



## VERSLAG VAN DE WATERVOGELTELLINGEN IN DE JAREN 1972 T/M 1974

L.M.J. van den Bergh en B.E. Schöffner  
Rijksinstituut voor Natuurbeheer

### *Inleiding*

Na het verslag van de midwintertelling 1972, dat in gestencilde vorm aan de medewerkers werd toegezonden, heeft geen rapportage over de tellingen meer plaatsgevonden. Dit was een gevolg van interne reorganisatie, waarbij gedurende enkele jaren geen gelegenheid bestond om de gegevens uit te werken. In deze periode verzorgden de heren W. Weyland en J.J. Smit de verzending van de telformulieren. Doordat gedurende de jaren 1972-1977 het telprogramma nog werd uitgebreid met een november- en later een maarttelling, nam de achterstand in de uitwerking langzamerhand gigantische vormen aan. Wij zijn dan ook verheugd u hierbij een samenvattend verslag over vijf tellingen te kunnen aanbieden. Er wordt naar gestreefd om de nog resterende vijf tellingen (t/m maart 1977)

zo spoedig mogelijk te laten volgen. Een woord van bijzondere dank en waardering voor allen die, ondanks het uitblijven van rapportage, toch trouw aan de tellingen bleven medewerken, is hier zeker op zijn plaats.

### *Omschrijving der telgebieden*

De gegevens zijn zo uitgewerkt, dat ze gemakkelijk vergeleken kunnen worden met de resultaten van de tellingen uit 1972 en voorgaande jaren. Plaatselijk zijn echter kleinere of grotere veranderingen opgetreden, met name langs de grote rivieren en in het IJsselmeergebied, waar de laatste jaren door georganiseerde telgroepen wordt gewerkt. Hierdoor wordt thans van deze gebieden een veel vollediger beeld verkregen dan in het verleden het geval was.



Per telling zijn de cijfers in tabelvorm samengevat, gegroepeerd per provincie of per gebiedseenheid (bijvoorbeeld Wadden, Delta). Ook de eendenkooien zijn apart opgenomen. Een korte toelichting bij de tabellen volgt hieronder:

1. tabellen met gebieden in de provincies Groningen, Friesland, Drenthe, Overijssel en Gelderland zijn exclusief de resultaten van Waddenkust, IJsselmeer met randmeren, grote rivieren en eendenkooien. Het betreft vooral meren, kanalen, kleine riviertjes, vennen, stadsparken etc.

2. tabellen met gebieden in de provincies Utrecht, Noord- en Zuid-Holland, Noord-Brabant en Limburg zijn exclusief de resultaten van IJsselmeergebied, Waddenkust, grote rivieren en eendenkooien en hebben vooral betrekking op meren en plassen, kanalen, kleine riviertjes, boezems, polders, duinplassen, vennen en stadsparken. De tellingen van Zuid-Holland betreffen het gebied benoorden de Nieuwe Waterweg. Zuid-Holland ten zuiden van de Nieuwe Waterweg, de gehele provincie Zeeland en de aan het voormalige getijdengebied grenzende delen van Noord-Brabant zijn onder "Deltagebied" samengevoegd.

3. tabellen met gegevens van grotere gebiedseenheden betreffen voor:

a) Waddengebied: alle waddeneilanden alsmede tellingen langs de Groningse-, Friese- en Noordhollandse Waddenkust. Ook de Dollard en de voormalige Lauwerszee worden tot het Waddengebied gerekend. De Waddenzee wordt onregelmatig per boot/vliegtuig geteld.

b) IJsselmeergebied: het gehele IJsselmeer met kuststroken, randmeren, Afsluitdijk en de polders O. en Z.Flevo-land en N.O. Polder.

c) Grote rivieren: de gehele Waal (Millingen - Gorinchem), Rijn - Lek (Lobith - Rotterdam), IJssel (Arnhem - Keteldiep) en de Maas van Ohe en Laak tot Heusden.

d) Deltagebied: Zuid-Holland bezuiden de Nieuwe Waterweg, Merwede vanaf Gorinchem, Biesbosch (grootste deel), de gehele provincie Zeeland en die delen van Noord-Brabant welke grenzen aan de Zuidhollandse en Zeeuwse Wateren.

e) Eendenkooien: verspreid over alle provincies m.u.v. Drenthe, Zeeland en Limburg.

#### *De betekenis van Nederlandse gebieden voor watervogels*

In 1972 werden door het I.W.R.B. normen vastgesteld welke gehanteerd kunnen worden bij de bepaling der betekenis van gebieden voor een aantal soorten watervogels. Hierbij wordt er van uitgegaan dat een gebied van internationale betekenis is wanneer daar regelmatig 1% van de populatie van een of meer vogelsoorten voorkomt. Ook wanneer in een gebied regelmatig 10.000 watervogels verblijven (eenden, ganzen en zwanen bijgeteld) is zonder meer van een internationale importantie sprake. Het lijkt nuttig om deze cijfers hier nog eens te vermelden zodat men, aan de hand van de resultaten der tellingen, een indruk van deze betekenis kan verkrijgen.

Hierbij dient te worden opgemerkt, dat de door het I.W.R.B. gegeven aantallen een benadering van de omvang der Noordwesteuropese winterpopulaties vormen en zeker geen aanspraak maken op volledigheid. De schattingen van populatiegroottes zijn gebaseerd op de resultaten van midwintertellingen in het tijdvak 1967 - 1971.

(N.B. Tijdens de "International Conference on the Conservation of wetlands and waterfowl" te Heiligenhafen, 2 - 6 december 1974, werden de aantallen voor een aantal soorten herzien.

Omdat hier de tellingen over de periode november 1972 t/m november 1974 worden behandeld worden nog de "oude" cijfers gebruikt).

|                   | geschatte grootte der Noordwesteuropese populatie | aantal ex. dat regelmatig in een gebied van internationale betekenis aanwezig moet zijn ("1% norm") |
|-------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wilde eend        | 1.550.000                                         | 10.000                                                                                              |
| Wintertaling      | 260.000                                           | 2.500                                                                                               |
| Krakeend          | 9.000                                             | 100                                                                                                 |
| Smient            | 485.000                                           | 5.000                                                                                               |
| Pijlstaart        | 70.000                                            | 700                                                                                                 |
| Slobeend          | 63.000                                            | 650                                                                                                 |
| Krooneend         | 9.000                                             | 100                                                                                                 |
| Toppereend        | 145.000                                           | 1.500                                                                                               |
| Kuifeend          | 530.000                                           | 5.250                                                                                               |
| Tafeleend         | 235.000                                           | 2.250                                                                                               |
| Brilduiker        | 142.000                                           | 1.500                                                                                               |
| Grote zaagbek     | 80.000                                            | 750                                                                                                 |
| Middelste zaagbek | 40.000                                            | 400                                                                                                 |
| Nonnetje          | 8.000                                             | 100                                                                                                 |
| Bergeend          | 105.000                                           | 1.000                                                                                               |
| Knobbelswaan      | 120.000                                           | 1.200                                                                                               |
| Wilde zwaan       | 17.500                                            | 175                                                                                                 |
| Kleine zwaan      | 7.000                                             | 100                                                                                                 |

#### *De tellingen*

Dit verslag vormt de samenvatting van de volgende vijf tellingen:

novembertelling 1972  
 januaritelling 1973  
 novembertelling 1973  
 januaritelling 1974  
 novembertelling 1974

Het aantal telgebieden varieerde van ca. 304 in november 1973 tot ca. 430 in januari 1973. Hierdoor zijn de resultaten der tellingen niet zonder meer onderling vergelijkbaar. Een ander probleem wordt gevormd door het feit, dat de omgrenzing der verschillende telgebieden nogal eens wijziging ondergaat. Ook dit maakt een vergelijking erg moeilijk. Allerlei omstandigheden werken trouwens van tijd tot tijd grote aantalsverschillen in de hand. Zo is het welslagen der tellingen in sterke mate afhankelijk van de weersgesteldheid. In het winterhalfjaar worden wij maar al te vaak gekonfronteerd met hardnekkige

mist of regen tijdens de telperiode. Bij dergelijke tellingen ontstaat dan soms een vertekend beeld van verspreiding en aantallen der watervogels, doordat kleine en overzichtelijke gebieden wel, maar uitgestrekte gebieden niet geteld kunnen worden. Dat er soms in korte tijd grote verplaatsingen van vogels plaatsvinden, blijkt ook wanneer een zelfde terrein op verschillende data wordt geteld. Het is daarom van groot belang om de spreiding van waarnemingsdata zo klein mogelijk te houden om zodoende de kans op dubbeltellingen tot een minimum te beperken. Om dezelfde redenen is het verstoren van watervogels tijdens de telperiode uit den boze, bij de tellingen dient hiervoor dan ook steeds gewaakt te worden.

