick" geschoten worden.

Interpretatie tellingen

Uit de tellingen is op te maken dat de Watersnip zich bij voorkeur ophoudt langs de benedenlopen. Omdat benedenlopen in de laagste gebieden liggen en daardoor een relatief hogere grondwaterstand zullen hebben, is de grotere dichtheid van deze soort aldaar een mogelijke verklaring (meer drassige weilanden). Opvallend is wel de chronologische afname van de aantallen voorkomend in de benedenloop van de Dommel.

Door factoren zoals: een goede schutkleur, een verborgen leefwijze, waardoor bij niet verjagen slechts enkele exemplaren van een groep gezien worden, zal deze soort ongetwijfeld onderteld zijn.

Alhoewel de aantallen tijdens de tellingen een grillig verloop laten zien (mogelijk door bovenstaande factoren), lijkt het erop dat in strenge winters de winterpopulatie groter is dan in de zachtere en dat de meeste ex. worden gezien tijdens de herfst-tellingen.

Aantal getelde exemplaren per telling per winter

	84/85	85/86	86/87	87/88	Totaal	%
Tellingen I	169	42	78	91	380	44
Tellingen II	113	148	33	3	297	34
Tellingen III	62	45	45	37	189	22
	344	235	156	131	866	

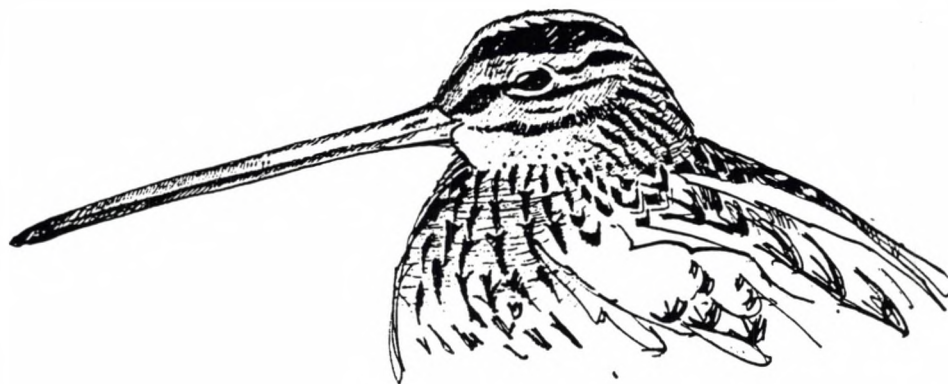
Aantal getelde exemplaren per beekcategorie per winter

	84/85	85/86	86/87	87/88	Totaal	%
Benedenlopen	242	87	90	64	483	56
Middenlopen	56	107	53	37	253	29
Bovenlopen	46	41	13	30	130	15
	344	235	156	131	866	

0= Wel geteld, geen expl. aanwezig
 - = Niet geteld

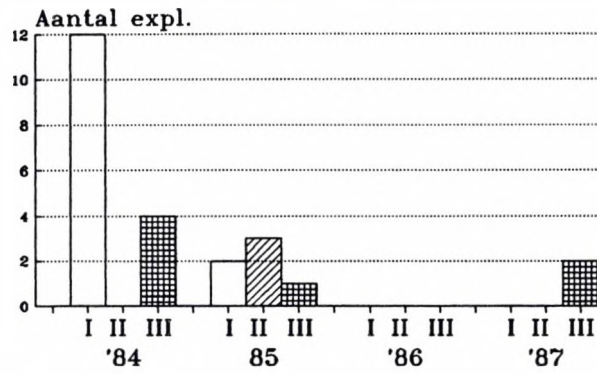
WATERSNIP

Telling:	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			Totaal
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Beek:													
<i>Stroomgebied de Donge</i>													
Donge/Eerste Leij	12	0	4	2	3	1	0	0	0	0	0	2	24
<i>Stroomgebied de Zandleij</i>													
Zandleij	14	0	0	0	4	-	-	-	-	-	-	-	18
<i>Stroomgebied de Dommel</i>													
Voorste Stroom	-	-	-	-	3	-	-	-	-	0	-	0	3
Essche Stroom	0	0	0	0	10	-	0	0	0	0	0	0	10
Reusel	1	1	1	1	15	0	9	-	5	13	0	12	58
Achterste Stroom	0	-	-	0	2	-	-	-	-	-	-	-	2
Rosep	0	0	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0
Groote Beerze	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5
Kleine Beerze	0	1	0	0	0	2	0	0	0	-	-	-	3
Run	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Keersop	2	-	-	21	1	0	-	-	0	1	0	0	25
Beekloop	-	2	1	0	0	0	0	-	0	0	-	0	3
Dommel Bovenloop	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Dommel Middenloop	1	0	0	0	1	-	0	-	0	0	0	0	2
Dommel Benedenloop	31	61	35	8	9	1	4	0	0	1	0	0	150
Tongelreep	2	2	7	0	0	0	2	0	0	0	0	0	13
Keunensloop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Strijper Aa	-	-	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0
Groote Aa	0	2	0	0	-	-	-	-	-	0	0	0	2
Bulder Aa	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Sterkselsche Aa	-	-	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Kleine Dommel	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3
<i>Stroomgebied de Aa</i>													
Eeuwselsche Loop	0	7	0	0	3	2	6	0	1	0	0	2	21
Voordeldonsche Broekloop	3	2	1	1	5	0	0	0	-	9	0	0	21
Astensche Aa	1	5	2	1	6	0	0	0	1	0	0	0	16
Aa	4	13	4	1	15	4	3	8	1	15	0	0	68
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	3	-	-	0	0	0	3	6
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	0	3	0	-	0	-	0	0	0	3
<i>Stroomgebied de Maaskant</i>													
Hoefgraaf/Nieuwe Vliet	-	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	2
Hertogswetering	96	13	6	1	41	12	53	7	25	52	3	8	317
Lage Raam	-	-	-	6	21	20	0	17	12	0	0	10	86
Graafsche Raam	-	-	-	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2
Totaal	169	113	62	42	148	45	78	33	45	91	3	37	866



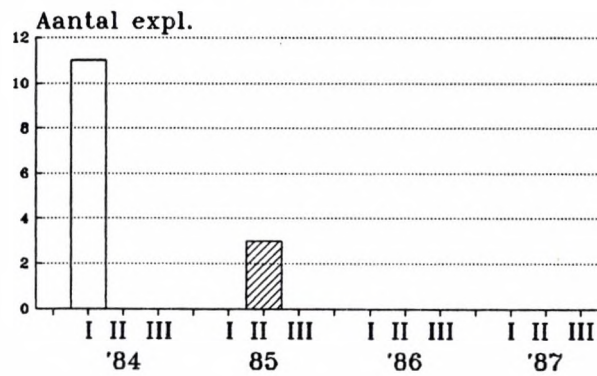
STROOMGEBIED DE DONGE

Watersnip Middenloop

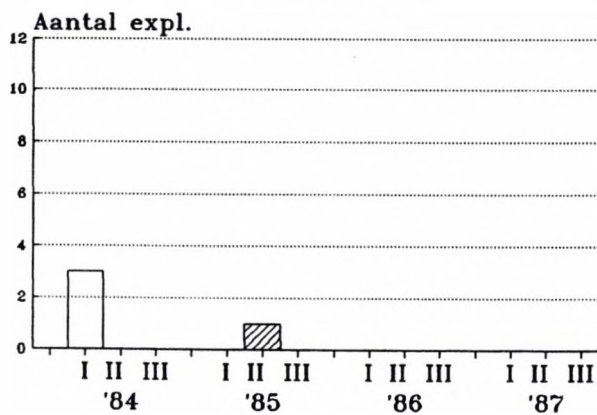


STROOMGEBIED DE ZANDLEIJ

Watersnip Middenloop

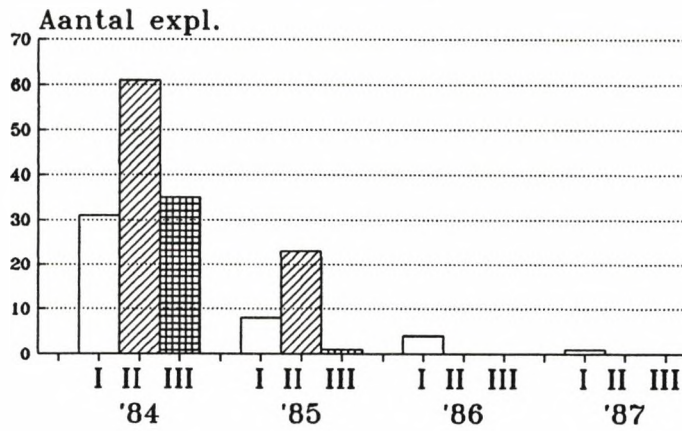


Bovenloop

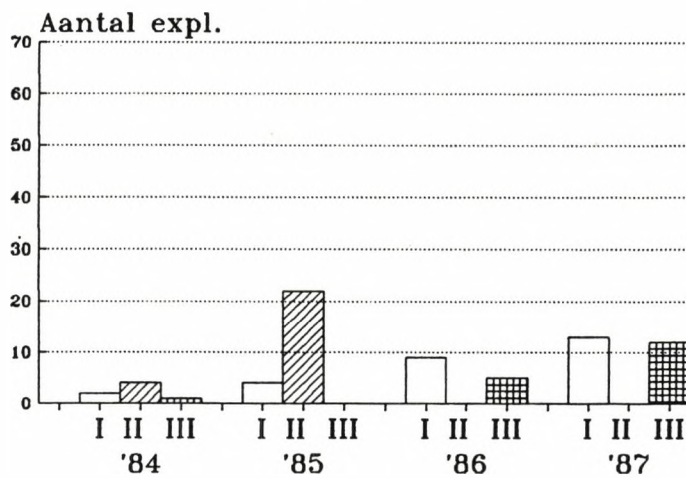


STROOMGEBIED DE DOMMEL

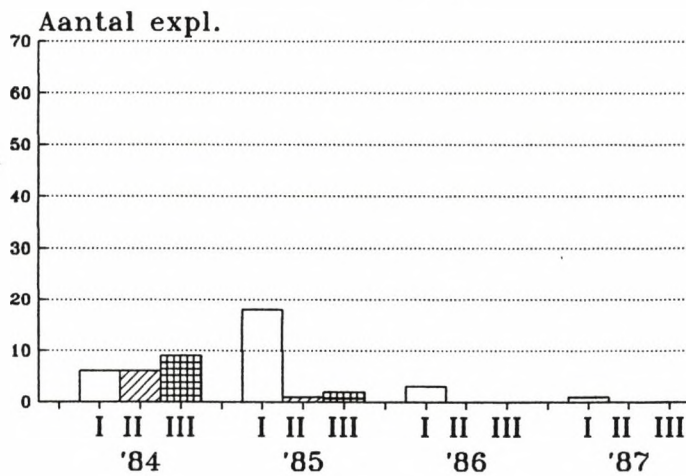
Watersnip Benedenlopen



Middenlopen

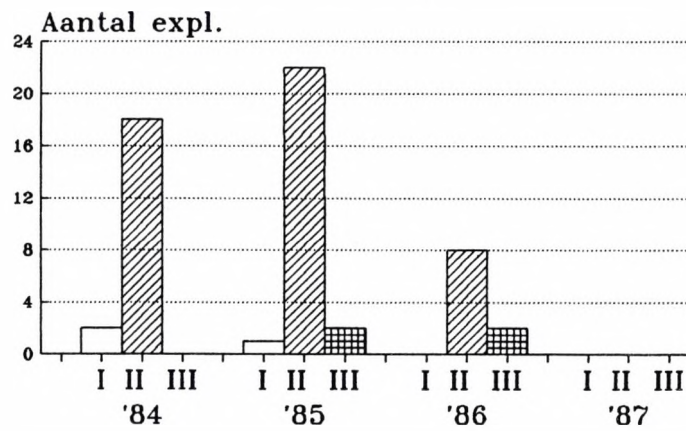


Bovenlopen

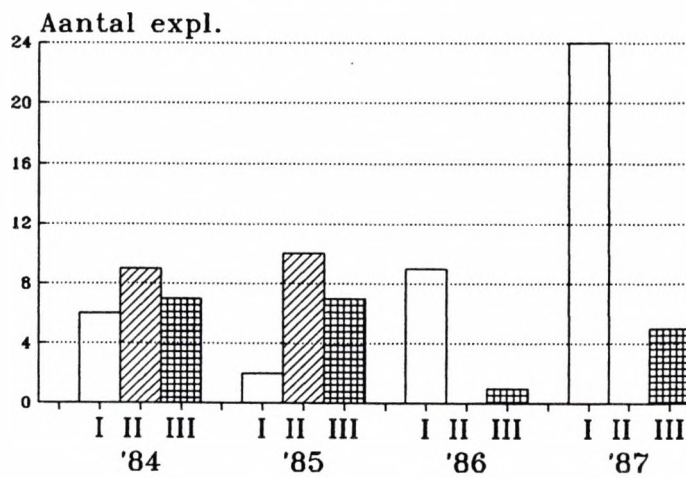


STROOMGEBIED DE AA

Watersnip Middenlopen

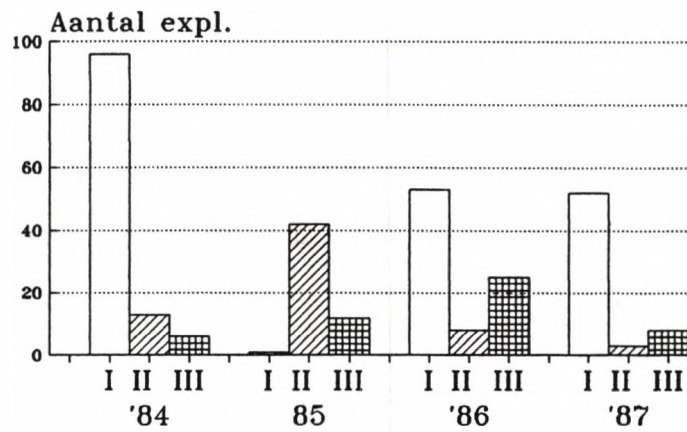


Bovenlopen

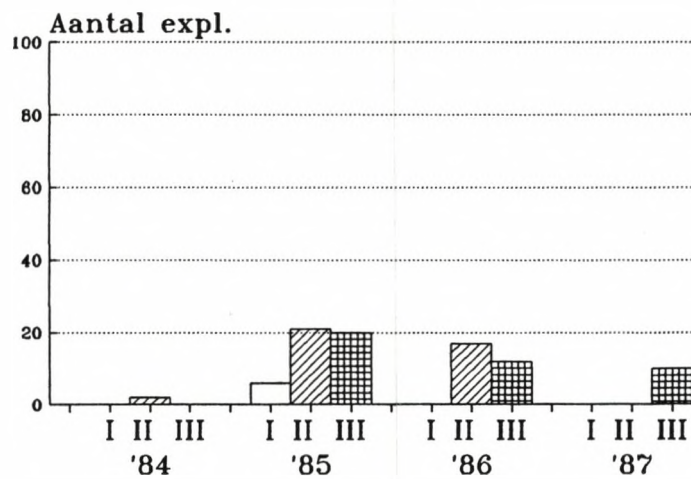


STROOMGEBIED DE MAASKANT

Watersnip Benedenlopen



Middenlopen



11.13 WITGATJE

Voorkomen in Europa

Broedt in de landen rondom de Oostzee en verder in Oost-Europa in oude bomen. Tijdens de trek is deze soort één van de weinige steltlopersoorten, die in waterarme gebieden in het binnenland regelmatig te zien is. Na september zijn ze merendeels doorgetrokken.

De eindbestemming is dan voor vele Zuid-Europa en Noord-Afrika.

Voorkomen in de winter

Vooraf in zachtere winters blijven Witgatjes ook in ons land. Ons land vormt onder die omstandigheden samen met Zuid-Engeland de noordgrens van hun overwinteringsgebied. De winterpopulatie in ons land wordt voorzichtig geschat op 250 tot 500 ex.

Interpretatie tellingen

Tijdens de november-tellingen werden duidelijk de meeste exemplaren geteld, hetgeen wijst op doortrek.

Dat deze soort 's-winters overal langs de hele beeklenkte in gelijke mate voorkomt, wijst er op dat deze soort ten dele ook hier wintergast is.

Uit de overzichtstabel blijkt dat er een lichte voorkeur bestaat voor bepaalde beken.

Aantal getelde exemplaren per telling per winter

	84/85	85/86	86/87	87/88	Totaal	%
Tellingen I	32	22	11	27	92	48
Tellingen II	21	17	13	20	71	37
Tellingen III	5	4	2	19	30	16
	58	43	26	66	193	

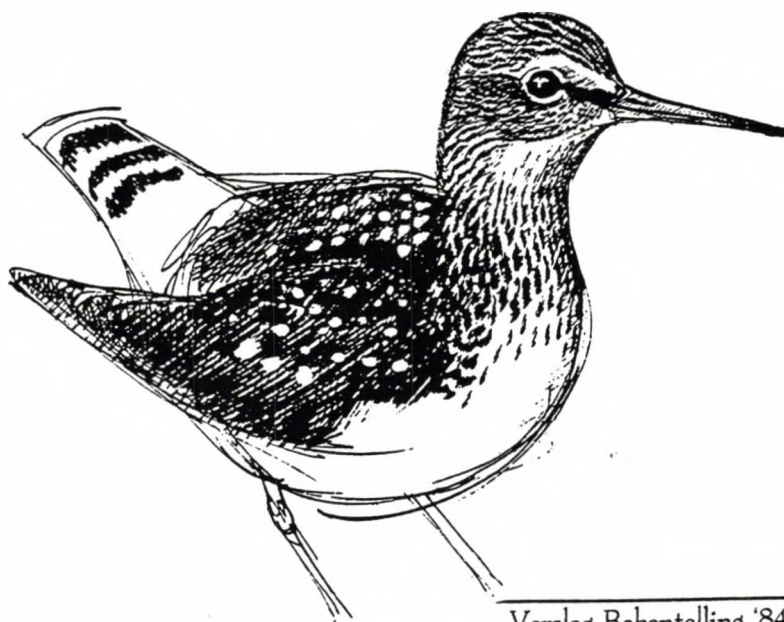
Aantal getelde exemplaren per beekcategorie per winter

	84/85	85/86	86/87	87/88	Totaal	%
Benedenlopen	35	14	2	5	56	29
Middenlopen	4	17	17	27	65	34
Bovenlopen	19	12	7	34	72	37
	58	43	26	66	193	

0 = Wel geteld, geen expl. aanwezig
 - = Niet geteld

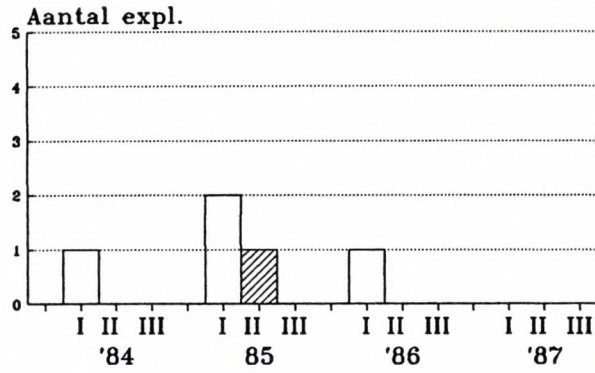
WITGATJE

Beek:	Telling:			'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			Totaal
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III				
<i>Stroomgebied de Donge</i>																
Donge/Eerste Leij	1	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	5			
<i>Stroomgebied de Zandleij</i>																
Zandleij	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0			
<i>Stroomgebied de Dommel</i>																
Voorste Stroom	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	0	0			
Essche Stroom	2	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	2			
Reusel	0	0	1	0	1	0	4	-	2	3	1	2	14			
Achterste Stroom	1	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	2			
Rosep	0	0	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0			
Groote Beerze	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1			
Kleine Beerze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0			
Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Keersop	0	-	-	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0			
Beekloop	-	1	0	0	0	0	0	-	0	0	-	1	2			
Dommel Bovenloop	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0			
Dommel Middenloop	0	0	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0	0			
Dommel Benedenloop	9	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	11			
Tongelreep	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
Keunensloop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0			
Strijper Aa	-	-	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0			
Groote Aa	0	0	0	0	-	-	-	-	-	0	0	0	0			
Buulder Aa	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0			
Sterkselsche Aa	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Kleine Dommel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
<i>Stroomgebied de Aa</i>																
Eeuwselsche Loop	2	1	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	9			
Voordeldonsche Broekloop	5	5	2	6	0	1	0	5	-	1	0	4	29			
Astensche Aa	4	0	0	1	0	0	0	1	0	7	6	3	22			
Aa	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2			
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	3	-	-	0	3	0	4	10			
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0			
<i>Stroomgebied de Maaskant</i>																
Hoefgraaf/Nieuwe Vliet	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0			
Hertogswetering	8	13	2	0	9	0	2	0	0	0	1	2	37			
Lage Raam	-	-	-	9	3	0	3	7	0	8	9	3	42			
Graafsche Raam	-	-	-	0	2	0	0	0	0	0	2	0	4			
Totaal	32	21	5	22	17	4	11	13	2	27	20	19	193			



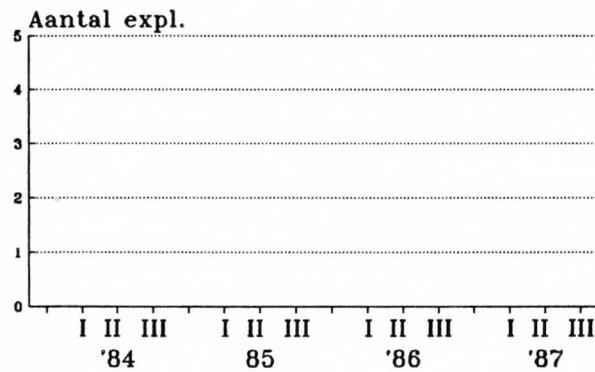
STROOMGEBIED DE DONGE

Witgatje Middenloop

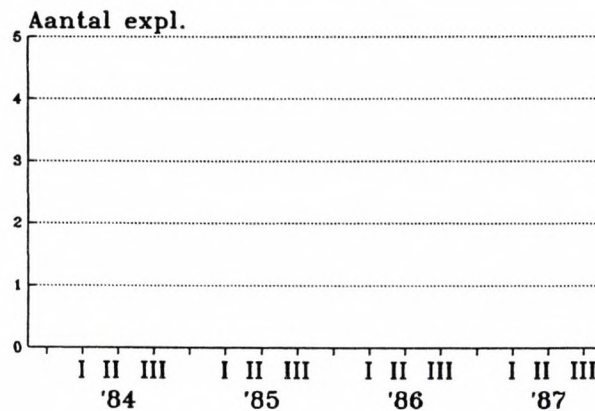


STROOMGEBIED DE ZANDLEIJ

Witgatje Middenloop

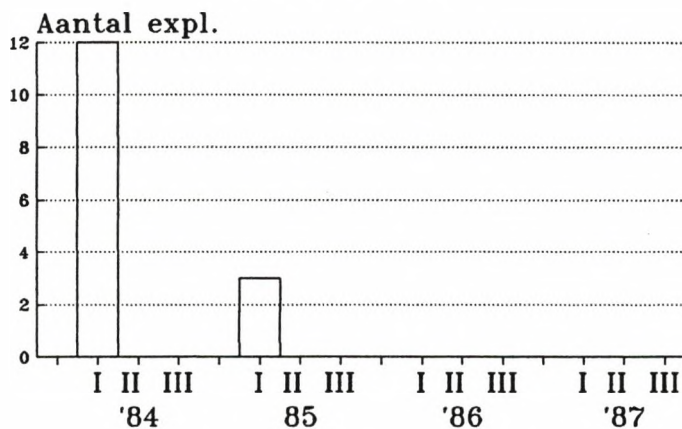


Bovenloop

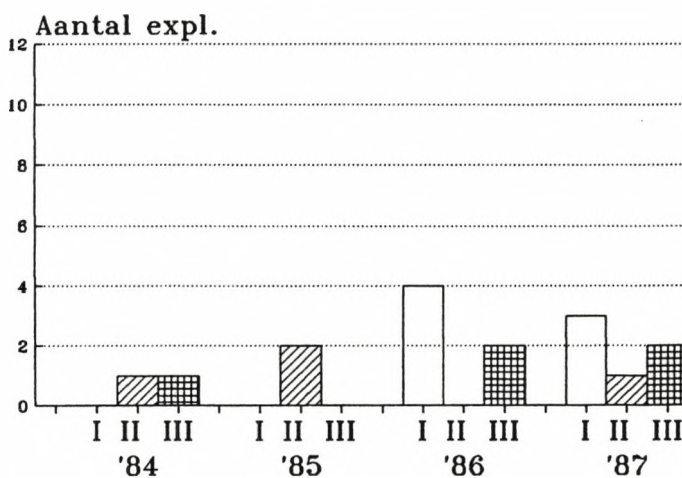


STROOMGEBIED DE DOMMEL

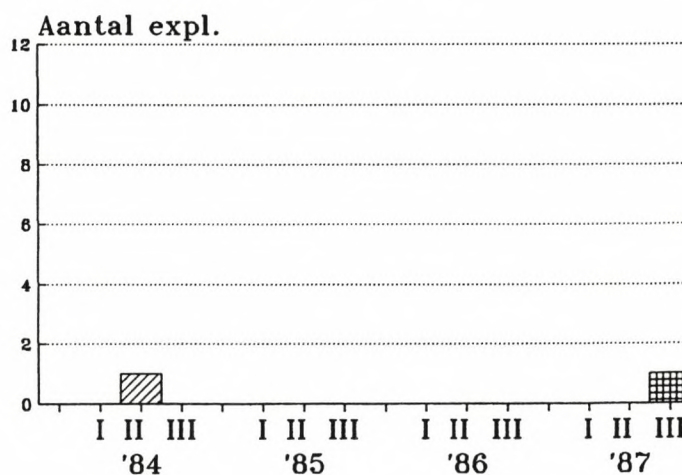
Witgatje Benedenlopen



Middenlopen

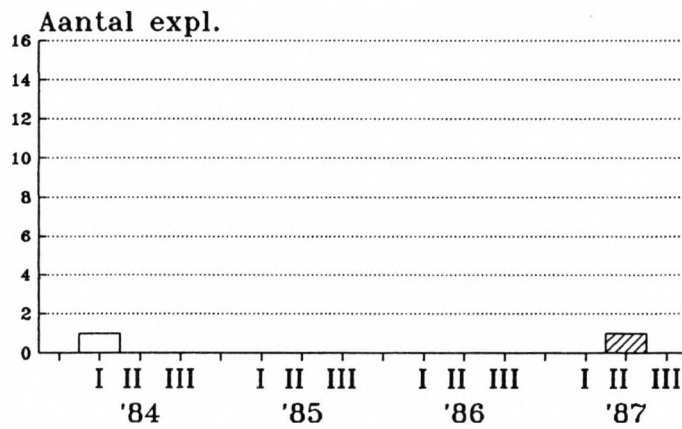


Bovenlopen

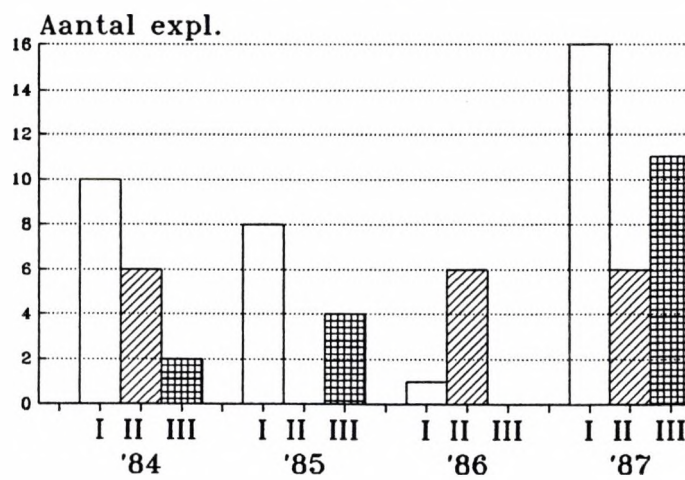


STROOMGEBIED DE AA

Witgatje Middenlopen

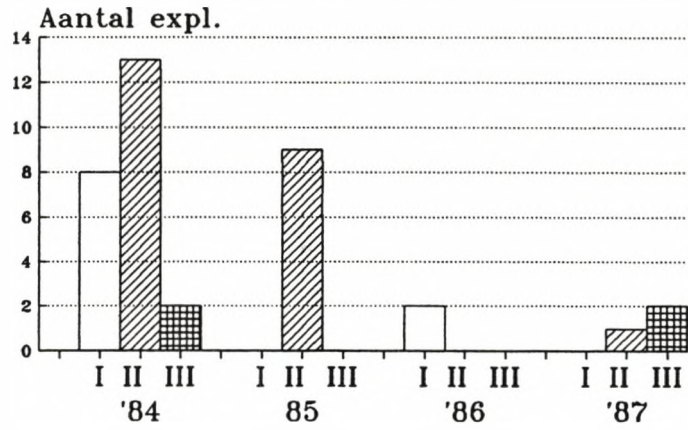


Bovenlopen

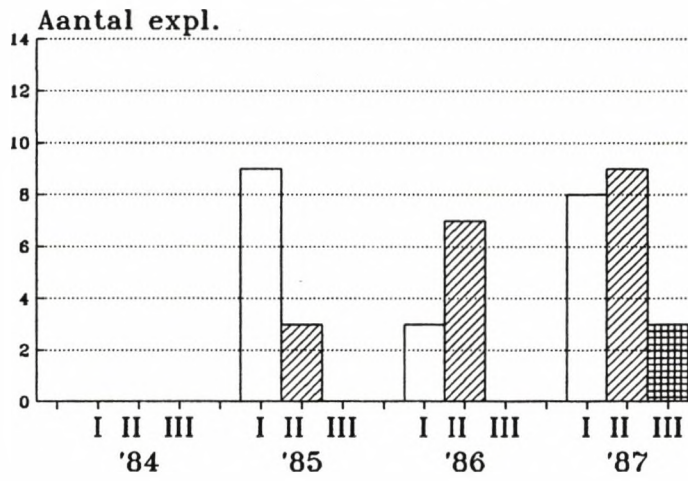


STROOMGEBIED DE MAASKANT

Witgatje Benedenlopen



Middenlopen



11.14 IJSVOGEL

Voorkomen in Europa

Broedt in Europa, noordwaarts tot aan Zuid-Zweden.

