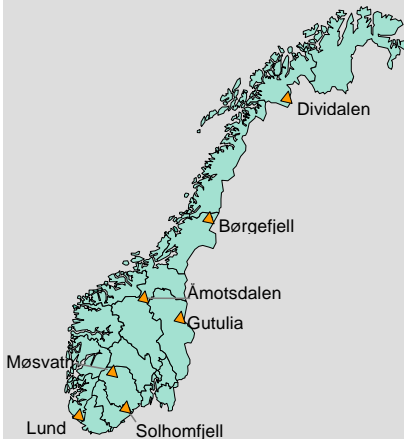


Program for
naturovervåking

Naturovervåking i Lund – resultater 2006

Hvor foregår naturovervåkingen?



Program for naturovervåking

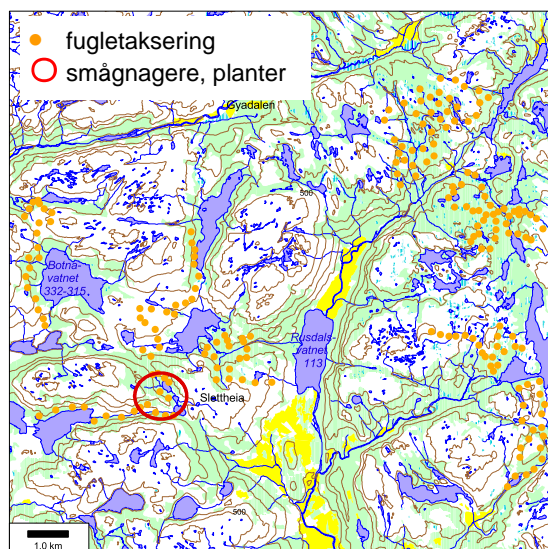
- overvåking av planter og dyr i vanlig norsk skog og fjell
- startet i 1990
- foregår i 7 områder
- organisert av Direktoratet for naturforvaltning (DN)
- gjennomført av Norsk institutt for naturforskning (NINA)

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

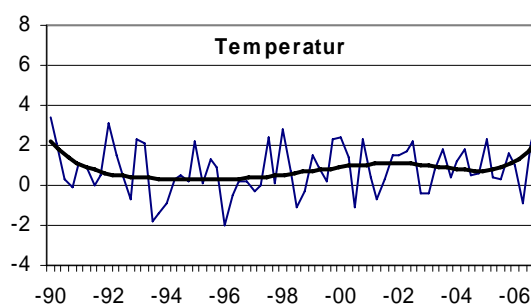
Kontaktpersoner

- NINA: Erik Framstad (erik.framstad@nina.no)
- DN: Signe Nybø (signe.nybø@dirnat.no)



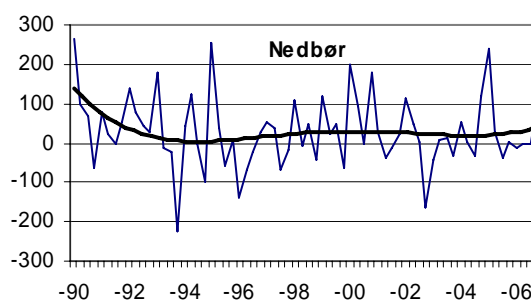
Tydelige effekter av mildere klima og pågående nitrogennedfall på vegetasjonen

- Sterk framgang for moser 1996-2006 skyldes trolig mildere og fuktigere høster
- Framgang for de nitrogenelskende artene blåtopp og smyle; tilbakegang for noe basekrevende arter
- Økt dekning og mindre skade på lav på bjørkestammer siden 1991
- Sterk økt dekning av alger skyldes trolig nitrogennedfall
- Svak ungeproduksjon for kongeørn i 2006, men bra produksjon i flere tidligere år
- Ganske lav bestand av rype i områdene nord for Lund i 2006, etter godt år i 2004
- Antall registrerte spurvefugl litt redusert i 2005-06, etter en periode med økning
- Svarthvit fluesnapper med svært god produksjon i det meste av perioden
- Bestandene av smågnagere har vært lave i flere år



Litt mildere og fuktigere klima enn normalt i overvåkingsperioden

Gjennomsnittlig avvik i månedsmiddeltemperatur (°C) fra 30-årsnormalen (1961-90) pr kvartal fra desember 1989 til november 2006. Verdier over 0 viser temperatur over normalen.

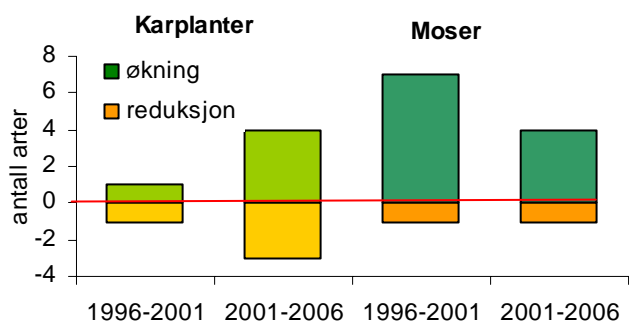


Gjennomsnittlig avvik i månedsnedbør (mm) fra 30-årsnormalen (1961-90) pr kvartal fra desember 1989 til november 2006. Verdier over 0 viser nedbør over normalen.

