

# Watervogels langs de Zeeschelde



Reeds elf opeenvolgende seizoenen voert het Instituut voor Natuurbehoud maandelijks watervogeltellingen uit op de Zeeschelde. Er wordt bij laagwater geteld vanaf schepen. De volledige Zeeschelde, tussen de Belgisch/Nederlandse grens en de sluizen van Merelbeke (Gent), wordt geteld in drie trajecten (Grens-Antwerpen; Antwerpen-Dendermonde; Dendermonde-Gent) tijdens drie opeenvolgende dagen. Het traject Dendermonde-Gent werd vroeger enkel in de winter geteld, om het totaalbeeld te vervolledigen gebeurt dit sinds 1999/2000 ook tijdens de zomermaanden. Buiten de eigenlijke Zeeschelde wordt ook geteld op de Rupel van de monding tot aan de sluis van Wintam. Het gaat telkens om duikers, futen, aalscholvers, reigers, zwanen, ganzen, eenden, steltlopers, Meerkoet en Waterhoen. Sinds het telseizoen 1999/2000 worden ook de meeuwen meegeteld, naar analogie met de midmaandelijksse watervogeltellingen die in winter voor heel Vlaanderen georganiseerd worden.

## Evolutie van de totale aantallen

Mede dank zij de verbeterende waterkwaliteit groeide de Zeeschelde uit tot één van de belangrijke overwinteringsgebieden voor watervogels in Vlaanderen. De eerste vijf telseizoenen gingen de wintermaxima in stijgende lijn. Daarna bleek het aantal overwinterende watervogels zich

te stabiliseren bij wintermaxima van om en bij de 40.000 (Figuur 1, ter wille van de vergelijkbaarheid zijn de meeuwen en de aantallen die op de Rupel geteld werden niet mee opgenomen in de totalen). De winter 2001/2002 werd echter een echte uitschieter: de 54.430 watervogels in december 2001 waren reeds een recordaantal maar dit werd in januari 2002 ruimschoots overschreden toen er maar liefst 68.367 genoteerd werd als totaal.

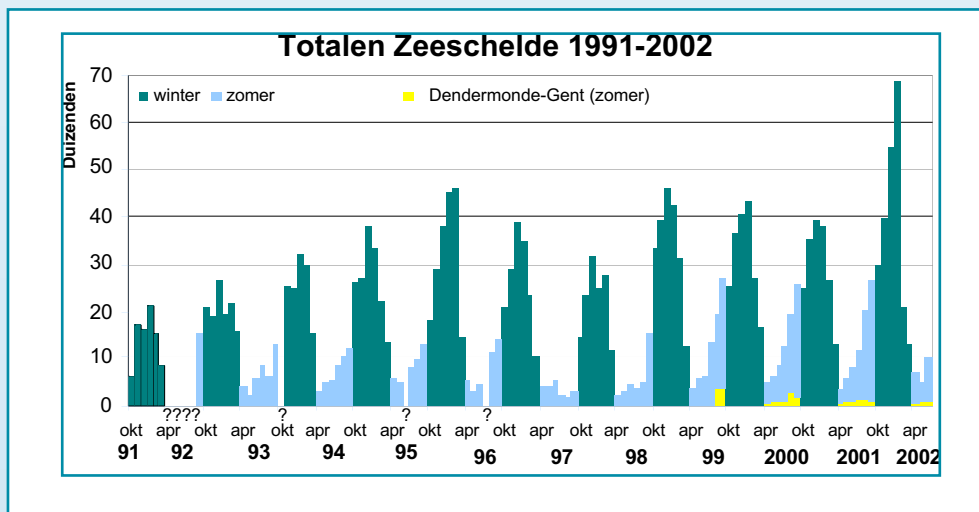
Opvallend voor de laatste drie seizoenen zijn de hogere aantallen in augustus-september. Deze zijn niet zozeer te wijten aan het toevoegen van het traject Dendermonde-Gent aan de zometellingen maar er is een meer uitgesproken najaarspiek in de aantallen Wilde eenden en de Wintertalingen zijn steeds vroeger in het seizoen in grote aantallen aanwezig.