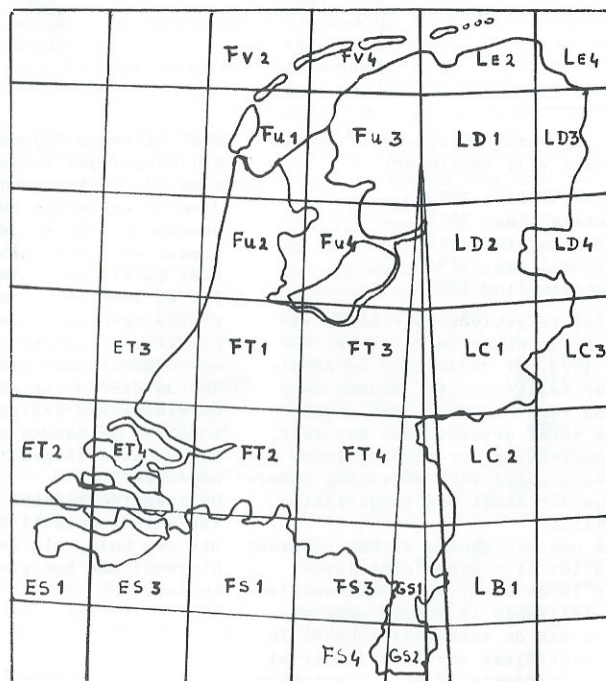


## De telgebieden

In de loop der tijd zijn medewerkers hun telgebied geleidelijk aan gaan uitbreiden of hebben volkomen nieuwe gebieden bij de tellingen betrokken. Het bezwaar tegen het uitbreiden van bestaande telgebieden is, dat de gegevens over een reeks van jaren dan niet meer onderling vergelijkbaar zijn. Tegen het toevoegen van nieuwe telgebieden (mits daar dan ook regelmatig waargenomen wordt) is geen enkel bezwaar, maar het komt vaak voor dat iedere topografische en geografische omschrijving op de formulieren ontbreekt, waardoor dergelijke tellingen vaak nauwelijks bruikbaar zijn.

Omdat dit in het verleden nog niet plaatsvond, volgt hieronder een korte omschrijving van de wijze waarop de tellingen worden gekoördineerd en verwerkt. Hiertoe is Nederland (evenals alle andere deelnemende landen) ingedeeld in een aantal genummerde vakken, op basis van het internationale U.T.M.-systeem (zie figuur 1). Alle geregistreerde vaste telgebieden worden per vak van een volgnummer voorzien, bijvoorbeeld: FV 2-1; FV 2-2 etc. Deze gekodeerde telgebiedsaanduiding wordt door het I.W.R.B. gebruikt bij de computerverwerking van de gegevens.

Figuur 1: Indeling van Nederland volgens U.T.M.-systeem.



## Smienten, Binnenbraak (bij Monnickendam)

Continuering der tellingen in eenmaal vastgestelde gebieden is daarom van zeer groot belang in verband met de vergelijkbaarheid der gegevens en het achterhalen van "trends" over een reeks van jaren. Hoewel incidentele tellingen zeker van belang zijn ter completering van de nationale gegevens, ligt op internationaal niveau de klemtoon op de vaste telgebieden.

Dat er nogal eens verschillen optreden in de begrenzing van de telgebieden is bij een dergelijk project moeilijk te voorkomen en ook is te verwachten dat waarnemers door allerlei omstandigheden op den duur "hun" gebied niet meer kunnen bezoeken. Anderzijds komen er ook weer steeds nieuwe waarnemers én nieuwe telgebieden bij. Zo kan er soms een groot verschil zijn in het aantal getelde gebieden per telling, zoals hieronder is weergegeven voor de midwintertellingen 1967-1974.

| telling      | aantal gebieden | telling      | aantal gebieden |
|--------------|-----------------|--------------|-----------------|
| januari 1967 | 274             | januari 1971 | + 391           |
| januari 1968 | 353             | januari 1972 | + 435           |
| januari 1969 | 423             | januari 1973 | - 433           |
| januari 1970 | 439             | januari 1974 | 352             |

In de toekomst zal er dan ook naar gestreefd worden om het net van vaste telgebieden weer zoveel mogelijk te herstellen.



### Novembertelling 1972

De eerste internationale herfstelling werd rond medio november 1972 gehouden. Hoewel de weersgesteldheid in het grootste deel van Nederland goed was, werden op de Wadden de tellingen erg bemoeilijkt door, plaatselijk zeer dichte, mist. Dit is dan ook zeker van invloed geweest op de relatief lage aantallen vogels die in het noorden van het land zijn geteld.

Overigens waren op vele plaatsen minder watervogels aanwezig dan verwacht zou mogen worden. Het zachte najaarsweer en het feit dat de waterstand in veel gebieden erg laag was (bijvoorbeeld langs de grote rivieren) waren hier mogelijk de belangrijkste oorzaken van.

In Nederland werden ruim 597.300 watervogels geteld, verdeeld over 26 soorten. Het talrijkst waren wilde eend (>127.500) en smient (>121.200), gevolgd door meerkoet (>81.900), tafel-eend (>57.800), kuifeend (>52.000), toppereend (>40.900) en wintertaling (>37.200).

Opmerkelijk is het gelijke aantal van slobbeend en pijlstaart, namelijk van beide soorten ruim 11.800 ex. Van de minder talrijke soorten valt het aantal van 724 krakeenden op, terwijl ook de 197 krooneenden een vermelding verdienen.

Zeldzamere soorten die tijdens deze telling werden opgemerkt, zijn witoogeend (3 ex.), ijseend (1 ex.) en casarca (3 ex.).

Bij het beschouwen van de verdeling der watervogels over ons land valt het op dat sommige soorten plaatselijk grote concentraties vormden. Zo kwamen van de wilde eend ruim 38.700 ex. (ca. 30%) voor in de eendenkooien en bleek ca. 43% van het landelijk aantal wintertalingen in het Deltagebied te verblijven.

De smienten hielden zich daarentegen vooral in het Waddengebied op; ca. 66% van het totaal vastgestelde aantal werd hier aangetroffen. Toppereenden verbleven het meest in het IJsselmeergebied (ruim 89%), de kuifeend was zowel op het IJsselmeer als in de Delta in belangrijke aantallen aanwezig, respectievelijk 35% en 26% van het landelijk totaal. Voor de tafeleend was dit in deze beide gebieden respectievelijk 31% en 51%. De bergeend komt in deze tijd van het jaar vooral op de Wadden voor, speciaal langs de Fries - Groningse kust. Het ging in november 1972 om ruim 15.000 ex., of wel ca. 80% van het landelijk totaal.

### Novembertelling 1973

Deze telling werd gehouden rond het weekend van 17/18 november 1973. Het weer, waarvan het welslagen van tellingen afhankelijk is, verleende alle medewerking. Vrijwel overal was het droog en helder met een uitstekend zicht. In de week vóór de telling woedde er geruime tijd een zeer zware noordwester storm (10. Beaufort), terwijl het tijdens de telling zeer koud was.

Er bleken medio november grote aantallen watervogels op de Nederlandse pleisterplaatsen te verblijven, in totaal ruim 940.000 ex., verdeeld over 25 soorten. Uit een analyse der telresultaten blijkt, dat de meeste vogels (en ook de grootste concentraties) zich in het Waddengebied ophielden. Hier werden ruim 295.000 ex. geteld. Ook het IJsselmeergebied was rijk aan watervogels. De tellingen gaven voor dit gebied een totaal van ruim 215.000 ex.

Een ander gebied waar grote concentraties verbleven was de Delta. Hier betroof het tenminste 145.000 vogels.

Wanneer de gegevens per soort bekeken worden, valt bij de wilde eend het grote aantal vogels in eendenkooien op (41.426 ex.), ruim 21% van het landelijk totaal. Van de wintertaling waren enkele grote concentraties aanwezig: 26.650 ex. in de Lauwerspolder (Gr) en 18.695 ex. in de kwelplassen van Zuidelijk Flevoland. Deze beide concentraties maakten tezamen bijna de helft uit van alle in Nederland getelde wintertalingen. Hetzelfde geldt voor de smient, waarvan méér dan 50% van het totale aantal vogels zich op een drietal plaatsen langs de Fries - Groningse Waddenkust ophield, namelijk: 17.845 ex. tussen Noorderleeg en Holwerd; 45.500 ex. in de Lauwerspolder (Gr) en 17.845 ex. aan de Dollard.