Voorkomen in Nederland

Schaarse broedvogel aan stilstaand of langzaam stromend water.

Onze broedvogels zijn hoofdzakelijk standvogels.

Vanuit de broedplaats kunnen de jongen tot wel 100 km uitzwermen.

Verreweg de meeste broedvogels van ons land komen voor in Zuidoost- en Oost-Nederland.

Voorkomen in de winter

Omdat z'n voedsel vooral bestaat uit kleine visjes is de soort erg gevoelig voor langere ijsperiodes. Na de strenge winter van 1980 zakte de broedpopulatie in Nederland in tot 30-70 paar. Na enkele mildere winters werd in 1984 het aantal geschat op 200 paar.

In het najaar trekken vogels uit noordelijke en oostelijke richting van Europa naar o.a. ons land. Deze aanwezigheid van de soort is dan gelijkmatig over ons land verdeeld.

Interpretatie tellingen

Deze soort lijkt 's-winters meer aangetrokken te zijn door de benedenlopen van onze beken. Deze conclusie wordt hoofdzakelijk getrokken uit het telresultaat van '84/'85-I. Na deze eerste telling werden de open watervlaktes sinds 4 jaren weer gedurende een lange tijd bedekt met ijs. Alle volgende tellingen laten daarom een forse terugloop zien.

Drie winters na '84/'85 moet geconstateerd worden dat de populatie nog geen enkel teken van herstel vertoont, al moet gezegd worden dat de eerstvolgende winter, (die van '85/'86) ook langdurig ijsrijk was.

Aantal getelde exemplaren per telling per winter

	84/85	85/86	86/87	87/88	Totaal	%
Telling I	26	3	3	1	33	69
Telling II	10	0	1	1	12	25
Telling III	0	1	1	1	3	6
	36	4	5	3	48	

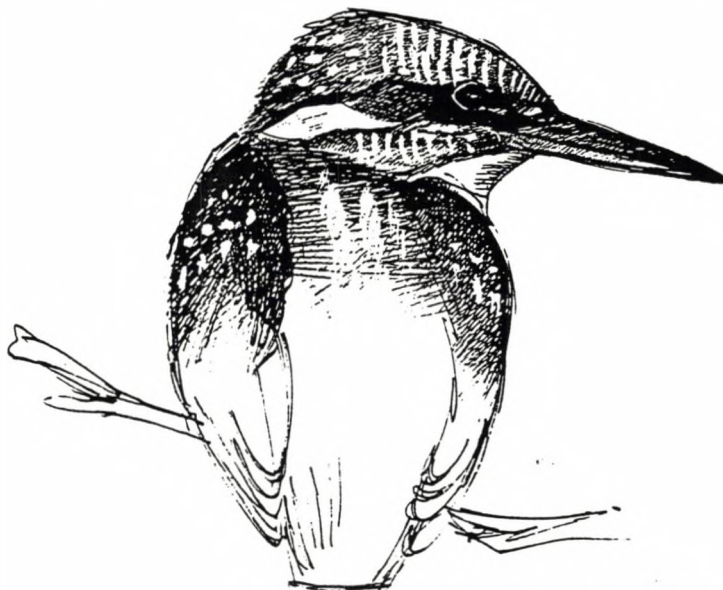
Aantal getelde exemplaren per beekcategorie per winter

	84/85	85/86	86/87	87/88	Totaal	%
Benedenlopen	24	1	1	1	27	56
Middenlopen	5	2	2	2	11	23
Bovenlopen	7	1	2	0	10	21
	36	4	5	3	48	

0= Wel geteld, geen expl. aanwezig
 - = Niet geteld

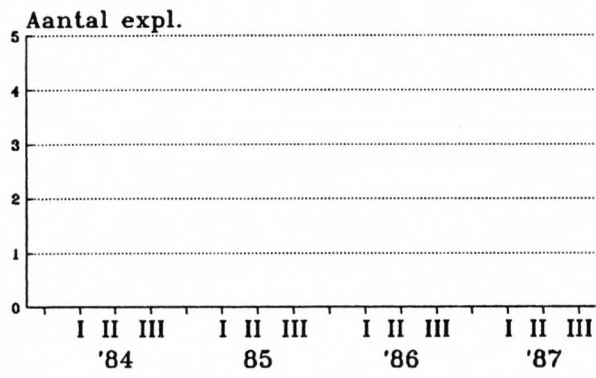
IJSVOGEL

Telling:	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			Totaal
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Beek:													
<i>Stroomgebied de Donge</i>													
Donge/Eerste Leij	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stroomgebied de Zandleij</i>													
Zandleij	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Stroomgebied de Dommel</i>													
Voorste Stroom	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	0	0
Essche Stroom	1	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	1
Reusel	1	1	0	1	0	0	0	-	1	0	0	0	4
Achterste Stroom	1	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	1
Rosep	0	0	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0
Groote Beerze	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6
Kleine Beerze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Run	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Keersop	2	-	-	0	0	0	-	-	0	0	0	0	2
Beekloop	-	1	0	0	0	0	1	-	0	0	-	0	2
Dommel Bovenloop	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Dommel Middenloop	0	0	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0	0
Dommel Benedenloop	13	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	16
Tongelreep	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Keunensloop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Strijper Aa	-	-	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0
Groote Aa	0	0	0	0	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Buulder Aa	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Sterkselsche Aa	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kleine Dommel	0	2	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	5
<i>Stroomgebied de Aa</i>													
Eeuwselsche Loop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Voordeldonsche Broekloop	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0
Astensche Aa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aa	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0	0	0	0
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0
<i>Stroomgebied de Maaskant</i>													
Hoefgraaf/Nieuwe Vliet	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Hertogswetering	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Lage Raam	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Graafsche Raam	-	-	-	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Totaal	26	10	0	3	0	1	3	1	1	1	1	1	48



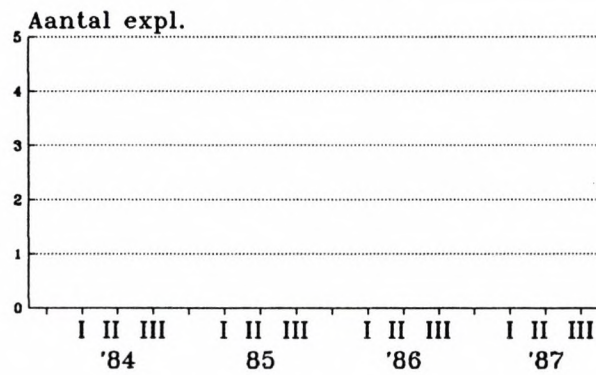
STROOMGEBIED DE DONGE

IJsvogel Middenloop

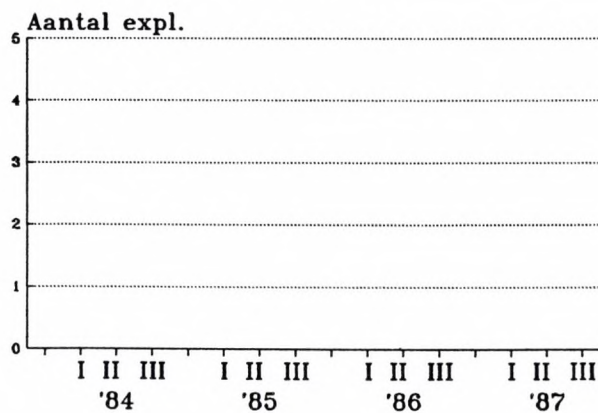


STROOMGEBIED DE ZANDLEIJ

IJsvogel Middenloop

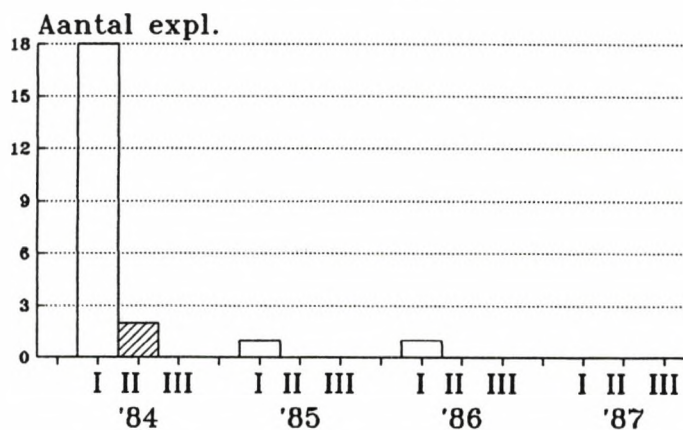


Bovenloop

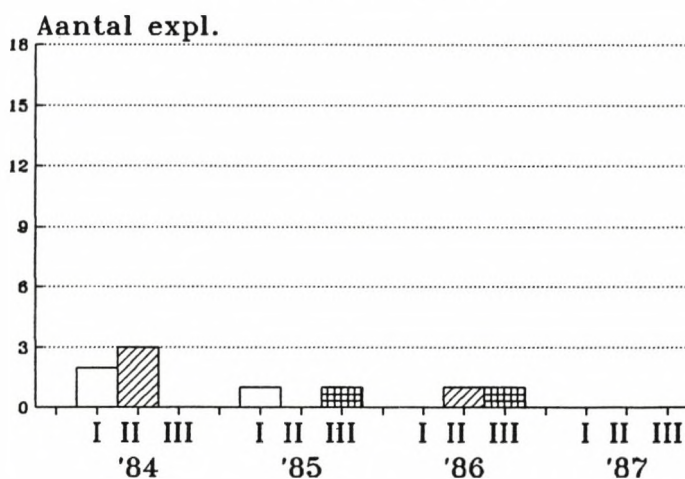


STROOMGEBIED DE DOMMEL

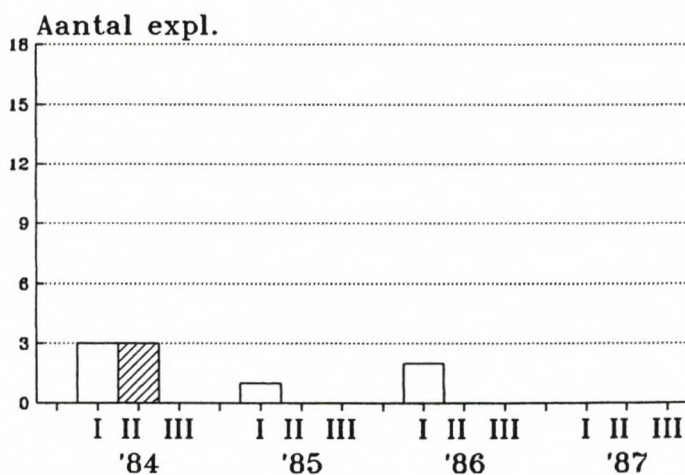
IJsvogel Benedenlopen



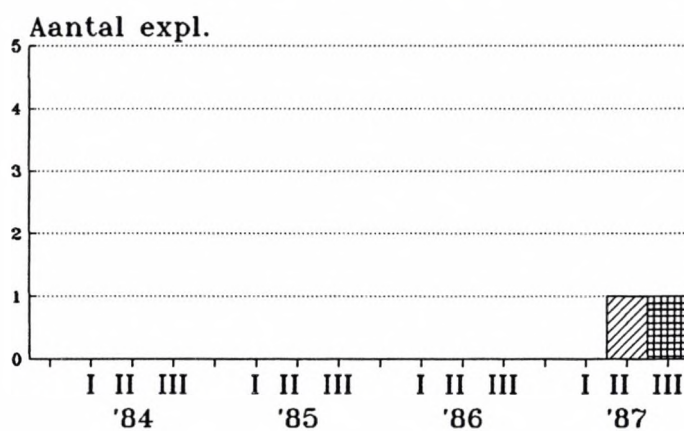
Middenlopen



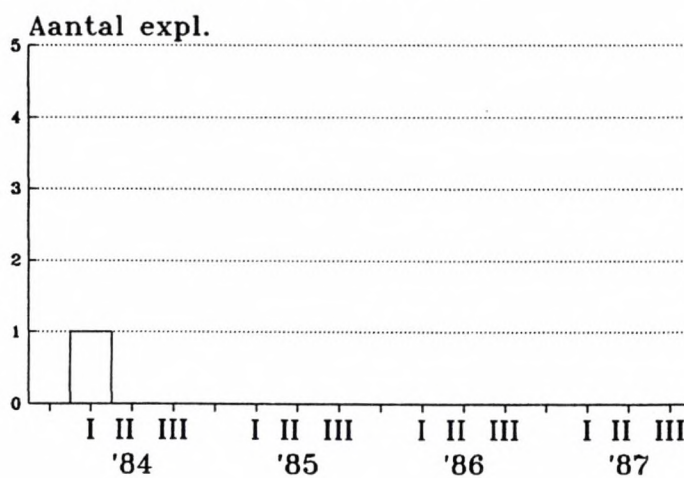
Bovenlopen



IJsvogel Middenlopen

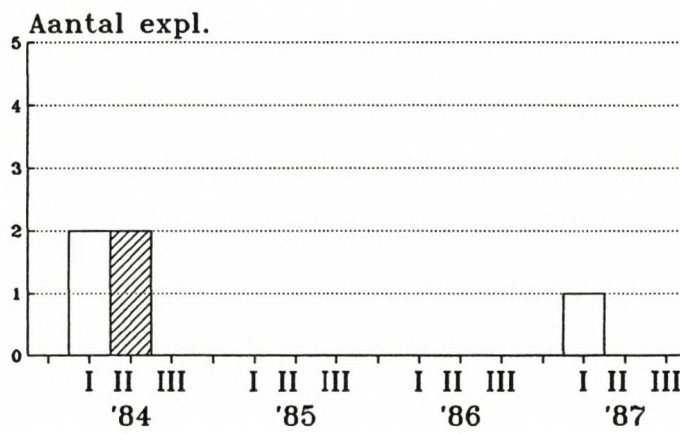


Bovenlopen

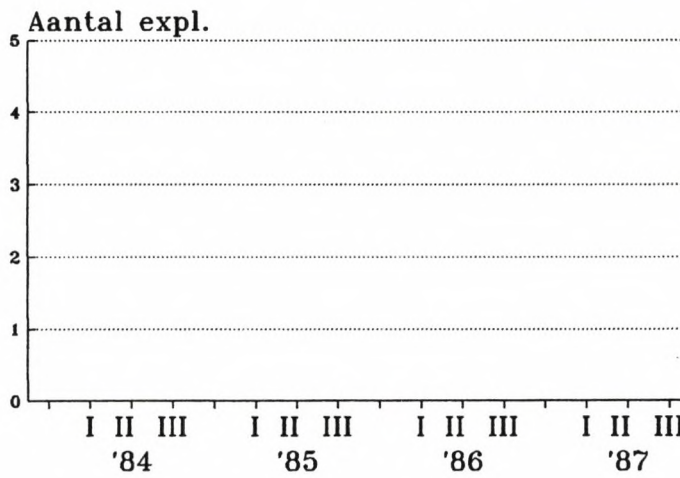


STROOMGEBIED DE MAASKANT

IJsvogel Benedenlopen



Middenlopen



11.15 WATERPIEPER

Voorkomen in Europa

Oever- en Waterpiepers werden in de tijd van de bekendtelling nog gezien als twee ondersoorten. Sinds begin negentiger jaren worden ze beschouwd als twee aparte soorten.

Waterpiepers broeden in de berggebieden van Midden-Europa.

Voorkomen in de winter

In het najaar komen ze ook naar Nederland om te overwinteren. De winterbiotopen liggen dan in het binnenland en wel in de natte biotopen zoals drassige weilanden, bij plassen e.d.

Interpretatie tellingen

Deze soort lijkt langs de hele lengtes van de beken min of meer gelijkmatig voor te komen. Bekend is dat in de wat ruigere graslanden langs de beken (zoals bij Geldrop en bij Hanevoet), slaapplaatsen zijn.

Bij de tweede tellingen worden duidelijk de meeste exemplaren gezien, hetgeen beantwoordt aan de status van een echte wintergast.

Uit de tellingen blijkt ook dat ze vaak langs dezelfde trajecten gezien worden. Dit komt ongetwijfeld door het feit dat veel tellers deze soort niet herkennen, de soort moet in het veld vooral gedetermineerd worden op geluid.

Ook omdat de Zandleij (waar ze relatief veel voor lijken te komen) de laatste zeven tellingen niet gedaan is, wordt het totaalbeeld van het voorkomen van deze soort in de winter in het telgebied, er niet duidelijker op.

De grote verschillen in de totalen worden voornamelijk bepaald door het al of niet waarnemen van enkele grote groepen.

Aantal getelde exemplaren per telling per winter

	84/85	85/86	86/87	87/88	Totaal	%
Tellingen I	51	32	8	5	96	31
Tellingen II	61	74	10	3	148	48
Tellingen III	5	55	3	0	63	21
	117	161	21	8	307	

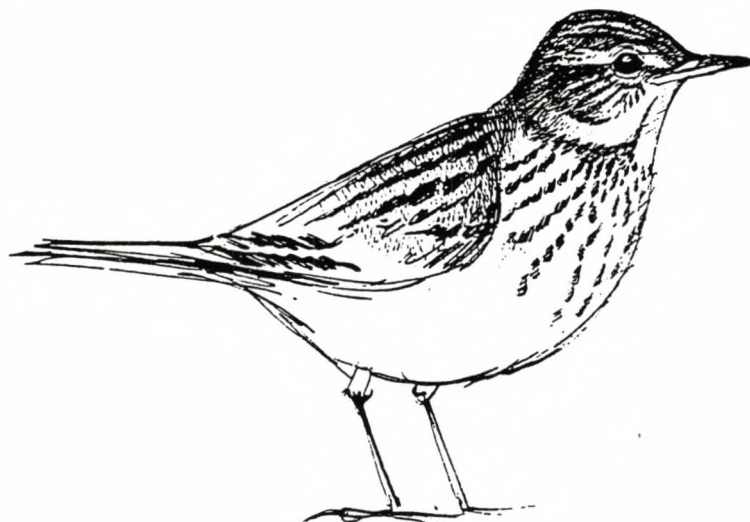
Aantal getelde exemplaren per beekcategorie per winter

	84/85	85/86	86/87	87/88	Totaal	%
Benedenlopen	64	22	14	3	103	34
Middenlopen	17	98	6	3	124	40
Bovenlopen	36	41	1	2	80	26
	117	161	21	8	307	

0= Wel geteld, geen expl. aanwezig
 - = Niet geteld

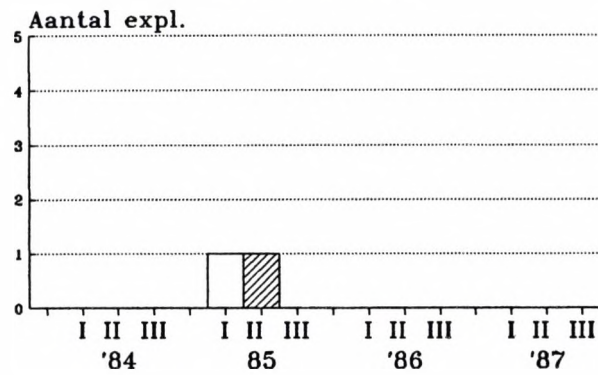
WATERPIEPER

Telling:	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			Totaal
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Beek:													
<i>Stroomgebied de Donge</i>													
Donge/Eerste Leij	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
<i>Stroomgebied de Zandleij</i>													
Zandleij	28	15	5	28	21	-	-	-	-	-	-	-	97
<i>Stroomgebied de Dommel</i>													
Voorste Stroom	-	-	-	-	1	-	-	-	-	0	-	0	1
Essche Stroom	12	4	0	2	1	-	0	0	0	0	2	0	21
Reusel	0	0	0	0	0	0	0	-	0	2	0	0	2
Achterste Stroom	4	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	4
Rosep	0	0	0	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Groote Beerze	0	0	0	0	28	46	0	0	0	0	0	0	74
Kleine Beerze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Keersop	0	-	-	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0
Beekloop	-	0	0	0	0	0	0	-	0	0	-	0	0
Dommel Bovenloop	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Dommel Middenloop	0	0	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0	0
Dommel Benedenloop	4	39	0	0	18	0	7	5	2	0	1	0	76
Tongelreep	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Keunensloop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Strijper Aa	-	-	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0
Groote Aa	0	0	0	0	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Bulder Aa	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Sterkselsche Aa	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kleine Dommel	0	2	0	0	0	9	0	3	0	0	0	0	14
<i>Stroomgebied de Aa</i>													
Eeuwselsche Loop	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Voordeldonsche Broekloop	3	0	0	0	0	0	0	0	-	2	0	0	5
Astensche Aa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aa	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	4
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0	0	0	0
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0
<i>Stroomgebied de Maaskant</i>													
Hoefgraaf/Nieuwe Vliet	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Hertogswetering	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Lage Raam	-	-	-	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
Graafsche Raam	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	51	61	5	32	74	55	8	10	3	5	3	0	307



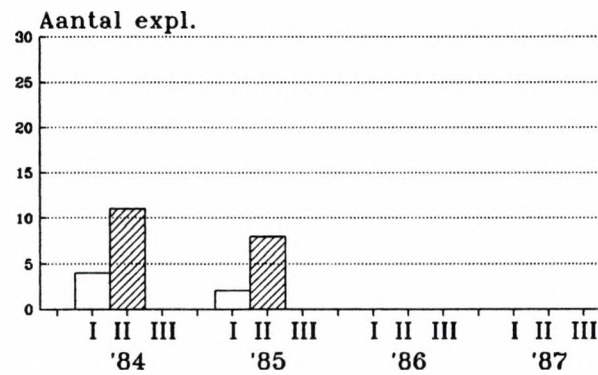
STROOMGEBIED DE DONGE

Waterpieper Middenloop

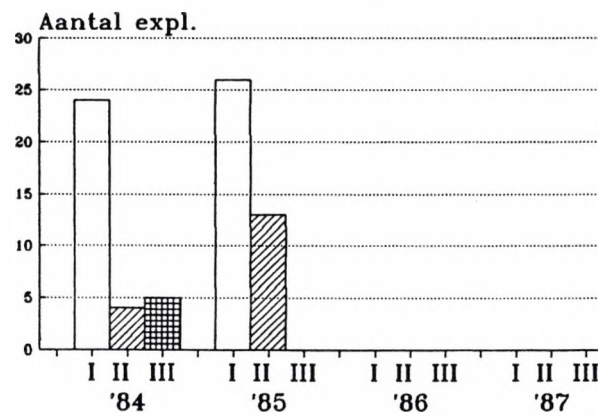


STROOMGEBIED DE ZANDLEIJ

Waterpieper Middenlopen

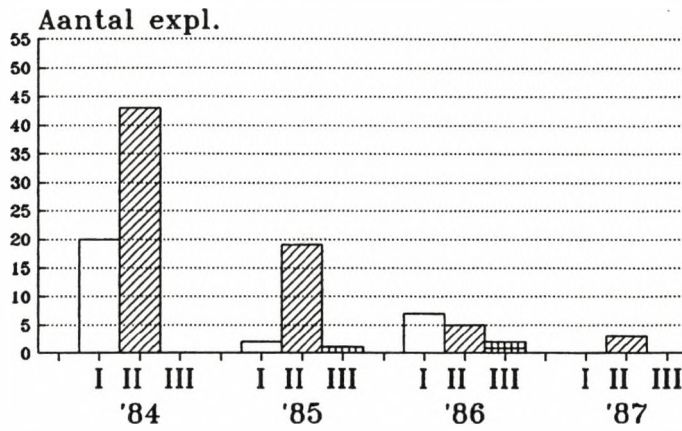


Bovenloop

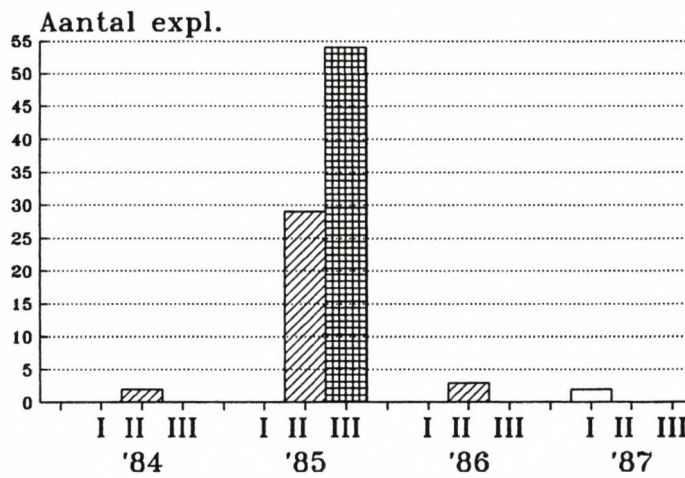


STROOMGEBIED DE DOMMEL

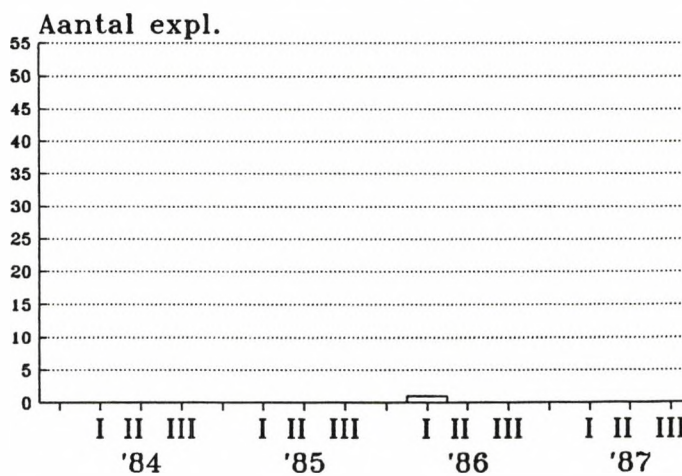
Waterpieper Benedenlopen



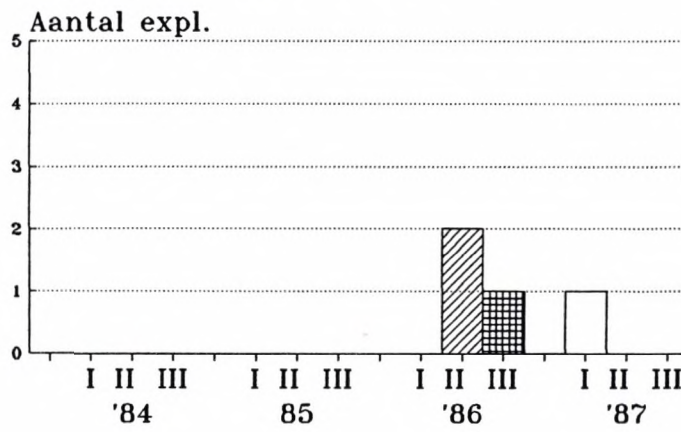
Middenlopen



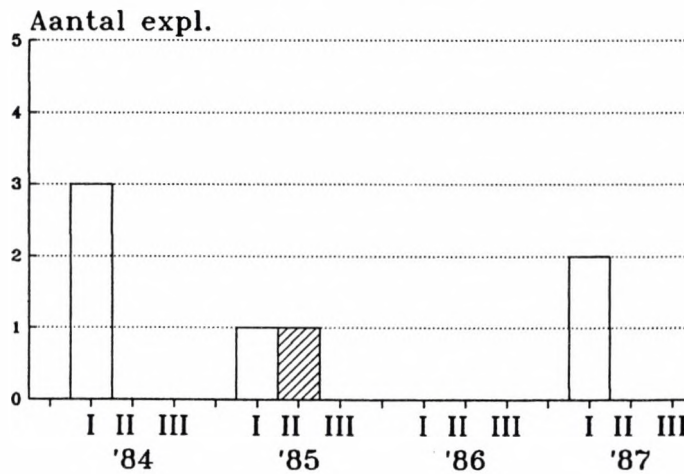
Bovenlopen



Waterpieper Middenlopen

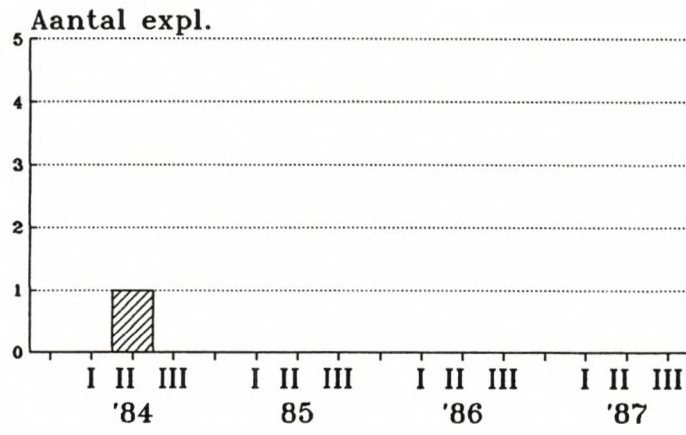


Bovenlopen

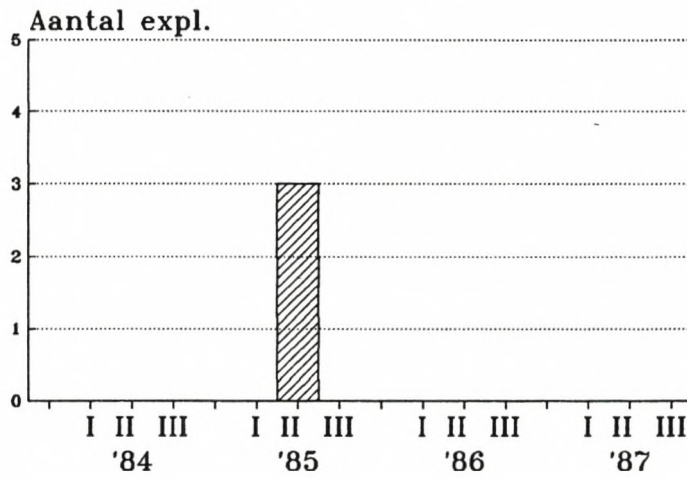


STROOMGEBIED DE MAASKANT

Waterpieper Benedenlopen



Middenlopen



11.16 GROTE GELE KWIKSTAART

Voorkomen in Europa

Broed in heel Europa maar niet ten noorden van Zuid-Zweden en niet ten oosten van Polen.