## De belangrijkste soorten.

Het aantal **Grauwe ganzen** langs de Zeeschelde neemt niet verder toe, dit in tegenstelling tot de aantallen in de Westerschelde. Vermoedelijk is de draagkracht van de brakwaterschorren langs de Beneden Zeeschelde bereikt. Het maximaal aantal voor **Bergeenden** blijft zeer variabel van seizoen tot seizoen. Het seizoensmaximum viel in februari voor de seizoenen 99/2000 en 2000/2001. Voor het laatste seizoen was dat in de zomer (juni). In augustus 2002 wer-

den er voor het eerst sinds lang weer grote aantallen (tot ruim 600!) ruiende Bergeenden waargenomen op het Groot-Buitenschoor (Frank Wagemans mond. med.). Het aantal **Smienten** was opmerkelijk hoog in december 1999 en januari 2000. Voor de twee laatste seizoenen vielen de aantallen dan weer terug binnen de 'normale' range tussen de tweeduizend en de drieduizend. De Zeeschelde blijft een zeer belangrijk gebied voor de **Krakeend** in Vlaanderen, de laatste winter werd de kaap van 3000 voor het eerst overschreden in december. Zoals reeds vermeld worden de aantallen **Wintertalingen** in de nazomer steeds hoger. In september 2001 werden er reeds 9.698 geteld. De aantallen bleven spectaculair toenemen, met meer dan 27.800 Wintertalingen langs de Zeeschelde was er in januari 2002 bijna een verdubbeling van het seizoensmaximum! De aantallen in februari waren dan weer uitzonderlijk laag, de meeste Wintertalingen vertrokken met het zachte weer uit het Zeescheldegebied. Voor de **Wilde eend** is een stijgende trend waar te nemen, niet alleen in de winter, ook de najaarsaantallen nemen toe. Het seizoenpatroon van deze soort varieert sterk in de Zeeschelde. In 2001/2002 was er een winterpiek in januari, de twee vorige seizoenen werd het maximaal aantal in september waargenomen. Het aantal **Pijlstaarten** op de Zeeschelde zelf is variabel en vertoont niet echt een

Figuur 1: Boottellingen langs de Zeeschelde: maandtotalen oktober 91-maart 2002.



# Resultaten van de boottellingen 1999/2000, 2000/2001, en 2001/2002

| 1999-2000         | Jul  | aug   | sep          | okt         | nov         | dec          | jan         | feb         | mrt  | apr  | mei  | Jun  | Max<br>91/92-98/99 |
|-------------------|------|-------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|------|------|------|------|--------------------|
| Grauwe Gans       |      |       | 33           | 808         | 712         | 2220         | 1996        | 337         | 34   | 8    |      | 20   | 4706               |
| Bergeend          | 957  | 1002  | 424          | 577         | 1679        | 1004         | 1535        | <b>1570</b> | 1456 | 1297 | 1246 | 1289 | 2484               |
| Smient            |      |       |              | 817         | 173         | 3081         | <b>4918</b> | 1875        | 873  | 50   | 2    |      | 2991               |
| Krakeend          | 85   | 161   | 472          | 1042        | 1844        | <b>2138</b>  | 2112        | 1295        | 1082 | 280  | 294  | 58   | 2734               |
| Wintertaling      | 109  | 378   | 5700         | 9448        | 13483       | <b>15039</b> | 14999       | 11017       | 8982 | 852  | 5    | 11   | 16399              |
| Wilde Eend        | 7530 | 13753 | <b>15891</b> | 8559        | 8891        | 8034         | 7052        | 5019        | 2332 | 1205 | 3594 | 4812 | 9895               |
| Pijlstaart        |      |       | 33           | 651         | <b>679</b>  | 297          | 468         | 203         | 3    | 1    | 1    |      | 1020               |
| Tafeleend         |      | 1     |              | 6           | 1711        | <b>3544</b>  | 2762        | 472         | 13   | 5    | 1    | 5    | 11020              |
| Kuifeend          | 70   | 37    | 77           | 89          | <b>1548</b> | 191          | 375         | 29          | 179  | 146  | 23   | 73   | 2296               |
| Meerkoet          | 218  | 715   | 1613         | <b>2002</b> | 1984        | 1039         | 825         | 383         | 218  | 73   | 52   | 109  | 2266               |
| Bonte Strandloper |      |       |              | 1           | 455         | 984          | 1042        | <b>1285</b> | 320  | 235  |      |      | 2050               |

