



Folketingets Miljø- og Planlægningsudvalg
Christiansborg
1240 København K

J.nr.

Den 21. juli 2011

Folketingets Miljø- og Planlægningsudvalg har i brev af 29. juni stillet følgende spørgsmål nr. 803 (alm. del), som hermed besvares. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Mette Gjerskov (S).

Spørgsmål nr. 803 (alm. del)

Vil ministeren fremsende en opgørelse i udviklingen af artsdiversiteten for havenes bunddyr siden 2002 fordelt på hvert år og oplyse i procent, hvor meget artsdiversiteten er gået tilbage siden 2002.

Svar

Et udtryk for artsdiversiteten kan sammenstilles på en række forskellige måder. I forbindelse med det nationale overvågningsprogram anvender Danmarks Miljøundersøgelser det såkaldte Margalefs indeks som udtryk for artsdiversiteten af bunddyr. Jo højere tallet i indekset er, jo større artsantal, og jo færre individer er der, hvilket giver et udtryk for en højere artsdiversitet.

| År | Margalefs indeks |
|------|------------------|
| 2002 | 2,8 |
| 2003 | 2,8 |
| 2004 | 2,2 |
| 2005 | 2,8 |
| 2006 | 2,5 |
| 2007 | 2,3 |
| 2008 | 2,3 |

Tabellen viser artsdiversiteten for bunddyr opgjort med Margalefs indeks. Data er fra DMU's årlige rapport over miljøtilstanden i danske farvande "Marine Områder 2008, Faglig rapport fra DMU nr. 760". Prøverne, der er lagt til grund for denne tabel, stammer fra det nationale overvågningsprogram i de åbne dele af Kattegat, Bælthavet og Øresund. Prøverne fordeler sig på: 18 stationer i Kattegat, 2 fra Bælthavet og en fra Øresund. Der blev ikke foretaget bunddyrovervågning i 2009 på disse stationer, og data fra 2010 er endnu ikke publiceret.

På grund af den korte årrække, og de store årlige variationer, er der stor usikkerhed forbundet med data. Der er dog en tendens til, at artsdiversiteten fra 2002 til 2008 er faldet.

Karen Ellemann / Hans J. Høyer