Voorkomen in Nederland

Schaarse broedvogel langs helder stromende beken. De meeste broedvogels komen voor in de Achterhoek/Twente en in Zuid-Limburg. In 1984 werd de broedpopulatie geschat op 225-275 paren.

De meeste broedvogels in ons land trekken grotendeels weg naar Frankrijk/Spanje. Een deel is standvogel.

Voorkomen in de winter

In de nazomer wordt ons land aangedaan door doortrekkende vogels uit de landen ten zuiden en ten westen van de Oostzee. Een gedeelte daarvan blijft in ons land overwinteren. Wanneer 's-winters een langere vorstperiode aanhoudt, nemen de aantallen snel af.

Interpretatie tellingen

Deze soort lijkt de bredere gedeeltes, dus midden- en benedenlopen van de beken te prefereren.

Door de lage aantallen is het erg speculatief om conclusies te trekken. Maar toch...

Er valt wel op te maken dat er tijdens de eerste telling nog relatief veel "trek" wordt geconstateerd, alhoewel de top van de doortrek in het telgebied voor deze soort toch omstreeks half september valt.

Uit de resultaten van de tellingen II blijkt dat enkele exemplaren toch proberen te overwinteren, zij het in een zeer klein aantal.

Aantal getelde exemplaren per telling per winter

	84/85	85/86	86/87	87/88	Totaal	%
Tellingen I	22	12	3	5	42	68
Tellingen II	5	2	2	1	10	16
Tellingen III	0	9	1	0	10	16
	27	23	6	6	62	

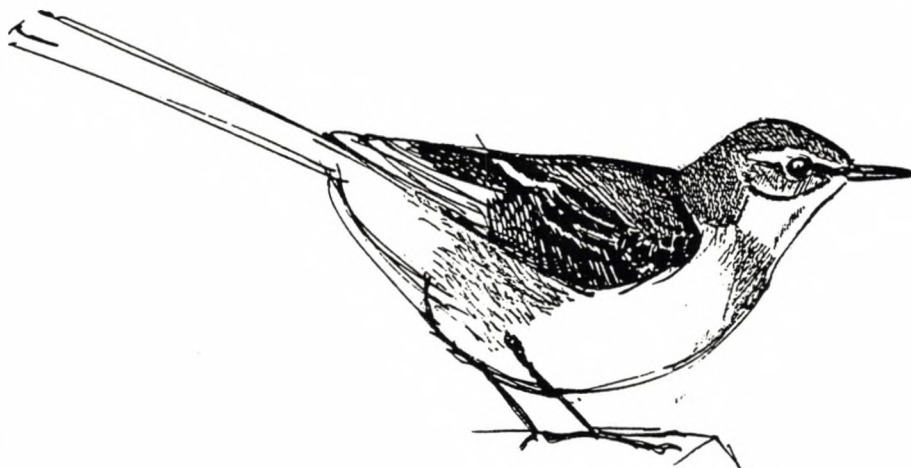
Aantal getelde exemplaren per beekcategorie per winter

	84/85	85/86	86/87	87/88	Totaal	%
Benedenlopen	19	8	1	0	28	45
Middenlopen	3	11	4	6	24	39
Bovenlopen	5	4	1	0	10	16
	27	23	6	6	62	

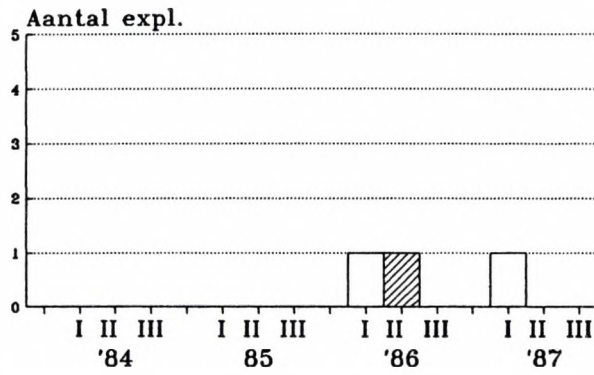
0= Wel geteld, geen expl. aanwezig
 - = Niet geteld

GROTE GELE KWIKSTAART

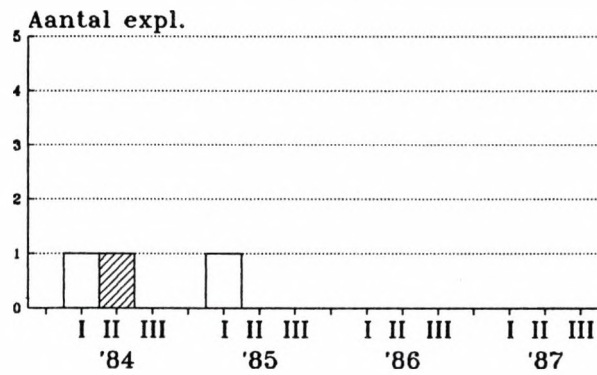
Telling:	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			Totaal
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Beek:													
<i>Stroomgebied de Donge</i>													
Donge/Eerste Leij	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	3
<i>Stroomgebied de Zandleij</i>													
Zandleij	2	1	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	4
<i>Stroomgebied de Dommel</i>													
Voorste Stroom	-	-	-	-	1	-	-	-	-	0	-	0	1
Essche Stroom	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0
Reusel	0	1	0	0	0	0	0	-	1	4	1	0	7
Achterste Stroom	2	-	-	5	0	-	-	-	-	-	-	-	7
Rosep	0	0	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0
Groote Beerze	2	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	8
Kleine Beerze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Run	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Keersop	0	-	-	1	0	0	-	-	0	0	0	0	1
Beekloop	-	0	0	0	0	0	0	-	0	0	-	0	0
Dommel Bovenloop	0	0	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Dommel Middenloop	1	0	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0	1
Dommel Benedenloop	9	2	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	15
Tongelreep	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Keunensloop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Strijper Aa	-	-	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0
Groote Aa	0	0	0	0	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Buulder Aa	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Sterkselsche Aa	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kleine Dommel	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3
<i>Stroomgebied de Aa</i>													
Eeuwselsche Loop	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Voordeldonsche Broekloop	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0	0	0	1
Astensche Aa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aa	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0	0	0	0
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0
<i>Stroomgebied de Maaskant</i>													
Hoefgraaf/Nieuwe Vliet	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Hertogswetering	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Lage Raam	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Graafsche Raam	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	22	5	0	12	2	9	3	2	1	5	1	0	62



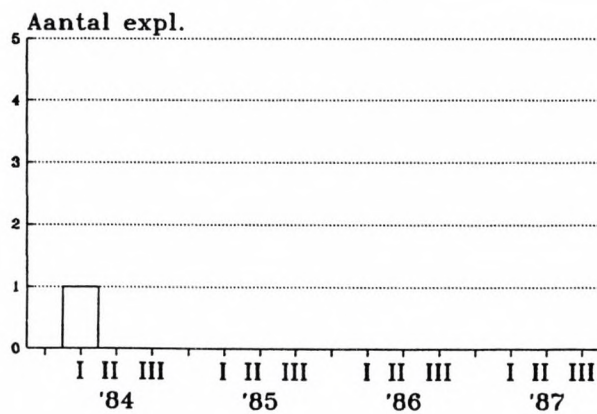
STROOMGEBIED DE DONGE
Grote Gele Kwikstaart
Middenloop



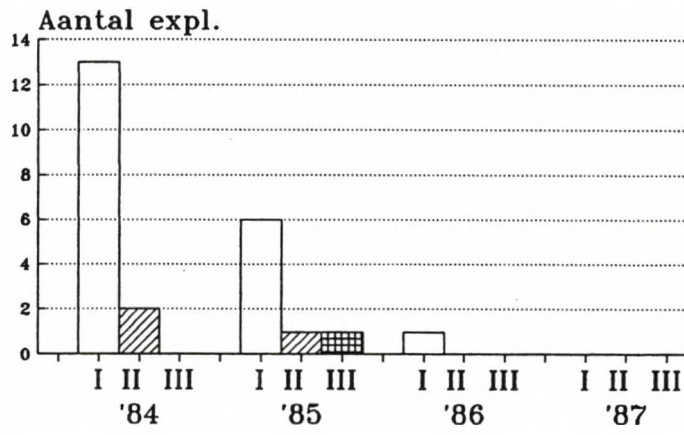
STROOMGEBIED DE ZANDLEIJ
Grote Gele Kwikstaart
Middenloop



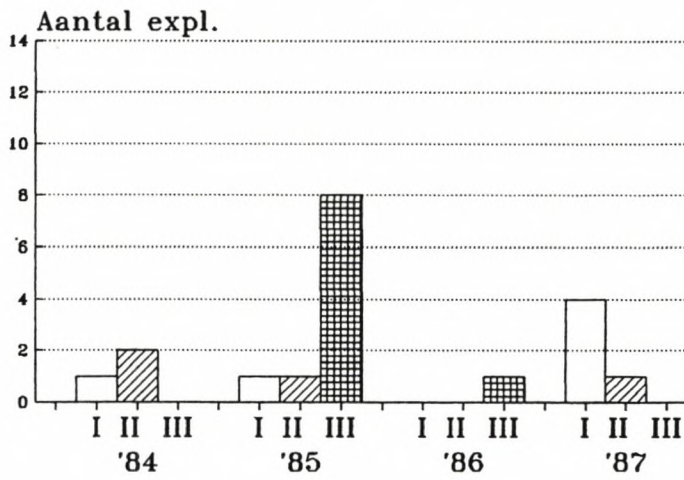
Bovenloop



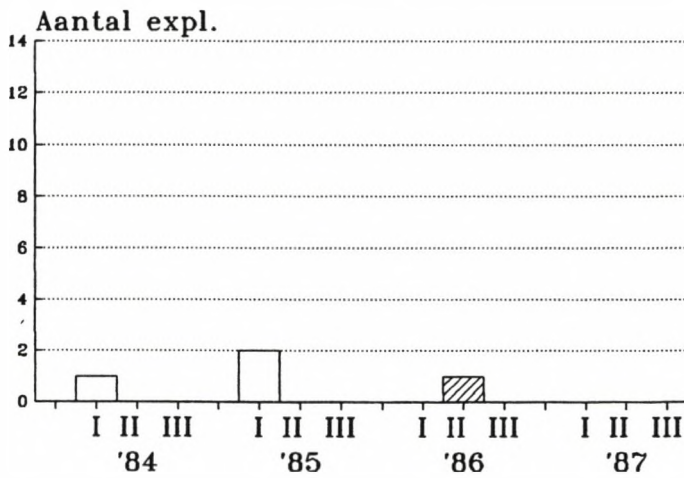
STROOMGEBIED DE DOMMEL
 Grote Gele Kwikstaart
 Benedenlopen



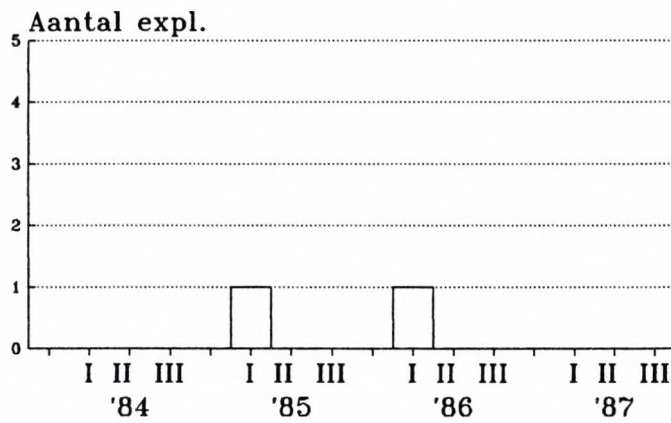
Middenlopen



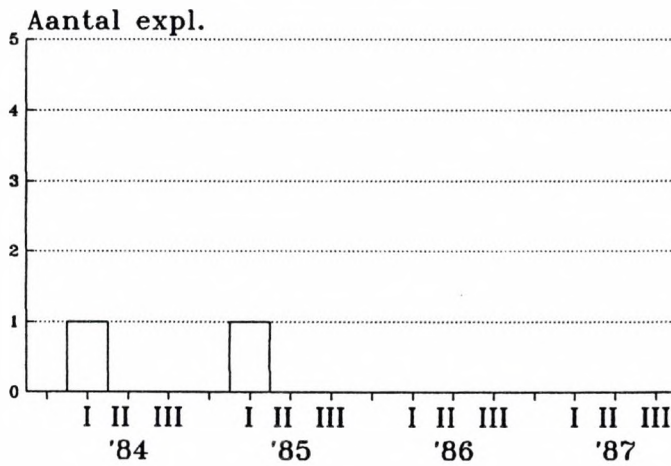
Bovenlopen



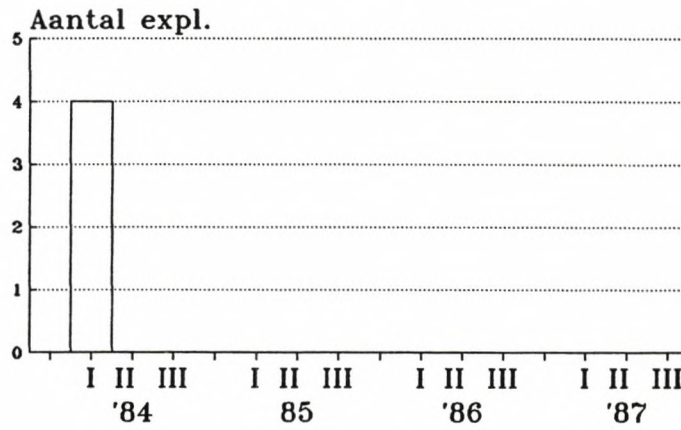
Grote Gele Kwikstaart Middenlopen



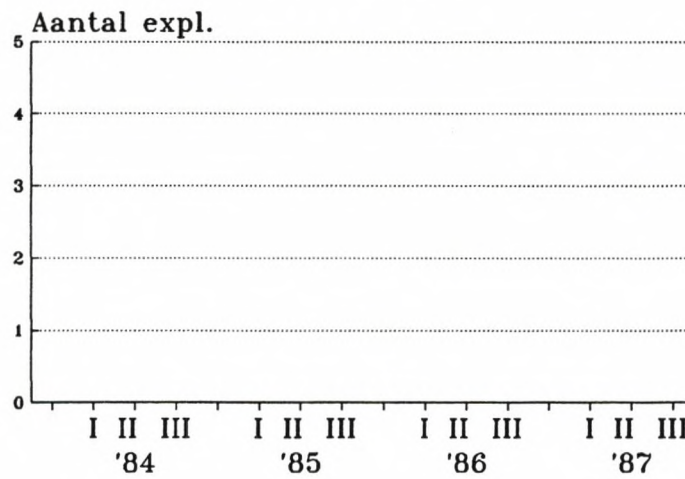
Bovenlopen



STROOMGEBIED DE MAASKANT
Grote Gele Kwikstaart
Benedenlopen



Middenlopen



11.17 SOEPEEND EN SOEPGANS

Bij vogelaars staan deze wit- of bontgekleurde vogels bijzonder laag in aanzien. Dit blijkt meteen uit het eerste deel van de naam: "Soep". Voor nader onderzoek naar de levenswijze van deze gedomesticeerde verschijningsvormen, is daarom weinig animo geweest. Door het feit dat ze individueel te herkennen zijn, kan een onderzoek daarom toch interessante gegevens opleveren.

Soepeend

In dezelfde tijdsperiode van de bekentelling is in de provincie Groningen in een geïsoleerd gebied (stadsvijver) een gedragsonderzoek gedaan van een populatie Soepeenden (Vogeljaar 1992-6). Uit dit onderzoek bleek dat incestieuze verhoudingen in deze groep niet vreemd waren en dat de gemiddelde regeneratie 0,5 jong per vrouwtje per jaar bedroeg. Bij in het wild levende populaties blijkt deze jongeren-productie op 4 te liggen (Glutz von Boltzheim 1968, e.a.). De overlevingskans van een Soepeend-jong werd door het Gronings onderzoek gemiddeld op 5% vastgesteld, terwijl dit percentage voor jongen van "wilde" ouders op 40% gesteld wordt (Eygenraam 1957). De populatie Soepeenden nam, ondanks het lage regeneratie-vermogen, tijdens dit vier jaren durende onderzoek niet af. De groep werd aangevuld met andere tamme eenden en de groepsleden bleken oud te worden. Ook is bij dit onderzoek ontdekt dat binnen deze populatie sommige broedsels grootgebracht werden door twee vrouwtjes.

Verder stond in dit artikel vermeld, dat aan de hand van Soepeend-tellingen kan worden nagegaan, in welke mate de vermenging is met de Wilde Eend.

De afstand tot menselijke bewoning lijkt hierbij van belang te zijn. Dus hoe dichter bij de mensen, des te hoger het percentage Soepeenden is.

Voor zo'n onderzoek zou de mate van "soepigheid" geïndiceerd moeten worden in categorieën van kleurtekening.

Bijvoorbeeld:

1. als Wilde Eend
2. kleine kleurvariaties, zoals de brede witte halsring van de mannetjes
3. grote kleurvariaties, zoals geheel witte vleugels e.d.
4. helemaal wit

Deze indeling geldt natuurlijk wanneer de voorouder geheel wit is geweest.

Wanneer een vogelaar een groep eenden volgens de bovenstaande indeling van individuele herkenbaarheid in de tijd volgt, dan kan deze "minderwaardige" soort toch een meerwaarde krijgen.

Soepgans

Bij ganzen blijkt vermenging van (half)gedomesticeerde exemplaren met die van in het wild levende Westeuropese soorten, in Nederland niet van toepassing te zijn. In Nederland broedt maar één ganzesoort, namelijk de Grauwe Gans. De aantallen van deze soort als broedvogel, zijn een fractie van het Wilde Eenden bestand. Alhoewel er in Budel-Dorplein in 1989 een Grauwe gans ♀ gepaard was met een Brandgans ♂. Dit paar kreeg zes jongen. Eén jaar later werden hiervan drie jongen waargenomen. Zes jaar later werd nog één nakomeling gezien. Van dit exemplaar was de grootte van lichaam en snavel gelijk aan die van een Grauwe gans, het verenkleed was die van een Brandgans. (Bron: W. Beeren)

SOEPEEND:**Aantal getelde exemplaren per telling per winter**

	84/85	85/86	86/87	87/88	Totaal	%
Tellingen I	1126	726	628	605	3085	37
Tellingen II	1099	641	584	529	2853	34
Tellingen III	764	829	625	266	2484	29
	2989	2196	1837	1400	8422	

Aantal getelde exemplaren per beekcategorie per winter

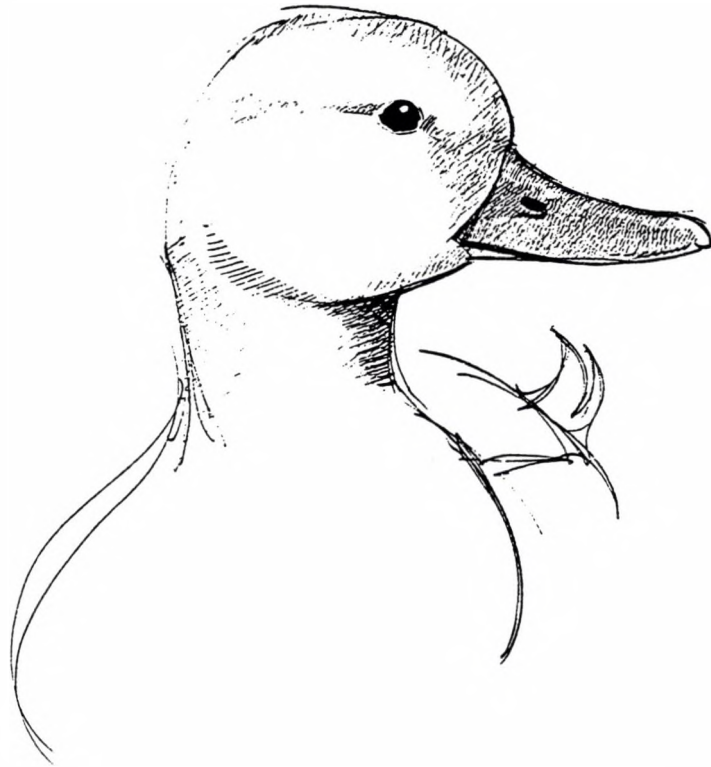
	84/85	85/86	86/87	87/88	Totaal	%
Benedenlopen	1403	814	688	544	3449	41
Middenlopen	1520	1262	1131	814	4727	56
Bovenlopen	66	120	18	42	246	3
	2989	2196	1837	1400	8422	

SOEPGANS:**Aantal getelde exemplaren per telling per winter**

	84/85	85/86	86/87	87/88	Totaal	%
Tellingen I	10	37	21	31	99	32
Tellingen II	14	18	26	50	108	35
Tellingen III	12	46	21	21	100	33
	36	101	68	102	307	

Aantal getelde exemplaren per beekcategorie per winter

	84/85	85/86	86/87	87/88	Totaal	%
Benedenlopen	16	77	45	39	177	58
Middenlopen	11	21	23	63	118	38
Bovenlopen	9	3	0	0	12	4
	36	101	68	102	307	



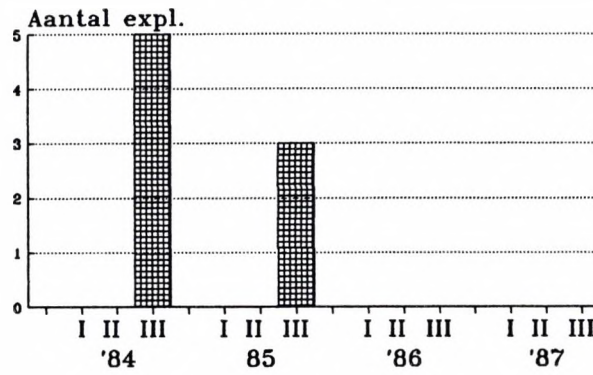
0= Wel geteld, geen expl. aanwezig
 - = Niet geteld

SOEPEEND

Telling:	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			Totaal
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Beek:													
<i>Stroomgebied de Donge</i>													
Donge/Eerste Leij	0	0	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0	8
<i>Stroomgebied de Zandleij</i>													
Zandleij	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Stroomgebied de Dommel</i>													
Voorste Stroom	-	-	-	-	113	-	-	-	-	0	-	0	113
Essche Stroom	0	0	0	0	0	-	0	0	0	7	0	7	14
Reusel	0	1	2	0	0	0	0	-	0	0	0	2	5
Achterste Stroom	47	-	-	71	82	-	-	-	-	-	-	-	200
Rosep	12	0	7	-	-	-	2	-	-	-	-	-	21
Groote Beerze	7	22	6	0	7	20	0	10	17	67	40	35	231
Kleine Beerze	0	0	0	0	0	2	0	5	2	-	-	-	9
Run	5	0	0	0	6	6	5	0	0	3	0	0	25
Keersop	26	-	-	18	0	0	-	-	4	0	4	1	53
Beekloop	-	0	0	0	0	0	0	-	0	1	-	0	1
Dommel Bovenloop	14	13	3	39	-	-	-	-	-	-	-	-	69
Dommel Middenloop	251	277	171	70	12	-	144	-	59	238	169	152	1543
Dommel Benedenloop	525	457	340	164	43	403	215	261	149	249	80	35	2921
Tongelreep	32	92	52	84	6	33	2	0	20	10	7	27	365
Keunensloop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Strijper Aa	-	-	0	0	0	-	-	-	-	0	0	1	1
Groote Aa	27	45	18	2	-	-	-	-	-	0	0	0	92
Buulder Aa	0	0	3	0	0	-	-	-	-	-	-	-	3
Sterkselsche Aa	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kleine Dommel	178	187	155	251	309	258	255	307	340	0	197	0	2437
<i>Stroomgebied de Aa</i>													
Eeuwselsche Loop	0	2	1	0	5	6	0	0	0	0	0	0	14
Voordeldonsche Broekloop	0	3	0	1	50	0	2	0	-	4	21	0	81
Astensche Aa	2	0	1	0	0	4	0	1	0	0	0	0	8
Aa	0	0	0	0	0	81	0	0	0	3	0	0	84
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	0	-	-	0	5	0	0	5
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	0	2	0	-	0	-	0	0	4	6
<i>Stroomgebied de Maaskant</i>													
Hoefgraaf/Nieuwe Vliet	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Hertogswetering	0	0	0	3	6	6	2	0	34	18	7	0	76
Lage Raam	-	-	-	12	0	5	1	0	0	0	4	2	24
Graafsche Raam	-	-	-	11	0	2	0	0	0	0	0	0	13
Totaal	1126	1099	764	726	641	829	628	584	625	605	529	266	8422