Kuifeenden verbleven vooral in het IJsselmeergebied, veelal in groepen van enkele duizenden. De grootste concentratie van deze soort werd aangetroffen tussen Amsterdam en Monnickendam en telde ruim 14.000 ex. of 17% van het landelijk totaal.

Hoewel ook de tafeleend veelvuldig in het IJsselmeergebied verbleef (grootste concentratie: 14.000 ex. tussen Schar-dam en de Ven), werden deze vogels ook in andere delen van het land in flinke aantallen gezien. Hierbij valt de groep van 13.600 tafeleenden in de Dordtsche Biesbosch op.

De bergeend was weer vooral in het Waddengebied talrijk. Van de 44.655 vogels die hier werden geteld verbleven er 43.340 (circa 85% van het landelijk totaal) langs de Friese Waddenkust met als zwaartepunt het gebied tussen Noorderleeg en Holwerd, waar zich 15.865 bergeenden ophielden.

Van de soorten die minder talrijk voorkomen, valt met name de zomertaling op door het, voor november, relatief grote aantal. Een zeer groot deel (335 ex.) van de 457 getelde zomertalingen hield zich op in eendenkooien.

Bij de krakeend is de concentratie van 1200 ex. in de omgeving van Anjum vermeldenswaard. Dergelijke aantallen worden slechts zelden gezien. Deze soort verbleef voorts relatief veel (+ 20%) in eendenkooien. Pijlstaarten werden vooral in het Waddengebied en in de Delta aangetroffen, terwijl in laatstgenoemd gebied ook de meeste slobbeenden werden gezien. Vele soorten waren tijdens de novembertelling juist in ons land gearriveerd, in doorgaans vrij geringe aantallen. Dit geldt o.a. voor toppereend, brilduiker, middelste zaagbek, grote zaagbek, nonnetje, wilde zwaan en kleine zwaan. Bovendien geldt voor toppereend, brilduiker, zaagbekken en zeeëenden dat men bij tellingen vanaf het land nimmer een volledig beeld van de aanwezige aantallen kan verkrijgen.

Bij de tellingen werden weer minder algemene soorten waargenomen. Zo telde men in totaal 23 krooneenden, waarvan er 16 verbleven in het broedgebied "de Botshol" bij Abcoude.

Op twee plaatsen werden witoogeenden gezien.

De ijseend werd relatief veel opgemerkt. In totaal zijn van deze soort 25 ex. geteld.

### Novembertelling 1974

Deze herfsttelling werd uitgevoerd rond het weekend van 16/17 november 1974. Hoewel het op de meeste plaatsen goed tot redelijk telweer was met weinig wind en helder zicht, kwamen vooral in het westen en zuidwesten des lands mistbanken en regenbuien voor die het waarnemen soms ernstig bemoeilijkten.

Tengevolge van de overvloedige regenval in het najaar van 1974 waren de vogels sterk verspreid over tal van grotere en kleinere wateren, hetgeen eveneens een belemmering voor het welslagen der telling vormde.

In het Waddengebied was de waterstand in het telweekend ongunstig, bovendien



werden een zeer groot deel van de Waddenzee, de Fries - Groningse kust en enkele eilanden niet geteld. Dat er desondanks in Nederland een totaal van 843.648 watervogels werd vastgesteld duidt erop dat deze vogels in de herfst van 1974 in groten getale hier te lande verblijf hielden.

Zoals gebruikelijk was ook nu weer de wilde eend het talrijkst (>197.000 ex.), gevolgd door de wintertaling (>136.000 ex.). Smient (>124.700 ex.) en meerkoet (>105.900 ex.) waren eveneens goed vertegenwoordigd. Kuifeend en tafeleend ontlieden elkaar weinig in aantal, respectievelijk >93.200 ex. en >89.200 ex. Alle andere soorten waren veel minder talrijk, al verdient het aantal van 21.955 pijlstaarten zeker een vermelding, evenals de 15.248 slobendeenden.

De eendenkooien waren, zoals vaak het geval blijkt te zijn, weer hét bolwerk van het landelijk totaal ophiield. Ook de Delta was voor deze soort belangrijk. Hier werd ca. 23% van de wilde eenden aangetroffen. Wintertalingen, die bij deze telling opvallend talrijk waren, werden het meest op de Wadden gezien, namelijk ruim 59%. Dit hoge percentage is vooral te danken aan een concentratie van meer dan 65.000 wintertalingen in het Lauwersmeer. In de Delta, waar zich ook veel wintertalingen ophiielden, verdient de concentratie van 15.000 ex. in het Verdrongen Land van Saaftege vermelding. Smienten waren in percentages van 25 en 30 van het landelijk totaal aanwezig op de Wadden en in de Delta.

Het grote aantal pijlstaarten werd veroorzaakt door een concentratie van 11.000 ex. in het Verdrongen Land van Saaftege, terwijl slobendeenden het meest in de eendenkooien (29%), de provincie Zuid-Holland (23%) en het IJsselmeergebied (21%) verbleven. De kuifeend kwam weer grotendeels (63%) in het IJsselmeergebied voor, maar ook in de eendenkooien (17%) was deze eend talrijk.

Tafeleenden waren vooral aanwezig in het IJsselmeergebied (+ 41%), de Delta (33%) en langs de grote rivieren (20%). Van de bergeend kwam weer ruim 84% in het Wadden-gebied voor.

Kleine zwanen waren bij deze telling talrijker dan bij de voorgaande november-tellingen. Deze vogels hielden zich vooral langs de grote rivieren (790 ex.) en in het IJsselmeergebied (411 ex.) op.

Van de minder talrijke soorten valt het relatief grote aantal krakeenden op (2204 ex.). Opvallend veel van deze vogels zijn gezien in de eendenkooien (831 ex.). Hetzelfde geldt voor de krooneend waarvan 26 ex. in eendenkooien en 11 ex. "elders" werden aangetroffen. Witoogeend (8 ex.) en ijseend (2 ex.) werden door enkele waarnemers gezien.

Toppereenden, zeeëenden en zaagbekken werden tijdens de novembertelling relatief weinig gezien. Ten dele wordt dit veroorzaakt door het ontbreken van tellingen per boot van het "open water" in het IJsselmeer- en Waddengebied, maar ook het feit dat deze soorten meestal pas in november in ons land beginnen te verschijnen, zal ongetwijfeld een rol spelen.

|                    | TOTALEN GEHEEL NEDERLAND<br>-novembertellingen- |              |                |
|--------------------|-------------------------------------------------|--------------|----------------|
|                    | 1972                                            | 1973         | 1974           |
|                    | 346 gebieden                                    | 306 gebieden | + 328 gebieden |
| Wilde eend         | 127.544                                         | 196.686      | 197.011        |
| Wintertaling       | 37.206                                          | 88.607       | 136.078        |
| Zomertaling        | 315                                             | 457          | 336            |
| Krakeend           | 724                                             | 2.456        | 2.204          |
| Smient             | 121.260                                         | 243.041      | 124.782        |
| Pijlstaart         | 11.802                                          | 19.638       | 21.955         |
| Slobeend           | 11.802                                          | 9.071        | 15.248         |
| Krooneend          | 197                                             | 23           | 37             |
| Toppereend         | 40.952                                          | 9.179        | 3.510          |
| Kuifeend           | 52.013                                          | 81.902       | 93.250         |
| Tafeleend          | 57.848                                          | 72.115       | 89.275         |
| Witoogeend         | 3                                               | 3            | 8              |
| Brilduiker         | 2.533                                           | 5.258        | 5.081          |
| Ijseend            | 1                                               | 25           | 2              |
| Grote zeeëend      | 3                                               | 31           | 12             |
| Zwarte zeeëend     | 96                                              | 90           | 41             |
| Eidereend          | 1.330                                           | 4.276        | 4.444          |
| Middelste zaagbek  | 1.642                                           | 1.952        | 1.467          |
| Grote zaagbek      | 1.206                                           | 1.209        | 290            |
| Nonnetje           | 45                                              | 167          | 36             |
| Bergeend           | 18.862                                          | 50.912       | 22.807         |
| Casarca            | 3                                               | -            | -              |
| Knobbelzwaan       | 1.461                                           | 1.890        | 3.812          |
| Wilde zwaan        | 114                                             | 228          | 312            |
| Kleine zwaan       | 652                                             | 1.244        | 2.132          |
| Meerkoet           | 81.941                                          | 117.468      | 105.943        |
| Eend (niet gedet.) | 25.750                                          | 32.314       | 13.576         |
| TOTAAL             | 597.305                                         | 940.142      | 843.649        |



