

Foretaksnavn: Norsk institutt for naturforskning

Navn: Arild Landa

Adresse: Thormøhlensgate 55

Postnr.: 5006 Bergen

Telefon: 93087930

E-post: arild.landa@nina.no

Mottaker: Hordaland fylkeskommune

Saksnr.: 2017/1522-17

SLUTTRAPPORT

REFERANSEN.R.: 18R7D37C

En levende kyst - samspill oter, mink og sjøfugl

Egenvurdering av gjennomføring av tiltaket og tiltakets effekt

Ble tiltaket gjennomført som planlagt? Nei

Prosjektet er kalibrert til oppnådd finansiering og således enda ikke gjennomført i fullskala. Dvs. fjord kyst gradient - med fokus på endringer over tid er gjennomført. Rommeleg aspektet med nord - sør gradient vil iverksettes i 2018 og gjennomføres som et masterprosjekt ved Universitetet i Bergen - med atterhald om at tilstrekkeleg finansiering blir oppnådd.

Egenvurdering av prosjektets faglige resultater og gjennomføring:

Dette prosjektet har som formål å følge reetableringen av oter på Sørvest-landet og belyse hvorvidt oter har en bestandsreduserende effekt på svartelistearten mink. Mink er en aktiv predator på hekkende sjøfugl. Dersom en økende oterbestand fortrenger minken, vil dette kunne ha positive effekter på sjøfuglbestandene i områdene oteren ekspanderer. Formålet med prosjektet å studere dette ved hjelp av å sette ut viltkamera på markeringspunkter for oter og mink ved dagleier/hi og ferskvannskilder i ekspansjonsfronten for oter langs en fjord-kyst gradient i Sunnhordaland samt langs en sør - nord gradient langs kysten fra ekspansjonsfronten til et etablert oterområde ved utløpet av Sognefjorden. Et utvalg sjøfuglkolonier i disse områdene vil bli fulgt opp i forhold til bestandsendringer og hekkesuksess. Analyser vil baseres endringer i tid og rom og vil gi et solid kunnskapsløft innen problematikken omkring svartelistearten mink og opprinnelige kystfaunaarter.

Kort sammendrag/abstract av oppnådde resultater:

Albeit that the study is only partly solved we have revealed insights on mink and otter activity patterns. While otters are nocturnal the minks have a mixed diurnal and nocturnal activity pattern. As minks are more adaptable to different habitat types they might be highly flexible in other characters as well. We have, furthermore, shown that mink activity patterns depend on the intensity of otter presence, indicating interactions, possibly in the form of competition, between the species. Our preliminary results also indicate exiting possible effects of productivity on species interactions.

Redegjør for hvordan forvaltningen kan benytte resultatene:

En naturlig reetablering av oter krever at trusselbildet reduseres og da spesielt bifangst via rusefiske og garn. Oter (og mink) forvaltes som arter under Miljødirektoratet, mens regelverket for fiskeriet dvs. fisk (unntatt anadrome laksefisk) samt andre marine pattedyr forvaltes av Fiskeridirektoratet. Oteren er rødlistet som en sårbar art i Norge og ellers i Europa. Den er karakterisert som en viktig indikatorart på den økologiske tilstanden i marine områder (miljøgifter, oljeforurensning, miljøendring på økosystemnivå, fangst og fiskeredskaper). Oter ble foreslått som overvåkings- og ansvarsart fra prosjektgruppa som evaluerte Nasjonalt program for kartlegging og overvåking av biologisk mangfold - trua arter (Sverdrup-Thygeson, Brandrud et al. 2008). Et viktig steg i en endret oterforvaltning vil være å få gode tall på geografisk utbredelse og omfanget av bifangster. Hvorvidt kystfaunaen delvis kan restaureres via naturlige re-etableringsprosesser av enkeltarter og deres påvirkning på "svartelistearter" er også viktig forvaltningskunnskap.

Regnskap

Utgifter	Budsjett	Regnskap
Utgifter til gjennomføring av tiltaket		
Lønn (egen)	354 250	69 776
Lønn (leid)	50 000	4 583
Transport (kjøring)	80 000	
Diverse utgifter	0	2 271
Reiser/dietter	100 000	
Utgifter til investeringer		
Viltkamera	80 000	
Materiell/SD-kort, batterier	16 000	
Uforutsette kostnader	25 000	
Total sum	705 250	76 630

Forklaring til regnskapet, herunder eventuelle innsparinger/avvik i forhold til søknaden:

Overført fra 2016 - kr 54.647,-

Innvilget 2017 47.000 (Fylkesmannen i Hordaland samt Hordaland Fylkeskommune).

Vedlegg

 [Regnskap Oter- en levende kyst.pdf \(Regnskap\)](#)

Merknad:

To vitenskaplige artikler er under arbeid fra prosjektet - planlegges ferdige ila 2018

Ettersende vedlegg per post: Nei

[sign] Arild Landa for Norsk institutt for naturforskning

Leveret 16.03.2018