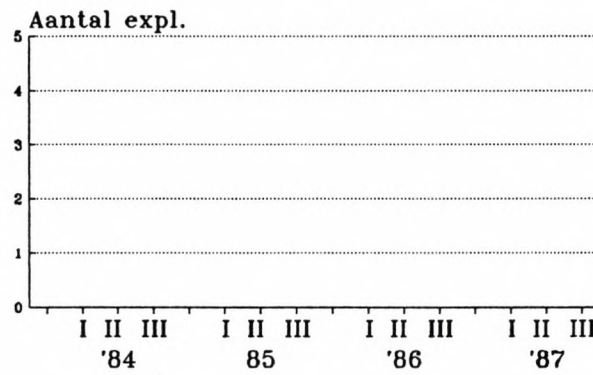
STROOMGEBIED DE DONGE

Soepeend Middenloop

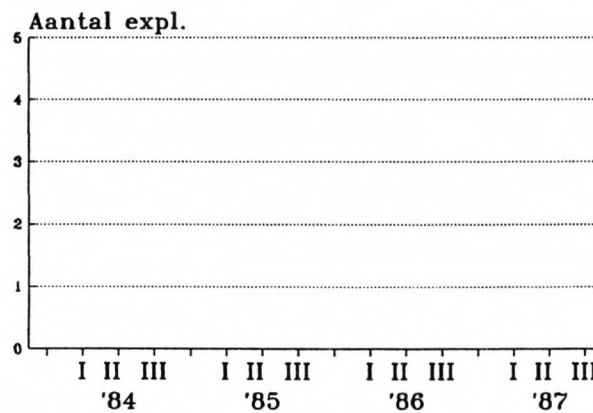


STROOMGEBIED DE ZANDLEIJ

Soepeend Middenloop

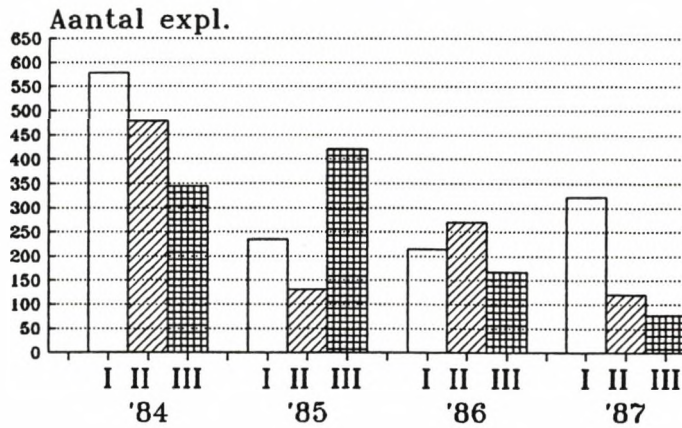


Bovenloop

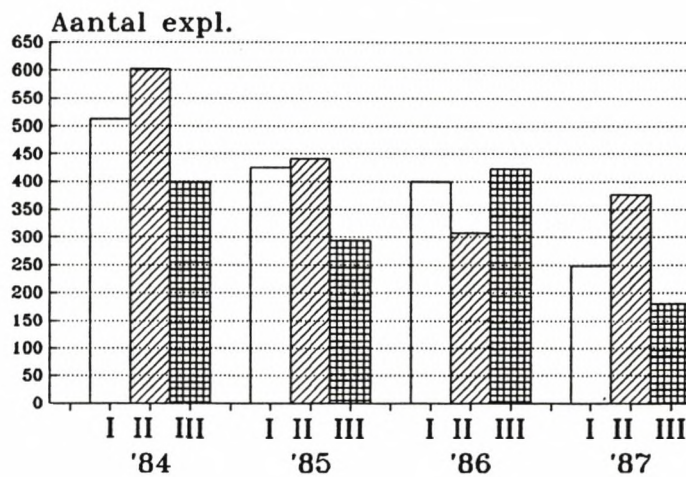


STROOMGEBIED DE DOMMEL

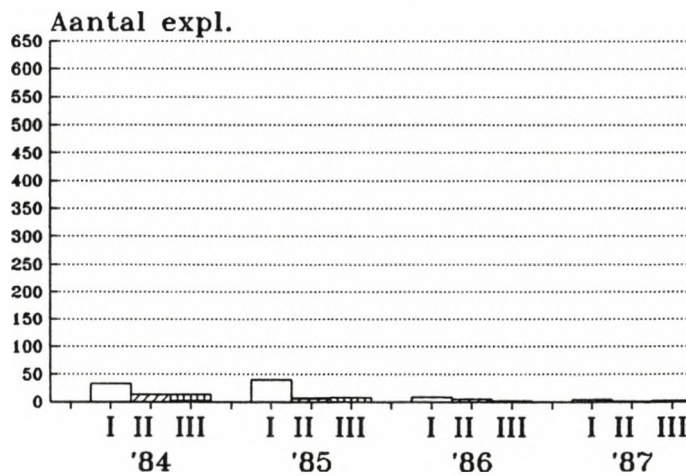
Soepeend Benedenlopen



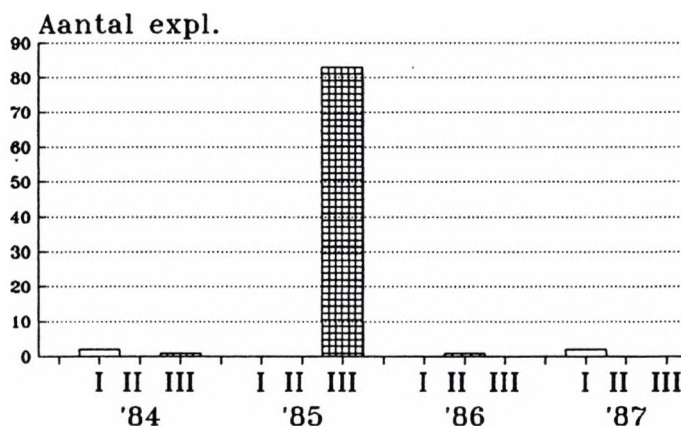
Middenlopen



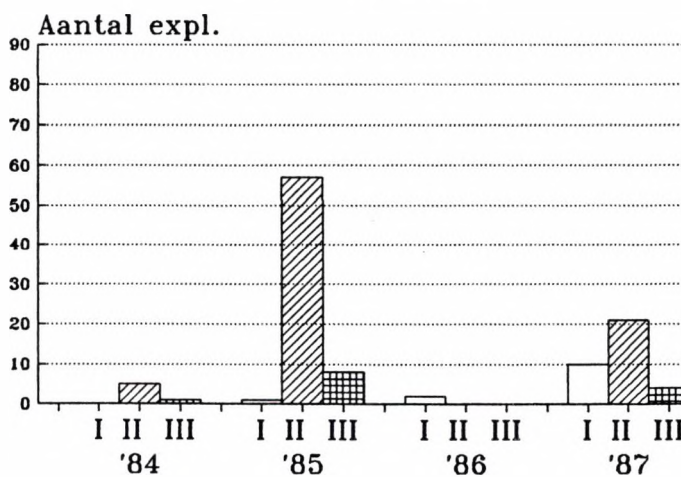
Bovenlopen



Soepeend
Middenlopen

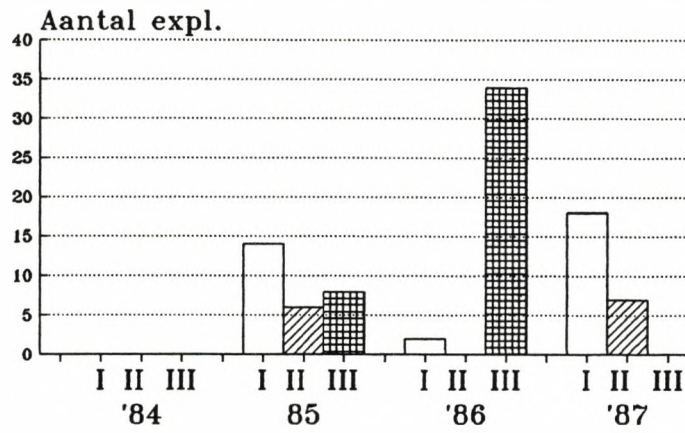


Bovenlopen

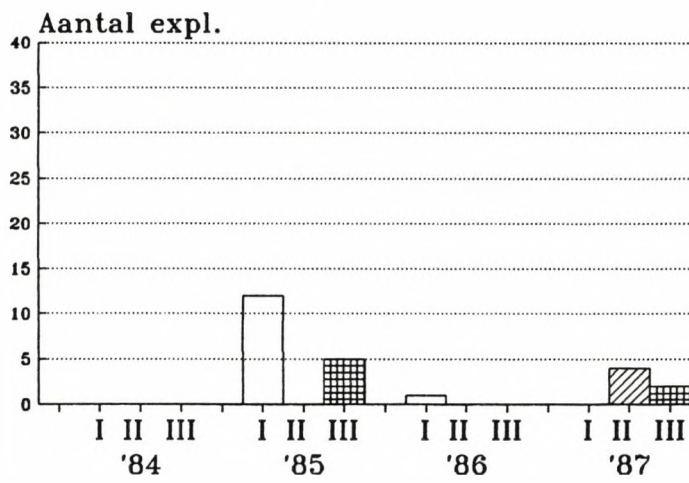


STROOMGEBIED DE MAASKANT

Soepeend Benedenlopen



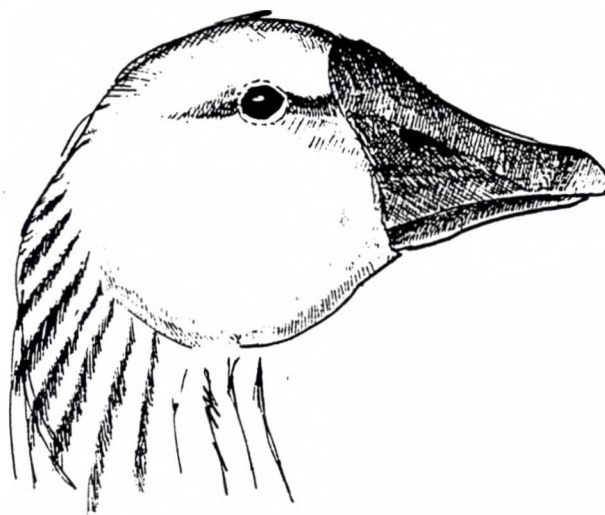
Middenlopen



0= Wel geteld, geen expl. aanwezig
 - = Niet geteld

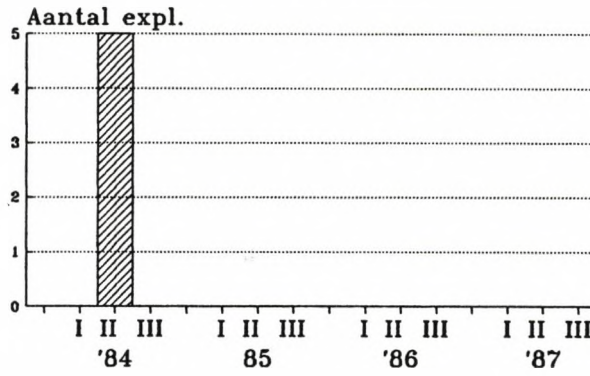
SOEPGANS

Telling: Beek:	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			Totaal
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
<i>Stroomgebied de Donge</i>													
Donge/Eerste Leij	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
<i>Stroomgebied de Zandleij</i>													
Zandleij	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Stroomgebied de Dommel</i>													
Voorste Stroom	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	0	0
Essche Stroom	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0
Reusel	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0
Achterste Stroom	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Rosep	0	0	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0
Groote Beerze	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3
Kleine Beerze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Keersop	0	-	-	11	0	0	-	-	10	0	9	4	34
Beekloop	-	0	0	0	3	0	0	-	0	0	-	0	3
Dommel Bovenloop	0	9	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Dommel Middenloop	0	0	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0	0
Dommel Benedenloop	4	0	11	26	15	36	20	25	0	5	17	17	176
Tongelreep	6	0	0	0	0	9	0	0	8	25	24	0	72
Keunensloop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Strijper Aa	-	-	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0
Groote Aa	0	0	0	0	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Bulder Aa	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Sterkselsche Aa	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kleine Dommel	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
<i>Stroomgebied de Aa</i>													
Eeuwselsche Loop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Voordeldonsche Broekloop	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0
Astensche Aa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aa	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0	0	0	0
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0
<i>Stroomgebied de Maaskant</i>													
Hoefgraaf/Nieuwe Vliet	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Hertogswetering	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lage Raam	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Graafsche Raam	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	10	14	12	37	18	46	21	26	21	31	50	21	307



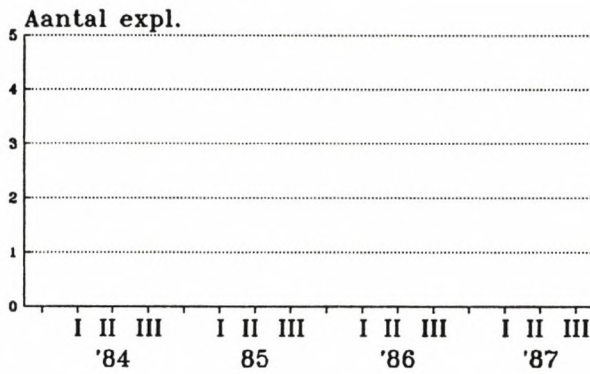
STROOMGEBIED DE DONGE

Soepgans Middenloop

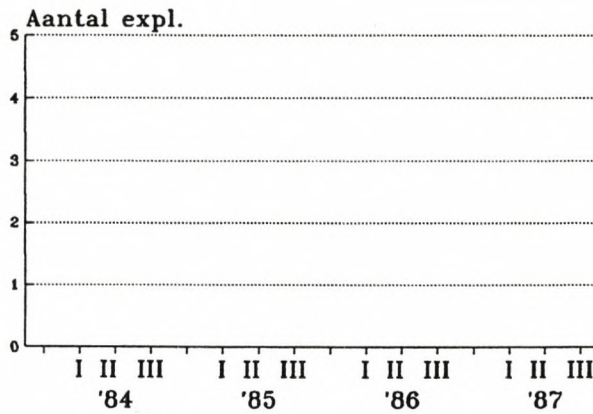


STROOMGEBIED DE ZANDLEIJ

Soepgans Middenloop

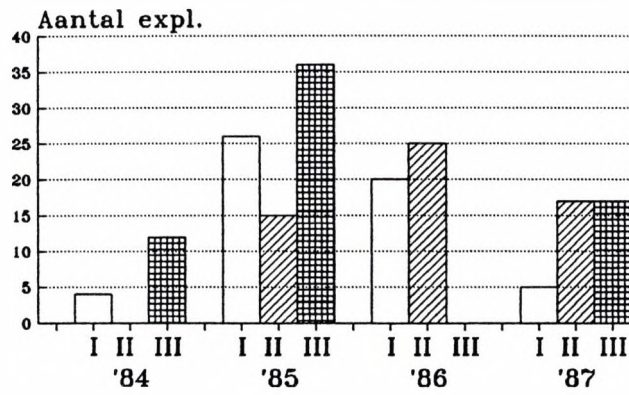


Bovenloop

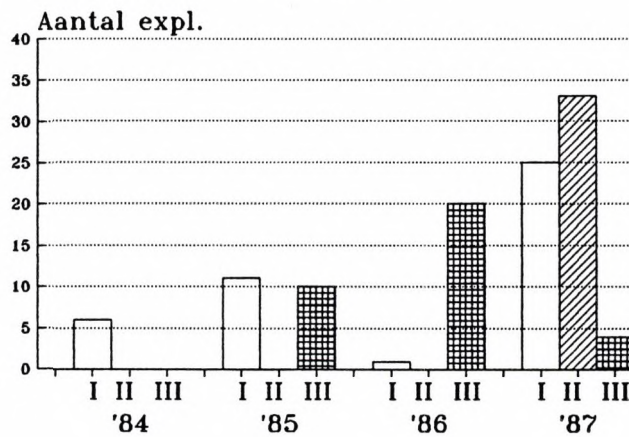


STROOMGEBIED DE DOMMEL

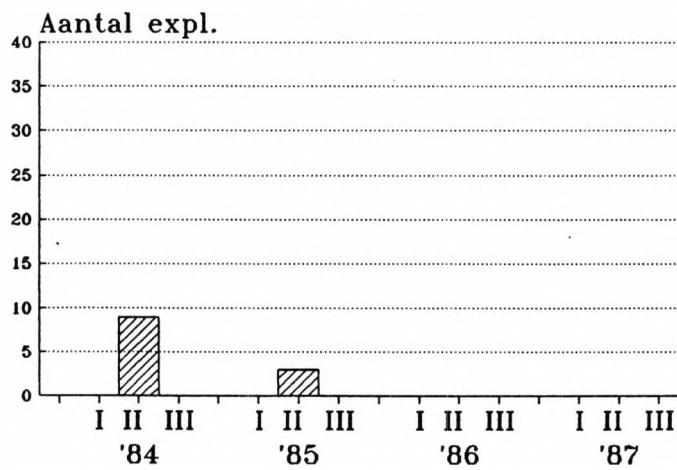
Soepgans Benedenlopen



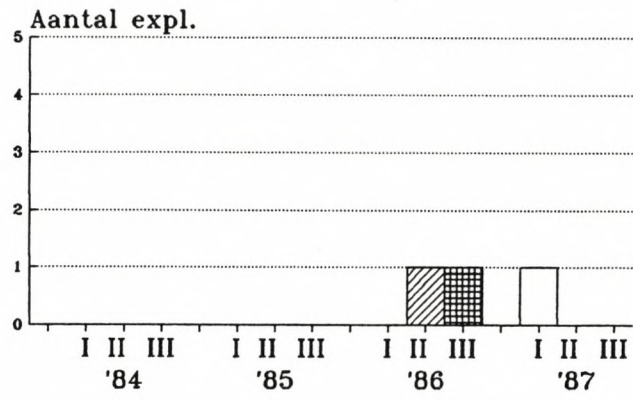
Middenlopen



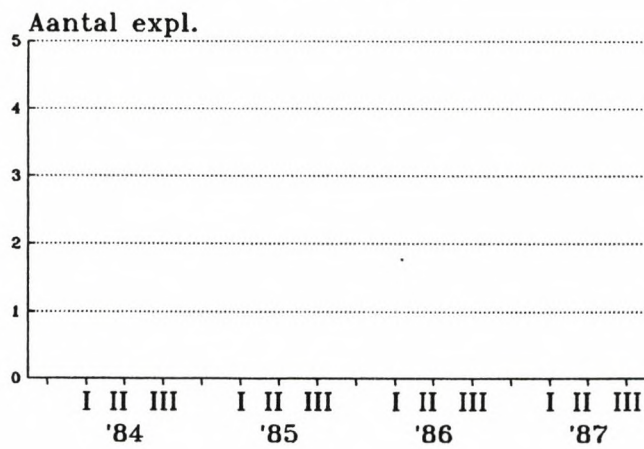
Bovenlopen



Soepgans
Middenlopen

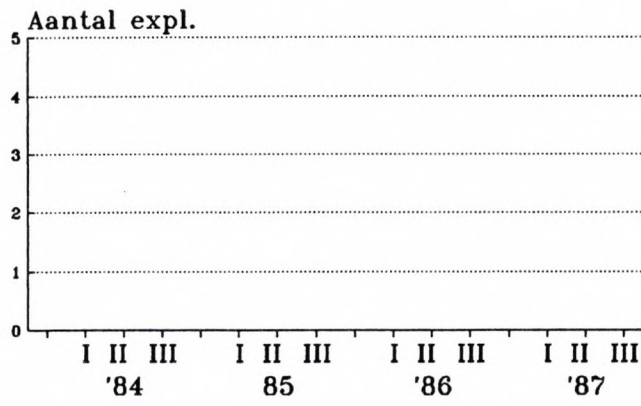


Bovenlopen

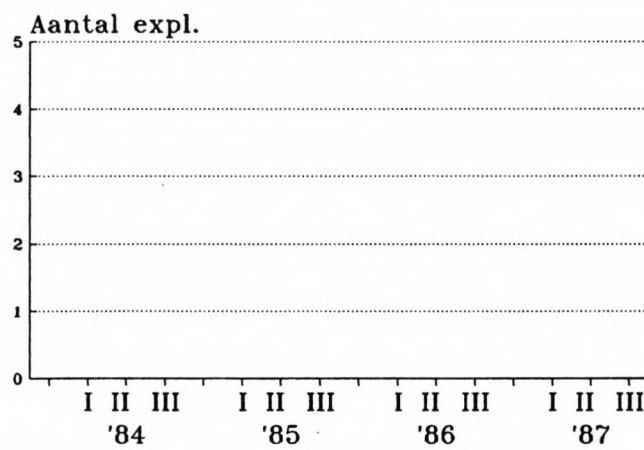


STROOMGEBIED DE MAASKANT

Soepgans Benedenlopen



Middenlopen



12. BESPREKING

van de
algemene vogelsoorten
voorkomend langs de beek
(groep B)

Deze soorten stonden vermeld op het telformulier.

De vogels die zich binnen een strook van 100 meter aan weerszijden van de beek bevonden, moesten tijdens de tellingen genoteerd worden.

Eerst volgt een globale bespreking van deze soorten.

Hun voorkomen staat per beek en per telling in een tabel vermeld.

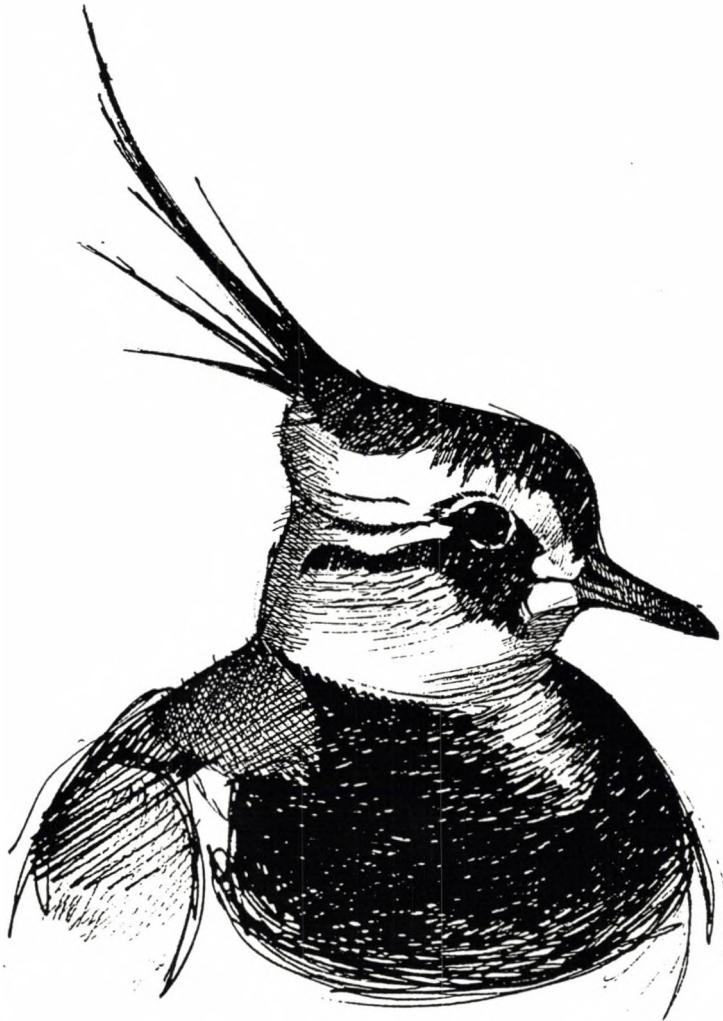
Omdat de afhankelijkheid van water voor deze soorten veel minder is dan de soorten genoemd onder groep A, is er geen indeling gemaakt volgens de beek-categorieën boven-, midden- en benedenlopen.

De afhankelijkheid van deze "B-soorten" tot de beek, moet meer gezocht worden in de landschappelijke elementen die ter plaatse de beek begeleiden, zoals bossages, weilanden, bebouwing e.d.

Door de kaart naast de tabellen te houden, kan de lezer zelf een poging doen om de getallen van de soorten bij de beek te interpreteren.

Er moet weer rekening gehouden worden met het feit dat in de laatste twee jaren $\pm 25\%$ minder trajecten geteld zijn dan in de twee eerste jaren.

De benedenlopen van de Dommel en van de Hertogswetering nemen weer een opvallende plaats in. Dit kan het gevolg zijn van de veel grotere lengtes ten opzichte van de andere beken en dat deze beekgedeeltes in de invloedssfeer van de grote rivieren komen te liggen.



Buizerd	Lijkt regelmatig langs de beken voor te komen. Over deze vier jaren gezien ligt het gemiddelde op 0,4 ex/km. In de laatste twee winters zijn de aantallen echter veel lager.
Havik	De trefkans om deze soort te zien blijkt erg variabel te zijn.
Sperwer	Tijdens de november-tellingen werd meer dan de helft van het totaal aantal ex. gezien. Dit kan veroorzaakt worden door doortrek en/of door de grotere populatiedichtheid omdat er dan meer juvenielen zijn.
Torenvalk	Tijdens tellingen I werd iets minder dan de helft van het totaal aantal ex. gezien. Dit zal ook te maken hebben met de herfsttrek en dat er in deze periode de meeste juvenielen nog aanwezig zijn.
Patrijs	Deze standvogel is erg plaats-trouw. Tijdens de tellingen I worden gemiddeld 3½ keer meer ex. geteld dan tijdens de andere tellingen. Een voor de hand liggende verklaring is dat de jacht zijn tol eist. Verder zal er zeker wintersterfte zijn en bovendien valt deze soort voor de teller in het voorjaar minder op, omdat ze dan niet in familieverband maar in paren leven.
Kievit	In het gebied van de Hertogswetering blijkt bijna 50% van het totaal aantal getelde exemplaren gezien te zijn. Tijdens de tellingen II blijken de vogels zich in groepen te concentreren, ze komen dan vooral in de noordelijke regionen van het telgebied voor. Tijdens tellingen III blijken de groepen het kleinst te zijn en is de verspreiding van de soort over het telgebied het grootst (bezetting van territoria).
Wulp	Het voorkomen van een winterpopulatie lijkt in verband te staan met de vorstgrens. Deze conclusie kan getrokken worden wanneer je de tellingen II van '84/'85 en '85/'86 (beide koude decemberperioden) vergelijkt met die van '86/'87 en '87/'88, die beduidend zachter waren. Het gebied van de Hertogswetering zorgt weer voor het leeuwedeel. De verspreiding van de soort over het telgebied blijkt bij de tellingen III veel groter te zijn dan tijdens de andere twee tellingen (terugkeer van broedvogels).
Zilvermeeuw:	Gemiddeld komt deze soort tijdens de tellingen III veel meer voor dan tijdens de andere tellingen. De tellingen II en III van '87/'88 zijn hierop echter een uitzondering. In het gebied van de Hertogswetering worden bij elke telling weer de meeste exemplaren gezien.
Stormmeeuw	Deze soort wordt 's-winters in het binnenland meer gezien dan de Zilvermeeuw. Dit blijkt ook uit de resultaten van deze tellingen ($\pm 3x$ zoveel). Op één uitzondering na, blijkt dat deze soort 's-winters in de periode van de derde tellingen meer voor te komen dan tijdens de andere tellingen. Het gebied van de Hertogswetering blijkt binnen het telgebied voor deze soort ook favoriet te zijn.
Kokmeeuw	Het gebied van de Hertogswetering springt er weer uit. Verder blijkt de verspreiding min of meer gelijk verdeeld te zijn over het hele gebied.
Groene Specht	De soort lijkt te ontbreken in het noord-oosten van het telgebied (weinig bosgebieden) en vooral voor te komen op de hogere gronden. Gemiddeld wordt deze soort het meest gezien tijdens de tellingen III. Ongetwijfeld komt dit omdat zijn roep in deze tijd dan door de teller gehoord wordt.

Uit de telresultaten is op te maken dat deze soort een echte standvogel is. Verder blijkt uit de inventarisaties van de trajecten, dat deze soort vooral voorkomt in gebieden waar de beek door of langs bossen stroomt.

- Gr. Bonte Specht** De totalen van de drie wintertellingen per telseizoen blijken steeds dicht bij elkaar te liggen, hetgeen bevestigt dat deze vogelsoort bij ons standvogel is. De Kleine Dommel en de Groote Beerze blijken het meest aan de biotoopeisen voor deze soort te voldoen.
- Zwarte Specht** Deze soort komt vooral voor langs beken door oudere bosgebieden. In het noord-oostelijk deel van het telgebied is deze soort bijna niet vertegenwoordigd.
- Veldleeuwerik** De grootste concentraties van deze soort blijken langs de benedenlopen en in het noord-oostelijk deel van het telgebied te liggen. Opvallend is dat het grootste getelde aantal ongeveer twee weken na de dooi van de strenge winter '85/'86 valt.
- Graspieper** Deze soort lijkt tijdens de hele winterperiode regelmatig verspreid te zijn over het hele telgebied. Uit de inventarisatieresultaten blijkt, dat deze soort een voorkeur heeft voor open gebieden.
- Witte Kwikstaart** Wanneer de telresultaten van deze soort met die van de Graspieper worden vergeleken, dan blijkt dat beide soorten een voorkeur hebben voor hetzelfde gebied.
- Koperwiek** De resultaten van de tellingen lijken moeilijk te interpreteren. Dit is ook wel te verklaren door het min of meer opportunistisch voedselgedrag van de soort. Hierdoor kunnen sterke fluctuaties voorkomen.
- Grote Lijster** Deze soort komt overal in het telgebied voor. Tijdens de maart-tellingen is de soort het meest waargenomen.
- Kramsvogel** Van de drie lijsterachtigen die geteld zijn komt deze wintergast verreweg het meeste voor. Omdat de totalen van '84/'85-III en '85/'86-III de grootste zijn, lijkt het erop dat bij deze soort na een strenge vorstperiode de terugtrek later en massaler plaatsvindt dan in zachte winters.
- Staartmees** Voor de hand ligt dat deze soort het meeste voorkomt langs beken waar zich bossages bevinden. De telresultaten geven dit ook aan.
- Boomkruiper** Deze soort wordt aangetroffen in gedeeltes waar wat dikkere bomen staan.
- Sijs** Deze wintergast lijkt zich gelijkmatig over het hele telgebied te verspreiden. Omdat Sijzen vaak in grote groepen voorkomen, die zich vaak verplaatsen, worden de telresultaten beïnvloed door toevalstreffers. Dit wordt echter wel ten dele gecompenseerd door de grote aantallen waarnemingen. De sterke fluctuaties in het voorkomen van deze soort 's-winters in onze beekdalen, wordt voornamelijk bepaald door de mate van broedsucces en het voedselaanbod in de noordelijke broedgebieden van Europa.
- Rietgors** Deze soort kan nogal laat in de herfst doortrekken. Dit kan een reden zijn waarom deze soort tijdens de tellingen I meer gezien worden dan bij tellingen III.
- Geelgors** Komt overal in het hele telgebied verspreid in kleine aantallen voor.