-resultaten van novembertellingen-

|                    | Groningen |      |      | Friesland |       |       | Drenthe |      |      |
|--------------------|-----------|------|------|-----------|-------|-------|---------|------|------|
|                    | 1972      | 1973 | 1974 | 1972      | 1973  | 1974  | 1972    | 1973 | 1974 |
| aantal gebieden    | 5         | 4    | 7    | 19        | 25    | 13    | 2       | 3    | 4    |
| Soort              |           |      |      |           |       |       |         |      |      |
| Wilde eend         | 3995      | 966  | 5479 | 3640      | 8750  | 522   | 1195    | 1152 | 595  |
| Wintertaling       | 10        | 21   | 145  | 622       | 1736  | 152   | 80      | 274  | 210  |
| Zomertaling        | -         | -    | -    | 8         | 14    | -     | -       | 3    | 1    |
| Krakeend           | -         | -    | 7    | 10        | 1207  | 7     | -       | -    | -    |
| Smient             | 3         | 28   | 3    | 2739      | 24815 | 7883  | 11      | 42   | -    |
| Pijlstaart         | 1         | -    | -    | 2         | 788   | 5     | 8       | 4    | 4    |
| Slobeend           | 2         | 1    | 10   | 711       | 382   | 520   | 24      | 8    | 11   |
| Krooneend          | -         | -    | -    | 15        | -     | -     | -       | -    | -    |
| Toppereend         | -         | 1    | -    | -         | 19    | -     | -       | -    | -    |
| Kuifeend           | 260       | 440  | 597  | 261       | 8135  | 282   | -       | -    | -    |
| Tafeleend          | 340       | 56   | 775  | 1934      | 4781  | 667   | 2       | 65   | 9    |
| Witoogeend         | 1         | -    | -    | -         | -     | 6     | -       | -    | -    |
| Brilduiker         | -         | 31   | 14   | 30        | 33    | -     | -       | -    | 2    |
| Zwarte zeeëend     | -         | -    | -    | -         | 1     | -     | -       | -    | -    |
| Eidereend          | -         | -    | -    | -         | 9     | -     | -       | -    | -    |
| Middelste zaagbek  | 1         | -    | -    | -         | 10    | -     | -       | -    | -    |
| Grote zaagbek      | -         | 15   | 5    | 57        | 215   | 15    | -       | -    | -    |
| Nonnetje           | -         | -    | -    | -         | -     | 1     | -       | -    | -    |
| Bergeend           | -         | -    | -    | -         | 454   | -     | -       | -    | -    |
| Knobbelzwaan       | 2         | 6    | 3    | 38        | 160   | 8     | -       | 3    | 2    |
| Wilde zwaan        | -         | -    | -    | 30        | 45    | -     | -       | -    | -    |
| Kleine zwaan       | -         | 4    | -    | -         | 14    | 3     | -       | -    | -    |
| Meerkoet           | 877       | 1248 | 1702 | 6113      | 10955 | 2367  | 4       | 330  | 10   |
| Eend (niet gedet.) | 300       | -    | -    | 61        | 1452  | 810   | -       | -    | -    |
| TOTAAL             | 5792      | 2817 | 8740 | 16271     | 63975 | 13248 | 1324    | 1881 | 844  |

|                    | Overijssel |      |      | Gelderland |      |      |
|--------------------|------------|------|------|------------|------|------|
|                    | 1972       | 1973 | 1974 | 1972       | 1973 | 1974 |
| aantal gebieden    | 10         | 9    | 13   | 2          | 3    | 4    |
| Soort              |            |      |      |            |      |      |
| Wilde eend         | 1026       | 2597 | 2804 | 498        | 534  | 656  |
| Wintertaling       | 17         | 384  | 398  | 2          | 2    | 160  |
| Zomertaling        | -          | 11   | 12   | -          | -    | -    |
| Krakeend           | 10         | 2    | 80   | -          | -    | -    |
| Smient             | 18         | -    | 23   | -          | 1    | 1    |
| Pijlstaart         | 65         | 16   | -    | -          | -    | -    |
| Slobeend           | 3          | 29   | 20   | 2          | -    | -    |
| Krooneend          | -          | 2    | -    | -          | -    | -    |
| Toppereend         | -          | 6    | 15   | -          | -    | -    |
| Kuifeend           | 93         | 1209 | 753  | 100        | 418  | 136  |
| Tafeleend          | 345        | 294  | 447  | 40         | 68   | 187  |
| Brilduiker         | -          | 10   | 14   | 1          | -    | -    |
| Grote zaagbek      | -          | 4    | 6    | -          | -    | -    |
| Nonnetje           | 1          | -    | 10   | 5          | -    | -    |
| Bergeend           | -          | -    | 2    | -          | -    | -    |
| Knobbelzwaan       | 163        | 104  | 209  | 20         | 24   | 52   |
| Wilde zwaan        | -          | -    | 90   | -          | -    | -    |
| Kleine zwaan       | 36         | -    | -    | -          | 611  | 312  |
| Meerkoet           | 627        | 2217 | 1846 | 1227       | 671  | 179  |
| Eend (niet gedet.) | 650        | 121  | -    | -          | -    | -    |
| TOTAAL             | 3045       | 7006 | 6729 | 1895       | 2329 | 1683 |

-resultaten van novembertellingen-

|                    | Noord-Holland |       |       | Zuid-Holland |       |       | Utrecht |       |      |
|--------------------|---------------|-------|-------|--------------|-------|-------|---------|-------|------|
|                    | 1972          | 1973  | 1974  | 1972         | 1973  | 1974  | 1972    | 1973  | 1974 |
| aantal gebieden    | 47            | 34    | 40    | 17           | 11    | 16    | 10      | 8     | 7    |
| Soort              |               |       |       |              |       |       |         |       |      |
| Wilde eend         | 7574          | 8884  | 9955  | 8492         | 6661  | 11158 | 1017    | 1665  | 1007 |
| Wintertaling       | 1298          | 3993  | 1396  | 2122         | 114   | 3515  | 35      | 89    | 111  |
| Zomertaling        | -             | -     | -     | 3            | -     | 2     | -       | -     | -    |
| Krakeend           | 45            | 47    | 76    | 9            | 32    | 432   | 17      | 28    | 13   |
| Smient             | 3324          | 18000 | 15594 | 675          | 386   | 8420  | 46      | 50    | 45   |
| Pijlstaart         | 1             | 141   | 2     | 2            | -     | 12    | 15      | 13    | 23   |
| Slobeend           | 673           | 863   | 598   | 1551         | 129   | 3431  | 8       | 14    | 8    |
| Krooneend          | -             | 1     | 2     | 1            | -     | -     | 132     | 16    | 4    |
| Toppereend         | -             | 12    | 6     | 61           | -     | -     | -       | -     | -    |
| Kuifeend           | 13314         | 6221  | 5597  | 2224         | 798   | 1385  | 945     | 1449  | 1871 |
| Tafeleend          | 2836          | 874   | 406   | 740          | 342   | 856   | 208     | 208   | 220  |
| Witoogeend         | 2             | -     | 2     | -            | -     | 1     | -       | 2     | -    |
| Brilduiker         | 135           | 261   | 224   | 6            | 11    | 8     | 67      | 19    | 15   |
| Grote zeeëend      | 1             | -     | -     | -            | -     | -     | -       | -     | -    |
| Zwarte zeeëend     | -             | 1     | -     | -            | -     | -     | -       | 2     | -    |
| Eidereend          | -             | 19    | -     | -            | -     | -     | -       | -     | -    |
| Middelste zaagbek  | 6             | 19    | 3     | 4            | -     | -     | -       | -     | -    |
| Grote zaagbek      | 12            | 123   | 31    | 22           | -     | -     | -       | 2     | -    |
| Bergeend           | 32            | 499   | 56    | 11           | 7     | 3     | -       | 28    | -    |
| Casarca            | 2             | -     | -     | -            | -     | -     | -       | -     | -    |
| Knobbelzwaan       | 328           | 325   | 399   | 121          | 108   | 681   | 67      | 61    | 54   |
| Wilde zwaan        | -             | 33    | 11    | 4            | 2     | 1     | -       | -     | -    |
| Kleine zwaan       | -             | 47    | 15    | -            | -     | 107   | -       | 10    | -    |
| Meerkoet           | 14578         | 27165 | 15511 | 7345         | 3934  | 11779 | 4975    | 6211  | 4710 |
| Eend (niet gedet.) | 592           | 357   | 520   | -            | 48    | -     | -       | 800   | -    |
| TOTAAL             | 44753         | 67885 | 50404 | 23393        | 12572 | 41791 | 7532    | 10667 | 8081 |

