

Dansk hvalforskning: Narhvalens flugtreaktion kan koste den livet

Kilde: **Statens Naturhistoriske Museum**

08 december 2017

ANDRE SKRIVER Dyr & Planter

Ny, dansk forskning fra Statens Naturhistoriske Museum kaster lys over narhvalens flugtreaktion, og det kan forklare uopklarede dødsårsager blandt hvaler, skriver Statens Naturhistoriske Museum i [en pressemeddelelse](#).

LÆS OGSÅ: Forskere finder narhvalens hemmelige forfader

»Det er første gang i verden, at det er lykkedes forskere at undersøge hjerteslagsfrekvensen hos levende hvaler«, siger Mikkel Holger Strander Sinding, der er forsker ved Statens Naturhistoriske Museum, Københavns Universitet og Grønlands Naturinstitut, i pressemeddelelsen.

Han fortæller desuden, at man havde udstyret fem grønlandske narhvaler med hjerteslagsmålere, der faldt af efter cirka tre dage, hvorefter dataen kunne indsamles.

Dataen viste, at narhvalen er udstyret med en noget paradoksal flugtreaktion, hvor høj svømmeaktivitet kombineres med en lav hjerteslagsfrekvens, som de skriver i pressemeddelelsen.

Med andre ord: Når hvalen skynder sig, slår hjertet langsommere, og den høje muskelaktivitet, kombineret med de langsomme hjerteslag, koster narhvalen en del energi og risikerer at sætte vitale organer såsom hjerne og hjerte i fare.

LÆS OGSÅ: Blåhvalers sang afslører deres færden

Den flugtreaktion er meget unormal i forhold til andre både land- og havpattedyr, hvor man typisk ser, at hjertet slår hurtigere under flugt, eller der sker det, at dyret 'fryser' med lav hjerteslagsfrekvens og lav muskelaktivitet.

Studiet er **publiceret** i det anerkendte videnskabelige tidsskrift Science, der også har offentliggjort følgende video:

Narwhal hearts beat slowly in panic, and that's probably not a good thing



Den høje muskelaktivitet og de langsomme hjerteslag koster narhvalen en del energi og risikerer at sætte vitale organer såsom hjerne og hjerte i fare. (Video: Science Magazine)

LÆS OGSÅ: Varmere klima vil ramme narhvalen hårdt

LÆS OGSÅ: Næbhvaler klapper kaje for at undgå at blive ædt

fghs

Ovenstående er udvalgt og resumeret af Videnskab.dk, men redaktionen har ikke udført selvstændig research. Gå til den oprindelige kilde for flere detaljer.

Videnskab.dk Redaktionen -