

DE BROEDPOPULATIE VAN EEN AANTAL WATERVOGELS IN DE
A. W. DUINEN IN 1979 en 1980.

Inleiding:

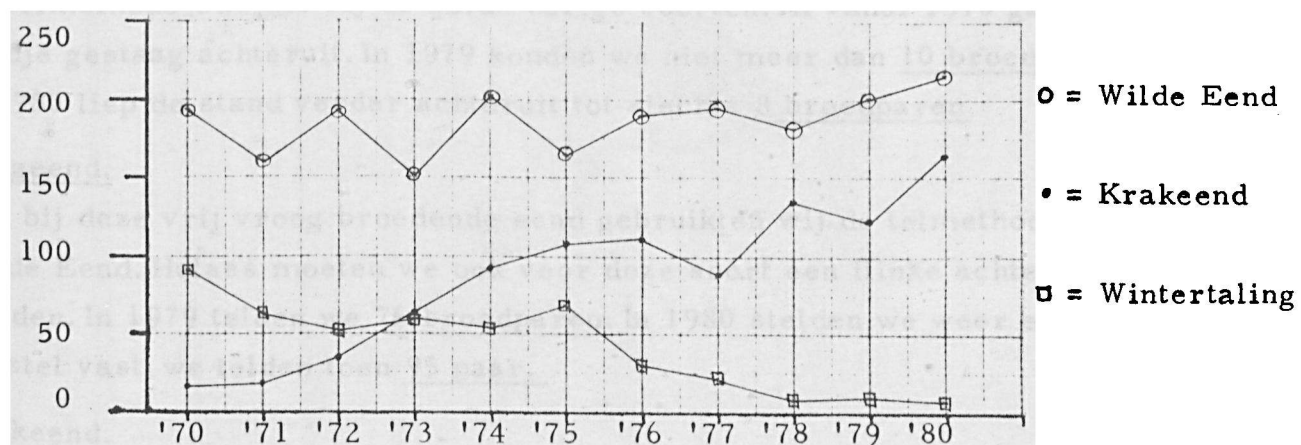
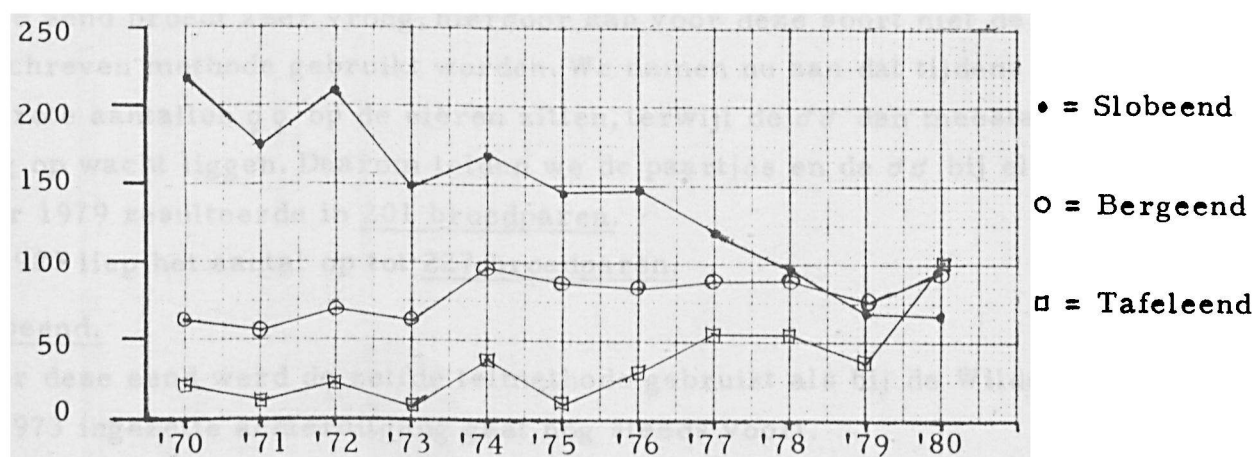
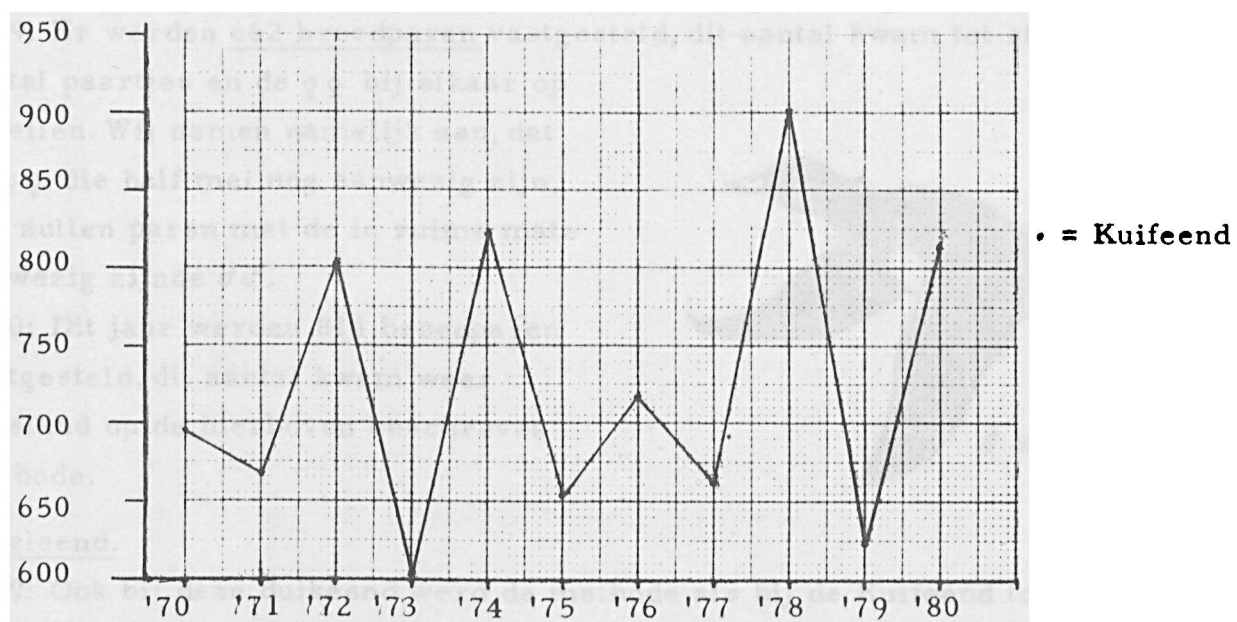
Vanaf 1970 worden de watervogels op een vergelijkbare wijze geïnventariseerd. In 1979 en 1980 werden deze tellingen voortgezet, om te trachten het aantal broedparen vast te stellen. Er vond in beide jaren slechts één telling plaats, resp. op 12 mei 1979 en 18 mei 1980. De beste tijd om de Kuifeend en Tafeleend te tellen is rond half mei. Voor de vroeger broedende eendesoorten is dit te laat, zodat we voor deze soorten slechts een ruwe schatting kunnen maken, door ook de op wacht liggende $\sigma\sigma$ te tellen. Dit blijft een aanvechtbare methode, omdat bij alle eendesoorten een overschot aan $\sigma\sigma$ aanwezig is. Deze $\sigma\sigma$ zijn niet of nauwelijks te onderscheiden van de op wacht liggende $\sigma\sigma$, zodat jaarlijks een fout gemaakt zal worden van onbekende omvang.