|                    | Noord-Brabant |      |      | Limburg |      |      |
|--------------------|---------------|------|------|---------|------|------|
|                    | 1972          | 1973 | 1974 | 1972    | 1973 | 1974 |
| aantal gebieden    | 9             | 7    | 13   | 3       | 2    | 2    |
| Soort              |               |      |      |         |      |      |
| Wilde eend         | 1951          | 3186 | 1116 | 1100    | 3375 | 1295 |
| Wintertaling       | 300           | 706  | 472  | 200     | 425  | 750  |
| Krakeend           | 1             | 2    | 2    | -       | -    | -    |
| Smient             | -             | 20   | 3    | -       | -    | 5    |
| Pijlstaart         | 14            | -    | 8    | -       | -    | -    |
| Slobeend           | 36            | 61   | 52   | 25      | 12   | 102  |
| Kuifeend           | 766           | 229  | 208  | 4       | -    | 15   |
| Tafeleend          | 426           | 1185 | 709  | 10      | 53   | 75   |
| Witoogeend         | -             | 1    | -    | -       | -    | -    |
| Brilduiker         | 24            | 3    | 9    | -       | -    | -    |
| Zwarte zeeëend     | -             | -    | 1    | 2       | -    | -    |
| Grote zaagbek      | -             | 1    | -    | -       | -    | -    |
| Nonnetje           | -             | 3    | 2    | -       | -    | -    |
| Bergeend           | -             | 3    | 2    | -       | -    | -    |
| Knobbelzwaan       | 2             | 1    | 5    | -       | -    | -    |
| Kleine zwaan       | -             | -    | 11   | -       | -    | -    |
| Meerkoet           | 425           | 1066 | 1446 | -       | 75   | 5    |
| Eend (niet gedet.) | 77            | -    | -    | -       | -    | -    |
| TOTAAL             | 4022          | 6467 | 4046 | 1341    | 3940 | 2247 |



-resultaten van novembertellingen-

|                    | Waddengebied |            |            | IJsselmeergebied |            |            |
|--------------------|--------------|------------|------------|------------------|------------|------------|
|                    | 1972<br>33   | 1973<br>26 | 1974<br>28 | 1972<br>30       | 1973<br>30 | 1974<br>42 |
| aantal gebieden    |              |            |            |                  |            |            |
| Soort              |              |            |            |                  |            |            |
| Wilde eend         | 14908        | 27692      | 20793      | 9417             | 40771      | 29707      |
| Wintertaling       | 7840         | 41589      | 80754      | 4006             | 23703      | 13978      |
| Zomertaling        | 14           | -          | -          | -                | 24         | 290        |
| Krakeend           | 17           | -          | 273        | 79               | 478        | 385        |
| Smient             | 80324        | 153101     | 38946      | 7309             | 14765      | 6728       |
| Pijlstaart         | 7298         | 8999       | 3263       | 169              | 997        | 796        |
| Slobeend           | 461          | 661        | 925        | 3238             | 1710       | 3135       |
| Krooneend          | -            | 3          | -          | -                | -          | 5          |
| Toppereend         | 74           | 50         | 86         | 36620            | 8785       | 3354       |
| Kuifeend           | 913          | 293        | 911        | 18034            | 51760      | 58829      |
| Tafeleend          | 1743         | 2724       | 646        | 18028            | 30352      | 36264      |
| Witoogeend         | -            | -          | -          | -                | -          | 4          |
| Brilduiker         | 191          | 784        | 1679       | 1398             | 2674       | 1354       |
| IJseend            | -            | 6          | 2          | 1                | 2          | -          |
| Grote zeeëend      | 2            | -          | -          | -                | 5          | -          |
| Zwarte zeeëend     | 5            | 6          | 4          | -                | 3          | 2          |
| Eidereend          | 1318         | 4199       | 4431       | -                | 10         | 12         |
| Middelste zaagbek  | 171          | 254        | 29         | 317              | 340        | 342        |
| Grote zaagbek      | 132          | 68         | 37         | 946              | 699        | 189        |
| Nonnetje           | 2            | -          | 4          | 12               | 158        | 5          |
| Bergeend           | 15130        | 44655      | 19200      | 1047             | 1491       | 1064       |
| Casarca            | -            | -          | -          | 1                | -          | -          |
| Knobbelswaan       | 37           | 12         | 72         | 291              | 321        | 1041       |
| Wilde zwaan        | 13           | 31         | 7          | 14               | 84         | 142        |
| Kleine zwaan       | 91           | 97         | 236        | 231              | 36         | 1          |
| Meerkoet           | 3487         | 2402       | 2514       | 17725            | 16851      | 32         |
| Eend (niet gedet.) | 8485         | 7642       | 7258       | 10580            | 18388      | 145        |
| TOTAAL             | 142.656      | 295.268    | 182.070    | 129.463          | 214.407    | 5.374      |

-resultaten van novembertellingen-

|                    | Grote rivieren       |                      |                      | Deltagebied |            |            |
|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------|------------|------------|
|                    | 1972<br>zie<br>tekst | 1973<br>zie<br>tekst | 1974<br>zie<br>tekst | 1972<br>81  | 1973<br>61 | 1974<br>51 |
| aantal gebieden    |                      |                      |                      |             |            |            |
| Soort              |                      |                      |                      |             |            |            |
| Wilde eend         | 4754                 | 16509                | 12265                | 29267       | 32598      | 45790      |
| Wintertaling       | 1793                 | 2422                 | 4500                 | 16084       | 10564      | 24526      |
| Zomertaling        | 1                    | -                    | -                    | 50          | 70         | 9          |
| Krakeend           | 4                    | 1                    | 13                   | 256         | 237        | 85         |
| Smient             | 224                  | 1450                 | 1196                 | 23560       | 24851      | 38468      |
| Pijlstaart         | 149                  | 183                  | 612                  | 3752        | 8265       | 16884      |
| Slobeend           | 604                  | 248                  | 591                  | 1573        | 3208       | 1390       |
| Krooneend          | -                    | -                    | -                    | 47          | 1          | -          |
| Toppereend         | -                    | -                    | 1                    | 4189        | 132        | 46         |
| Kuifeend           | 424                  | 2948                 | 2718                 | 13410       | 7819       | 3690       |
| Tafeleend          | 1345                 | 10052                | 17963                | 29474       | 20947      | 29732      |
| Witoogeend         | -                    | -                    | 1                    | -           | -          | -          |
| Brilduiker         | 4                    | 5                    | 2                    | 664         | 1427       | 1547       |
| IJseend            | -                    | -                    | -                    | -           | 17         | -          |
| Grote zeeëend      | -                    | 1                    | -                    | -           | 25         | 12         |
| Zwarte zeeëend     | -                    | -                    | -                    | 89          | 77         | 33         |
| Eidereend          | -                    | 4                    | 1                    | 12          | 35         | -          |
| Middelste zaagbek  | -                    | 1                    | 7                    | 1143        | 1328       | 1086       |
| Grote zaagbek      | 1                    | 26                   | 3                    | 18          | 56         | 4          |
| Nonnetje           | -                    | 1                    | -                    | 20          | -          | -          |
| Bergeend           | 6                    | 41                   | 4                    | 2602        | 3231       | 2321       |
| Casarca            | -                    | -                    | -                    | -           | -          | -          |
| Knobbelswaan       | 93                   | 190                  | 462                  | 270         | 512        | 770        |
| Wilde zwaan        | 5                    | 19                   | 47                   | 23          | 14         | 14         |
| Kleine zwaan       | 55                   | 29                   | 790                  | 239         | 400        | 247        |
| Meerkoet           | 8975                 | 15385                | 18522                | 14166       | 25930      | 16556      |
| Eend (niet gedet.) | -                    | -                    | 140                  | 5085        | 3506       | 4551       |
| TOTAAL             | 18.437               | 49.515               | 59.838               | 145.993     | 145.250    | 187.761    |



