

Status

Snøkrabbe – the good, bad and ugly

Økonomisk potensial & økosystem effekter

Carsten Hvingel, Cecilie Hansen & Jan Sundet
Havforskningsinstituttet

- Snøkrabben er ankommet Barentshavet – og der blir den.



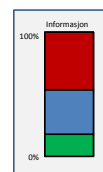
Fremtiden inkluderer snøkrabbe

1. Hva er forventet bestandsutvikling og evt. økonomisk potensial?
2. Er det en pris å betale, økosystem effekter?

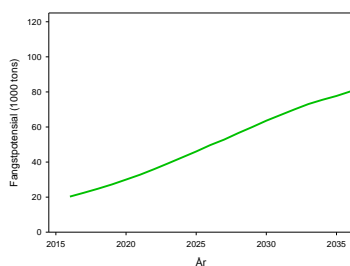
Forventet betandsutvikling

Hvordan beregne?

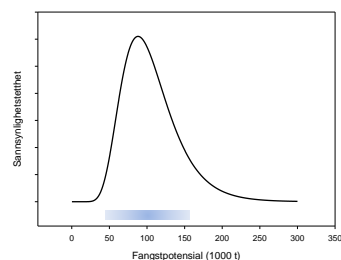
- Egne innsamlede data
- Generel viden om bestandsdynamik
- Viden fra andre fiskerier + antakelser



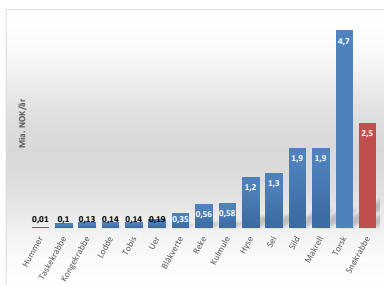
Fangst ved optimal utnyttelse



Fangstpotensial, utviklet fiskeri



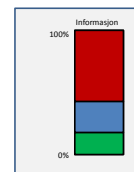
Er det penge i skitten?



..og så var det prisen da

Hvordan beregne?

- Egne innsamlede data
- Generel viden, økosystemdynamik
- Antakelser/modellering

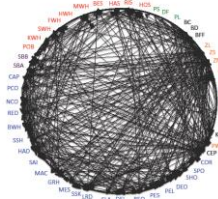


Atlantismodellen dekker:

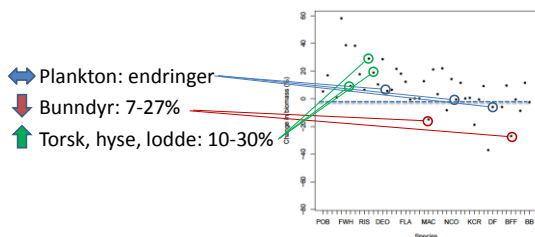


Atlantismodellen inneholder:

- Sæl, hval, isbjørn
- Sjøfugl
- Fisk, skalldyr
- Bunndyr
- Plankton, Bakterier



Noen foreløpige resultater



Sjøkrabbe



Analyse: Mest «good» lite «bad & ugly»

- Fiskemuligheter
 - Mye tyder på nytt stort fiske i Barentshavet
 - Mulighet for fangster på 50.000 tonn ila 10 år
 - Kan se førstehåndsverdi på +2 mia/år på sikt
- Økosystempåvirkning
 - Nedgang forventes på bunndyr
 - Positiv effekt på flere kommersielle arter (torsk, hyse, lodde)