Tabel 1: Resultaten van de boottellingen van watervogels langs de Zeeschelde seizoen 1999-2000.

| 2000-2001         | Jul  | aug   | sep          | okt         | nov          | dec         | jan         | feb         | mrt  | apr  | mei  | Jun  | Max<br>91/92-2000/01 |
|-------------------|------|-------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|------|------|------|------|----------------------|
| Grauwe Gans       |      | 63    | 98           | 411         | <b>1302</b>  | 867         | 906         | 149         | 42   | 4    |      |      | 4706                 |
| Bergeend          | 920  | 574   | 265          | 549         | 924          | 1087        | 1239        | <b>1932</b> | 1316 | 862  | 1579 | 1386 | 2484                 |
| Smient            | 2    | 2     | 589          | 1761        | 1409         | 2273        | 2315        | 772         | 828  |      |      |      | 4918                 |
| Krakeend          | 89   | 112   | 510          | 929         | 1555         | <b>1941</b> | 1904        | 1707        | 708  | 311  | 155  | 34   | 2734                 |
| Wintertaling      | 90   | 722   | 5057         | 10252       | <b>14267</b> | 14080       | 13625       | 12097       | 7797 | 489  | 3    | 5    | 16399                |
| Wilde Eend        | 8147 | 12572 | <b>13749</b> | 6694        | 8052         | 8799        | 7347        | 4469        | 1357 | 1244 | 3444 | 4711 | 15891                |
| Pijlstaart        |      |       | 18           | 266         | 813          | <b>864</b>  | 366         | 225         | 16   |      |      |      | 1020                 |
| Tafeleend         | 1    | 11    | 43           | 318         | 1744         | 3817        | <b>4338</b> | 601         | 63   | 4    | 4    | 2    | 11020                |
| Kuifeend          | 78   | 138   | 98           | 200         | 281          | 319         | <b>470</b>  | 66          | 137  | 128  | 74   | 92   | 2296                 |
| Meerkoet          | 363  | 782   | 1386         | <b>2237</b> | 1407         | 1327        | 1004        | 388         | 128  | 42   | 28   | 185  | 2266                 |
| Bonte Strandloper |      |       |              | 3           | 57           | 146         | 351         | <b>816</b>  | 22   |      |      |      | 2050                 |

Tabel 2: Resultaten van de boottellingen van watervogels langs de Zeeschelde seizoen 2000-2001.

| 2001-2002         | Jul  | aug   | sep         | okt   | nov         | dec         | Jan          | feb  | mrt  | apr  | mei  | Jun         | Max<br>91/92-2001/02 |
|-------------------|------|-------|-------------|-------|-------------|-------------|--------------|------|------|------|------|-------------|----------------------|
| Grauwe Gans       |      | 188   | 228         | 483   | 808         | 1181        | <b>1888</b>  | 211  | 22   | 30   | 1    | 8           | 4706                 |
| Bergeend          | 891  | 1395  | 384         | 493   | 1300        | 1317        | 1275         | 1237 | 1260 | 1216 | 1515 | <b>1920</b> | 2484                 |
| Smient            |      |       | 984         | 1688  | <b>2573</b> | 2562        | 1763         | 933  | 386  | 8    |      | 2           | 4918                 |
| Krakeend          | 8    | 18    | 738         | 1349  | 1892        | <b>3328</b> | 2151         | 749  | 823  | 571  | 317  | 283         | 2734                 |
| Wintertaling      | 77   | 788   | 9898        | 10988 | 14730       | 23783       | <b>27888</b> | 8802 | 8180 | 2843 | 1    | 19          | 16399                |
| Wilde Eend        | 8259 | 12113 | 8592        | 8193  | 7598        | 11328       | <b>12122</b> | 4011 | 1630 | 1685 | 2334 | 6436        | 15891                |
| Pijlstaart        |      |       | 245         | 201   | 471         | <b>657</b>  | 536          | 78   | 3    |      |      |             | 1020                 |
| Tafeleend         | 1    | 2     | 226         | 397   | 1158        | 5195        | <b>13579</b> | 891  | 16   | 5    | 2    | 1           | 11020                |
| Kuifeend          | 34   | 17    | 62          | 107   | 398         | 538         | <b>3090</b>  | 28   | 28   | 190  | 28   | 84          | 2296                 |
| Meerkoet          | 449  | 978   | <b>1956</b> | 1620  | 1718        | 1380        | 1251         | 424  | 138  | 68   | 65   | 147         | 2266                 |
| Bonte Strandloper |      |       | 33          | 200   | 337         | 1543        | <b>1130</b>  | 329  | 104  |      |      |             | 2050                 |