-resultaten van novembertellingen-

|                    | Eendenkooien |        |        |
|--------------------|--------------|--------|--------|
|                    | 1972         | 1973   | 1974   |
| aantal gebieden    | 46           | 51     | 55     |
| Soort              |              |        |        |
| Wilde eend         | 38710        | 41426  | 53869  |
| Wintertaling       | 2797         | 2585   | 5011   |
| Zomertaling        | 239          | 335    | 22     |
| Krakeend           | 276          | 422    | 831    |
| Smient             | 3027         | 5532   | 7467   |
| Pijlstaart         | 326          | 232    | 346    |
| Slobeend           | 2891         | 1745   | 4455   |
| Krooneend          | 2            | -      | 26     |
| Toppereend         | 8            | 175    | 2      |
| Kuifeend           | 1265         | 502    | 16258  |
| Tafeleend          | 375          | 114    | 319    |
| Brilduiker         | 13           | -      | 207    |
| Grote zaagbek      | 18           | 5      | -      |
| Nonnetje           | 5            | 5      | 14     |
| Bergeend           | 34           | 503    | 155    |
| Knobbelzwaan       | 29           | 63     | 54     |
| Wilde zwaan        | 25           | -      | -      |
| Meerkoet           | 1418         | 3028   | 1604   |
| Eend (niet gedet.) | -            | -      | 152    |
| TOTAAL             | 51.458       | 56.672 | 90.792 |

Wintertalingen en slobeenden, Oostvaardersdijk

Januaritelling 1973

In januari 1973 werd weer een mid-wintertelling uitgevoerd. Tengevolge van een korte vorstperiode eind december - begin januari waren vele kleinere wateren nog geheel of gedeeltelijk met ijs bedekt. Gedurende de telperiode waren de weersomstandigheden nogal wisselvallig. Op de meeste plaatsen was het zicht echter redelijk tot goed, maar in het Wadden-, IJsselmeer- en Delta-gebied traden plaatselijk mistbanken op, die het waarnemen erg bemoeilijkten.

De koude in de voorafgaande periode heeft er ongetwijfeld toe bijgedragen dat er zich in Nederland tijdens de telling zeer veel watervogels ophielden. In totaal werden meer dan een miljoen exemplaren geteld, verdeeld over 25 soorten. Grote concentraties bevonden zich op de Wadden en in het IJsselmeergebied. Ook in de Delta verbleven grote aantallen watervogels. De wilde eend was in Nederland de talrijkste soort (>192.700), gevolgd door de meerkoet (>185.800). Een zeer groot aantal eidereenden bleek zich in de Waddenzee op te houden, namelijk ruim 168.000 ex. Nog nimmer werd een dergelijk groot aantal eidereenden tijdens de mid-wintertellingen in Nederland vastgesteld. Ook kuif- en tafeleend waren in groten getale in ons land aanwezig getuige het feit dat van deze soorten respectievelijk >113.500 ex. en >101.900 ex. werden geteld.

Dat bepaalde gebieden van vitaal belang zijn voor grote percentages van watervogelpopulaties bleek ook weer bij deze midwintertelling. Zo bevond zich ca. 70% van alle wintertalingen in het Deltagebied, terwijl de smient vooral in de Delta (35%) en in de provincie Noord-Holland (31%) aanwezig was. Van de kuifeend hielden zich ruim 89.600 ex. (ca. 79%) op in het IJsselmeergebied, maar de toppereend werd nu het meest in de Waddenzee aangetroffen (ruim 88%). Voor tafeleenden waren zowel het IJsselmeer (+ 49%) als het Deltagebied (+ 43%) van grote betekenis. Bergeenden kwamen in grote aantallen op de Wadden en langs de kust van Friesland en Groningen voor (ruim 80%). In het Deltagebied was deze soort veel minder talrijk (+ 18%). Bij de grote zaagbek bleek het IJsselmeergebied het meest in trek te zijn, getuige het feit dat hier ruim 83% van het landelijk totaal aantal werd geteld. Nadat in januari 1972 al een rekord-aantal van 6.700 nonnetjes in ons land was vastgesteld (bijna 85% van de geschatte Noordwesteuropese populatie), werden tijdens deze midwintertelling ruim 8.700 van deze vogels geteld, waarvan 8.527 ex. in het IJsselmeergebied. Er overwinterden in 1973 derhalve méér nonnetjes in Nederland dan er blijkens berekeningen van het I.W.R.B. in Noordwest-Europa zouden voorkomen (8.000 ex.). De zeer grote betekenis van ons land,





Kuifeenden, Pampushaven

en in het bijzonder het IJsselmeer-gebied, voor deze soort is hiermede wel onomstotelijk aangetoond.

Ondanks de vorstperiode bleken er in Nederland in januari 1973 nog altijd soorten te verblijven, die in deze tijd van het jaar in warmer oorden thuishoren. Hierbij valt het aantal van 45 zomertalingen wel zeer sterk op. Deze vogels werden het meest gezien in het Deltagebied (33 ex.) en in eendenkooien (9 ex.). Op enkele plaatsen werden krooneenden en wit-

oogeenden gezien. Het ging hierbij echter steeds om enkele vogels. Doordat bij deze telling de gehele Waddenzee en het noordelijke IJsselmeer met behulp van een vliegtuig werden geteld, zijn de gegevens niet zonder meer vergelijkbaar met die van andere tellingen. Van een groot aantal soorten die concentratiegewijze op het open water voorkomen, kan alleen vanuit de lucht een juist beeld van de aantallen verkregen worden.

#### Januaritelling 1974

De midwintertelling 1974 werd gehouden rond het weekend van 12/13 januari. Hoewel de weersgesteldheid gunstig was voor het uitvoeren van tellingen, waren er, tengevolge van de hoge temperaturen in de voorafgaande periode, minder vogels aanwezig dan verwacht zou mogen worden.

De telling werd enigszins bemoeilijkt door het feit, dat juist op zaterdag 12 januari 1974 de benzinedistributie door middel van bonnen werd ingevoerd. Hoewel aan een aantal tellers extra benzinebonnen verstrekt konden worden, zijn het en der toch moeilijkheden opgetreden.

Daarentegen viel deze midwintertelling weer samen met een internationale wadvogeltelling waardoor er uit de getijdegebieden bijzonder veel telgegevens beschikbaar zijn.

De wadvogeltellingen werden georganiseerd en gekoördineerd door G.C. Boere, die de waterwildgegevens welwillend ter beschikking stelde.

Het totale aantal watervogels in geheel Nederland was medio januari 1974 iets lager dan tijdens de november-telling 1973: 924.321 ex. (25 soorten). Dit werd vooral veroorzaakt door een sterke vermindering van het aantal smienten en wintertalingen, waarvan er tezamen 143.857 minder waren dan in november.

De grootste aantallen watervogels werden aangetroffen in het IJsselmeer-gebied (ruim 228.000 ex.). Het Waddengebied (ruim 141.000 ex.) en de Delta

(ruim 177.000 ex.) ontliepen elkaar slechts weinig. Zeer veel vogels verbleven ook in de eendenkooien. Hier werden ruim 81.000 ex. geteld, meest wilde eenden (bijna 51.000 ex.) en smienten (11.600 ex.).

De wilde eend was in Nederland de talrijkste soort (231.555 ex.) gevolgd door meerkoet (186.304 ex.) en smient (168.383 ex.). Ook kuifeenden waren in flink aantal aanwezig (110.498 ex.). Het waterwild hield zich, méér dan in november, sterk verspreid in kleinere groepsverbanden op. Concentraties van meer dan 10.000 vogels bijeen werden alleen uit het IJsselmeergebied gemeld. De grootste groep telde men tussen Lelystad en Kamperhoek. Hier waren ca. 34.000 duikeenden aanwezig, waarvan meer dan 30.700 kuifeenden.

Zoals wel te verwachten was, waren de aantallen van enkele soorten flink gestegen ten opzichte van november 1973. Naast soorten als wilde eend en kuifeend was dit met name ook voor grote zaagbek en nonnetje het geval. Daarentegen namen brilduiker en topereend aanzienlijk minder sterk in aantal toe. Van de middelste zaagbek werden zelfs minder exemplaren waargenomen dan in november. Vermoedelijk vooral ten gevolge van het uithlijven van strenge koude (alleen eind november / begin december 1973 was er een korte periode met lichte vorst) waren er ook medio januari nog soorten aan-



wezig, die men niet direkt tijdens een midwintertelling zou verwachten. Zo werden in totaal nog 16 zomertalingen gezien, waarvan 9 ex. bijeen in de Tjongervallei (Friesland). Krooneenden werden eveneens op verschillende plaatsen opgemerkt, in totaal betrof het 9 ex. De slobeend werd in ongewoon groot aantal aangetroffen, namelijk 3.683 ex. De aantallen zee-eenden (ijseend, grote- en zwarte zee-

eend, eidereend) dienen met de nodige reserve bekeken te worden. Doordat er niet gericht naar deze soorten wordt gezocht (per boot of vliegtuig), geven deze aantallen een onvolledig beeld van de mate waarin deze vogels voorkomen. Ditzelfde geldt overigens ook voor andere vogel van het open water, zoals toppereen, brilduiker en zaagbekken.



