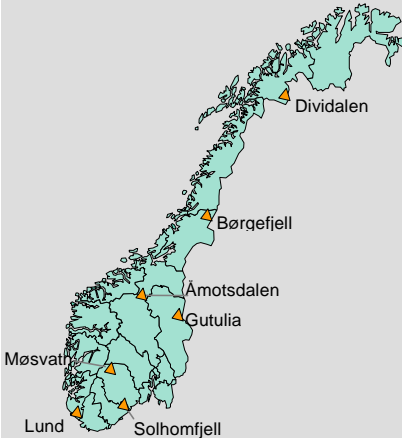


Program for
naturovervåking

Naturovervåking i Solhomfjell – resultater 2010

Hvor foregår naturovervåkingen?



Program for terrestrisk naturovervåking

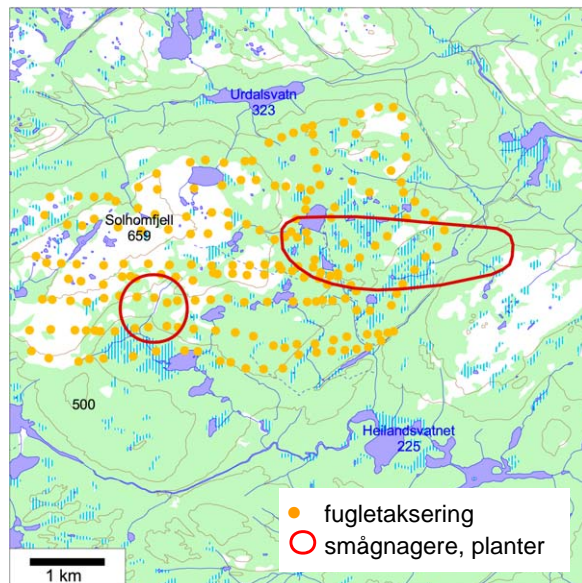
- overvåking av planter og dyr i vanlig norsk skog og fjell
- startet i 1990
- foregår i 7 områder
- organisert av Direktoratet for naturforvaltning (DN)
- gjennomført av Norsk institutt for naturforskning (NINA)

Mål for naturovervåkingen

- gi grunnlag for å bedømme langsiktige endringer i naturen
- påvise utviklingstendenser over tid og geografiske forskjeller
- på et tidlig tidspunkt oppdage effekter av menneskelig påvirkning på økosystemer og artsmangfold
- skille menneskeskapte endringer fra naturlige variasjoner

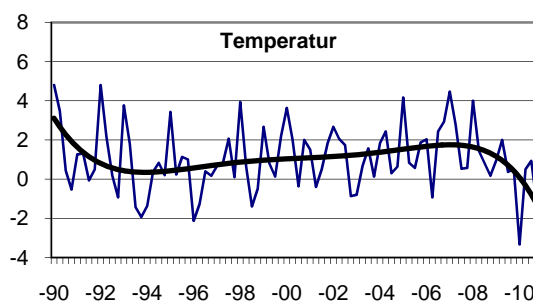
Kontaktpersoner

- NINA: Erik Framstad (erik.framstad@nina.no)
- DN: Reidar Hindrum (reidar.hindrum@dirnat.no)



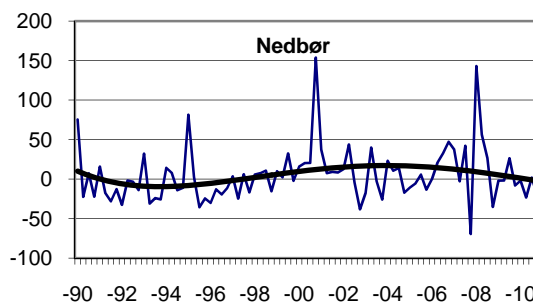
Mindre forurening og mildere klima gir framgang for moser og lav

- Moser har vist framgang i flere perioder, mest for store arter
- Karplanter har vist tilbakegang i flere perioder, uten noen klar påvist årsak
- Tilstanden for lav på furutrær forbedres, med økt dekning og redusert skadeomfang
- Fortsatt lav ungeproduksjon for kongeørn i 2010, i forhold til 2004-2008
- Godt jaktutbytte for orrfugl i perioden 2006-10
- Antall registrerte spurvefugl viste fortsatt sterk nedgang i 2010
- Svarthvit fluesnapper har vist god produksjon i det meste av perioden
- Bestandene av smågnagere økte til middels nivå etter svært lavt nivå i 2008



Mildere og fuktigere klima enn normalt i mye av overvåkingsperioden, fram til 2010

Gjennomsnittlig avvik i måneds-middeltemperatur (°C) fra 30-årsnormalen (1961-90) pr kvartal fra desember 1989 til november 2010. Verdier over 0 viser temperatur over normalen.

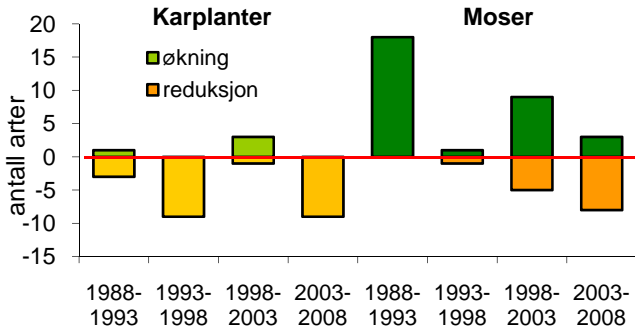


Gjennomsnittlig avvik i månedsnedbør (mm) fra 30-årsnormalen (1961-90) pr kvartal fra desember 1989 til november 2010. Verdier over 0 viser nedbør over normalen.