Hoewel wij ons bewust zijn van de bezwaren die aan bovengenoemde telmethode kleven, gaan wij toch met deze methode door. De door ons te tellen hoeveelheid water in de vorm van infiltratiegeulen, toevoersloten en kanalen heeft een totale lengte van ca. 78 km, met een oppervlakte van ca. 185 ha. De kleinere kwelplasjes en moerasjes worden niet geteld. De meeste infiltratiegeulen zijn grillig van vorm, met diepe inhammen en eilandjes of schiereilandjes. Dit bemoeilijkt het tellen, omdat het grootste deel uitsluitend te tellen is, door de drains af te lopen en vele malen op geschikte plaatsen een insteek te maken. Er wordt n.l. naar gestreefd om de watervogels zo min mogelijk te verontrusten, zodat ze ter plaatse blijven. Dit is een zeer tijdrovende bezigheid, waardoor dit voor onze kleine en toch al overbelaste groep de enige haalbare methode is om toch nog enige gegevens vast te kunnen leggen.

Voor het vaststellen van het exacte aantal broedparen is deze methode onvolgende, maar omdat jaarlijks de zelfde fout gemaakt wordt, zullen uit de verzamelde gegevens wel bepaalde trends te ditilleren zijn.

De resultaten van de telling in 1979 laten een achteruitgang zien t. o. v. 1978, met uitzondering van de Wilde Eend en Wintertaling. In 1980 zijn de resultaten heel wat gunstiger dan in 1979. Vrijwel alle soorten hebben zich weer flink hersteld, alleen de Slobeend en Wintertaling laten nog een lichte daling zien.

In de hierna volgende grafieken worden de fluctuaties visueel duidelijk gemaakt.



Kuifeend.

1979: Er werden 662 broedparen vastgesteld, dit aantal kwam tot stand door het aantal paartjes en de $\varnothing\varnothing$ bij elkaar op te tellen. Wij nemen namelijk aan, dat de $\varnothing\varnothing$ die half mei nog aanwezig zijn, nog zullen paren met de in ruime mate aanwezig zijnde $\sigma\sigma$.

1980: Dit jaar werden 814 broedparen vastgesteld, dit aantal kwam weer tot stand op de hierboven beschreven methode.

Tafeleend.

1979: Ook bij deze duikeend werd de methode als bij de Kuifeend toegepast. Dit resulteerde in 37 broedparen.

1980: In dit jaar stelden we 101 broedparen vast, wat een enorme toename was.

Wilde Eend.

Deze eend broedt zeer vroeg, hierdoor kan voor deze soort niet de hierboven beschreven methode gebruikt worden. We namen nu aan dat tijdens de tellingen al grote aantallen $\varnothing\varnothing$ op de eieren zitten, terwijl de $\sigma\sigma$ dan meestal in de omgeving op wacht liggen. Daarom telden we de paartjes en de $\sigma\sigma$ bij elkaar op, wat voor 1979 resulteerde in 201 broedparen.

In 1980 liep het aantal op tot 227 broedparen.

Slobeend.

Voor deze eend werd de zelfde telmethode gebruikt als bij de Wilde Eend. De al in 1973 ingezette achteruitgang gaat nog steeds voort.

In 1979 konden slechts 68 broedparen vastgesteld worden.

In 1980 bleef de stand stabiel en resulteerde in 67 broedparen.

Wintertaling.

De telmethode was als bij de beide vorige soorten. Al vanaf 1970 gaat dit aardige eendje gestaag achteruit. In 1979 konden we niet meer dan 10 broedparen vaststellen.

In 1980 liep de stand verder achteruit tot slechts 8 broedparen.

Bergeend.

Ook bij deze vrij vroeg broedende eend gebruikten wij de telmethode als bij de Wilde Eend. Helaas moeten we ook voor deze soort een flinke achteruitgang melden. In 1979 telden we 76 broedparen. In 1980 stelden we weer een verheugend herstel vast, we telden toen 95 paar.

Krakeend.

Ook bij deze eendesoot was de telmethode als bij de Wilde Eend. Na de specta-

culaire vooruitgang van de laatste jaren moesten we in 1979 een kleine achteruitgang vaststellen, we telden 123 paren.

In 1980 werd de stijgende lijn echter weer voortgezet, wat resulteerde in het respectabele aantal van 165 broedparen.

Zomertaling.

