

## Marsvinets hemmeligheder belyses i samarbejdet mellem borger og forsker

Freja Jakobsen, Signe Sveegaard, Danielle Louise Nørager Johansen, Peter Saabye Simonsen, Martin Slusarczyk Hubel, Mette Thybo, Thomas Kaarsted, Magnus Wahlberg

Syddansk Universitet, Aarhus Universitet, Fjord&Bælt og Nationalpark Vadehavet

### Kontakt:

Freja Jakobsen, Kandidat studerende ved Biologisk Institut på Syddansk Universitet  
Frjak15@student.sdu.dk

*Marine Tracker er en app, der er udviklet af Syddansk Universitet, Citizen Science netværket på SDU, Fjord & Bælt, DR P4 Fyn og Nationalpark Vadehavet. Appen bruges til at indsamle data om marsvin i de danske farvande.*

Marsvinet er Danmarks mest hyppigt forekommende hval og der findes tusindvis i de danske farvande, fra Vadehavet gennem Skagerrak, Kattegat og bæltene til et stykke ind i Østersøen. Her spiser de sild, torsk og mange andre arter småfisk. Selvom der har været forholdsvis meget forskning på marsvin, er der stadig store huller i vores viden om kritiske perioder i deres livscyklus: Hvornår og hvor føder de deres unger? Er der specielle områder, som mødre bruger under diegivningstiden? Hvad forgår der under den første tid i kalvens liv? Hvor mødes hanner og hunner for at parre sig? Problemerne med at få den slags data skyldes blandt andet, at havets dyr ikke kan overvåges på samme måde som terrestriske dyr. Dette sætter marsvin og andre hvaler i et mystisk lys.

Marsvin får én kalv om året, og kalven er hos moderen cirka 10 måneder efter fødsel. I tiden efter fødsel er det vigtigt, at moderen og ungen ikke bliver forstyrret, da dette kan have store konsekvenser for yngelplejen. Der kan desuden findes områder, som er vigtige for at marsvin kan sikre sig den mad de har brug for. Det er vigtigt at finde ud af, hvor disse kritiske områder er, så marsvinene kan beskyttes på bedst mulig måde. Derved sikrer vi, at populationen af marsvin i de danske farvande forbliver stabil.

Her synes jeg måske at det vil være relevant med en sætning ala: Der findes flere metoder til at undersøge marsvins udbredelse bl.a. dedikerede optællinger fra fly og skib, optagelser af marsvins ekkolokaliseringslyde under vandet eller tilfældige observationer fra privatpersoner der færdes nær havet.

I 2019 kørte projektet "Fokus på marsvin omkring Fyn" for første gang. Fra april og hen over sommeren blev der observeret over 2.500 marsvin, og den nye projekt-app "Marine Tracker" blev

downloaded mere end 2.000 gange. Data viser, at de fleste kalve primært blev født i juni, da der ses en stigning i ”Mor og kalv” observationer fra denne måned. Desuden ses der tydelige ”hot-spots”, hvor der var rigtig mange marsvin i nogle perioder. Nogle af disse områder fx i det sydfynske øhav var tidligere ukendte for forskerne og vil derfor komme under ekstra fokus fremover.

I 2020 udvider vi projektet til flere andre områder – herunder Vadehavet og Bornholm.

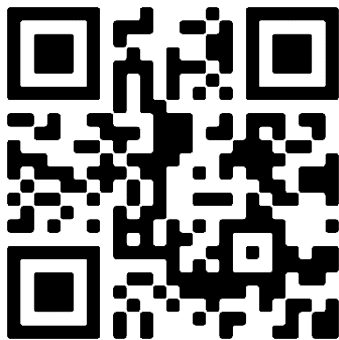
Forhåbningen er, at projektet fremadrettet udvides til hele Danmark.

*Marine Tracker* appen kan downloades, der hvor du henter dine apps. Appen er enkelt opbygget med to funktioner: 1) Rapportér observationer og 2) se kort over indsendte observationer.

For mere information tjek: <https://marinebiologicalresearch.firebaseio.com/>

Download *Marine Tracker* eller benyt QR-koderne.

Android:



IPhone:

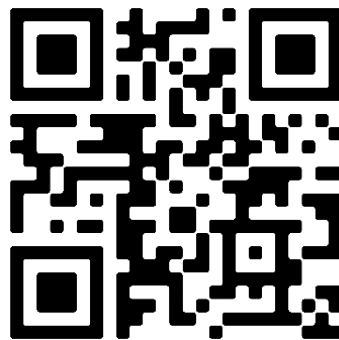


Foto: Sara Torres Otiz