Meerkoeten, Afsluitdijk

|                    | TOTALEN GEHEEL NEDERLAND         |                |
|--------------------|----------------------------------|----------------|
|                    | -januari (=midwinter) tellingen- |                |
|                    | 1973                             | 1974           |
|                    | + 433 gebieden                   | + 352 gebieden |
| Wilde eend         | 192.740                          | 231.555        |
| Wintertaling       | 16.130                           | 19.408         |
| Zomertaling        | 45                               | 16             |
| Krakeend           | 178                              | 434            |
| Smient             | 90.586                           | 168.383        |
| Pijlstaart         | 16.008                           | 11.721         |
| Slobeend           | 2.683                            | 3.683          |
| Krooneend          | 8                                | 9              |
| Toppereend         | 37.395                           | 9.268          |
| Kuifeend           | 113.526                          | 110.498        |
| Tafeleend          | 101.934                          | 82.953         |
| Witoogeend         | 4                                | 1              |
| Brilduiker         | 20.864                           | 7.122          |
| IJseend            | 7                                | 9              |
| Grote zeeëend      | 23                               | 8              |
| Zwarte zeeëend     | 719                              | 122            |
| Eidereend          | 168.110                          | 4.804          |
| Middelste zaagbek  | 1.353                            | 1.026          |
| Grote zaagbek      | 22.862                           | 12.460         |
| Nonnetje           | 8.726                            | 6.518          |
| Bergeend           | 42.281                           | 42.850         |
| Knobbelzwaan       | 4.564                            | 3.258          |
| Wilde zwaan        | 265                              | 892            |
| Kleine zwaan       | 2.595                            | 1.643          |
| Meerkoet           | 185.828                          | 186.304        |
| Eend (niet gedet.) | 7.484                            | 19.376         |
| TOTAAL             | 1.036.918                        | 924.321        |



-resultaten van de januari (=midwinter) tellingen-

|                    | Groningen |      | Friesland |        | Drenthe |      |
|--------------------|-----------|------|-----------|--------|---------|------|
|                    | 1973      | 1974 | 1973      | 1974   | 1973    | 1974 |
| aantal gebieden    | 11        | 7    | 34        | 22     | 2       | 3    |
| Soort              |           |      |           |        |         |      |
| Wilde eend         | 7387      | 7368 | 5790      | 6145   | 1220    | 1901 |
| Wintertaling       | 15        | 22   | 37        | 211    | -       | 66   |
| Zomertaling        | -         | -    | -         | 9      | -       | -    |
| Krakeend           | 2         | 2    | -         | -      | -       | -    |
| Smient             | 4         | 61   | 4702      | 13721  | -       | -    |
| Pijlstaart         | -         | -    | 17        | 34     | -       | 6    |
| Slobeend           | -         | -    | 2         | 2      | -       | 12   |
| Toppereend         | -         | 10   | -         | 18     | -       | -    |
| Kuifeend           | 41        | 493  | 1662      | 4606   | -       | -    |
| Tafeleend          | 8         | 231  | 1217      | 2409   | -       | 14   |
| Brilduiker         | 5         | 38   | 27        | 47     | -       | -    |
| Grote zeeëend      | -         | -    | 4         | -      | -       | -    |
| Middelste zaagbek  | -         | -    | -         | 44     | -       | -    |
| Grote zaagbek      | 90        | 161  | 171       | 302    | -       | 3    |
| Nonnetje           | 2         | 27   | 3         | 56     | -       | 2    |
| Bergeend           | -         | -    | -         | 3      | -       | -    |
| Knobbelzwaan       | -         | 11   | 93        | 198    | -       | -    |
| Wilde zwaan        | -         | -    | 26        | 41     | -       | -    |
| Kleine zwaan       | -         | 4    | 4         | 21     | -       | -    |
| Meerkoet           | 1831      | 827  | 9550      | 6814   | -       | 80   |
| Eend (niet gedet.) | -         | -    | 8         | -      | -       | -    |
| TOTAAL             | 9365      | 9255 | 23.313    | 34.681 | 1220    | 2088 |

|                    | Overijssel |        | Gelderland |      |
|--------------------|------------|--------|------------|------|
|                    | 1973       | 1974   | 1973       | 1974 |
| aantal gebieden    | 16         | 9      | 7          | 3    |
| Soort              |            |        |            |      |
| Wilde eend         | 4432       | 4001   | 1274       | 520  |
| Wintertaling       | 237        | 89     | 15         | -    |
| Krakeend           | -          | 2      | -          | -    |
| Smient             | -          | -      | 151        | 1    |
| Pijlstaart         | -          | 8      | -          | -    |
| Kuifeend           | 69         | 704    | 113        | -    |
| Tafeleend          | 76         | 96     | 17         | -    |
| Brilduiker         | -          | 18     | -          | -    |
| Middelste zaagbek  | -          | 2      | -          | -    |
| Grote zaagbek      | 2          | 53     | -          | -    |
| Nonnetje           | 3          | 6      | -          | -    |
| Knobbelzwaan       | 491        | 321    | 29         | 51   |
| Wilde zwaan        | 1          | -      | -          | -    |
| Kleine zwaan       | 316        | 34     | 514        | 156  |
| Meerkoet           | 425        | 7875   | 1072       | 24   |
| Eend (niet gedet.) | -          | 89     | -          | -    |
| TOTAAL             | 6052       | 13.298 | 3185       | 752  |

-resultaten van de januari (=midwinter) tellingen-

|                    | Noord-Holland |        | Zuid-Holland |        | Utrecht |       |
|--------------------|---------------|--------|--------------|--------|---------|-------|
|                    | 1973          | 1974   | 1973         | 1974   | 1973    | 1974  |
| aantal gebieden    | 50            | 40     | 23           | 24     | 12      | 12    |
| Soort              |               |        |              |        |         |       |
| Wilde eend         | 12786         | 7482   | 7913         | 12203  | 870     | 1271  |
| Wintertaling       | 151           | 314    | 71           | 211    | 66      | 4     |
| Zomertaling        | 3             | -      | -            | 2      | -       | -     |
| Krakeend           | 37            | 9      | 3            | 26     | -       | -     |
| Smient             | 28115         | 27335  | 2171         | 6405   | 43      | 50    |
| Pijlstaart         | 62            | 19     | 21           | 21     | -       | -     |
| Slobeend           | 38            | 63     | 69           | 432    | 6       | -     |
| Krooneend          | -             | 1      | -            | -      | 2       | 2     |
| Toppereend         | 3             | -      | -            | 2      | -       | -     |
| Kuifeend           | 4624          | 7626   | 1803         | 3708   | 538     | 1228  |
| Tafeleend          | 1144          | 435    | 278          | 571    | 297     | 115   |
| Witooeend          | 1             | -      | -            | -      | -       | -     |
| Brilduiker         | 199           | 158    | 19           | 51     | 15      | 22    |
| IJseend            | 2             | -      | -            | 3      | -       | -     |
| Zwarte zeeëend     | -             | 2      | -            | -      | 3       | -     |
| Eidereend          | -             | 15     | -            | -      | -       | -     |
| Middelste zaagbek  | -             | 4      | 1            | 2      | -       | 1     |
| Grote zaagbek      | 112           | 327    | 78           | 140    | 2       | 27    |
| Nonnetje           | 26            | 74     | 4            | 44     | 3       | 6     |
| Bergeend           | 163           | 69     | 12           | 47     | -       | 1     |
| Knobbelzwaan       | 629           | 361    | 168          | 488    | 51      | 125   |
| Wilde zwaan        | 7             | 24     | 10           | 3      | -       | -     |
| Kleine zwaan       | 13            | -      | 11           | 62     | -       | -     |
| Meerkoet           | 36083         | 26945  | 7405         | 24925  | 4693    | 6289  |
| Eend (niet gedet.) | 34            | 41     | -            | 2      | -       | -     |
| TOTAAL             | 84.232        | 71.304 | 20.037       | 49.348 | 6589    | 9.141 |

|                 | Noord-Brabant |       | Limburg |       |
|-----------------|---------------|-------|---------|-------|
|                 | 1973          | 1974  | 1973    | 1974  |
| aantal gebieden | 14            | 15    | 3       | 3     |
| Soort           |               |       |         |       |
| Wilde eend      | 1475          | 3259  | 1661    | 1180  |
| Wintertaling    | 186           | 232   | 58      | 245   |
| Smient          | 133           | 6     | -       | -     |
| Pijlstaart      | 6             | 2     | -       | -     |
| Slobeend        | 8             | 12    | -       | -     |
| Kuifeend        | 428           | 290   | -       | -     |
| Tafeleend       | 453           | 751   | -       | -     |
| Witooeend       | -             | 1     | -       | -     |
| Brilduiker      | -             | 2     | -       | -     |
| Grote zaagbek   | 7             | -     | -       | -     |
| Nonnetje        | 3             | 15    | -       | -     |
| Bergeend        | 1             | 1     | -       | -     |
| Knobbelzwaan    | -             | 45    | -       | -     |
| Wilde zwaan     | 5             | -     | -       | -     |
| Meerkoet        | 1599          | 1661  | 1       | 145   |
| TOTAAL          | 4.304         | 6.277 | 1.720   | 1.570 |



