

## Grønlandshvaler synger nye sange hvert år

Af: svend thaning  
29. juli 2009 kl. 13:15

### Nye optagelser af grønlandshvalens kærlighedsange viser, at verdens ældste pattedyr ændrer repertoire fra år til år.

Det er ikke mange år siden, at der blev skrevet gravskrift over grønlandshvalen i grønlandske farvande og specielt i Diskobugten i Nordvestgrønland, hvor Københavns Universitet har sin arktiske videnskabelige feltstation.

Men nu er situationen vendt, og de voksne grønlandshvaler, som kan blive op til 18 meter lange og 100 tons tunge, er for alvor vendt tilbage til Diskobugten. Sandsynligvis fordi klimaforandringerne har åbnet op for Nordvestpassagen, som for første gang i 125.000 år nu er isfri i visse perioder på året, og dermed får grønlandshvalens artsfæller fra det nordlige Stillehav til at søge mod Diskobugten og parre sig med den beskedne lokale bestand.

I den forbindelse har hydrofoner afsløret, at hvalerne har udviklet meget raffinerede sange, som skal tiltrække en artsfælle og på den måde sikre artens overlevelse.

»Hvalsang er ikke noget nyt fænomen. Men det specielle ved grønlandshvalen og dens sang er, at den ind imellem synger med 'flere stemmer'. To forskellige sange eller lyde, som så bliver blandet med hinanden. Det er ikke observeret hos andre bardehvaler. Det viser sig også, at grønlandshvalerne ændrer sangen fra år til år, og aldrig repeterer tidligere års sange. Det vil sige, at hvalerne har et nyt repertoire hvert år - formodentlig som led i den evige kamp for at få lov til at parre sig,« siger Outi Maria Tervo, som er ph.d-studerende på Københavns Universitet og pt. videnskabelige leder af universitetets Arktisk Station i byen Qeqertarsuaq (Godhavn) på Disko-øen.

### Sangerens køn skal findes

Hendes foreløbige studier af grønlandshvalens kærlighedssange er netop blevet udvalgt til præsentation på en stor international conference senere i år i Canada om havpattedyr og deres levevis.

»Grønlandshvalen er i samme tunge vægtsklasse som finhvaler og blåhvaler, men de producerer meget mere komplekse sange i højere tonelejer, der ligger på mellem 100 og 2.000 hertz - altså lyd-svingninger per. sekund,« fortæller Outi Maria Tervo, der forsker videre i de store hvaler sang:

»Man kan stille spørgsmålet, hvad angår ændring af deres sangrepertoire, om det hænger sammen med, at grønlandshvalerne er så sofistikerede, at de ændrer sange fra år til år for hele tiden at tiltrække og parre sig med nye partnere og på den måde få spredt generne. Grønlandshvalen er den eneste syngende hvalart, hvor man ikke endnu har fastslået kønnet af sangeren. Det håber jeg at få klarhed over gennem mine observationer,« siger hvalforskeren.

Outi Maria Tervo får nu for alvor mulighed for at studere grønlandshvalerne gennem forskellige typer hydrofoner takket være bl.a. en donation fra A.P. Møller-fonden på 1,8 millioner kr.

Lavet i samarbejde med [det Naturvidenskabelige Fakultet](#), Københavns Universitet

---

URL: <http://videnskab.dk/miljo-naturvidenskab/gronlandshvaler-synger-nye-sange-hvert-ar>

© Ophavsretten tilhører Videnskab.dk