Resultater for overvåkingsområdet i Solhomfjell i 2010

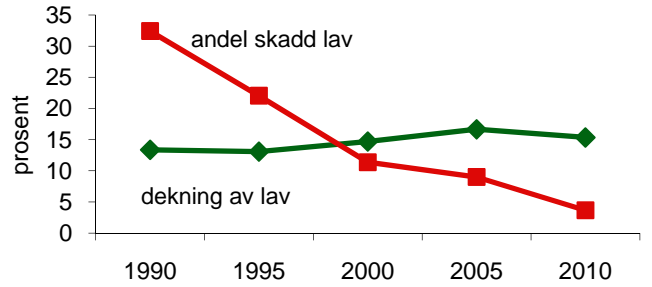
Sterk framgang for moser, spesielt for store arter

- antallet registrerte arter nokså stabilt (121–128)



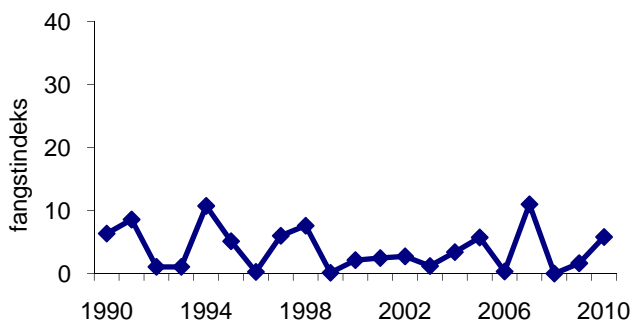
Forbedret tilstand for lav på furutrær

- sterk reduksjon i andel skadd lav
- svak, men jevn økning i dekning av lav



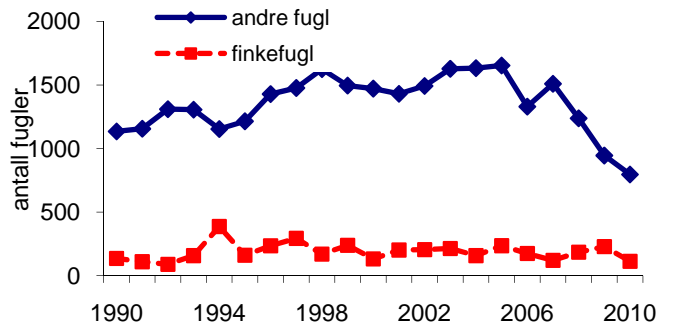
Uregelmessige bestandsendringer for smågnagere

- oppgang til middels bestandsnivå etter bunnår i 2008

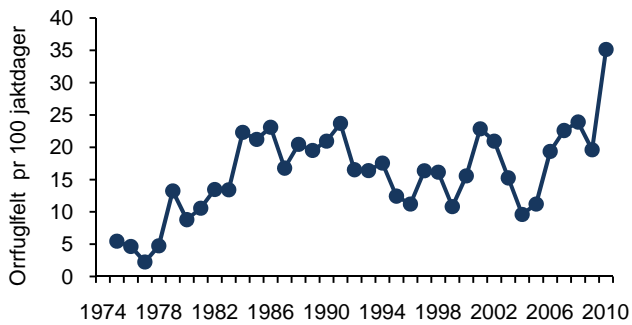


34 arter av spurvefugl observert i 2010

- sterk nedgang i antall observerte spurvefugler siden 2005

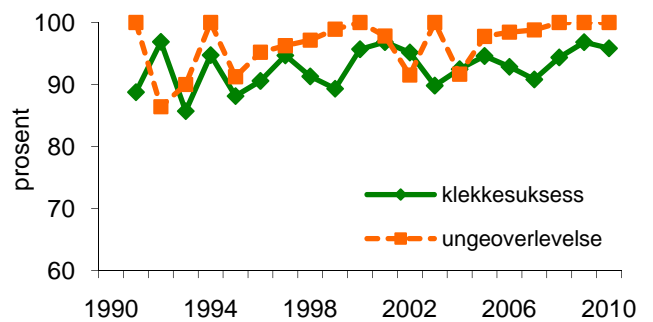


Godt jaktutbytte av orrfugl i 2006-10



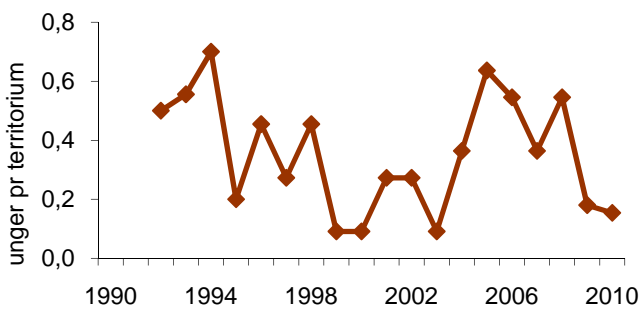
God ungeproduksjon for svarthvit fluesnapper

- men litt redusert klekkesuksess enkelte år



Fortsatt lav ungeproduksjon for kongeørn i 2010

- også periode med lav produksjon 1999-2003
- middels produksjon 2004-2008



Tidligere hekking ved varmere vår

- svakere sammenheng 1990-92 og 2009