Tabel 3: Resultaten van de boottellingen van watervogels langs de Zeeschelde seizoen 2001-2002

trend. Op de Rupel is er echter wel sprake van stijgende aantallen, in februari 2002 werden tussen de monding en de oude sluis van Wintam 244 Pijlstaarten geteld (niet in de totalen opgenomen). Het aantal duikenden in 1999/2000 en 2000/2001

was eerder aan de lage kant in vergelijking tot de voorafgaande seizoenen. In januari 2002 werden echter alle records verbroken met 13.579 **Tafeleenden** en 3.090 **Kuifeenden**. Net zoals voor de Wintertaling en de Wilde eend waren de februari aantal-

len weer normaal, tot zelfs aan de lage kant. De grootste aantallen **Meerkoeten** worden steeds in oktober waargenomen, de aantallen verschillen weinig van jaar tot jaar. Het voorkomen van de **Bonte strandloper** langsheen de Zeeschelde is zeer

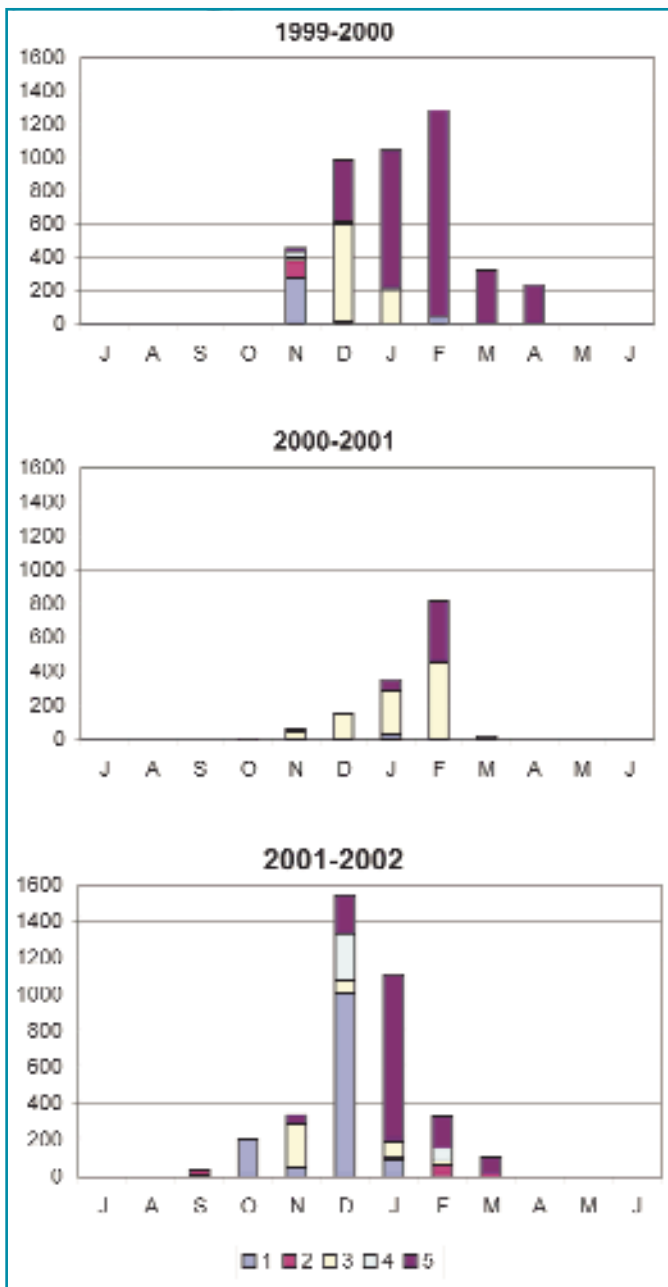
variabel. Algemeen is het Groot Buitenschoor veel minder belangrijk geworden voor deze soort in vergelijking met pakweg 20 jaar geleden. Voorts zijn de aantallen, de verspreiding en het seizoenspatroon allen even veranderlijk (Fig. 2; 3).

