

Program for naturovervåking

Naturovervåking i Lund – resultater 2007



Hvor foregår naturovervåkingen?



Program for naturovervåking

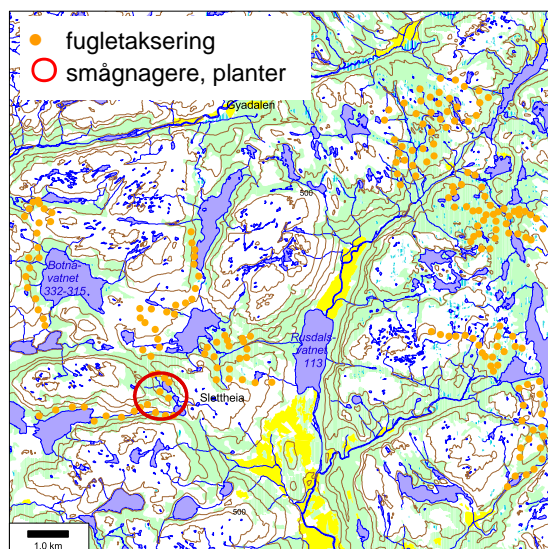
- overvåking av planter og dyr i vanlig norsk skog og fjell
- startet i 1990
- foregår i 7 områder
- organisert av Direktoratet for naturforvaltning (DN)
- gjennomført av Norsk institutt for naturforskning (NINA)

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

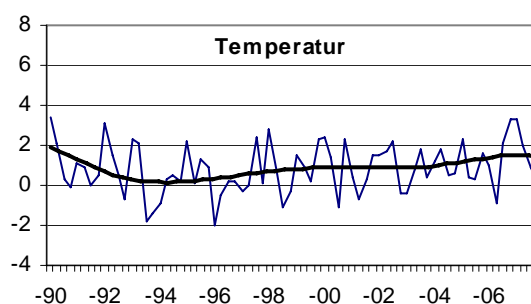
Kontaktpersoner

- NINA: Erik Framstad (erik.framstad@nina.no)
- DN: Else Løbersli (else.lobersli@dirnat.no)



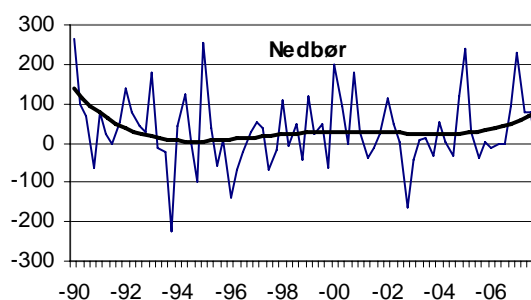
Tydelige effekter av mildere klima og pågående nitrogennedfall på vegetasjonen

- Sterk framgang for moser siden 1996 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 2007, men bra produksjon i flere tidligere år
- Ny oppgang i produksjon og bestand for ryper, etter nedgang i et par år
- Antall registrerte spurvefugl litt redusert i 2005-07
- Svarthvit fluesnapper med god produksjon i det meste av perioden
- Bestandene av smågnagere viste en liten oppgang i 2007 etter flere år med lavt nivå



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 2007. Verdier over 0 viser økt temperatur.

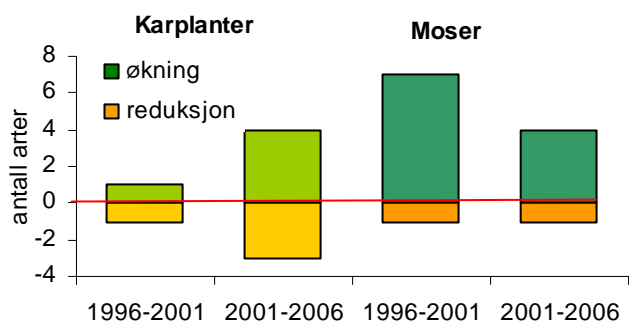


Gjennomsnittlig avvik i månedsnedbør (mm) fra 30-årsnormalen (1961-90) pr kvartal fra desember 1989 til november 2007. Verdier over 0 viser økt nedbør.