0 = Wel geteld, geen expl. aanwezig
 - = Niet geteld

Beek:	Telling:			Buizerd									Totaal
	'84/'85	'85/'86	'86/'87	'87/'88	I	II	III	I	II	III	I	II	
Donge/Eerste Leij	1	2	2	0	4	2	1	3	0	1	1	4	21
Zandleij	4	14	8	8	11	-	-	-	-	-	-	-	45
Voorste Stroom	-	-	-	-	2	-	-	-	-	5	-	3	10
Essche Stroom	4	11	9	7	9	-	4	1	0	6	1	6	58
Reusel	4	5	3	2	1	0	9	-	10	9	13	8	64
Achterste Stroom	3	-	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-	4
Rosep	4	3	1	-	-	-	6	-	-	-	-	-	14
Groote Beerze	6	8	11	15	12	9	6	9	3	3	2	11	95
Kleine Beerze	8	3	5	5	4	5	2	2	1	-	-	-	35
Run	2	7	7	1	4	8	3	4	3	6	1	2	48
Keersop	5	-	-	5	3	2	0	-	1	2	0	2	20
Beekloop	-	4	3	0	4	1	4	-	1	2	-	1	20
Dommel Bovenloop	0	4	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Dommel Middenloop	3	0	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0	3
Dommel Benedenloop	24	22	21	9	20	24	11	13	7	12	6	12	181
Tongelreep	3	5	5	5	4	6	5	1	3	3	2	3	45
Keunensloop	0	0	1	0	0	2	1	1	0	-	-	-	5
Strijper Aa	-	-	0	1	4	-	-	-	-	1	2	1	9
Groote Aa	0	0	1	0	-	-	-	-	-	0	2	0	3
Buulder Aa	3	10	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	18
Sterkselsche Aa	-	-	1	1	4	1	1	0	0	0	0	1	9
Kleine Dommel	11	7	6	12	6	8	5	8	3	8	7	3	84
Eeuwselsche Loop	4	1	2	3	2	2	3	1	0	1	3	3	25
Voordeldonsche Broekloop	1	5	4	2	1	3	0	1	-	1	1	2	21
Astensche Aa	2	10	3	3	5	6	3	2	0	1	1	2	38
Aa	11	3	4	3	6	5	6	7	3	2	8	2	60
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	4	-	-	0	0	0	3	7
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	2	9	2	-	0	-	0	2	2	17
Hoefgraaf	-	3	2	0	3	2	1	2	2	-	-	-	15
Hertogswetering	6	6	15	1	9	5	6	3	11	3	1	6	72
Lage Raam	-	-	-	6	13	7	3	8	11	13	6	6	73
Graafsche Raam	-	-	-	1	8	5	4	3	5	3	2	4	35
Totaal	109	133	118	96	150	109	84	69	64	82	61	87	1162

Beek:	Telling:			Havik									Totaal
	'84/'85	'85/'86	'86/'87	'87/'88	I	II	III	I	II	III	I	II	
Donge/Eerste Leij	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Zandleij	1	1	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	4
Voorste Stroom	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	0	0
Essche Stroom	0	0	0	1	0	-	0	0	0	0	0	0	1
Reusel	0	0	0	0	0	0	0	-	1	0	0	1	2
Achterste Stroom	1	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	1
Rosep	1	0	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	1
Groote Beerze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
Kleine Beerze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Keersop	2	-	-	0	0	0	0	-	0	0	0	0	2
Beekloop	-	0	0	0	0	0	0	-	0	0	-	0	0
Dommel Bovenloop	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Dommel Middenloop	0	0	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0	0
Dommel Benedenloop	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
Tongelreep	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Keunensloop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Strijper Aa	-	-	0	0	0	-	-	-	-	0	0	2	2
Groote Aa	0	1	0	0	-	-	-	-	-	0	0	0	1
Buulder Aa	1	1	0	1	2	-	-	-	-	-	-	-	5
Sterkselsche Aa	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kleine Dommel	2	0	0	2	0	1	1	1	0	1	1	0	9
Eeuwselsche Loop	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	2	9
Voordeldonsche Broekloop	1	0	0	0	0	1	0	1	-	0	0	3	6
Astensche Aa	0	0	0	1	0	0	2	1	0	0	0	1	5
Aa	0	0	0	2	0	1	0	0	1	1	1	0	6
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0	0	1	1
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0
Hoefgraaf	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Hertogswetering	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Lage Raam	-	-	-	1	0	1	0	1	2	0	0	1	6
Graafsche Raam	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	12	3	4	10	5	4	3	5	4	2	6	11	69

0 = Wel geteld, geen expl. aanwezig
 - = Niet geteld

Telling:	Sperwer												Totaal
	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			
Beek:	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Donge/Eerste Leij	0	1	1	0	0	1	0	0	0	2	0	0	5
Zandleij	3	3	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	12
Voorste Stroom	-	-	-	-	0	-	-	-	-	1	-	0	1
Essche Stroom	2	1	1	2	1	-	2	1	0	0	0	1	11
Reusel	3	0	0	1	0	0	1	-	1	3	3	3	15
Achterste Stroom	1	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	1
Rosep	1	1	0	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3
Groote Beerze	5	1	2	2	4	1	2	2	1	3	1	0	24
Kleine Beerze	7	2	0	0	2	0	3	1	0	-	-	-	15
Run	3	0	1	0	1	1	1	2	0	2	0	0	11
Keersop	3	-	-	4	0	0	1	-	1	2	0	0	11
Beekloop	-	0	0	0	1	1	2	-	0	0	-	0	4
Dommel Bovenloop	2	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Dommel Middenloop	0	0	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0	0
Dommel Benedenloop	14	5	4	1	8	7	4	6	2	8	0	2	61
Tongelreep	1	3	1	0	2	0	0	0	0	1	1	0	9
Keunensloop	1	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	2
Strijper Aa	-	-	0	0	0	-	-	-	-	1	0	0	1
Groote Aa	0	0	0	0	-	-	-	-	-	0	0	1	1
Buulder Aa	1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	4
Sterkselsche Aa	-	-	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
Kleine Dommel	3	4	2	5	1	0	2	1	0	2	1	2	23
Eeuwselsche Loop	2	2	1	5	0	0	6	0	0	0	0	1	17
Voordeldonsche Broekloop	3	2	0	2	1	1	0	0	-	0	0	1	10
Astensche Aa	3	0	0	2	2	0	2	1	0	0	0	0	10
Aa	6	2	1	1	0	3	1	1	0	0	5	0	20
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0	0	0	0
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	1	0	0	-	0	-	0	0	0	1
Hoefgraaf	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Hertogswetering	1	5	3	0	1	1	4	1	2	1	0	1	20
Lage Raam	-	-	-	3	3	0	3	4	0	4	1	1	19
Graafsche Raam	-	-	-	1	2	0	0	1	0	0	0	0	4
Totaal	65	34	22	34	33	16	36	21	7	30	12	13	323

Telling:	Torenvalk												Totaal
	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			
Beek:	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Donge/Eerste Leij	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Zandleij	1	2	2	1	0	-	-	-	-	-	-	-	6
Voorste Stroom	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	1	1
Essche Stroom	1	0	0	0	0	-	1	0	0	1	0	0	3
Reusel	2	0	1	1	0	1	1	-	2	3	1	1	13
Achterste Stroom	2	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	5
Rosep	0	0	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0
Groote Beerze	2	3	1	3	1	2	1	0	1	2	2	2	20
Kleine Beerze	3	1	0	2	3	0	0	0	2	-	-	-	11
Run	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Keersop	1	-	-	1	0	1	0	-	0	0	0	0	3
Beekloop	-	2	1	0	0	0	1	-	0	0	-	0	4
Dommel Bovenloop	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Dommel Middenloop	0	0	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0	0
Dommel Benedenloop	9	4	4	5	2	2	2	0	0	3	1	3	35
Tongelreep	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Keunensloop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Strijper Aa	-	-	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0
Groote Aa	2	3	0	0	-	-	-	-	-	0	0	0	5
Buulder Aa	1	1	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	3
Sterkselsche Aa	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kleine Dommel	2	0	2	0	1	1	0	0	0	2	0	1	9
Eeuwselsche Loop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Voordeldonsche Broekloop	1	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	1
Astensche Aa	4	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	7
Aa	1	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	6
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0	1	1	2
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0
Hoefgraaf	-	1	0	0	1	0	0	1	1	-	-	-	4
Hertogswetering	3	0	0	1	2	2	3	0	3	3	0	5	22
Lage Raam	-	-	-	5	0	2	2	1	2	0	0	0	12
Graafsche Raam	-	-	-	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
Totaal	39	21	13	23	13	12	11	2	12	15	6	15	182

0 = Wel geteld, geen expl. aanwezig

- = Niet geteld

Telling:	Patrijs												Totaal
	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Beek:													
Donge/Eerste Leij	0	0	2	24	7	0	9	0	2	0	1	1	46
Zandleij	0	0	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	2
Voorste Stroom	-	-	-	-	0	-	-	-	-	2	-	0	2
Essche Stroom	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0
Reusel	13	0	0	0	0	0	8	-	4	13	14	0	52
Achterste Stroom	0	-	-	4	0	-	-	-	-	-	-	-	4
Rosep	0	0	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0
Groote Beerze	0	4	0	0	0	1	8	0	2	0	0	5	20
Kleine Beerze	15	7	4	11	5	4	0	0	0	-	-	-	46
Run	0	0	0	0	0	4	10	0	2	0	0	2	18
Keersop	0	-	-	21	0	0	0	-	6	0	0	0	27
Beekloop	-	11	0	0	0	0	15	-	0	0	-	0	26
Dommel Bovenloop	0	0	0	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Dommel Middenloop	5	0	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0	5
Dommel Benedenloop	29	7	0	9	0	3	35	0	2	1	0	0	86
Tongelreep	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	5
Keunensloop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Strijper Aa	-	-	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0
Groote Aa	0	0	0	0	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Buulder Aa	15	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	15
Sterkselsche Aa	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kleine Dommel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eeuwselsche Loop	4	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	9
Voordeldonsche Broekloop	0	0	0	0	0	5	0	0	-	0	0	0	5
Astensche Aa	0	0	4	0	0	0	0	15	0	0	0	0	19
Aa	5	0	0	0	0	6	11	0	3	0	0	0	25
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	2	-	-	0	0	0	4	6
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	0	4	0	-	0	-	0	0	5	9
Hoefgraaf	-	0	0	0	5	0	0	0	0	-	-	-	5
Hertogswetering	0	0	0	0	9	4	5	2	0	5	4	0	29
Lage Raam	-	-	-	0	0	2	8	0	4	14	4	2	34
Graafsche Raam	-	-	-	5	0	0	0	0	0	20	0	0	25
Totaal	86	29	12	81	30	36	109	17	25	55	23	21	524

Telling:	Kievit												Totaal
	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Beek:													
Donge/Eerste Leij	107	1	191	2222	0	32	20	1425	0	84	2	33	4117
Zandleij	356	0	14	0	1	-	-	-	-	-	-	-	371
Voorste Stroom	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	8	8
Essche Stroom	3	0	166	0	0	-	25	0	0	0	0	92	286
Reusel	0	0	114	0	0	115	816	-	2314	717	103	871	5050
Achterste Stroom	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Rosep	0	0	17	-	-	-	0	-	-	-	-	-	17
Groote Beerze	320	0	578	2	0	887	4	0	219	49	0	277	2336
Kleine Beerze	0	0	103	19	0	189	0	0	77	-	-	-	388
Run	0	0	318	50	0	243	0	24	119	19	0	72	845
Keersop	0	-	-	50	0	54	3	-	56	305	0	88	556
Beekloop	-	0	33	0	0	0	0	-	26	0	-	0	59
Dommel Bovenloop	0	0	20	0	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Dommel Middenloop	0	0	23	0	0	-	0	-	0	0	0	0	23
Dommel Benedenloop	294	1	315	247	0	317	0	0	58	0	0	87	1319
Tongelreep	0	0	68	4	0	43	38	0	0	9	0	22	184
Keunensloop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Strijper Aa	-	-	0	0	0	-	-	-	-	0	0	3	3
Groote Aa	0	0	0	0	-	-	-	-	-	0	0	5	5
Buulder Aa	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Sterkselsche Aa	-	-	16	0	0	20	0	0	10	0	0	12	58
Kleine Dommel	0	0	30	0	0	5	0	0	11	0	0	6	52
Eeuwselsche Loop	0	0	132	40	0	93	12	0	0	5	0	38	320
Voordeldonsche Broekloop	4	0	182	0	0	467	0	1	-	56	12	292	1014
Astensche Aa	18	200	159	40	0	453	0	0	18	3	0	44	935
Aa	211	0	101	0	0	316	220	70	0	56	0	14	988
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	118	-	-	0	0	0	34	152
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	0	0	143	-	0	-	0	0	32	175
Hoefgraaf	-	468	160	140	120	37	25	0	3	-	-	-	953
Hertogswetering	506	3227	5512	2393	662	306	3128	395	20	1148	48	531	17876
Lage Raam	-	-	-	9	0	138	50	0	33	30	0	43	303
Graafsche Raam	-	-	-	0	0	129	0	0	13	0	0	43	185
Totaal	1819	3897	8252	5216	783	4105	4341	1915	2977	2481	165	2647	38598

0 = Wel geteld, geen expl. aanwezig
 - = Niet geteld

Telling:	Wulp												Totaal
	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			
Beek:	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Donge/Eerste Leij	0	2	7	95	1	15	0	24	2	0	1	4	151
Zandleij	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Voorste Stroom	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	0
Essche Stroom	0	0	10	0	0	-	0	0	0	0	0	2	12
Reusel	0	0	0	0	0	0	14	-	34	22	2	10	82
Achterste Stroom	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Rosep	0	0	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0
Groote Beerze	5	0	11	38	10	2	0	100	75	0	0	29	270
Kleine Beerze	0	0	4	32	0	28	84	0	0	-	-	-	148
Run	0	0	10	0	0	13	0	5	12	0	0	2	42
Keersop	0	-	-	0	0	4	0	-	12	0	0	8	24
Beekloop	-	0	6	0	0	4	0	-	9	0	-	4	23
Dommel Bovenloop	0	0	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Dommel Middenloop	0	0	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0	0
Dommel Benedenloop	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Tongelreep	0	0	9	0	0	3	0	1	7	0	0	5	25
Keunensloop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Strijper Aa	-	-	2	0	0	-	-	-	-	0	0	0	2
Groote Aa	0	0	1	0	-	-	-	-	-	0	0	0	1
Buulder Aa	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	1
Sterkselsche Aa	-	-	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
Kleine Dommel	0	1	3	0	0	1	0	0	1	0	0	0	6
Eeuwselsche Loop	2	0	8	0	0	1	0	0	0	0	0	4	15
Voordeldonsche Broekloop	0	0	1	0	0	0	0	0	-	0	0	2	3
Astensche Aa	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	3
Aa	0	0	2	7	0	7	0	0	1	0	0	0	17
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0	0	0	0
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	0	0	0	-	0	-	0	0	1	1
Hoefgraaf	-	0	4	0	0	0	0	0	0	-	-	-	4
Hertogswetering	180	0	124	14	2	10	19	0	7	5	121	22	504
Lage Raam	-	-	-	3	0	2	0	0	6	0	0	2	13
Graafsche Raam	-	-	-	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
Totaal	187	3	206	189	13	92	117	130	170	27	124	96	1354

Telling:	Zilvermeeuw												Totaal
	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			
Beek:	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Donge/Eerste Leij	9	5	60	7	0	2	0	6	4	28	55	6	182
Zandleij	0	0	24	0	0	-	-	-	-	-	-	-	24
Voorste Stroom	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	0	0
Essche Stroom	2	0	2	0	0	-	3	0	0	0	0	0	7
Reusel	0	0	0	0	0	0	0	-	30	21	24	2	77
Achterste Stroom	10	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	11
Rosep	0	0	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0
Groote Beerze	0	0	0	0	0	86	0	0	0	0	0	0	86
Kleine Beerze	0	0	27	0	25	0	0	4	0	-	-	-	56
Run	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
Keersop	0	-	-	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0
Beekloop	-	0	0	0	0	0	0	-	0	0	-	0	0
Dommel Bovenloop	0	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Dommel Middenloop	0	0	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0	0
Dommel Benedenloop	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	5
Tongelreep	0	0	0	0	12	1	0	0	0	0	0	0	13
Keunensloop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Strijper Aa	-	-	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0
Groote Aa	4	0	0	0	-	-	-	-	-	0	0	0	4
Buulder Aa	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Sterkselsche Aa	-	-	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	45
Kleine Dommel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eeuwselsche Loop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Voordeldonsche Broekloop	0	0	0	0	0	1	0	0	-	0	0	0	1
Astensche Aa	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10
Aa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	143	-	-	0	0	0	0	143
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	0	0	8	-	0	-	0	0	0	8
Hoefgraaf	-	0	0	0	0	0	0	4	0	-	-	-	4
Hertogswetering	2	18	31	19	19	73	15	60	90	2	116	52	497
Lage Raam	-	-	-	0	0	0	0	0	2	4	2	0	8
Graafsche Raam	-	-	-	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Totaal	27	25	146	27	67	316	18	76	171	55	200	60	1188

0 = Wel geteld, geen expl. aanwezig
 - = Niet geteld

Stormmeeuw

Telling:	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			Totaal
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Beek:													
Donge/Eerste Leij	2	1	27	22	8	102	6	31	174	15	31	19	438
Zandleij	4	11	105	11	3	-	-	-	-	-	-	-	134
Voorste Stroom	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	4	4
Essche Stroom	15	8	3	1	8	-	15	0	0	0	2	12	64
Reusel	0	1	0	0	0	4	6	-	34	8	0	0	53
Achterste Stroom	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Rosep	0	0	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0
Groote Beerze	0	0	0	3	0	12	0	29	28	0	0	0	72
Kleine Beerze	0	0	0	0	2	12	0	0	0	-	-	-	14
Run	0	3	2	0	0	11	0	0	20	0	0	0	36
Keersop	0	-	-	0	0	0	0	-	0	0	0	20	20
Beekloop	-	0	0	1	0	0	0	-	0	0	-	0	1
Dommel Bovenloop	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Dommel Middenloop	0	0	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0	0
Dommel Benedenloop	13	43	111	17	65	258	9	102	8	9	4	9	648
Tongelreep	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Keunensloop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Strijper Aa	-	-	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0
Groote Aa	0	0	0	0	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Buulder Aa	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Sterkselsche Aa	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kleine Dommel	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Eeuwse Loop	0	1	0	0	0	31	0	0	0	0	0	8	40
Voordeldonsche Broekloop	0	0	0	0	0	62	0	652	-	0	0	0	714
Astense Aa	0	0	6	0	1	55	0	0	2	0	0	0	64
Aa	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	33
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	75	-	-	0	0	0	120	195
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0
Hoefgraaf	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Hertogswetering	2	104	88	20	22	72	88	265	42	24	116	167	1010
Lage Raam	-	-	-	0	1	5	1	3	71	0	6	3	90
Graafsche Raam	-	-	-	0	0	4	0	100	5	0	15	0	124
Totaal	36	172	342	75	110	738	125	1182	384	56	174	362	3756

Kokmeeuw

Telling:	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			Totaal
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Beek:													
Donge/Eerste Leij	261	32	1369	951	72	65	187	265	226	372	1735	920	6455
Zandleij	77	120	1074	236	13	-	-	-	-	-	-	-	1520
Voorste Stroom	-	-	-	-	11	-	-	-	-	44	-	80	135
Essche Stroom	574	304	448	21	5	-	306	587	0	225	330	237	3037
Reusel	0	240	13	50	4	171	72	-	838	1360	440	317	3505
Achterste Stroom	42	-	-	42	55	-	-	-	-	-	-	-	139
Rosep	0	0	0	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3
Groote Beerze	518	325	535	1045	348	761	182	687	488	251	156	884	6180
Kleine Beerze	0	0	0	80	490	116	41	86	1	-	-	-	814
Run	4	140	25	0	89	55	32	323	68	43	160	3	942
Keersop	45	-	-	70	13	11	14	-	22	98	11	156	440
Beekloop	-	0	0	0	110	0	0	-	0	37	-	75	222
Dommel Bovenloop	17	22	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	39
Dommel Middenloop	85	0	122	0	127	-	15	-	50	13	33	0	445
Dommel Benedenloop	792	748	1774	560	404	1053	363	800	164	683	105	452	7898
Tongelreep	55	39	21	107	158	97	20	55	40	50	148	80	870
Keunensloop	0	0	75	0	0	0	0	0	0	-	-	-	75
Strijper Aa	-	-	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0
Groote Aa	6	0	0	0	-	-	-	-	-	0	0	0	6
Buulder Aa	0	0	0	0	2	-	-	-	-	-	-	-	2
Sterkselsche Aa	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kleine Dommel	75	21	82	85	67	152	65	85	269	43	83	0	1027
Eeuwse Loop	0	36	0	151	7	46	14	0	0	0	122	200	576
Voordeldonsche Broekloop	0	10	8	0	0	435	0	445	-	0	0	2	900
Astense Aa	350	150	251	34	60	427	47	193	752	0	320	160	2744
Aa	119	155	83	300	11	176	150	36	0	1	120	31	1182
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0	6	0	6
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	100	0	52	-	0	-	0	55	195	402
Hoefgraaf	-	1240	0	80	0	0	79	325	32	-	-	-	1756
Hertogswetering	1024	2064	1360	2282	74	258	2054	2036	978	1597	2476	762	16965
Lage Raam	-	-	-	241	6	160	804	53	47	720	346	45	2422
Graafsche Raam	-	-	-	2	35	63	220	306	33	92	76	95	922
Totaal	4044	5646	7240	6437	2161	4098	4668	6282	4008	5629	6722	4694	61629

0 = Wel geteld, geen expl. aanwezig
 - = Niet geteld

Groene Specht

Telling:	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			Totaal
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Beek:													
Donge/Eerste Leij	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zandleij	2	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	3
Voorste Stroom	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	0	0
Essche Stroom	1	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	1
Reusel	1	2	0	0	0	0	1	-	1	1	0	1	7
Achterste Stroom	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Rosep	0	0	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0
Groote Beerze	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	6
Kleine Beerze	0	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	1
Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Keersop	1	-	-	1	0	0	0	-	0	0	0	1	3
Beekloop	-	0	1	0	0	0	0	-	0	0	-	1	2
Dommel Bovenloop	1	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Dommel Middenloop	1	1	0	0	0	-	1	-	0	1	1	0	5
Dommel Benedenloop	0	4	3	0	2	1	4	1	2	1	2	2	22
Tongelreep	0	2	0	0	1	2	0	0	0	2	1	0	8
Keunensloop	0	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	1
Strijper Aa	-	-	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0
Groote Aa	0	1	1	0	-	-	-	-	-	0	0	0	2
Buulder Aa	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	1
Sterkselsche Aa	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kleine Dommel	0	1	1	1	0	2	2	1	1	0	0	0	9
Euwelsche Loop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Voordeldonsche Broekloop	0	0	0	0	0	1	0	0	-	0	0	0	1
Astensche Aa	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	4
Aa	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0	0	0	0
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0
Hoefgraaf	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Hertogswetering	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lage Raam	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Graafsche Raam	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	7	12	11	4	3	13	8	2	5	5	4	6	80

Grote Bonte Specht

Telling:	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			Totaal
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Beek:													
Donge/Eerste Leij	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
Zandleij	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Voorste Stroom	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	1	1
Essche Stroom	2	0	0	1	0	-	1	0	0	0	0	0	4
Reusel	8	4	3	1	0	0	3	-	4	5	3	4	35
Achterste Stroom	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Rosep	0	4	2	-	-	-	0	-	-	-	-	-	6
Groote Beerze	4	10	13	3	3	4	6	3	0	10	4	7	67
Kleine Beerze	2	5	1	0	0	1	1	0	0	-	-	-	10
Run	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
Keersop	1	-	-	1	0	1	0	-	0	1	0	0	4
Beekloop	-	2	3	2	1	2	0	-	1	3	-	2	16
Dommel Bovenloop	4	0	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Dommel Middenloop	1	0	2	1	0	-	0	-	0	1	0	0	5
Dommel Benedenloop	9	7	4	4	9	5	3	2	2	4	2	0	51
Tongelreep	2	5	7	3	1	2	3	3	1	1	3	0	31
Keunensloop	0	0	0	0	1	2	0	0	0	-	-	-	3
Strijper Aa	-	-	1	0	0	-	-	-	-	0	2	2	5
Groote Aa	4	1	5	0	-	-	-	-	-	0	2	1	13
Buulder Aa	2	0	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	5
Sterkselsche Aa	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kleine Dommel	13	6	10	1	4	6	4	4	7	6	1	2	64
Euwelsche Loop	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3
Voordeldonsche Broekloop	1	0	0	0	0	0	0	0	-	1	0	0	2
Astensche Aa	0	2	1	0	1	0	2	0	0	0	0	1	7
Aa	1	0	0	2	1	1	0	0	6	0	0	2	13
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	1	-	-	0	0	0	0	1
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	1	1	0	-	0	-	0	0	0	2
Hoefgraaf	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Hertogswetering	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
Lage Raam	-	-	-	1	3	1	1	2	0	2	1	1	12
Graafsche Raam	-	-	-	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2
Totaal	54	47	55	23	28	29	26	15	21	35	18	24	375

0 = Wel geteld, geen expl. aanwezig
 - = Niet geteld

Zwarte Specht

Telling:	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			Totaal
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Beek:													
Donge/Eerste Leij	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zandleij	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	1
Voorste Stroom	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	0	0
Essche Stroom	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0
Reusel	0	3	2	0	0	0	3	-	2	0	2	1	13
Achterste Stroom	0	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	1
Rosep	1	0	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	6
Groote Beerze	1	2	4	0	1	0	1	0	1	1	0	3	14
Kleine Beerze	2	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	3
Run	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3
Keersop	0	-	-	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0
Beekloop	-	0	0	0	0	0	0	-	0	0	-	0	0
Dommel Bovenloop	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Dommel Middenloop	0	0	0	0	0	-	0	-	1	0	0	0	1
Dommel Benedenloop	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	5
Tongelreep	1	1	2	0	0	1	0	2	0	0	0	0	7
Keunensloop	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	1
Strijper Aa	-	-	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0
Groote Aa	1	0	0	0	-	-	-	-	-	0	0	0	1
Buulder Aa	0	0	0	0	2	-	-	-	-	-	-	-	2
Sterkselsche Aa	-	-	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	5
Kleine Dommel	0	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	5
Eeuwselsche Loop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Voordeldonsche Broekloop	0	0	0	0	0	1	0	0	-	1	0	0	2
Astensche Aa	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	4
Aa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0	0	0	0
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	0	1	0	-	0	-	0	0	0	1
Hoefgraaf	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Hertogswetering	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lage Raam	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Graafsche Raam	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	10	9	16	2	6	7	7	3	5	2	2	6	75

Veldleeuwerik

Telling:	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			Totaal
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Beek:													
Donge/Eerste Leij	91	0	3	7	0	10	0	24	0	5	1	4	145
Zandleij	37	0	0	74	0	-	-	-	-	-	-	-	111
Voorste Stroom	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	0	0
Essche Stroom	3	41	10	2	7	-	0	0	0	2	0	1	66
Reusel	137	15	3	0	0	96	33	-	33	12	53	34	416
Achterste Stroom	16	-	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-	17
Rosep	0	1	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	1
Groote Beerze	23	0	11	33	6	15	36	33	92	0	0	26	275
Kleine Beerze	2	0	55	52	0	164	0	0	0	-	-	-	273
Run	10	0	7	0	40	4	5	24	0	3	0	1	94
Keersop	13	-	-	4	0	4	0	-	11	6	0	27	65
Beekloop	-	4	1	2	80	8	0	-	190	0	-	0	285
Dommel Bovenloop	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Dommel Middenloop	0	0	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0	0
Dommel Benedenloop	15	0	0	16	0	146	13	2	35	0	0	1	228
Tongelreep	9	2	20	5	0	31	6	59	0	0	0	4	136
Keunensloop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Strijper Aa	-	-	0	1	0	-	-	-	-	0	0	0	1
Groote Aa	1	0	1	0	-	-	-	-	-	0	0	0	2
Buulder Aa	0	3	5	0	0	-	-	-	-	-	-	-	8
Sterkselsche Aa	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kleine Dommel	0	0	1	0	0	14	0	0	0	0	0	0	15
Eeuwselsche Loop	25	2	21	17	7	84	29	5	0	2	2	9	203
Voordeldonsche Broekloop	14	18	26	71	118	190	0	61	-	5	0	5	508
Astensche Aa	5	14	16	8	55	170	61	249	26	10	7	4	625
Aa	5	0	4	51	0	248	2	7	0	25	0	1	343
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	163	-	-	0	0	0	20	183
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	0	3	0	-	0	-	0	0	0	3
Hoefgraaf	-	0	12	0	0	54	0	0	0	-	-	-	66
Hertogswetering	54	27	61	7	9	279	173	140	104	8	15	19	896
Lage Raam	-	-	-	18	2	33	64	86	334	203	153	4	897
Graafsche Raam	-	-	-	0	0	3	7	42	0	0	0	0	52
Totaal	460	127	258	368	328	1716	429	732	825	281	231	160	5915

0 = Wel geteld, geen expl. aanwezig
 - = Niet geteld

Telling:	Graspieper												Totaal
	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			
Beek:	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Donge/Eerste Leij	11	0	7	6	3	0	1	1	0	4	1	3	37
Zandleij	20	55	1	6	15	-	-	-	-	-	-	-	97
Voorste Stroom	-	-	-	-	0	-	-	-	-	3	-	0	3
Essche Stroom	13	2	6	10	0	-	6	5	0	6	2	0	50
Reusel	207	43	4	7	0	23	10	-	31	28	17	6	376
Achterste Stroom	21	-	-	0	3	-	-	-	-	-	-	-	24
Rosep	3	0	1	-	-	-	0	-	-	-	-	-	4
Groote Beerze	11	5	3	14	4	57	0	1	30	10	0	65	200
Kleine Beerze	1	9	44	20	8	17	7	0	0	-	-	-	106
Run	42	2	2	0	0	3	9	17	0	1	2	2	80
Keersop	9	-	-	21	0	1	2	-	1	3	0	1	38
Beekloop	-	0	0	0	0	1	0	-	0	1	-	0	2
Dommel Bovenloop	14	1	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	18
Dommel Middenloop	4	0	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0	4
Dommel Benedenloop	44	136	12	28	58	23	31	17	70	59	13	2	493
Tongelreep	21	102	19	30	0	3	10	19	0	4	2	2	212
Keunensloop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Strijper Aa	-	-	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0
Groote Aa	4	0	2	0	-	-	-	-	-	0	0	20	26
Buulder Aa	18	2	0	0	12	-	-	-	-	-	-	-	32
Sterkselsche Aa	-	-	0	7	0	0	11	0	0	0	0	0	18
Kleine Dommel	5	4	4	17	2	3	5	0	2	10	2	0	54
Eeuwselsche Loop	40	61	11	17	1	16	7	3	0	5	3	4	168
Voordeldonksche Broekloop	39	25	0	15	3	6	0	2	-	9	0	0	99
Astensche Aa	2	13	10	12	8	23	35	5	0	1	1	0	110
Aa	51	10	8	3	6	17	3	20	0	2	9	2	131
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	16	-	-	0	0	0	3	19
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	0	0	4	-	0	-	0	0	0	4
Hoefgraaf	-	0	2	0	0	50	0	18	9	-	-	-	79
Hertogswetering	103	64	27	9	92	10	38	31	6	37	9	10	436
Lage Raam	-	-	-	4	1	3	5	41	1	7	0	0	62
Graafsche Raam	-	-	-	2	0	1	1	2	0	0	0	0	6
Totaal	683	534	163	231	216	277	181	182	150	190	61	120	2988

Telling:	Witte Kwikstaart												Totaal
	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			
Beek:	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Donge/Eerste Leij	1	0	11	1	0	2	0	0	0	0	0	2	17
Zandleij	43	6	13	0	2	-	-	-	-	-	-	-	64
Voorste Stroom	-	-	-	-	0	-	-	-	-	6	-	0	6
Essche Stroom	7	0	6	0	0	-	0	0	0	0	0	1	14
Reusel	8	2	4	0	0	1	5	-	10	6	3	0	39
Achterste Stroom	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Rosep	1	0	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	1
Groote Beerze	12	62	9	10	0	3	1	0	1	0	0	3	101
Kleine Beerze	1	23	11	2	0	3	0	0	0	-	-	-	40
Run	4	3	5	0	0	2	2	0	0	2	0	0	18
Keersop	3	-	-	1	0	0	1	-	0	1	0	0	6
Beekloop	-	2	0	1	0	3	0	-	1	0	-	0	7
Dommel Bovenloop	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Dommel Middenloop	2	1	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0	3
Dommel Benedenloop	43	1	13	0	0	6	2	0	9	0	0	2	76
Tongelreep	0	2	25	1	0	4	0	1	3	0	1	0	37
Keunensloop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Strijper Aa	-	-	1	0	0	-	-	-	-	0	0	0	1
Groote Aa	0	0	2	0	-	-	-	-	-	0	0	0	2
Buulder Aa	11	5	6	0	2	-	-	-	-	-	-	-	24
Sterkselsche Aa	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Kleine Dommel	3	0	5	1	0	4	0	1	1	0	0	0	15
Eeuwselsche Loop	1	1	2	2	0	2	1	0	0	0	0	1	10
Voordeldonksche Broekloop	3	0	2	0	0	5	0	0	-	3	0	0	13
Astensche Aa	2	0	12	27	0	1	0	0	0	0	0	0	42
Aa	5	0	8	7	0	3	1	0	0	1	0	0	25
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	2	-	-	0	0	0	0	2
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	0	0	10	-	0	-	0	0	1	11
Hoefgraaf	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Hertogswetering	8	8	8	0	0	0	0	0	3	2	2	2	33
Lage Raam	-	-	-	0	0	6	4	8	0	0	0	0	18
Graafsche Raam	-	-	-	0	0	2	0	2	0	0	0	0	4
Totaal	158	116	144	53	4	59	17	12	28	21	6	12	630