### Meeuwen langs de Zeeschelde

Sinds oktober 1999 worden ook de meeuwen langs de Zeeschelde geteld. In aantallen vormen ze een zeer groot aandeel van de avifauna langs de Zeeschelde, na de eenden ze de meest talrijke soortengroep. Seizoensmaxima lopen op tot meer dan 7100 meeuwen. Na de Wintertaling en de Wilde Eend is de **Kokmeeuw** de meest talrijke soort (maximum 6383) in de Zeeschelde. **Zilvrmeeuw**, **Stormmeeuw**, **Kleine en Grote mantelmeeuw** zijn de andere vier soorten die zeer regelmatig voorkomen (Figuur 4). Meeuwen zijn het hele jaar door waar te nemen, seizoensmaxima zijn in augustus en in januari. Meeuwen worden ook langsheen de volledige gradiënt aanwezig, de overgrote meerderheid bevindt zich echter in de buurt van Antwerpen stad.

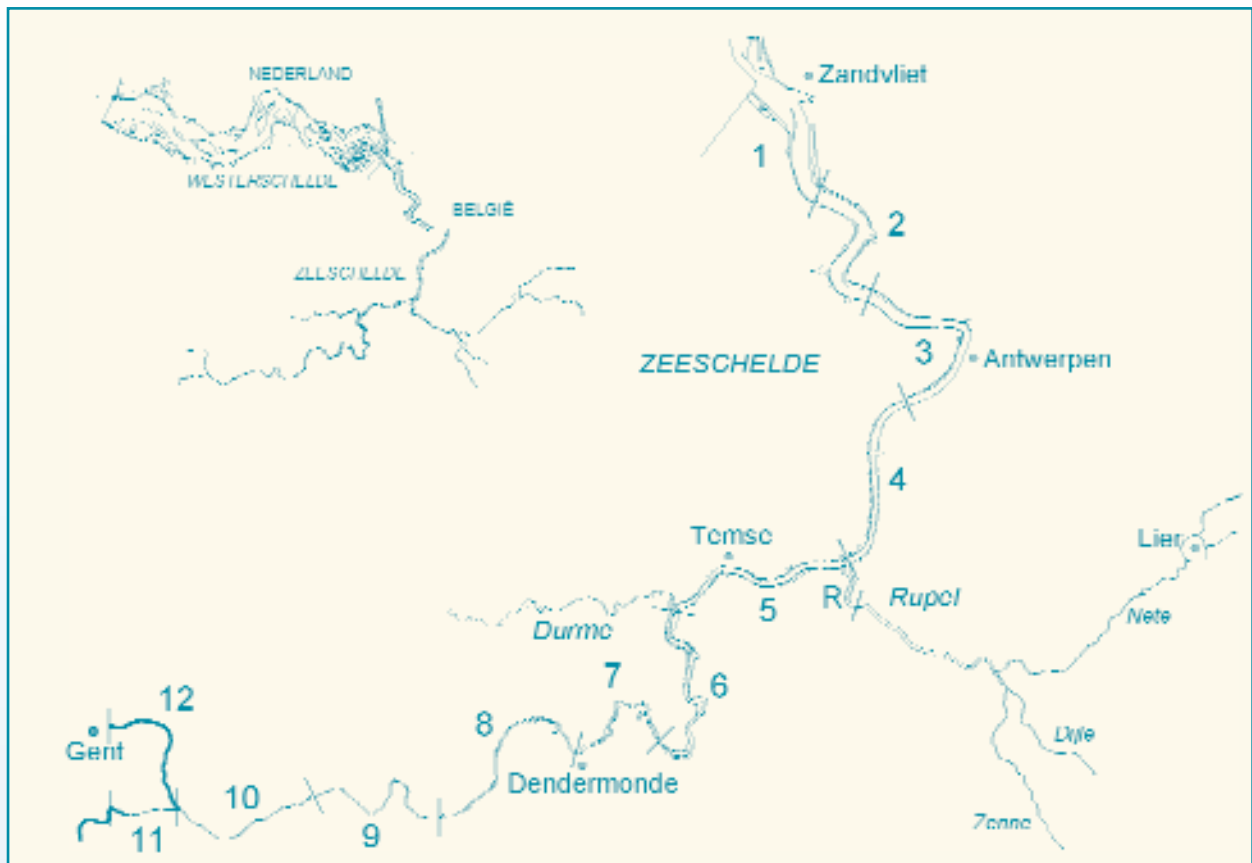
### Pulli op de Zeeschelde

Tijdens de tellingen worden ook de eenden met jongen geteld. De meeste en grootste tomen zijn die van Bergeenden en Wilde Eenden, maar ook Krakeenden, Meerkoeten en Tafel-eenden wagen zich af en toe met hun jongen op de Zeeschelde (Tabel 4).



Figuur 2. Aantallen en verspreiding van de Bonte Strandloper langsheen de Zeeschelde (de deelgebieden komen overeen met de gebieden op Figuur 3).

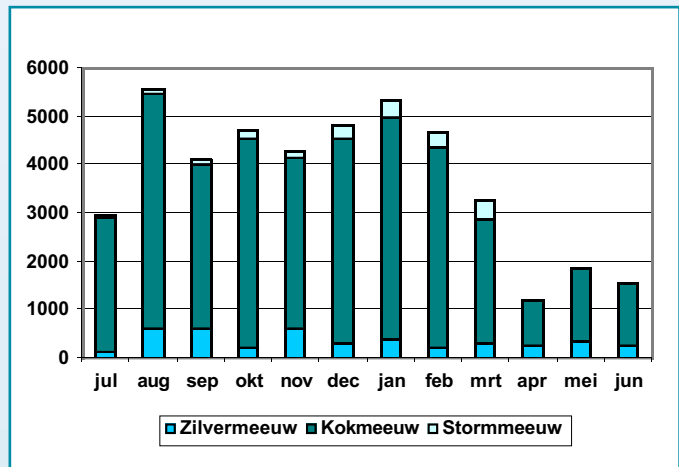




Figuur 3. De Zeeschelde met indeling in deelgebieden



Figuur 4: soortensamenstelling van de meeuwen langs de Zeeschelde



Figuur 5. Seizoenaal patroon van meeuwen langs de Zeeschelde

| Seizoen   | Krakeend | Bergeend | Wilde eend | Meerkoet | Tafeleend |