-resultaten van de januari(=midwinter)tellingen-

|                    | Waddengebied      |                   | IJsselmeergebied |            |
|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------|
|                    | 1973<br>zie tekst | 1974<br>zie tekst | 1973<br>36       | 1974<br>29 |
| aantal gebieden    |                   |                   |                  |            |
| Soort              |                   |                   |                  |            |
| Wilde eend         | 21449             | 16267             | 35126            | 56139      |
| Wintertaling       | 333               | 3383              | 827              | 990        |
| Zomertaling        | -                 | -                 | -                | 5          |
| Krakeend           | 9                 | -                 | 28               | 103        |
| Smient             | 16910             | 64544             | 2176             | 12838      |
| Pijlstaart         | 2340              | 1895              | 51               | 120        |
| Slobeend           | 140               | 357               | 72               | 355        |
| Krooneend          | -                 | 3                 | -                | -          |
| Toppereend         | 32805             | 3163              | 4542             | 6049       |
| Kuifeend           | 270               | 325               | 89686            | 69423      |
| Tafeleend          | 105               | 3                 | 49533            | 33124      |
| Witoogeend         | -                 | -                 | -                | -          |
| Brilduiker         | 405               | 126               | 16797            | 3749       |
| IJseend            | 1                 | 3                 | 4                | -          |
| Grote zeeëend      | -                 | -                 | 4                | -          |
| Zwarte zeeëend     | 687               | 20                | 17               | 1          |
| Eidereend          | 168037            | 4623              | 25               | 67         |
| Middelste zaagbek  | 187               | 134               | 91               | 295        |
| Grote zaagbek      | 3020              | 1719              | 19183            | 9281       |
| Nonnetje           | 56                | 6                 | 8527             | 5083       |
| Bergeend           | 33820             | 32499             | 198              | 1018       |
| Knobbelswaan       | 27                | 24                | 567              | 841        |
| Wilde zwaan        | -                 | -                 | 154              | 421        |
| Kleine zwaan       | 52                | -                 | 936              | 724        |
| Meerkoet           | 5362              | 2704              | 38319            | 23990      |
| Eend (niet gedet.) | 5095              | 9562              | 1000             | 3527       |
| TOTAAL             | 291.110           | 141.360           | 267.863          | 228.143    |

-resultaten van de januari(=midwinter)tellingen-

|                    | Grote rivieren    |                   | Deltagebied |            |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------|------------|
|                    | 1973<br>zie tekst | 1974<br>zie tekst | 1973<br>100 | 1974<br>65 |
| aantal gebieden    |                   |                   |             |            |
| Soort              |                   |                   |             |            |
| Wilde eend         | 15287             | 19012             | 40754       | 43845      |
| Wintertaling       | 1382              | 1624              | 11543       | 9011       |
| Zomertaling        | -                 | -                 | 33          | -          |
| Krakeend           | -                 | -                 | 7           | 40         |
| Smient             | 1325              | 1511              | 30920       | 30305      |
| Pijlstaart         | 585               | 779               | 12697       | 8425       |
| Slobeend           | 21                | 5                 | 1664        | 1673       |
| Krooneend          | -                 | 3                 | 6           | -          |
| Toppereend         | 3                 | -                 | 39          | 14         |
| Kuifeend           | 3517              | 6909              | 10273       | 14249      |
| Tafeleend          | 4628              | 17775             | 43959       | 19051      |
| Witoogeend         | 3                 | -                 | -           | -          |
| Brilduiker         | 12                | 24                | 3385        | 2879       |
| IJseend            | -                 | 1                 | -           | 2          |
| Grote zeeëend      | 4                 | -                 | 11          | 8          |
| Zwarte zeeëend     | -                 | -                 | 12          | 99         |
| Eidereend          | 1                 | 3                 | 32          | 96         |
| Middelste zaagbek  | 2                 | 3                 | 1072        | 541        |
| Grote zaagbek      | 15                | 259               | 182         | 170        |
| Nonnetje           | 41                | 1093              | 53          | 89         |
| Bergeend           | 15                | 49                | 7770        | 9154       |
| Knobbelswaan       | 179               | 391               | 227         | 352        |
| Wilde zwaan        | 22                | 256               | 15          | 104        |
| Kleine zwaan       | 244               | 390               | 505         | 243        |
| Meerkoet           | 48317             | 48334             | 28758       | 30833      |
| Eend (niet gedet.) | -                 | -                 | 1339        | 6080       |
| TOTAAL             | 75.603            | 98.421            | 195.256     | 177.263    |



-resultaten van de januari(=midwinter)tellingen-

|                    | Eendenkooien  |               |
|--------------------|---------------|---------------|
|                    | 1973          | 1974          |
| aantal gebieden    | 57            | 52            |
| <u>Soort</u>       |               |               |
| Wilde eend         | 35336         | 50962         |
| Wintertaling       | 1209          | 3006          |
| Zomertaling        | 9             | -             |
| Krakeend           | 92            | 252           |
| Smient             | 3936          | 11602         |
| Pijlstaart         | 229           | 412           |
| Slobeend           | 663           | 772           |
| Toppereend         | 3             | 12            |
| Kuifeend           | 502           | 937           |
| Tafeleend          | 219           | 8378          |
| Brilduiker         | -             | 8             |
| Eidereend          | 15            | -             |
| Grote zaagbek      | -             | 18            |
| Nonnetje           | 5             | 17            |
| Bergeend           | 302           | 9             |
| Knobbelzwaan       | 7             | 50            |
| Wilde zwaan        | 25            | 43            |
| Kleine zwaan       | -             | 9             |
| Meerkoet           | 2413          | 4858          |
| Eend (niet gedet.) | 8             | 75            |
| <b>TOTAAL</b>      | <b>44.973</b> | <b>81.420</b> |



Tafeleenden, Oostvaardersdijk



Pijlstaart, Flevopolder

#### Ganzengegevens

Door de medewerkers aan de watervogeltellingen werden weer vele gegevens verzameld over de aantallen ganzen gedurende de telperioden. Deze gegevens werden doorgezonden naar de ganzenwerkgroep, die zorg draagt voor uitwerking en publikatie van de landelijke ganzentellingen.

#### Slotopmerkingen

Hoewel de organisatie en koördinatie der landelijke watervogeltellingen in de periode 1972-1977 veel te wensen overliet, zijn talloze medewerkers toch trouw doorgegaan met het verzamelen van gegevens. Aan hén is het te danken dat er thans alsnog een verslag over de periode 1972-74 kan verschijnen.

Uit deze gegevens blijkt op overtuigende wijze dat bepaalde delen van Nederland van uitermate grote betekenis zijn voor grote percentages van watervogelpopulaties. Het verzamelde materiaal zal dan ook ongetwijfeld goede diensten kunnen bewijzen bij het veiligstellen van watervogelgebieden.

In december 1976 is door middel van een rondschriven aan de medewerkers medegedeeld dat de koördinatie der tellingen in de toekomst per provincie zal verlopen. Hiermee werden in het seizoen 1976-77 reeds goede resultaten geboekt.

Ook zijn er gebieden die door een telgroep (vogelwerkgroep) worden bewerkt zoals het gehele IJsselmeergebied, de grote rivieren en de provincie Groningen.

Wij hopen op deze wijze in de toekomst hiaten in het netwerk van telgebieden tot een minimum te kunnen beperken.

Adres: Rijksinstituut voor Natuurbeheer  
Kasteel Broekhuizen  
Leersum

druk: Jaap Kaal  
foto's: Albert Beintema, pag.132, 134,142  
J.N. Mulder, pag. 143  
Piet Zomerdijs, pag. 117/144, 119, 123,136  
typewerk: Riet Ooijevaar