0 = Wel geteld, geen expl. aanwezig
 - = Niet geteld

Koperwiek

Telling:	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			Totaal
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Beek:													
Donge/Eerste Leij	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
Zandleij	33	2	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	35
Voorste Stroom	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	0	0
Essche Stroom	1	256	3	8	1	-	1	0	0	20	0	0	290
Reusel	7	113	0	0	0	0	0	-	22	70	0	38	250
Achterste Stroom	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Rosep	10	23	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	33
Groote Beerze	173	42	87	21	18	0	16	0	3	16	20	4	400
Kleine Beerze	4	0	7	0	1	2	5	0	0	-	-	-	19
Run	10	0	20	0	0	0	3	0	0	0	0	0	33
Keersop	7	-	-	20	0	0	0	-	0	7	8	0	42
Beekloop	-	0	25	0	0	0	0	-	0	5	-	0	30
Dommel Bovenloop	5	75	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	80
Dommel Middenloop	0	0	0	0	0	-	2	-	0	0	0	0	2
Dommel Benedenloop	260	179	33	8	1	0	1	0	0	7	0	0	489
Tongelreep	30	71	0	7	0	0	0	0	0	4	0	0	112
Keunensloop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Strijper Aa	-	-	12	0	0	-	-	-	-	0	0	0	12
Groote Aa	0	0	30	0	-	-	-	-	-	0	0	0	30
Buulder Aa	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	1
Sterkselsche Aa	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kleine Dommel	35	10	0	0	5	0	0	0	0	4	0	0	54
Eeuwselsche Loop	0	4	0	1	0	0	5	0	0	4	0	0	14
Voordeldonsche Broekloop	0	2	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	2
Astensche Aa	11	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	15
Aa	4	10	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	31
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0	0	0	0
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	0	10	0	-	0	-	0	0	0	10
Hoefgraaf	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Hertogswetering	0	2	0	0	0	0	0	4	0	0	250	0	256
Lage Raam	-	-	-	1	0	0	24	0	0	3	2	0	30
Graafsche Raam	-	-	-	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10
Totaal	590	790	220	70	37	2	57	4	25	168	280	42	2285

Grote Lijster

Telling:	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			Totaal
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Beek:													
Donge/Eerste Leij	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
Zandleij	0	3	2	1	0	-	-	-	-	-	-	-	6
Voorste Stroom	-	-	-	-	0	-	-	-	-	1	-	4	5
Essche Stroom	0	0	0	0	0	-	3	0	0	3	16	3	25
Reusel	24	5	15	6	0	0	0	-	11	12	12	11	96
Achterste Stroom	0	-	-	3	0	-	-	-	-	-	-	-	3
Rosep	0	0	0	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2
Groote Beerze	0	9	9	5	3	9	4	1	54	4	0	8	106
Kleine Beerze	2	1	9	1	1	3	0	0	68	-	-	-	85
Run	0	0	5	0	0	10	0	5	5	0	0	0	25
Keersop	0	-	-	2	1	2	0	-	6	0	0	4	15
Beekloop	-	0	0	0	0	0	4	-	5	0	-	0	9
Dommel Bovenloop	0	0	1	9	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Dommel Middenloop	0	0	0	2	0	-	0	-	0	0	0	0	2
Dommel Benedenloop	8	6	11	2	0	7	8	3	9	1	1	7	63
Tongelreep	2	0	3	0	0	2	1	3	0	5	0	2	18
Keunensloop	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	1
Strijper Aa	-	-	0	1	0	-	-	-	-	0	4	0	5
Groote Aa	1	0	0	0	-	-	-	-	-	0	0	1	2
Buulder Aa	0	4	4	0	0	-	-	-	-	-	-	-	8
Sterkselsche Aa	-	-	0	0	20	0	1	0	0	0	0	0	21
Kleine Dommel	0	1	9	0	0	6	0	2	14	0	1	0	33
Eeuwselsche Loop	0	1	0	0	0	5	1	1	0	0	4	2	14
Voordeldonsche Broekloop	2	1	4	1	3	1	0	2	-	1	0	6	21
Astensche Aa	10	5	3	0	2	0	2	1	0	0	4	6	33
Aa	2	2	5	0	4	2	1	7	0	0	0	1	24
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	1	-	-	0	0	0	4	5
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	0	0	0	-	0	-	0	1	1	2
Hoefgraaf	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Hertogswetering	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	4
Lage Raam	-	-	-	5	1	4	5	7	7	0	2	5	36
Graafsche Raam	-	-	-	0	0	0	0	1	2	0	0	1	4
Totaal	51	38	82	38	36	53	32	34	182	27	45	67	685

0 = Wel geteld, geen expl. aanwezig
 - = Niet geteld

Telling:	Kramsvogel												Totaal
	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			
Beek:	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Donge/Eerste Leij	0	29	2	3	21	2	42	0	0	26	20	0	145
Zandleij	6	0	0	80	0	-	-	-	-	-	-	-	86
Voorste Stroom	-	-	-	-	0	-	-	-	-	24	-	0	24
Essche Stroom	0	0	1	64	2	-	0	4	0	55	0	40	166
Reusel	11	100	108	22	0	70	0	-	75	216	0	0	602
Achterste Stroom	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Rosep	3	19	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	22
Groote Beerze	68	40	552	114	430	425	37	51	298	41	265	115	2436
Kleine Beerze	163	20	200	7	1	147	22	1	17	-	-	-	578
Run	5	0	93	0	15	30	1	4	0	22	0	0	170
Keersop	4	-	-	0	0	2	0	-	16	75	3	0	100
Beekloop	-	40	1	0	27	25	0	-	20	90	-	50	253
Dommel Bovenloop	27	75	21	0	-	-	-	-	-	-	-	-	123
Dommel Middenloop	0	0	50	0	0	-	0	-	0	0	0	0	50
Dommel Benedenloop	441	95	13	21	6	72	46	0	4	41	22	0	761
Tongelreep	5	0	0	15	10	34	5	93	0	23	19	62	266
Keunensloop	0	0	0	0	4	30	50	0	0	-	-	-	84
Strijper Aa	-	-	25	0	0	-	-	-	-	0	0	0	25
Groote Aa	0	0	28	0	-	-	-	-	-	0	4	1	33
Buulder Aa	5	3	0	0	3	-	-	-	-	-	-	-	11
Sterkselsche Aa	-	-	0	0	0	5	0	0	3	51	0	150	209
Kleine Dommel	3	33	0	43	2	13	8	0	4	13	1	0	120
Eeuwelsche Loop	0	0	13	2	2	66	81	0	0	8	0	2	174
Voordeldonksche Broekloop	0	0	10	0	2	147	0	121	-	4	0	0	284
Astensche Aa	7	7	21	30	66	27	154	2	0	1	0	6	321
Aa	10	0	0	0	0	17	11	1	17	6	0	0	62
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	59	-	-	0	2	0	23	84
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	0	0	1	-	0	-	0	0	0	1
Hoefgraaf	-	8	0	0	9	60	0	0	0	-	-	-	77
Hertogswetering	9	25	2	118	3	41	67	32	75	52	0	13	437
Lage Raam	-	-	-	100	0	4	390	0	11	59	40	0	604
Graafsche Raam	-	-	-	0	0	0	24	0	3	40	0	0	67
Totaal	767	494	1140	619	603	1277	938	309	543	849	374	462	8375

Telling:	Staartmees												Totaal
	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			
Beek:	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Donge/Eerste Leij	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zandleij	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Voorste Stroom	-	-	-	-	0	-	-	-	-	18	-	0	18
Essche Stroom	0	0	2	0	0	-	3	9	0	0	0	0	14
Reusel	0	0	0	20	0	0	0	-	0	32	52	0	104
Achterste Stroom	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Rosep	0	0	25	-	-	-	5	-	-	-	-	-	30
Groote Beerze	14	20	59	0	10	35	0	2	37	30	51	34	292
Kleine Beerze	9	0	2	13	0	8	0	0	0	-	-	-	32
Run	4	0	0	5	0	0	0	0	0	0	3	3	15
Keersop	5	-	-	0	0	0	0	-	0	0	7	0	12
Beekloop	-	0	0	13	0	0	19	-	0	0	-	2	34
Dommel Bovenloop	10	0	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Dommel Middenloop	0	0	6	8	0	-	12	-	4	15	26	0	71
Dommel Benedenloop	47	6	6	0	42	0	8	0	0	14	9	0	132
Tongelreep	15	0	0	10	4	3	15	26	0	5	32	16	126
Keunensloop	0	29	0	0	12	0	0	0	0	-	-	-	41
Strijper Aa	-	-	3	0	0	-	-	-	-	4	0	0	7
Groote Aa	16	7	2	0	-	-	-	-	-	0	0	0	25
Buulder Aa	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Sterkselsche Aa	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0	7
Kleine Dommel	27	0	4	8	0	3	0	0	13	2	0	2	59
Eeuwelsche Loop	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
Voordeldonksche Broekloop	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Astensche Aa	19	10	16	10	0	2	0	6	0	0	0	0	63
Aa	6	8	10	14	0	6	0	1	0	0	0	0	45
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	9	-	-	0	0	0	0	9
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0
Hoefgraaf	-	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	7
Hertogswetering	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	14
Lage Raam	-	-	-	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Graafsche Raam	-	-	-	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6
Totaal	172	87	142	101	88	68	62	44	54	120	186	59	1183

0 = Wel geteld, geen expl. aanwezig
 - = Niet geteld

Boomkruiper

Telling:	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			Totaal
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Beek:													
Donge/Eerste Leij	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zandleij	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Voorste Stroom	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	0	0
Essche Stroom	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0
Reusel	0	9	1	0	0	0	0	-	0	0	0	0	10
Achterste Stroom	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Rosep	0	0	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0
Groote Beerze	2	8	7	0	3	1	0	3	3	0	2	0	29
Kleine Beerze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Keersop	0	-	-	2	1	2	0	-	1	0	0	0	6
Beekloop	-	0	3	0	0	0	0	-	0	0	-	0	3
Dommel Bovenloop	2	0	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Dommel Middenloop	0	0	0	0	0	-	0	-	0	0	2	2	4
Dommel Benedenloop	7	8	5	0	1	2	2	0	1	0	0	0	26
Tongelreep	4	0	0	2	0	0	0	0	5	1	0	0	12
Keunensloop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Strijper Aa	-	-	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0
Groote Aa	6	6	10	0	-	-	-	-	-	0	0	0	22
Buulder Aa	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Sterkselsche Aa	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kleine Dommel	3	0	0	0	2	9	0	0	0	0	0	0	14
Euwselsche Loop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Voordeldonsche Broekloop	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0
Astensche Aa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aa	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	3
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0	0	0	0
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0
Hoefgraaf	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Hertogswetering	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5
Lage Raam	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Graafsche Raam	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	24	31	28	4	7	20	2	3	12	1	4	2	138

Sijs

Telling:	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			Totaal
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Beek:													
Donge/Eerste Leij	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	8
Zandleij	0	0	0	80	0	-	-	-	-	-	-	-	80
Voorste Stroom	-	-	-	-	0	-	-	-	-	21	-	0	21
Essche Stroom	1	0	5	0	1	-	8	37	0	0	0	40	92
Reusel	230	250	201	12	0	0	0	-	0	15	160	80	948
Achterste Stroom	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Rosep	84	44	79	-	-	-	58	-	-	-	-	-	265
Groote Beerze	206	61	161	103	35	10	138	50	152	57	120	92	1185
Kleine Beerze	29	0	10	2	60	0	0	0	0	-	-	-	101
Run	2	181	170	15	1	0	6	18	35	5	8	22	463
Keersop	0	-	-	3	31	10	7	-	45	0	0	0	96
Beekloop	-	50	52	3	20	2	1	-	37	1	-	25	191
Dommel Bovenloop	207	20	20	33	-	-	-	-	-	-	-	-	280
Dommel Middenloop	0	20	30	2	62	-	0	-	0	0	100	40	254
Dommel Benedenloop	68	15	12	14	320	19	10	11	20	6	0	1	496
Tongelreep	83	230	600	75	218	185	15	156	69	5	305	105	2046
Keunensloop	19	46	20	0	24	0	12	16	0	-	-	-	137
Strijper Aa	-	-	20	0	34	-	-	-	-	0	21	58	133
Groote Aa	0	0	2	5	-	-	-	-	-	3	60	0	70
Buulder Aa	9	3	7	0	41	-	-	-	-	-	-	-	60
Sterkselsche Aa	-	-	0	22	9	0	400	0	0	5	50	0	486
Kleine Dommel	238	172	228	132	844	238	59	69	177	30	575	76	2838
Euwselsche Loop	0	0	0	0	3	0	30	0	0	0	0	22	55
Voordeldonsche Broekloop	0	25	0	0	0	0	0	0	-	1	0	0	26
Astensche Aa	14	96	243	49	70	50	0	180	0	0	0	121	823
Aa	37	37	6	20	37	0	50	20	0	40	30	140	417
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0	0	55	55
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	0	115	0	-	0	-	0	0	0	115
Hoefgraaf	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Hertogswetering	0	3	0	0	103	40	0	0	0	0	0	0	146
Lage Raam	-	-	-	1	36	5	0	0	0	0	0	0	42
Graafsche Raam	-	-	-	0	21	0	0	0	1	0	0	105	127
Totaal	1227	1253	1866	571	2085	559	794	565	536	189	1429	982	12056

0 = Wel geteld, geen expl. aanwezig
 - = Niet geteld

Telling:	Rietgors												Totaal
	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Beek:													
Donge/Eerste Leij	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Zandleij	15	3	3	0	0	-	-	-	-	-	-	-	21
Voorste Stroom	-	-	-	-	0	-	-	-	-	4	-	0	4
Essche Stroom	0	0	0	1	0	1	0	0	0	3	0	0	5
Reusel	2	0	0	3	0	0	0	-	0	0	2	0	7
Achterste Stroom	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Rosep	0	0	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0
Groote Beerze	0	0	2	16	1	5	1	2	24	0	0	5	56
Kleine Beerze	6	4	4	0	0	0	0	0	0	-	-	-	14
Run	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Keersop	0	-	-	2	0	0	0	-	0	0	0	0	2
Beekloop	-	0	0	0	1	1	1	-	0	0	-	0	3
Dommel Bovenloop	9	0	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Dommel Middenloop	0	0	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0	0
Dommel Benedenloop	33	49	17	21	1	18	7	4	0	5	3	0	158
Tongelreep	0	1	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	6
Keunensloop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Strijper Aa	-	-	0	2	0	-	-	-	-	0	0	0	2
Groote Aa	0	2	0	0	-	-	-	-	-	0	0	0	2
Buulder Aa	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Sterkselsche Aa	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kleine Dommel	3	2	5	10	1	0	1	6	0	18	1	2	49
Eeuwselsche Loop	15	21	3	3	60	3	2	0	0	1	11	8	127
Voordeldonksche Broekloop	1	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	1
Astensche Aa	0	20	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	26
Aa	2	1	1	0	6	0	0	1	0	0	0	2	13
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0	0	1	1
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0
Hoefgraaf	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Hertogswetering	8	6	17	4	3	1	32	0	0	2	0	6	79
Lage Raam	-	-	-	5	0	2	0	7	2	1	0	0	17
Graafsche Raam	-	-	-	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Totaal	94	109	60	70	73	31	45	23	28	35	17	25	610

Telling:	Geelgors												Totaal
	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Beek:													
Donge/Eerste Leij	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Zandleij	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	1
Voorste Stroom	-	-	-	-	0	-	-	-	-	1	-	0	1
Essche Stroom	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0
Reusel	6	1	2	25	0	0	13	-	4	0	26	1	78
Achterste Stroom	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Rosep	0	0	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0
Groote Beerze	7	1	4	2	0	0	22	19	12	0	0	2	69
Kleine Beerze	0	0	6	4	0	0	3	0	2	-	-	-	15
Run	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Keersop	0	-	-	12	0	0	0	-	0	0	0	0	12
Beekloop	-	0	0	0	0	3	0	-	0	0	-	0	3
Dommel Bovenloop	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Dommel Middenloop	0	0	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0	0
Dommel Benedenloop	6	9	0	3	1	6	0	0	0	2	0	0	27
Tongelreep	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Keunensloop	0	0	3	0	0	1	0	0	0	-	-	-	4
Strijper Aa	-	-	0	0	0	-	-	-	-	0	11	0	11
Groote Aa	0	0	3	0	-	-	-	-	-	0	1	0	4
Buulder Aa	1	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	2
Sterkselsche Aa	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kleine Dommel	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Eeuwselsche Loop	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	1	4
Voordeldonksche Broekloop	5	0	0	0	3	1	0	19	-	0	0	0	28
Astensche Aa	0	7	17	6	2	9	51	33	7	0	0	24	156
Aa	2	0	1	7	7	12	0	10	10	0	6	0	55
Heitraksche Loop	-	-	-	-	-	9	-	-	0	0	0	7	16
Donkervoortsche- + Goorloop	-	-	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0
Hoefgraaf	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Hertogswetering	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Lage Raam	-	-	-	23	2	29	15	11	0	5	5	8	98
Graafsche Raam	-	-	-	0	15	1	7	0	2	2	20	1	48
Totaal	27	19	40	87	31	72	113	92	37	10	69	44	641



13. BESPREKING

van de
zeldzamere vogelsoorten
voorkomend langs de beek
(groep C)

Deze soorten zijn door de tellers zelf toegevoegd aan het telformulier.

De lezer kan aan de hand van de trajectnummers de geziene soorten op de kaart zelf interpreteren.

Wij hebben een keuze gemaakt en de meest algemene soorten, die voor een beekdal niet relevant zijn, niet opgenomen.

Enkele opvallende zaken zijn:

- De grotere watervogels zoals Aalscholvers, ganzen, zwanen e.d. en de Goudplevier zitten vooral in het noordelijk en het noord-oostelijk deel van het telgebied.
- De groep Canadese ganzen lijken erg plaats-trouw te zijn (of zijn gedomesticeerd).
- De Nijlganzen vertonen 's-winters een regelmatige verspreiding over de beekdalen.
- De Magelhaengans op de Dommel moet een tam exemplaar geweest zijn.
- Omdat Eidereenden in het binnenland weinig voorkomen zal deze Eidereend wel "verdwaald" zijn.
- Door de waarnemingen wordt bevestigd dat Blauwe Kiekendieven in het telgebied overwinteren.
- De twee Porceleinhoenders gezien tijdens telling '86-III lijken erg vroeg te zijn. De twee andere Porceleinhoenders gezien tijdens telling '87-I en de achttien Kraanvogels gezien tijdens telling '85-II, lijken (ook gezien de zachte weersomstandigheden) daarentegen erg laat te zijn.
- De voorjaarstrek van de Grutto is volgens tellingen '84-III, '85-III en '87-III al tijdens de eerste decade van maart aan het plaatsvinden (eind februari soms al 500-950 ex. op Landschotse Heide; bron: Lex Peeters).
- De Visdief van telling '84-I hoort volgens de boeken allang weg te zijn.
- Dat er in de tachtiger jaren nog "veel" Bonte Kraaien gezien werden (toen was de omgeving van de Landschotse Heide nog een belangrijke overwinteringsgebied en slaapplek; bron: Lex Peeters).
- In de winter van '86/'87 blijkt er een invasie te zijn geweest van de Barmsijs.

Soort	Aantal	Beek	Traj.	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			
				I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Aalscholver	7	Hertogswetering	11	X												
	1	Hertogswetering	14					X								
	47	Dommel	68 - 79						X							
	38	Hertogswetering	16 - 20							X						
	75	Hoefgraaf	1 - 7							X						
	1	Hertogswetering	6									X				
	3	Hertogswetering	10 - 15											X		
	3	Dommel	68											X		
	10	Dommel	77 - 79													X
	12	Graafsche Raam	1 - 4								X					
	1	Essche Stroom	4											X		
Grote Zilver Reiger	1	Hertogswetering	19						X							
	1	Hertogswetering	20							X						
	1	Hertogswetering	20											X		
Ooievaar	1	Graafsche Raam	2					X								
Kleine Zwaan	173	Hertogswetering	5 - 20		X											
	246	Hertogswetering	7 - 17			X										
	95	Hertogswetering	5 - 20					X								
	3	Essche Stroom	9					X								
	3	Dommel	68					X								
	24	Hertogswetering	2 - 20						X							
	24	Hertogswetering	14 - 16							X						
1	Hoefgraaf	4							X							
Wilde Zwaan	1	Groote Beerze	47			X										
	1	Hertogswetering	16							X						
Kleine Rietgans	1	Donge	3		X											
	6	Run	6					X								
	1	Donge	3							X						
Kolgans	2	Donge	3		X											
	2	Voordeld. Broekloop	4		X											
	22	Hertogswetering	5					X								
	2	Zandleij	13					X								
	66	Donge	3 - 6							X						
	2	Astensche Aa	5							X						
	3	Voordeld. Broekloop	3						X							
	121	Hertogswetering	11 - 19							X						
	9	Voordeld. Broekloop	5											X		
1	Aa	2											X			

Soort	Aantal	Beek	Traj.	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			
				I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Grauwe Gans	1	Donge	3		X											
	9	Beekloop	4		X											
	80	Bulder Aa	14		X											
	3	Hertogswetering	18		X											
	1	Essche Stroom	4				X									
	4	Run	11					X								
	300	Hoefgraaf	4					X								
	1	Donkerv.loop	1						X							
	17	Beekloop	7									X				
	5	Hertogswetering	9 - 11									X				
	9	Tongelreep	7										X			
	13	Hertogswetering	1 - 3										X			
	10	Donge	3													X
	9	Hertogswetering	17													X
Canadese Gans	14	Dommel	78 - 79			X										
	14	Dommel	71 - 79						X							
	14	Dommel	78													X
Brandgans	1	Dommel	71						X							
	20	Hertogswetering	20					X								
Nijlgans	2	Dommel	69		X											
	2	Dommel	61			X										
	1	Beekloop	7				X									
	2	Hertogswetering	7					X								
	4	Dommel	69 - 71					X								
	2	Tongelreep	10						X							
	1	Donge	4							X						
	2	Tongelreep	4								X					
	4	Reusel	15								X					
	2	Run	8								X					
	1	Donge	4								X					
	1	Dommel	77										X			
	2	Dommel	70											X		
	2	Essche Stroom	4											X		
	2	Essche Stroom	4												X	
Magelhaengans	1	Dommel	70				X									
	1	Dommel	70					X								
	1	Dommel	71						X							
	1	Dommel	70							X						
	1	Dommel	70								X					
	1	Dommel	70									X				
	1	Dommel	70										X			X
Casarca	1	Beekloop	7					X								
	1	Tongelreep	10							X						

Soort	Aantal	Beek	Traj.	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			
				I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Bergeend	1	Hertogswetering	18	X												
	3	Hertogswetering	13 - 20			X										
	1	Kleine Beerze	7						X							
	2	Hertogswetering	20						X							
	1	Donge	1									X				
	13	Hertogswetering	12 - 20									X				
	4	Hertogswetering	13													X
Carolina Eend	2	Groote Beerze	35b										X			
Smient	18	Hertogswetering	13 - 20			X										
	2	Dommel	60				X									
	13	Hoefgraaf	4				X									
	2	Dommel	60 - 68					X								
	3	Hertogswetering	14					X								
	4	Dommel	79						X							
	2	Groote Beerze	43									X				
	5	Hertogswetering	15									X				
	2	Dommel	76													X
Krakeend	2	Hertogswetering	11	X												
	1	Dommel	79				X									
	1	Dommel	68					X								
	2	Hertogswetering	2						X							
Pijlstaart	2	Dommel	74		X											
	9	Hertogswetering	18 - 20			X										
	2	Hertogswetering	18						X							
	1	Donge	3										X			
	5	Hertogswetering	15													X
Slobeend	4	Dommel	79	X												
	2	Dommel	79		X											
	1	Dommel	59			X										
	1	Hertogswetering	4						X							
	1	Hertogswetering	11													X
Eidereend	1	Graafsche Raam	1				X									
Brilduiker	2	Dommel	62b		X											
	5	Dommel	77 - 79			X										
	1	Zandleij	4			X										
	2	Hertogswetering	16 - 18			X										
	1	Hertogswetering	2				X									
	4	Lage Raam	9					X								
	3	Donge	3									X				
	11	Dommel	68 - 79													X

Soort	Aantal	Beek	Traj.	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			
				I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Nonnetje	2	Kleine Dommel	18		X											
	1	Essche Stroom	2			X										
	1	Hertogswetering	18			X										
	5	Dommel	77 - 79			X										
	3	Essche Stroom	5				X									
	3	Hertogswetering	11				X									
	4	Kleine Dommel	18 - 19					X								
	1	Donge	4					X								
	2	Dommel	68 - 78					X								
	37	Hertogswetering	2 - 16					X								
	6	Hoefgraaf	1 - 2					X								
	17	Graafsche Raam	1 - 2					X								
	2	Kleine Dommel	18					X								
	2	Kleine Dommel	18									X				
	17	Hertogswetering	6 - 20									X				
	2	Hoefgraaf	1									X				
	2	Graafsche Raam	4									X				
Grote Zaagbek	6	Dommel	77 - 79			X										
	1	Essche Stroom	5				X									
	3	Hertogswetering	10				X									
	1	Lage Raam	2				X									
	9	Hertogswetering	1 - 2					X								
	6	Graafsche Raam	1 - 3					X								
	3	Donge	1									X				
	12	Hertogswetering	1 - 20									X				
	7	Essche Stroom	4													X
Manderijneend	1	Groote Beerze	38a				X									
	2	Dommel	40				X									
	2	Dommel	71					X								
	1	Dommel	38						X							
Muskuseend	1	Hertogswetering	16			X										
	1	Beekloop	7					X								
	1	Lage Raam	11											X		
Rode Wouw	1	Astensche Aa	16	X												
Bruine Kiekendief	1	Groote Beerze	44	X												
Blauwe Kiekendief	1	Dommel	54	X												
	1	Groote Beerze	42		X											
	1	Voordeld. Broekloop	5		X											
	3	Hertogswetering	6		X											
	1	Hertogswetering	16			X										
	1	Donge	4				X									
	1	Lage Raam	8						X							
	1	Reusel	17							X			X			
	1	Kleine Dommel	14									X	X			
	1	Run	5											X		
	1	Eeuwselsche Loop	2												X	

Soort	Aantal	Beek	Traj.	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88		
				I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
Smelleken	1	Groote Beerze	47			X									
	1	Voordeld. Broekloop	5									X			
	1	Reusel	17										X		
Slechtvalk	1	Donge	2					X							
	1	Aa	2											X	
Korhoen	2	Groote Beerze	27							X					
Waterral	1	Zandleij	6a	X											
	1	Kleine Dommel	19	X											
	2	Zandleij	6a				X								
	1	Hertogswetering	11					X							
	1	Hertogswetering	11							X					
	1	Reusel	9											X	
	1	Kleine Dommel	19											X	
Porseleinhoen	1	Beekloop	5									X			
	1	Kleine Dommel	19									X			
Scholekster	2	Donge	2			X									
	2	Tongelreep	5 - 6			X									
	16	Hertogswetering	1 - 18			X									
	1	Donge	6				X								
	2	Hertogswetering	11					X							
	4	Reusel	16 - 17								X				
	1	Donge	6												X
	1	Essche Stroom	6												X
	3	Reusel	13 - 16												X
	9	Hertogswetering	1 - 17												X
	6	Dommel	68 - 78												X
	1	Aa	12												X
	3	Groote Beerze	17 - 49												X
	Goudplevier	24	Hertogswetering	16 - 17		X									
1		Buulder Aa	13			X									
1		Donge	6			X									
30		Hertogswetering	3 - 16			X									
2		Donge	6				X								
2		Groote Beerze	43					X							
10		Reusel	18						X						
3		Kleine Beerze	8							X					
21		Hertogswetering	13 - 20							X					
6	Donge	1												X	
Kemphaan	1	Zandleij	2			X									
	1	Voordeld. Broekloop	4				X								
	1	Aa	12						X						

Soort	Aantal	Beek	Traj.	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88		
				I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
Houtsnip	1	Dommel	57	X											
	1	Rosep	4	X											
	1	Reusel	9			X									
	1	Rosep	4			X									
	1	Kleine Dommel	9						X						
	2	Groote Beerze	45							X					
	2	Beekloop	5 - 6								X				
	1	Reusel	9												X
Grutto	9	Donge	6			X									
	11	Zandleij	1 - 2			X									
	3	Essche Stroom	7			X									
	3	Groote Beerze	43			X									
	1	Beekloop	1			X									
	2	Eeuwselsche Loop	1 - 3			X									
	2	Astensche Aa	15			X									
	210	Hertogswetering	11 - 17			X									
	3	Reusel	18					X							
	2	Groote Beerze	32b					X							
	1	Astensche Aa	15					X							
	1	Voordeld. Broekloop	4					X							
	68	Hertogswetering	11 - 20					X							
	18	Reusel	18												X
	2	Groote Beerze	25 - 31b										X		X
14	Hertogswetering	11 - 20												X	
Tureluur	4	Groote Beerze	43								X				
	1	Voordeld. Broekloop	5											X	
Oeverloper	2	Dommel	54 - 56	X											
	2	Dommel	53 - 55a				X								
Visdief	1	Groote Aa	9	X											
Holenduif	13	Donge	5 - 6				X								
	38	Lage Raam	2 - 7				X								
	18	Donge	4 - 5					X							
	1	Donge	2						X						
	2	Donge	1							X					
	40	Run	7							X					
Velduil	1	Strijper Aa	7				X								
Ransuil	1	Hertogswetering	11			X									
	1	Buulder Aa	9		X										
Bosuil	1	Groote Aa	13		X										

Soort	Aantal	Beek	Traj.	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88		
				I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
Steenuil	3	Dommel	55a- 59	X											
	2	Dommel	44 - 49		X										
	2	Voordeld. Broekloop	1 - 10		X										
	1	Dommel	44			X									
	1	Donge	6			X									
	1	Graafsche Raam	1				X								
	1	Dommel	44					X							
	1	Heitrakse Loop	2						X						
	2	Graafsche Raam	1						X						
	1	Donge	6								X				
Kleine Bonte	2	Dommel	8 - 61	X											
	1	Tongelreep	8	X											
	1	Tongelreep	20		X										
	1	Tongelreep	20			X									
	1	Dommel	78			X									
	1	Groote Beerze	27					X							
	1	Sterkselsche Aa	10					X							
	1	Groote Beerze	38a						X						
	1	Astensche Aa	12							X					
	1	Strijper Aa	3										X		
	1	Groote Beerze	24											X	
	Kuifleeuwerik	2	Voordeld. Broekloop	2					X						
1		Dommel	70										X		
Boomleeuwerik	2	Dommel	69												X
Boompieper	1	Donge	6			X									
Waterspreeuw	1	Kleine Dommel	14				X								
Glanskopmees	1	Groote Beerze	44		X										
	1	Groote Beerze	38b					X							
Boomklever	1	Reusel	9	X											
	2	Groote Beerze	38b		X										
	1	Dommel	71			X									
	1	Astensche Aa	11				X								
	2	Kleine Dommel	11									X			
	2	Dommel	70 - 71												X
Klapekster	1	Eeuwselsche Loop	42		X										

