

VOGELCONCENTRATIES IN DE VOORDELTA TIJDENS EN VOORAFGAANDE AAN HET 'BORCEA-
INCIDENT', DECEMBER 1987-JANUARI 1988.

*PRESENCE OF BIRDS IN THE VOORDELTA AREA DURING AND PRIOR TO THE BORCEA-
OILINCIDENT, DECEMBER 1987-JANUARY 1988.*

Aan de hand van vliegtuigtellingen in december 1987 en januari 1988 is het mogelijk een beeld te construeren van de in het gebied aanwezige vogelconcentraties tijdens de olieramp door de lekkende MS Borcea (zie elders in dit nummer). De tellingen werden uitgevoerd door de samensteller van dit overzicht.

In figuur 1 zijn de voornaamste concentratiegebieden middels verschillende arceringen aangegeven.

Vlak voor de kust van Goeree verbleven redelijke aantallen duikeenden, waaronder ruim 100 Brilduikers *Bucephala clangula* en ongeveer 60 Toppereenden *Aythya*



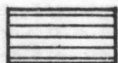
(a) diving ducks, including over 100 Goldeneye and ca. 60 Scaup.



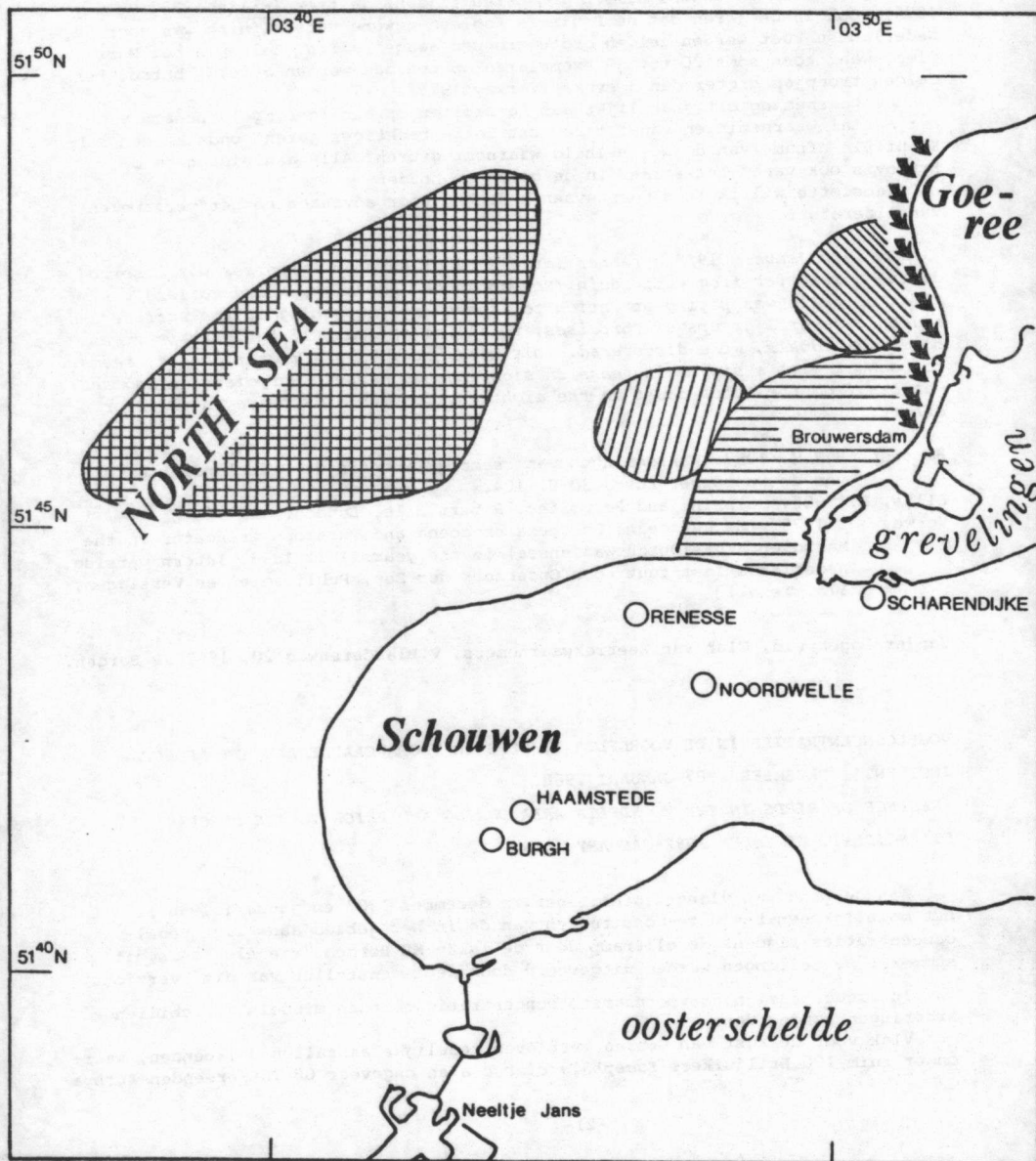
(b) 80 Cormorants and 300-650 Eiders.