Resultater for overvåkingsområdet i Lund i 2006

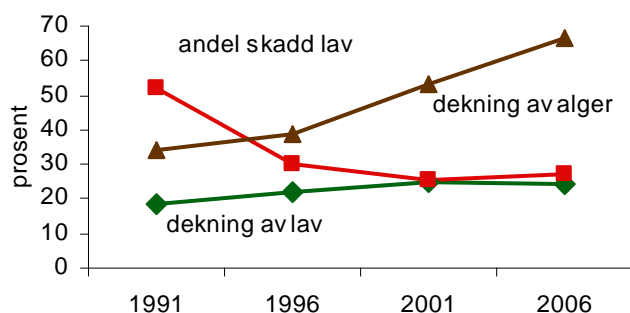
Sterk framgang for moser

- antallet registrerte plantearter er nokså lavt, men økning for moser har økt totalen fra 69 til 71

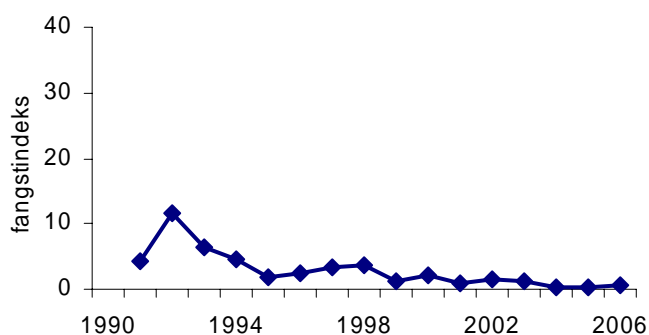


Forbedret tilstand for lav på bjørketrær

- reduksjon i andel skadd lav siden 1991
- litt økt dekning av lav, men kraftig økt algebegroing

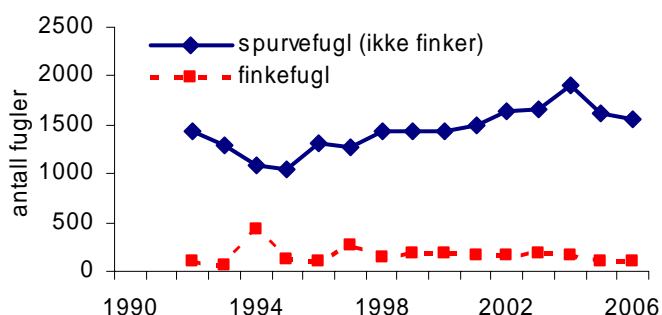


Lav bestand for smågnagere det meste av perioden

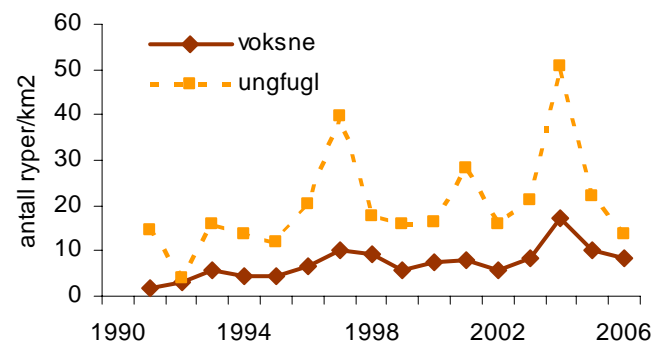


37 arter av spurvefugl observert i 2006

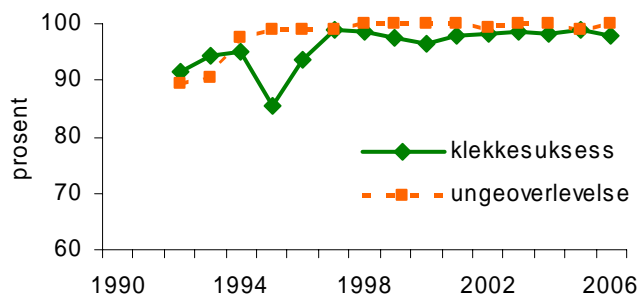
- gradvis økning for andre arter enn finkefugl de siste årene, men liten nedgang i 2005 og 2006



Relativt lav bestand og produksjon for lirype i 2006

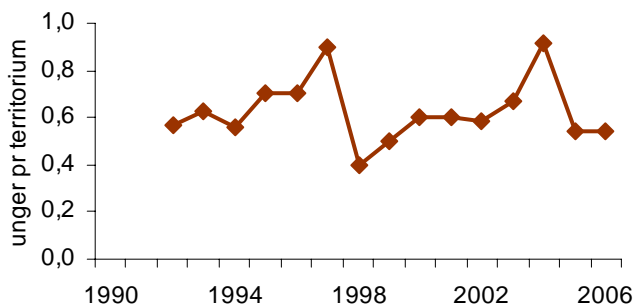


Meget god ungeproduksjon for svarthvit fluesnapper



Ganske lav ungeproduksjon for kongeørn i 2006

- men god produksjon i flere tidligere år



Tidligere hekking ved varmere vår

- men ingen tydelig trend mot tidligere vår for perioden 1992 - 2006