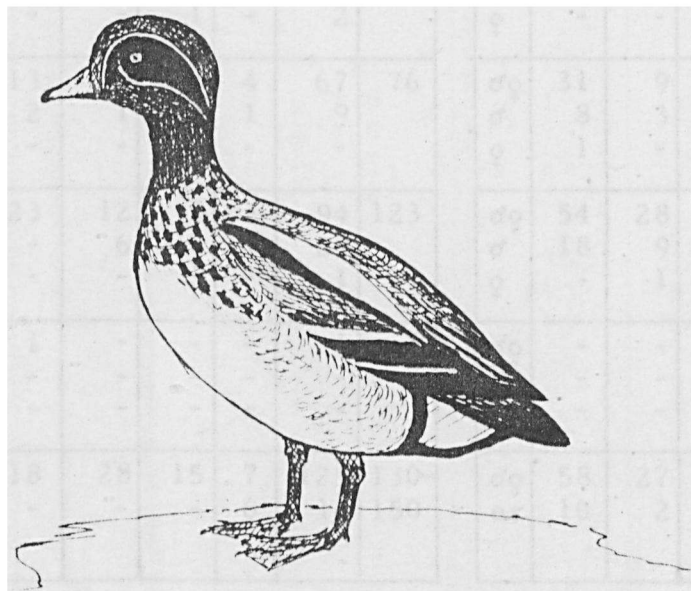
In 1979 werd tijdens de telling 1 paar waargenomen. Dit paar werd van half mei t/m eind juli vooral in het 1e infiltratiegebied waargenomen.

In 1980 werd tijdens de telling geen waarneming gedaan. Voor en na de telling werden echter waarnemingen gedaan in de periode van 23 maart t/m 29 juni. Het aantal varieerde van $2\sigma\sigma + 1\varphi$ tot 1φ . We komen tot de conclusie, dat in beide jaren minstens 1 paar een broedpoging heeft gedaan.

Meerkoet.

Omdat de Meerkoet een moeilijk te tellen soort is, wordt bij de aantallen een marge aangegeven. De laatste jaren is een lichte daling in het aantal broedparen vastgesteld.

In 1979 werden 130-150 broedparen vastgesteld, in 1980 waren dit 180-200 broedparen.



12 mei 1979		1 ^e infil. gebied	2 ^e infil. gebied	3 ^e infil. gebied	Zwarte-en Witteveld	Overige kanalen	Totaal	Broedparen in 1979
Kuif-eend	♂♀ ♂ ♀	305 28 1	64 - -	136 10 -	110 35 -	44 2 2	659 75 3	662
Tafel-eend	♂♀ ♂ ♀	20 21 3	1 1 -	- 15 9	2 4 1	1 2 -	24 43 13	37
Wilde-Eend	♂♀ ♂ ♀	27 30 1	6 9 -	13 16 -	5 49 5	9 37 1	60 141 7	201
Slob-eend	♂♀ ♂ ♀	6 11 1	3 8 1	1 14 -	2 18 2	1 4 -	13 55 4	68
Winter-taling	♂♀ ♂ ♀	2 3 1	- - -	- - -	2 3 1	- - -	4 6 2	10
Berg-eend	♂♀ ♂ ♀	32 2 -	13 2 -	10 1 -	8 3 -	4 1 -	67 9 -	76
Krak-eend	♂♀ ♂ ♀	47 15 -	23 - -	12 6 -	9 7 1	3 1 -	94 29 1	123
Zomer-taling	♂♀ ♂ ♀	- - -	1 - -	- - -	- - -	- - -	1 - -	1
Meer-koet	♂♀ ex	57 8	18 -	28 -	15 -	7 6	125 14	130- 150

18 mei 1980	1 ^e infil. gebied	2 ^e infil. gebied	3 ^e infil. gebied	Zwarte-en Witteveld	Overige kanalen	Totaal	Broedparen in 1980
♂♀ ♂ ♀	377 23 1	63 7 1	186 8 -	152 21 -	34 5 -	812 64 2	814
♂♀ ♂ ♀	40 30 3	4 7 -	26 2 6	12 5 4	6 4 -	88 48 13	101
♂♀ ♂ ♀	37 37 3	8 12 -	13 24 -	13 31 2	18 34 4	89 138 9	227
♂♀ ♂ ♀	6 15 -	2 6 -	1 19 -	3 13 -	2 - 1	14 53 1	67
♂♀ ♂ ♀	3 1 -	- 1 -	- - -	1 2 -	- - -	4 4 -	8
♂♀ ♂ ♀	31 8 1	9 3 -	11 4 -	14 8 1	4 3 1	69 26 3	95
♂♀ ♂ ♀	54 18 -	28 9 1	16 12 -	20 5 2	2 1 -	120 45 3	165
♂♀ ♂ ♀	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	-
♂♀ ex	58 10	27 2	23 3	46 -	19 -	173 15	180- 200