

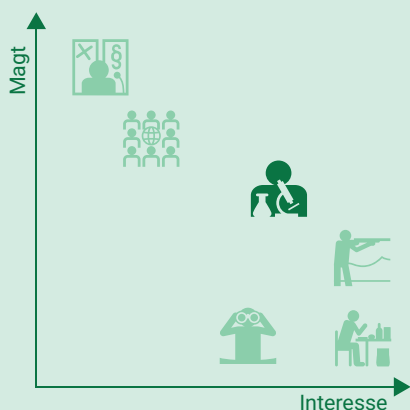


Forskere overvåger grønlandshvaler © Fernando Ugarte

Forskere studerer havpattedyr og deres **økosystemer** for at forstå dyrenes adfærd, deres samspil med omgivelserne og de udfordringer, de har. Det, forskerne finder frem til, bruges, når man formulerer politikker og **forvaltningsstrategier**, der skal hjælpe til med at **bevare** disse **arter** og opretholde et sundt **økosystem** i havet. Gennem videnskabelige studier bidrager eksperter med værdifuld viden, der er med til at sikre havpattedyrs trivsel og en **bæredygtig sameksistens** med **menneskelige aktiviteter**.



Diskuter: Afspejler matrixen alle **interessenters** interesser og indflydelse på beslutninger om **forvaltning** af havpattedyr?



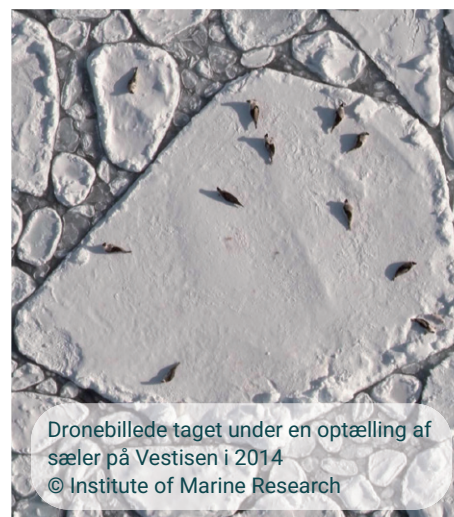
Fakta...

- En forsker er enhver, der praktiserer videnskab professionelt. De kan f.eks. arbejde for universiteter, forskningsinstitutter, private virksomheder, **NGO'er** eller være selvstændige.
- Internationalt samarbejde er vigtigt for forskere, da havet og havpattedyr ikke kender grænser.
- Forskere følger etiske **retningslinjer** for at sikre, at deres forskning er ærlig, upartisk og gavnlig for samfundet.

Forskere følger forskellige trin, når de undersøger noget. Først formulerer forskerne et forskningsspørgsmål, og derefter går de ud i felten for at indsamle information, f.eks. om en arts adfærd. Derefter organiserer og analyserer de disse data for at forstå, hvad de betyder. Næste skridt er at skrive rapporter for at dele deres opdagelser, og nogle forskere vil også yde rådgivning baseret på det, de har fundet frem til. Dette hjælper andre, bl.a. **beslutningstagere**, med at træffe kvalificerede beslutninger, når de arbejder med **naturbevaring**. Disse trin kan udføres af de samme personer, eller der kan være forskellige forskere, der arbejder på forskellige faser af et projekt. Nogle forskere arbejder kun i felten, mens andre fokuserer på laboratoriearbejde eller på analyse og skrivning.



Forskere dokumenterer deres observationer, så al information bevares © Heleen Middel



Dronebillede taget under en optælling af sæler på Vestisen i 2014
© Institute of Marine Research

Forskere kan beslutte at studere et bestemt emne, fordi de er interesserede i emnet, fordi de ønsker at løse et bestemt problem, eller fordi de mener, det er vigtigt. Denne "nedefra og op"-tilgang kan føre til resultater, som ingen overhovedet havde tænkt på. Andre gange bliver forskere bedt af beslutningstagere om at undersøge et bestemt emne. Dette kaldes "oppefra og ned"-tilgang. Et eksempel på dette er, når **NAMMCO's videnskabelige komité** bliver bedt om at finde ud af, om en fangst faktisk er **bæredygtig**, eller om at se på, hvordan fiskeri påvirker havpattedyrene.