

# Dominoeffekter i Barentshavet; prosessene rundt svingningene i loddebestanden.

Arneberg P., van der Meeren, G.I., Lorentsen S-H og Fosheim M. 2009.

## **Sammendrag**

Lodda i Barentshavet gjennomgår store svingninger og bestanden har i løpet av de siste årene kollapset tre ganger. Kollapsene har i hovedsak vært forårsaket av beiting fra ungsild på loddelarver, og har hatt store ringvirkninger i økosystemet. Sjøfugl, sjøpattedyr, torsk og dyreplankton er viktige artsgrupper/arter som har blitt betydelig påvirket. Med innføring av økosystembasert forvaltning har det blitt etablert tverrsektorielle grupper som kan sette sammen informasjon og kunnskap som gjør oss bedre i stand til å forvalte økosystemet i Barentshavet i forhold til disse svingningene og ringvirkningene de setter i gang.