Soort	Aantal	Beek	Traj.	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			
				I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Bonte Kraai	2	Tongelreep	4	X												
	9	Groote Beerze	43	X												
	7	Tongelreep	3 - 4		X											
	1	Astensche Aa	15		X											
	1	Beekloop	8		X											
	1	Eeuwselsche Loop	7		X											
	50	Groote Beerze	42 - 43			X										
	16	Groote Beerze	44				X									
	1	Essche Stroom	5				X									
	1	Hertogswetering	7				X									
	5	Tongelreep	4					X								
	1	Beekloop	8						X							
	8	Groote Beerze	43						X							
	1	Essche Stroom	3							X						
	26	Groote Beerze	42 - 43							X						
	17	Groote Beerze	42 - 44								X					
	10	Groote Beerze	42 - 43									X				
	34	Groote Beerze	32b- 40										X			
	1	Hertogswetering	5											X		
	8	Strijper Aa	4												X	
1	Essche Stroom	4													X	
Roodborsttapuit	1	Dommel	57	X												
	1	Aa	1	X												
	2	Astensche Aa	18		X											
	2	Astensche Aa	18			X										
	1	Aa	13			X										
Zwarte Roodstaart	1	Keersop	13				X									
Putter	3	Dommel	34 - 60	X												
	3	Donge	5				X									
	1	Zandleij	1				X									
	3	Graafsche Raam	1				X									
	5	Essche Stroom	9						X							
	2	Kleine Dommel	11						X							
	6	Astensche Aa	12							X						
	1	Aa	4											X		
	3	Graafsche Raam	3											X		
	2	Graafsche Raam	3												X	

Soort	Aantal	Beek	Traj.	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88		
				I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
Frater	1	Zandleij	13				X								
	9	Hertogswetering	17							X					
Barmsijs	5	Hertogswetering	18					X							
	70	Hertogswetering	11							X					
	2	Kleine Dommel	12							X					
	12	Beekloop	5							X					
	4	Donge	1								X				
	1	Groote Beerze	45								X				
	95	Tongelreep	4								X				
	120	Kleine Dommel	10 - 20							X					
	3	Dommel	42 - 50								X				
	5	Voordeld. Broekloop	5								X				
	40	Eeuwselsche Loop	5								X				
	120	Groote Beerze	18										X		
	29	Dommel	40 - 41										X		
	14	Kleine Dommel	9 - 12										X		
Goudvink	1	Zandleij	6a	X											
	2	Zandleij	1 - 5a				X								
	2	Aa	10					X							
	2	Groote Beerze	43					X							
	8	Groote Beerze	35a - 44										X		

14. BESPREKING

van de
overvliegende
vogelsoorten

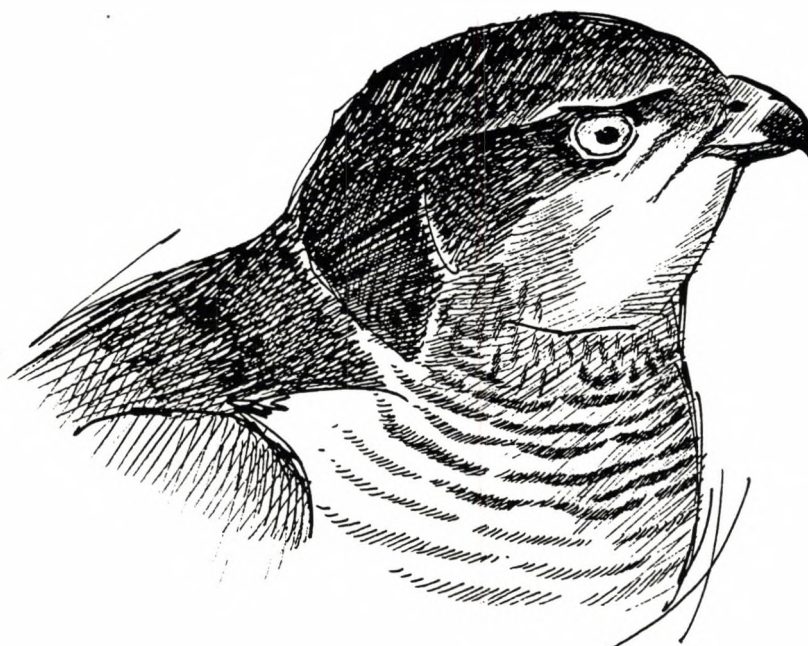
Vanaf het winterseizoen '86/'87 is aan de tellers niet meer gevraagd om de overvliegende soorten op het telformulier te noteren. Aan de getallen is dan ook te zien, dat veel tellers de overvliegende soorten niet meer genoteerd hebben.

Omdat overvliegende vogels op dat moment nauwelijks of geen directe relatie hebben met de plaats waar ze gezien zijn, worden deze gegevens in dit verslag niet uitgebreid behandeld.

Alhoewel het voor de hand ligt dat bepaalde soorten tijdens hun trek het bekenstelsel zullen volgen. Dat ze dat doen ligt aan het feit dat de beekdalen als foerageergebied gebruikt worden en dat de beekdalen door hun grofweg noord-zuid richting als navigatiepunt aangehouden kan worden.

Omwille van de volledigheid willen wij deze gegevens toch publiceren.

Alleen de aantallen en in welke telling de verschillende soorten gezien zijn, zijn in een overzicht opgenomen.

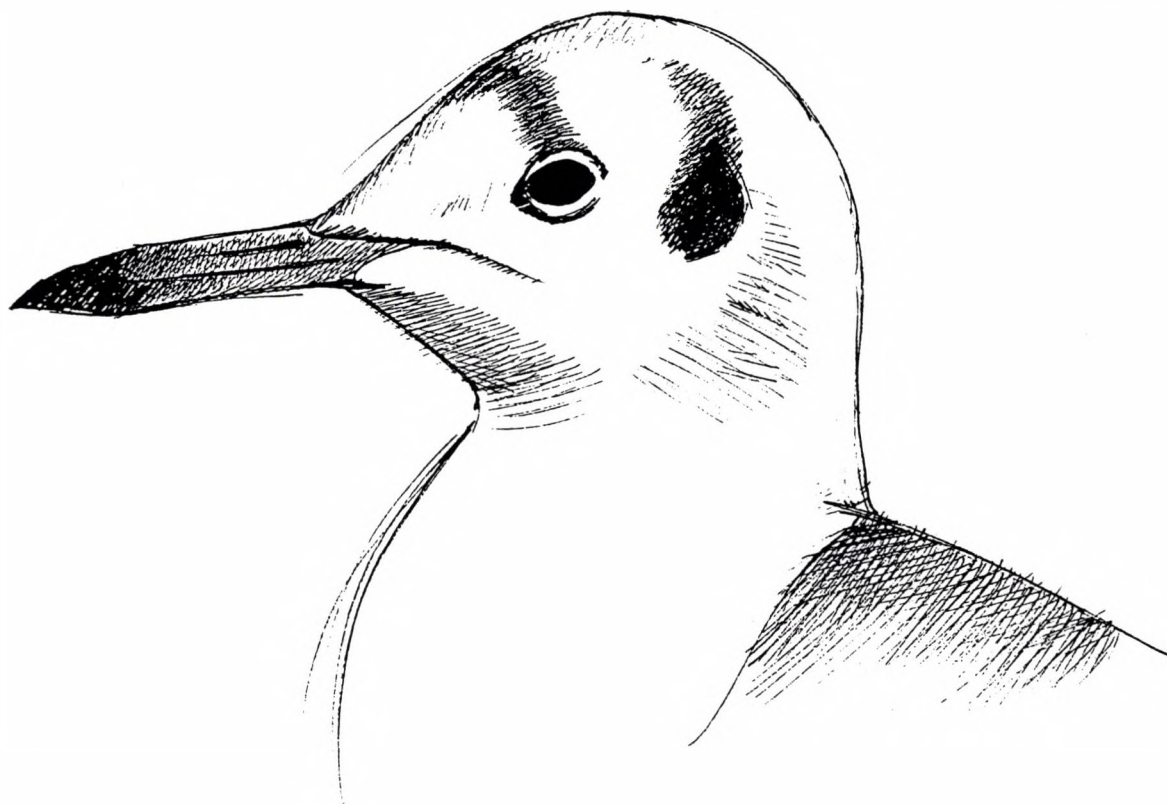


TABEL OVERVLIEGENDE VOGELSOORTEN

Telling:	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88			Totaal
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Aalscholver	0	0	0	15	0	0	0	0	1	87	0	0	103
Blauwe Reiger	5	3	2	3	9	2	8	3	0	0	0	0	35
Kleine Zwaan	0	0	0	0	27	7	0	0	0	0	0	0	34
Knobbelzwaan	25	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	27
Grauwe Gans	2	29	10	1	115	1	0	52	0	0	0	0	210
Rietgans	1	403	109	0	1099	155	0	345	9	0	82	0	2203
Kolgans	0	135	36	0	1071	89	0	35	0	0	41	0	1407
Brandgans	0	0	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0	47
Wilde Eend	53	2	17	193	73	218	298	0	0	180	0	0	1034
Wintertaling	51	2	0	0	226	1	0	0	0	0	0	0	280
Tafeleend	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Waterhoen	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Meerkoet	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5
Kievit	2867	160	963	175	248	1123	0	168	83	37	0	0	5824
Wulp	3	7	7	0	0	4	3	7	3	0	0	0	34
Grutto	0	0	85	0	0	1	0	0	0	0	0	0	86
Goudplevier	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	1
Watersnip	4	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	6
Waterpieper	5	0	0	17	0	2	0	0	0	0	0	0	24
Groter Gele Kwikstaart	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Waterral	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Kraanvogel	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8
Zilvermeeuw	248	222	254	46	83	39	59	15	83	30	0	0	1079
Stormmeeuw	23	16	6	1	10	59	0	10	0	0	0	0	125
Kokmeeuw	1473	807	483	435	1029	325	120	456	31	230	22	0	5411
Buizerd	14	1	0	3	5	1	3	0	2	0	0	0	29
Havik	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6
Sperwer	9	0	1	1	0	0	0	2	0	1	0	0	14
Rode Wouw	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Blauwe Kiekendief	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Torenvalk	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	4
Veldleeuwerik	269	371	9	95	147	321	111	42	0	6	0	0	1371
Boomleeuwerik	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
Kramsvogel	129	15	22	13	2	104	54	15	0	25	0	0	379
Koperwiek	194	15	0	19	0	0	0	20	0	5	0	0	253
Staartmees	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5
Graspieper	97	0	0	45	0	10	2	17	0	8	0	0	179
Witte Kwikstaart	17	3	4	10	0	7	0	0	0	0	0	0	41
Sijs	157	9	9	4	24	0	0	200	0	0	0	0	403
Geelgors	3	2	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	9
Rietgors	2	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	6
Goudvink	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Grote Lijster	30	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	34
Keep	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10
Holenduif	0	0	0	5	2	0	0	13	0	0	0	15	35
Houtduif	123	0	0	450	0	0	0	0	0	0	0	0	573
Goudvink	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Europese Kanarie	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Kruisbek	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Totaal	5060	2162	1986	986	4199	2348	609	1138	212	572	145	0	19417

15.
BESPREKING

van de
plassentelling



Omdat de plassen tijdens de gehele telperiode niet consequent geteld zijn, is de vergelijking van de telresultaten met die van de bekendtellingen voor veel plassen niet zinvol.

Omwille van de volledigheid willen wij toch deze gegevens in dit verslag publiceren.

De plassen die 1 keer (5 stuks), 2 keer (8 stuks), 3 keer (6 stuks), 4 keer (3 stuks) en 5 keer (4 stuks) geteld werden, worden tezamen in navolgende tabellen weergegeven.

Voor de plassen die 6 keer of meer geteld werden, leek het ons zinvol, om deze telresultaten per plas apart in een tabel weer te geven.

De locaties van de getelde plassen in de volgorde van de tabellen:

Plas:	Gemeente:	Atlasblok:
Zwartven	Hooge en Lage Mierde	50-58-41
Broekeling	Hilvarenbeek	50-48-12
Visplas Bladel ('t Neerven)	Bladel en Netersel	57-11-32
Kroonven	Bladel en Netersel	57-11-43
Zandafgraving Someren (Keelven)	Someren	51-57-55
Kempervennen	Westerhoven	57-14-43
Groot Malpieven	Valkenswaard	57-24-15
Vaarvennen	Valkenswaard	57-14-55
Klein en Groot Flaes	Hooge en Lage Mierde	50-48-45
Het Goor	Hooge en Lage Mierde	51-41-42
Keijenhurk	Oost-, West-, Middelbeers	51-41-25
Vennen Landschotsche Heide	Oost-, West-, Middelbeers	51-42-21
Visplas Leende (Groote Speel)	Leende	57-16-12
Reuselse Moeren	Reusel	56-28-14
Groot- en Kleinmeer	Vessem	51-43-31
Pannegoor	Hoogeloon, Hapert, Casteren	57-12-42
Ter Spgelt	Eersel	57-12-34
Hanevoet	Eindhoven	51-44-54
Vennen Budel	Budel	57-36-55
Vennen Boswachterij Leende	Leende	57-15-53
Eenode	Nuenen	51-36-52
Zandafgraving NatLab	Eindhoven	51-44-55
E3-strand	Eersel	51-53-32
Visvijvers Philips	Veldhoven	51-54-23
Zandafgraving Waalre (Gat v Waalre)	Waalre	51-54-25
Vlasroot	Veldhoven	51-54-32
Landsard	Vessem	51-33-54
Soerendonks Goor	Maarheeze	57-26-21
Visvijvers Bergeijk	Bergeijk	57-23-55
Pastoorseweijer	Bergeijk	57-24-41
Beuven	Someren	51-57-23
Vennen Strabrechtse Heide	Heeze	51-57
Ploegstraat	Best	51-34-13
Ekkersweijer	Son en Breugel	51-34-15
Karpendonkseplas	Eindhoven	51-45-13
IJzerenman Geldrop	Geldrop	51-56-12
Visvijvers Valkenswaard	Valkenswaard	57-15-13

Plas/Ven:	Zwartven	Broeke- ling	Visplas Bladel	Kroonven	Zandafgr. Someren	Kempervennen	
Telling:	84-I	84-I	84-I	84-I	84-I	84-I	85-I
A soorten:							
Dodaars	0	0	0	0	0	0	0
Fuut	0	0	0	0	0	0	0
Blauwe Reiger	0	0	0	0	0	0	0
Knobbelzwaan	0	0	0	0	0	0	0
Rietgans	0	0	0	0	0	0	0
Wilde Eend	12	27	0	0	0	630	619
Wintertaling	0	0	0	0	0	0	0
Kuifeend	0	0	0	0	1	0	0
Tafeleend	0	0	0	0	0	0	2
Waterhoen	0	0	0	0	0	0	0
Meerkoet	0	2	0	0	0	0	2
Watersnip	0	0	0	0	0	0	0
Witgatje	0	0	0	0	0	0	0
Ijsvogel	0	0	0	0	0	0	0
Waterpieper	0	0	0	0	0	0	0
Gr. Gele Kwikstaart	0	0	0	0	0	0	0
Soepeend	0	1	0	0	0	0	0
Soepgans	0	0	0	0	0	0	0
Enkele B-soorten:							
Buizerd	1	0	0	0	0	0	0
Havik	1	0	0	0	0	0	0
Kievit	62	0	0	0	0	0	0
Stormmeeuw	0	0	0	0	0	0	9
Kokmeeuw	0	0	0	0	0	0	106
Rietgors	10	0	0	0	0	0	0
Overige soorten:							
Smient	0	0	0	0	0	0	2
Brilduiker	0	0	0	0	2	0	0
Blauwe Kiekendief	0	0	0	1	0	0	0
Klapekster	1	0	0	0	0	0	0

Plas/Ven:	Groot Malpieven		Vaarvennen		Kl. en Gr. Flaes		Het Goor		Keijenhurk	
Telling:	84-I	85-I	84-I	85-II	84-I	85-II	84-I	85-II	84-I	85-II
A soorten:										
Dodaars	2	0	1	0	1	0	2	0	2	0
Fuut	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Blauwe Reiger	0	0	0	1	2	0	0	3	0	0
Knobbelzwaan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rietgans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wilde Eend	0	0	12	9	210	0	785	0	0	0
Wintertaling	0	0	0	22	0	0	40	0	0	0
Kuifeend	0	0	0	0	3	0	10	0	0	0
Tafeleend	0	0	0	11	5	0	52	0	0	0
Waterhoen	0	0	8	0	2	0	0	0	0	0
Meerkoet	0	0	3	0	14	0	0	0	0	0
Watersnip	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0
Witgatje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IJsvogel	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Waterpieper	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gr. Gele Kwikstaart	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soepeend	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0
Soepgans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enkele B-soorten:										
Buizerd	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
Kievit	0	0	0	0	100	0	51	0	0	0
Groene Specht	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Rietgors	0	0	9	5	1	0	0	0	3	0
Overige soorten:										
Geoorde Fuut	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
Krakeend	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Slobeend	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0
Blauwe Kiekendief	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Bokje	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Cettis zanger	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Klapekster	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

Plas/Ven:	Ven Landsch.H.		Visplas Leende		Reuselse Moeren			Groot- en Kleinmeer		
Telling:	84-I	85-II	84-I	84-II	84-I	85-I	85-II	84-I	85-I	85-III
A soorten:										
Dodaars	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0
Fuut	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0
Blauwe Reiger	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Knobbelzwaan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rietgans	0	0	0	0	0	0	69	0	0	0
Wilde Eend	429	0	0	69	120	60	4	37	69	150
Wintertaling	46	0	0	0	90	12	0	16	0	0
Kuifeend	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0
Tafeleend	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6
Waterhoen	1	0	2	0	2	0	0	2	0	0
Meerkoet	0	0	12	11	0	0	0	33	9	11
Watersnip	17	0	0	0	1	5	0	0	0	0
Witgatje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IJsvogel	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Waterpieper	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gr.Gele Kwikstaart	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soepeend	1	0	0	0	0	0	0	20	0	12
Soepgans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enkele B-soorten:										
Buizerd	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0
Havik	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Sperwer	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Kokmeeuw	0	0	0	0	0	0	0	315	1	0
Wulp	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kramsvogel	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Rietgors	0	0	0	0	8	0	30	4	0	0
Overige soorten:										
Slobeend	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Brilduiker	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Blauwe Kiekendief	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Korhoen	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Klapekster	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Plas/Ven:	Pannegoor			Ter Spegelt			Hanevoet			Vennen Budel		
Telling:	84-I	84-II	84-III	84-I	84-II	84-III	84-II	84-III	85-I	86-I	86-II	86-III
A soorten:												
Dodaars	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Fuut	0	0	0	0	0	0	0	2	2	17	1	0
Blauwe Reiger	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0
Knobbelzwaan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rietgans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wilde Eend	51	0	185	18	390	8	10	0	27	86	675	122
Wintertaling	0	0	0	0	0		0	0	0	41	22	12
Kuifeend	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tafeleend	0	0	6	0	2	0	1	0	0	7	0	0
Waterhoen	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	2	0
Meerkoet	0	0	0	1	6	0	50	65	32	252	252	0
Watersnip	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Witgatje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IJsvogel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Waterpieper	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gr. Gele Kwikstaart	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soepeend	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	7	0
Soepgans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enkele B-soorten:												
Buizerd	0	0	5	0	0	0	0	0	0	2	2	2
Sperwer	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zilvermeeuw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Kokmeeuw	0	0	2	0	0	0	65	20	36	3	6	8
Kievit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0
Rietgors	4	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0
Overige soorten:												
Brandgans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Smient	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Slobeend	0	0	4	0	0	0	0	0	0	3	0	1
Blauwe Kiekendief	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Klapekster	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Plas/Ven:	Vennen Boswachterij Leende				Eenode				Zandafgr. NatLab			
Telling:	84-I	84-II	84-III	85-I	84-I	84-II	84-III	85-I	84-I	84-II	84-III	85-II
A soorten:												
Dodaars	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fuut	0	0	0	0	2	2	1	0	2	0	0	0
Blauwe Reiger	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Knobbelzwaan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rietgans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wilde Eend	1	0	12	0	126	200	6	104	0	6	0	9
Wintertaling	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kuifeend	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tafeleend	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0
Waterhoen	0	0	0	0	15	23	1	8	0	0	0	0
Meerkoet	0	0	0	0	26	62	18	9	5	0	2	5
Watersnip	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Witgatje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IJsvogel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Waterpieper	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gr. Gele Kwikstaart	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soepeend	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0
Soepgans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enkele B-soorten:												
Buizerd	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
Sperwer	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
Kokmeeuw	0	0	0	0	0	0	0	0	2	45	80	0
Overige soorten:												
Klapekster	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Plas/Ven:	E3-strand					Visvijvers Philips				
Telling:	84-I	84-II	85-I	85-II	85-III	84-I	84-II	84-III	85-I	85-II
A soorten:										
Dodaars	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fuut	0	0	0	0	0	0	2	2	12	0
Blauwe Reiger	0	0	1	0	0	1	9	6	0	0
Knobbelzwaan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rietgans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wilde Eend	4	233	103	249	0	55	78	15	69	400
Wintertaling	0	0	10	0	0	0	0	0	0	4
Kuifeend	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Tafeleend	20	0	2	2	0	0	0	0	2	28
Waterhoen	0	0	3	0	0	9	0	0	0	0
Meerkoet	0	0	0	0	0	18	11	24	6	21
Watersnip	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Witgatje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IJsvogel	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Waterpieper	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gr. Gele Kwikstaart	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soepeend	37	9	7	7	7	1	0	0	0	0
Soepgans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enkele B-soorten:										
Buizerd	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Sperwer	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1
Kievit	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kokmeeuw	126	0	105	16	0	26	76	0	0	12
Groene Specht	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Kramsvogel	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
Overige soorten:										
Krakeend	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Brilduiker	0	7	0	3	0	0	0	0	0	0

Plas/Ven:	Zandafgraving Waalre					Vlasroot 1, 2 en 3				
Telling:	84-I	84-II	84-III	85-I	85-II	84-I	84-II	84-III	85-I	85-II
A soorten:										
Dodaars	0	0	0	0	4	0	0	0	6	1
Fuut	3	6	2	0	6	0	0	0	0	0
Blauwe Reiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Knobbelzwaan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rietgans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wilde Eend	84	350	0	72	150	6	0	75	51	34
Wintertaling	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
Kuifeend	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
Tafeleend	63	124	0	5	28	0	0	0	0	6
Waterhoen	0	2	0	0	6	0	0	0	0	0
Meerkoet	58	4	2	0	26	0	0	0	0	20
Watersnip	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Witgatje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IJsvogel	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Waterpieper	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gr. Gele Kwikstaart	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soepeend	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0
Soepgans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enkele B-soorten:										
Buizerd	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Kokmeeuw	6	42	0	0	0	8	0	0	0	0
Kramsvogel	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
Rietgors	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Overige soorten:										
Nijlgans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Krakeend	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0

0 = Wel geteld, geen expl. aanwezig
 - = Niet geteld

Landsard												
Jaar:	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88		
Telling:	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
A soorten:												
Dodaars	1	1	0	2	0	0	-	-	-	-	-	-
Fuut	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-
Blauwe Reiger	0	0	0	0	2	0	-	-	-	-	-	-
Knobbelzwaan	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Rietgans	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Wilde Eend	17	25	38	2	153	0	-	-	-	-	-	-
Wintertaling	0	0	0	0	3	0	-	-	-	-	-	-
Kuifeend	0	0	3	1	0	0	-	-	-	-	-	-
Tafeleend	0	2	0	0	3	0	-	-	-	-	-	-
Waterhoen	7	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Meerkoet	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Watersnip	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Witgatje	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
IJsvogel	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Waterpieper	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Gr.Gele Kwikstaart	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Soepeend	3	2	2	2	20	0	-	-	-	-	-	-
Soepgans	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Enkele B-soorten:												
Buizerd	0	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-
Kokmeeuw	11	0	0	8	0	0	-	-	-	-	-	-
Overige soorten:												
Slobeend	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-
Brilduiker	0	0	0	0	4	0	-	-	-	-	-	-

0 = Wel geteld, geen expl. aanwezig
 - = Niet geteld

Soerendonks Goor												
Jaar:	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88		
Telling:	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
A soorten:												
Dodaars	1	0	1	0	0	1	-	0	0	-	-	0
Fuut	0	0	0	0	0	0	-	0	0	-	-	1
Blauwe Reiger	4	2	7	3	0	0	-	0	2	-	-	1
Knobbelzwaan	3	0	0	2	0	0	-	2	2	-	-	2
Rietgans	0	0	0	0	0	0	-	0	0	-	-	0
Wilde Eend	100	750	70	470	950	450	-	64	1000	-	-	200
Wintertaling	100	600	0	0	18	100	-	13	0	-	-	0
Kuifeend	10	6	23	22	7	0	-	30	11	-	-	30
Tafeleend	38	30	38	3	34	0	-	100	17	-	-	4
Waterhoen	0	0	0	0	0	4	-	0	0	-	-	0
Meerkoet	120	125	70	88	75	24	-	300	200	-	-	90
Watersnip	12	0	0	0	0	0	-	0	0	-	-	0
Witgatje	0	0	0	0	0	0	-	0	0	-	-	0
Ijsvogel	0	0	0	0	0	0	-	0	0	-	-	0
Waterpieper	0	0	0	0	0	0	-	0	0	-	-	0
Gr. Gele Kwikstaart	0	0	0	0	0	0	-	0	0	-	-	0
Soepeend	0	0	0	0	0	0	-	0	0	-	-	0
Soepgans	0	0	0	0	0	0	-	0	0	-	-	0
Enkele B-soorten:												
Buizerd	4	0	4	1	0	0	-	0	0	-	-	0
Havik	1	0	0	1	0	0	-	0	0	-	-	0
Sperwer	1	0	1	1	0	0	-	0	0	-	-	0
Grutto	0	0	7	0	0	0	-	0	0	-	-	0
Wulp	0	0	3	0	0	0	-	0	0	-	-	0
Kokmeeuw	0	0	12	0	1	0	-	0	0	-	-	0
Kramsvogel	9	0	30	0	0	0	-	0	0	-	-	0
Rietgors	1	5	0	0	2	2	-	0	0	-	-	0
Geelgors	0	0	0	0	0	2	-	0	0	-	-	0

0 = Wel geteld, geen expl. aanwezig
 - = Niet geteld

Soerendonks Goor												
Jaar:	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88		
Telling:	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
Overige soorten:												
Wilde Zwaan	0	0	0	0	0	0	-	0	15	-	-	0
Grauwe Gans	0	0	4	0	0	0	-	0	0	-	-	0
Smient	10	6	1	6	1	0	-	0	4	-	-	0
Krakeend	8	6	2	10	0	0	-	4	0	-	-	3
Slobeend	0	2	5	26	1	0	-	0	0	-	-	0
Brilduiker	2	0	3	0	0	0	-	1	2	-	-	1
Smelleken	1	0	0	0	0	0	-	0	0	-	-	0
Waterral	0	1	0	0	0	0	-	0	0	-	-	0

0 = Wel geteld, geen expl. aanwezig
 - = Niet geteld

Visvijvers Bergeijk												
Jaar:	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88		
Telling:	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
A soorten:												
Dodaars	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Fuut	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Blauwe Reiger	7	3	7	10	5	0	6	2	1	-	-	-
Knobbelzwaan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Rietgans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Wilde Eend	22	0	91	71	0	0	0	0	72	-	-	-
Wintertaling	0	9	3	2	0	0	0	0	0	-	-	-
Kuifeend	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Tafeleend	0	0	16	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Waterhoen	2	0	0	0	1	0	0	1	1	-	-	-
Meerkoet	15	40	30	6	0	0	8	0	46	-	-	-
Watersnip	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Witgatje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
IJsvogel	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Waterpieper	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Gr.Gele Kwikstaart	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Soepeend	0	3	2	1	0	0	0	0	0	-	-	-
Soepgans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Enkele B-soorten:												
Buizerd	0	1	1	1	1	3	0	0	0	-	-	-
Havik	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-
Sperwer	0	0	0	1	0	0	1	0	0	-	-	-
Stormmeeuw	0	0	0	0	0	0	0	18	0	-	-	-
Kokmeeuw	0	0	0	0	0	0	32	0	0	-	-	-
Rietgors	5	0	3	2	0	20	1	0	0	-	-	-
Overige soorten:												
Brilduiker	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-
Waterral	1	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-

0 = Wel geteld, geen expl. aanwezig
 - = Niet geteld

Pastoorsweijer												
Jaar:	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88		
Telling:	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
A soorten:												
Dodaars	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Fuut	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Blauwe Reiger	2	1	0	1	0	0	1	2	1	-	-	-
Knobbelzwaan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Rietgans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Wilde Eend	11	0	52	2	0	0	24	0	0	-	-	-
Wintertaling	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Kuifeend	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Tafeleend	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Waterhoen	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Meerkoet	0	0	14	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Watersnip	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Witgatje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Ijsvogel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Waterpieper	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Gr.Gele Kwikstaart	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Soepeend	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Soepgans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Enkele B-soorten:												
Buizerd	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-	-	-
Sperwer	0	0	0	0	0	0	1	1	0	-	-	-
Rietgors	0	0	0	0	0	2	2	0	0	-	-	-
Overige soorten:												
Smelleken	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-