|-----------|----------|----------|------------|----------|-----------|
| 1999-2000 | 9        | 603      | 358        |          | 2         |
| 2000-2001 | 30       | 334      | 252        | 6        | 16        |
| 2001-2002 | 6        | 556      | 143        | 16       | 10        |

Tabel 4: Maximaal aantal pulli in de Zeeschelde per telling per seizoen

## Besluit

Na elf ononderbroken seizoenen krijgen we een goed inzicht in het belang van de Zeeschelde voor watervogels. Het internationaal belang van dit gebied en het belang voor Vlaanderen werden reeds in meerdere publicaties aangetoond en benadrukt. De stijgende lijn die bij het begin van de jaren negentig werd ingezet lijkt voor een aantal soorten zoals de Grauwe gans en de Smient, een plafond te bereiken. Andere soorten zoals de Wintertaling en de Tafeleend durven ons nog verrassen met nieuwe recordaantallen. Deze ononderbroken tijdreeks is een ongehoofelijk waardevolle bron van informatie bij ter ondersteuning van het beheer en het beleid van de Zeeschelde en het Schelde-estuarium in zijn geheel. Wij bedanken dan ook AWZ, afdeling Zeeschelde voor

het telkens weer ter beschikking stellen van de benodigde 'bootdagen' alsook de tellers waarop we kunnen rekenen wanneer onze eigen 'bemanning' ontoereikend is.

**Erika Van den Bergh**  
**Ingrid Verbessem**  
**Nico De Regge**  
**Jan Soors**  
**Koen Devos**  
**Anny Anselin**

*Wintertalingen langs de  
Zeeschelde ter hoogte van  
Driegoten*