(c) Major concentration, including 15.000 Common Scoters, 200-300 Velvet Scoters.



(d) area holding unknown numbers of Great Crested Grebes and Red-breasted Mergansers.



figuur 1. Detail van de Voordelta, met de westpunt van Goeree, de Brouwersdam en de kop van Schouwen, en de daar aanwezige concentraties vogels op grond van vliegtuigtellingen in december 1987 en januari 1988. De pijlen geven de plaats aan waar de grootste hoeveelheid olie aanspoelde tijdens het incident met het MS Borcea in januari.

figure 1. Detail of the Voordelta area, showing the beach of Goeree, the Brouwersdam and the beach of Schouwen, and the presence of birds as seen from the air in December 1987 and January 1988. The arrows indicate the place where most oil washed ashore in the MV-Borcea incident in January.

marila (figuur 1 (a), diagonaal gearceerd). Langs de Brouwersdam en tot Renesse in het Brouwershavense Gat waren veel Futen *Podiceps cristatus* en Middelste Zaagbekken *Mergus serrator* aanwezig (figuur 1 (d), horizontaal gearceerd). Het is niet mogelijk een indruk te geven van de aanwezige aantallen. Iets verder buitengaats verbleven tussen 300 en 650 Eidereenden *Somateria mollissima*, in een gebied waar ook zo'n 80 Aalscholvers *Phalacrocorax carbo* aanwezig waren (figuur 1 (b), schuin gearceerd). Het belangrijkste gebied lag echter nog wat verder van de kust. In het ondiepe water juist benoorden de kop van Schouwen werden zo'n 15.000 Zwarte Zeeëenden *Melanitta nigra* vastgesteld en hier waren ook 200-300 Grote Zeeëenden *Melanitta fusca* en kleine aantallen Eidereenden en Futen aanwezig (figuur 1 (c), dubbel gearceerd).

Niet op de kaart aangegeven zijn een concentratie van zo'n 200 Eidereenden juist ten noorden van de westpunt van Goeree, in een gebied waar ook tientallen Toppereenden en Aalscholvers gezien werden. Ten zuidwesten van de zeeëendenconcentratie, in dieper wordend water rond De Banjaard (een ondiep gebied ten westen van Schouwen) waren tientallen duikers *Gaviidae* aanwezig. Verder op zee, buiten de 5-10 meter dieptelijn, werden dichtheden alk/zeekoeten *Uria aalge/Alca torda* aangetroffen variërend van 5 tot 20 per km². Deze waarde, vastgesteld in december 1987, lag hoger dan die in december 1984, '85 en '86.

Major concentrations of birds in the Voordelta area were counted by plane in December 1987 and January 1988. A large flock of Common Scoters was observed at some distance from the coast (figure 1.) and smaller numbers of Eiders, diving ducks, Great Crested Grebes and Cormorants were found, mainly, closer to the coast. Further out, divers were found rather commonly and Guillemots were observed in higher densities (December 1987 5-20 per km²) than recorded in previous years.

samengesteld uit notities van:

H.J.M. Baptist, Dienst Getijdewateren, postbus 8039, 4330 EA Middelburg.