0 = Wel geteld, geen expl. aanwezig
 - = Niet geteld

Beuven												
Jaar:	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88		
Telling:	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
A soorten:												
Dodaars	0	-	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-
Fuut	1	-	2	0	0	0	0	-	0	0	0	-
Blauwe Reiger	1	-	0	6	0	0	0	-	0	1	0	-
Knobbelzwaan	5	-	1	0	0	0	0	-	2	7	1	-
Rietgans	0	-	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-
Wilde Eend	1630	-	240	0	0	0	0	-	0	0	6	-
Wintertaling	145	-	32	0	0	0	0	-	0	0	0	-
Kuifeend	24	-	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-
Tafeleend	132	-	34	0	0	0	0	-	0	0	0	-
Waterhoen	0	-	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-
Meerkoet	66	-	32	0	0	0	0	-	0	0	0	-
Watersnip	0	-	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-
Witgatje	0	-	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-
IJsvogel	0	-	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-
Waterpieper	0	-	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-
Gr. Gele Kwikstaart	0	-	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-
Soepeend	0	-	6	0	0	0	0	-	0	0	0	-
Soepgans	0	-	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-
Enkele B-soorten:												
Kievit	0	-	0	500	0	0	0	-	0	0	0	-
Kokmeeuw	16	-	0	2	0	0	0	-	0	0	0	-
Rietgors	0	-	0	5	0	0	15	-	0	0	0	-
Overige soorten:												
Wilde Zwaan	0	-	0	0	0	0	0	-	0	0	1	-
Smient	2	-	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-
Krakeend	58	-	6	0	0	0	0	-	0	0	0	-
Slobeend	54	-	36	0	0	0	0	-	0	0	0	-
Brilduiker	0	-	6	0	0	0	0	-	1	0	1	-
Nonnetje	0	-	1	0	0	0	0	-	0	0	0	-

0 = Wel geteld, geen expl. aanwezig
 - = Niet geteld

Vennen Strabrecht (excl. Beuven)												
Jaar:	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88		
Telling:	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
A soorten:												
Dodaars	5	-	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-
Fuut	0	-	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-
Blauwe Reiger	0	-	0	0	0	1	0	-	0	1	0	-
Knobbelzwaan	0	-	0	0	0	0	0	-	1	0	0	-
Rietgans	0	-	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-
Wilde Eend	12	-	4	350	0	0	44	-	0	89	415	-
Wintertaling	0	-	0	80	0	0	104	-	0	38	85	-
Kuifeend	0	-	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-
Tafeleend	0	-	0	0	0	0	3	-	0	0	0	-
Waterhoen	0	-	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-
Meerkoet	0	-	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-
Watersnip	8	-	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-
Witgatje	0	-	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-
IJsvogel	0	-	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-
Waterpieper	0	-	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-
Gr.Gele Kwikstaart	0	-	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-
Soepeend	0	-	0	6	0	0	0	-	0	2	1	-
Soepgans	0	-	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-
Enkele B-soorten:												
Buizerd	0	-	1	2	1	3	0	-	0	0	0	-
Havik	0	-	0	0	1	1	1	-	0	1	0	-
Sperwer	0	-	0	0	0	0	1	-	0	1	0	-
Torenvalk	0	-	1	2	0	0	0	-	0	0	0	-
Wulp	0	-	2	0	0	2	0	-	0	0	0	-
Rietgors	0	-	0	0	5	0	0	-	0	0	0	-
Overige soorten:												
Nonnetje	0	-	1	0	0	0	0	-	0	0	0	-
Blauwe Kiekendief	0	-	0	1	0	0	0	-	1	1	0	-
Kraanvogel	100	-	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-
Klapekker	3	-	1	1	1	3	1	-	1	4	0	-

0 = Wel geteld, geen expl. aanwezig
 - = Niet geteld

Ploegstraat												
Jaar:	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88		
Telling:	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
A soorten:												
Dodaars	9	5	0	7	2	0	0	0	0	-	-	-
Fuut	3	2	4	7	5	0	10	6	6	-	-	-
Blauwe Reiger	0	1	0	2	0	0	0	0	0	-	-	-
Knobbelzwaan	0	0	5	0	0	0	2	2	0	-	-	-
Rietgans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Wilde Eend	8	32	27	56	104	0	35	420	144	-	-	-
Wintertaling	0	0	5	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Kuifeend	0	0	0	3	0	0	0	4	4	-	-	-
Tafeleend	0	0	4	0	4	0	0	0	20	-	-	-
Waterhoen	14	0	8	3	0	4	0	2	0	-	-	-
Meerkoet	50	87	77	98	93	0	21	36	20	-	-	-
Watersnip	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Witgatje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Ijsvogel	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Waterpieper	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Gr.Gele Kwikstaart	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Soepeend	0	1	0	1	0	0	0	14	6	-	-	-
Soepgans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Enkele B-soorten:												
Buizerd	1	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-
Sperwer	1	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Torenavalk	0	1	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-
Kievit	300	0	0	0	0	0	0	0	4	-	-	-
Zilvermeeuw	0	0	2	0	0	0	2	0	0	-	-	-
Kokmeeuw	375	103	50	0	20	0	35	23	0	-	-	-
Groene Specht	0	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Overige soorten:												
Smient	0	0	0	6	0	0	0	0	0	-	-	-

0 = Wel geteld, geen expl. aanwezig
 - = Niet geteld

Ekkersweijer												
Jaar:	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88		
Telling:	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
A soorten:												
Dodaars	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Fuut	1	2	4	4	1	0	2	2	0	-	-	-
Blauwe Reiger	1	1	1	3	0	0	5	3	0	-	-	-
Knobbelzwaan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Rietgans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Wilde Eend	95	315	95	43	762	10	76	620	208	-	-	-
Wintertaling	0	20	0	30	5	0	0	0	0	-	-	-
Kuifeend	2	18	5	4	3	0	4	4	0	-	-	-
Tafeleend	21	82	24	9	20	0	30	74	0	-	-	-
Waterhoen	0	1	0	3	0	0	0	0	2	-	-	-
Meerkoet	17	30	38	24	26	18	26	28	25	-	-	-
Watersnip	0	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-
Witgatje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Ijvogel	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Waterpieper	0	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-
Gr.Gele Kwikstaart	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Soepeend	0	5	2	1	0	0	0	6	0	-	-	-
Soepgans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Enkele B-soorten:												
Buizerd	0	0	0	0	2	0	0	1	0	-	-	-
Torenvalk	0	0	0	0	0	0	0	1	1	-	-	-
Kievit	0	0	20	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Zilvermeeuw	0	0	0	0	12	0	0	0	18	-	-	-
Stormmeeuw	0	0	0	0	14	0	0	0	0	-	-	-
Kokmeeuw	84	50	77	60	132	0	16	26	22	-	-	-
Rietgors	0	0	1	1	0	0	0	0	0	-	-	-
Overige soorten:												
Smient	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-
Slobeend	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-
Brilduiker	0	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-

0 = Wel geteld, geen expl. aanwezig
 - = Niet geteld

Karpendonkse plas												
Jaar:	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88		
Telling:	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
A soorten:												
Dodaars	1	0	0	0	-	-	0	-	0	1	0	0
Fuut	0	7	6	2	-	-	0	-	0	5	1	20
Blauwe Reiger	2	0	0	2	-	-	0	-	0	0	1	0
Knobbelzwaan	0	0	0	0	-	-	0	-	0	0	0	0
Rietgans	0	0	0	0	-	-	0	-	0	0	0	0
Wilde Eend	140	275	100	80	-	-	49	-	0	0	49	30
Wintertaling	0	1	0	0	-	-	2	-	0	65	0	0
Kuifeend	0	2	7	0	-	-	0	-	0	5	0	3
Tafeleend	90	115	19	96	-	-	33	-	0	145	58	90
Waterhoen	14	1	2	5	-	-	0	-	0	0	0	1
Meerkoet	22	50	11	0	-	-	0	-	0	3	1	8
Watersnip	0	0	0	0	-	-	0	-	0	0	0	0
Witgatje	0	0	0	0	-	-	0	-	0	0	0	0
IJsvogel	0	0	0	0	-	-	0	-	0	0	0	0
Waterpieper	0	0	0	0	-	-	0	-	0	0	0	0
Gr. Gele Kwikstaart	0	0	0	0	-	-	0	-	0	0	0	0
Soepeend	0	0	0	0	-	-	0	-	0	0	0	0
Soepgans	0	0	0	0	-	-	0	-	0	0	0	0
Enkele B-soorten:												
Stormmeeuw	0	0	0	0	-	-	0	-	0	0	0	1
Kokmeeuw	70	0	130	40	-	-	5	-	0	30	0	500
Overige soorten:												
Krakeend	0	0	0	0	-	-	0	-	0	3	0	0

0 = Wel geteld, geen expl. aanwezig
 - = Niet geteld

IJzeren man Geldrop												
Jaar:	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88		
Telling:	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
A soorten:												
Dodaars	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-
Fuut	2	2	2	1	1	0	0	-	0	0	0	-
Blauwe Reiger	1	0	1	1	0	0	0	-	0	0	0	-
Knobbelzwaan	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-
Rietgans	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-
Wilde Eend	0	0	8	92	68	0	40	-	0	22	89	-
Wintertaling	0	0	2	0	0	0	0	-	0	0	0	-
Kuifeend	0	5	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-
Tafeleend	0	0	11	0	2	0	3	-	0	0	12	-
Waterhoen	18	4	0	0	4	0	6	-	6	2	5	-
Meerkoet	13	17	6	6	16	0	8	-	4	13	1	-
Watersnip	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-
Witgatje	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-
IJsvogel	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-
Waterpieper	64	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-
Gr.Gele Kwikstaart	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-
Soepeend	62	65	12	8	96	0	80	-	18	98	35	-
Soepgans	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-
Enkele B-soorten:												
Sperwer	0	1	0	0	0	0	1	-	0	0	0	-
Kokmeeuw	56	46	60	64	83	9	90	-	100	61	46	-
Overige soorten:												
Pijlstaart	0	0	0	0	0	0	1	-	0	0	0	-

Visvijvers Valkenswaard

Jaar:	'84/'85			'85/'86			'86/'87			'87/'88		
Telling:	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
A soorten:												
Dodaars	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Fuut	4	4	7	0	0	6	0	0	0	0	0	0
Blauwe Reiger	82	30	5	60	49	58	1	2	3	2	0	36
Knobbelzwaan	0	0	3	9	4	0	0	0	0	2	0	0
Rietgans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wilde Eend	390	402	251	808	329	54	119	21	0	105	80	19
Wintertaling	173	51	77	116	0	63	0	23	0	0	15	0
Kuifeend	64	2	53	8	0	19	0	0	0	0	0	0
Tafeleend	135	27	104	387	73	34	0	0	0	0	0	0
Waterhoen	5	13	6	1	0	0	0	0	0	0	0	5
Meerkoet	419	76	52	151	63	178	25	64	0	352	0	19
Watersnip	2	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Witgatje	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
IJsvogel	4	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Waterpieper	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
Soepeend	64	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
Enkele B-soorten:												
Buizerd	1	4	3	3	4	0	0	0	0	0	0	0
Havik	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Sperwer	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
Torenvalk	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kievit	108	0	38	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Kokmeeuw	109	39	60	28	2	0	0	0	0	0	0	75
Groene Specht	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rietgors	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Overige soorten:												
Nijlgans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
Krakeend	37	0	4	48	0	26	0	0	0	0	0	0
Blauwe Kiekendief	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Waterral	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

16. NAWOORD

Het blijft moeilijk om uit momentopnamen een duidelijk beeld te krijgen van de vogelpopulaties in de winter van de gebieden binnen de vier bekenstelsels.

Toevals-factoren spelen natuurlijk een mindere of belangrijkere rol die de trefkans van vogels op één moment zullen beïnvloeden. Hoe meer tellingen er echter gedaan worden, des te kleiner zal de invloed van die factoren worden.

In dit verslag zijn twaalf tellingen van vier winterperiodes uitgewerkt. Ons inziens een aardig aantal om enig gefundeerd inzicht te krijgen in de winterpopulatie in het oostelijk deel van Noord-Brabant tijdens die vier opeenvolgende winters in de tachtiger jaren.

Bij deze zijn de organisatoren van toen, ontslagen van de verplichting om de gegevens van dit SOV-project te publiceren.

Misschien hadden zij het toentertijd allemaal anders willen doen.

De motivatie van de samenstellers van dit verslag was in de eerste plaats om een "ereschuld" in te lossen ten aanzien van de tellers van toen.

Hierdoor kan de weg ook vrij komen te liggen voor enthousiaste vogelaars in het oosten van onze provincie om met het SOV als overkoepelend orgaan van de Oostbrabantse vogelwerkgroepen, verder te gaan.

In 1993 is een poging gewaagd. Een activiteit die hiervan het gevolg is, is het organiseren van opnieuw vier jaren winter-bekentellingen vanaf 1994, volgens dezelfde opzet als voorheen. Hierdoor kunnen nu en in de toekomst vergelijkingen gemaakt worden tussen tellingen waar tien jaren tussen liggen.

Toekomst..... Nog steeds worden plannen gemaakt en pogingen daartoe gewaagd. Ditzelfde deden de beleidsmakers zo'n tien jaar geleden tijdens de tellingen ook. Wat hebben onze beken met hun beekdalen hiervan gemerkt? Door landbouweconomische motieven wordt nu veel meer grondwater onttrokken als toen. De industrie eist meer grondwater. Het grondwaterpeil in Noord-Brabant is de laatste tien jaar zo'n 17cm gedaald! Vooral uit België komt nog steeds opgelost industrieafval met de stroom mee. Uitgespoelde mest komt in het hele buitengebied in de beken.

Het wordt tijd dat de huidige beleidsmakers politieke keuzes durven te gaan maken. Het is al dertig jaar geleden dat de Club van Rome is opgericht. Wij moeten er vanaf, dat door toverwoorden als "werkgelegenheid", "economische groei" en "stijgend Bruto-Nationaal-Product", natuurwaardes ongestraft hiervoor opgeofferd mogen worden.

Trouwens in dit economisch denken worden de verliezen van en de schade aan natuurwaarde niet meegerekend. Het wordt tijd dat beleidsmakers een cultuuromslag gaan maken en niet dat de één op de ander blijft wachten.

Al eerder is opgemerkt dat het laagland-bekenstelsel zoals wij ze nog ten dele hebben, een zeldzaam mondiaal verschijnsel is. Niet alleen denken en rekenen op korte termijn in tastbaar geld, maar veel meer moet het langere termijn denken met ecologische waarden, nagestreefd worden. Dus geen symptoom- of effectbestrijding maar de problemen aanpakken bij de bron. Her-ecologisering als werkverschaffing, natuur-herstellingsprojecten of zoals u wilt natuurrestauratie zoals beekherstel, natuurontwikkeling e.d., moeten de nieuwe trend worden.

Vechten om de vier ver's te bestrijden, verdroging, vermesting, versnippering, verzuring.

Of om de woorden van Jan Baan van het Brabants Landschap te gebruiken m.b.t. het Brabantse bekenstelsel: "We moeten van een vergiet weer een spons maken".

Fragментарische natuurwerkzaamheden zoals o.a. aan de Keersop, Tongelreep, Kleine Dommel en de vistrappen van de Beerze moeten een vervolg krijgen. Hopelijk zijn deze activiteiten een stimulans om het roer nog veel meer om te gooien.

Maar pas gelezen: Vergeleken met de andere provincies is Brabant de provincie waar de economie het hardste groeit, doch de natuur het slechtste er voor staat. Wat is nou vooruitgang?

Wanneer de lezer op de inhoud van dit verslag wil reageren, kan deze schrijven naar:

SOV, Mirabelweg 23, 5632 PA Eindhoven.

Wij danken Tom Heijnen, Lex Peeters en Ad van Poppel voor het kritisch doorlezen van dit verslag. Hun op- en/of aanmerkingen zijn zo goed als mogelijk in dit verslag verwerkt.

De samenstellers,
P. Busink & G. Nas

17. GEBRUIKTE LITERATUUR

Straaten, J. van der en Meyenfeldt, P.C. von
Beken in Brabant
Stg. Brabantse Milieufederatie, Tilburg
[z.j.]

Atlas van de Nederlandse Vogels
SOVON
1987

Bakermans, M. en Nas, G.
De Blauwe Klauwier
Vogelwerkgroep de Kempen
Jrg. 10, nr. 1

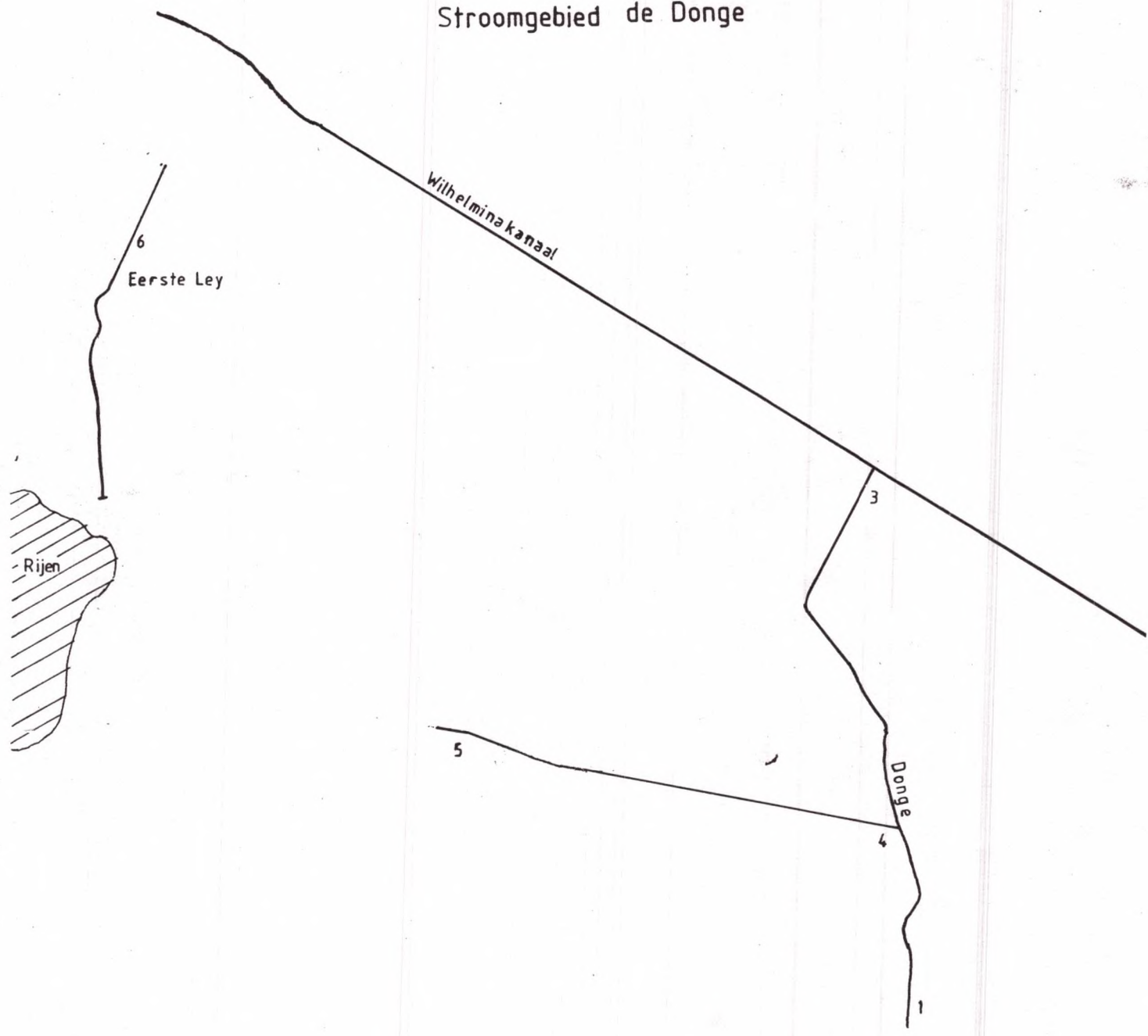
Busink, P. en Nas, G.
Verslag bekendtelling Winter 94-95 in het Stroomgebied van de Dommel
1995

Grote Provincie Atlas Noord-Brabant West, 1:25.000
Topografische Dienst Emmen
Wolters-Noordhoff Atlasproducties
1990

Grote Provincie Atlas Noord-Brabant Oost 1:25.000
Topografische Dienst Emmen
Wolters-Noordhoff Atlasproducties
1990

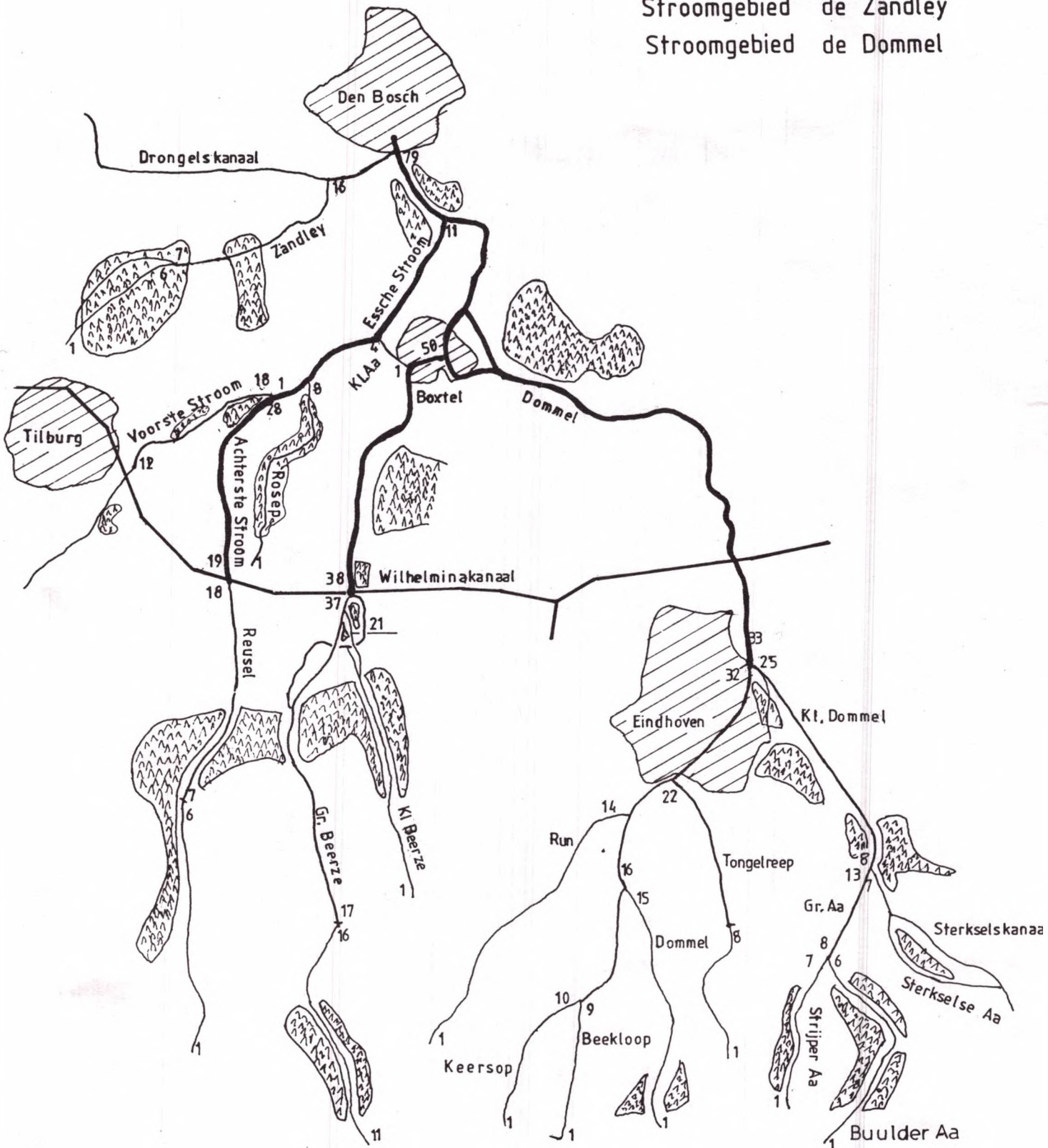
Inventarisatieatlas voor flora en fauna van Nederland
Staatsbosbeheer Utrecht
2e dr. jan. 1987




Stroomgebied de Donge


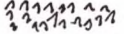


- Middenloop
- //// Stedelijkgebied
- ~~~~~ Bosgebied

Stroomgebied de Zandley
Stroomgebied de Dommel



-  Benedenloop
-  Middenloop
-  Bovenloop

-  Stedelijkgebied
-  Bosgebied

Stroomgebied de Aa



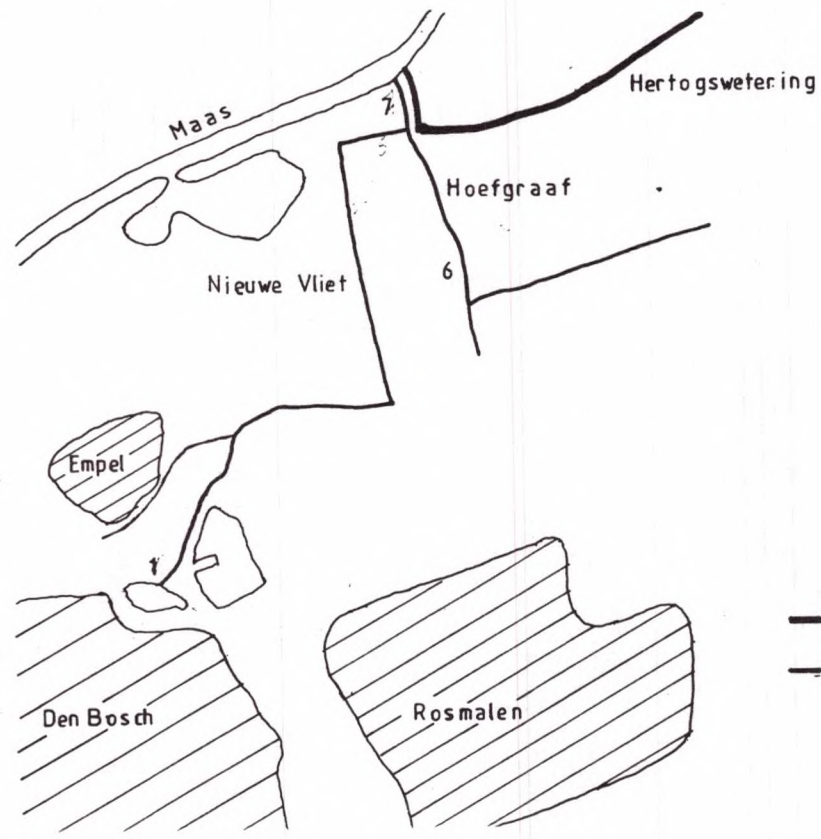
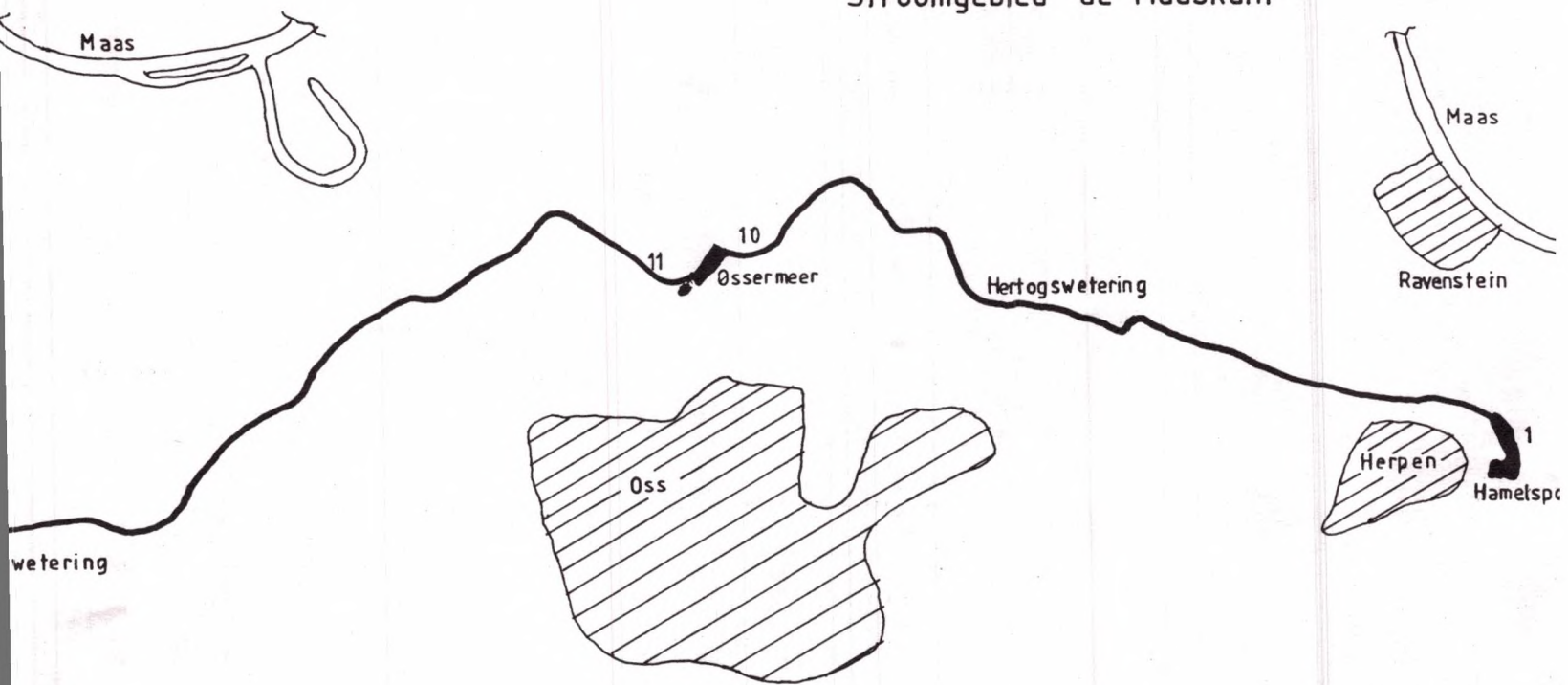
— Middenloop

— Bovenloop

//// Stedelijk gebied

▨ Bosgebied

Stroomgebied de Maaskant



-  Benedenloop
-  Middenloop
-  Stedelijkgebied
-  Bosgebied