Resultater for overvåkingsområdet i Lund i 2007

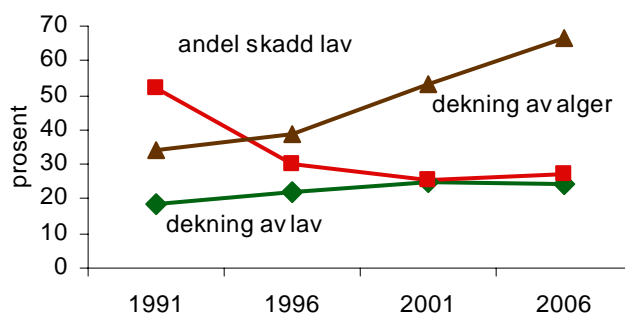
Sterk framgang for moser

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



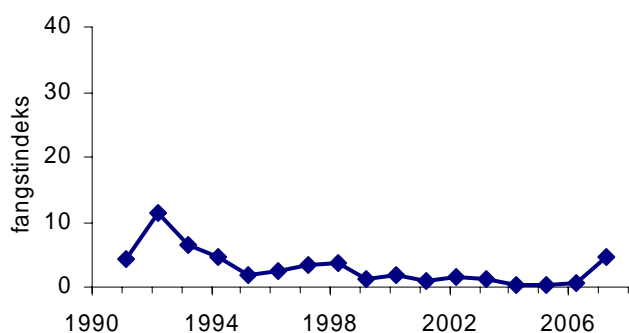
Forbedret tilstand for lav på bjørketrær

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



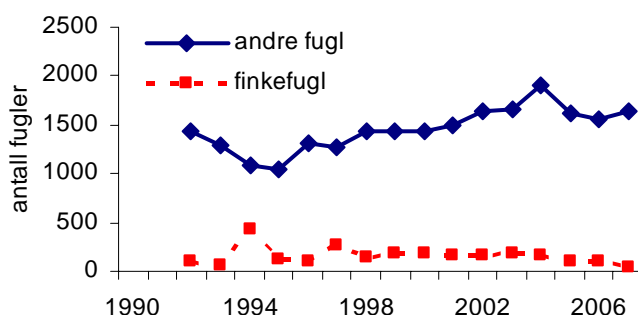
Lav bestand for smågnagere det meste av perioden

- svak oppgang i 2007

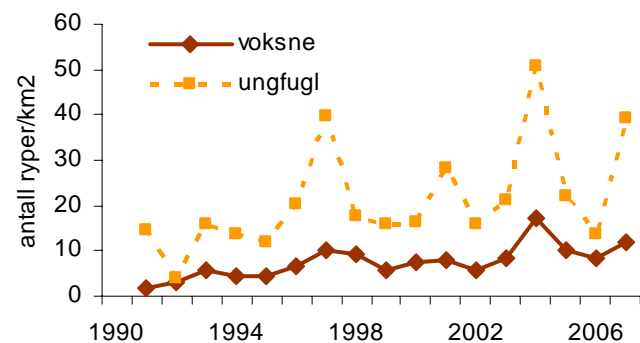


35 arter av spurvefugl observert i 2007

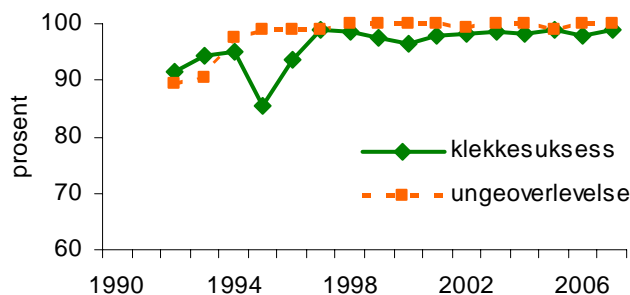
- gradvis økning for andre arter enn finkefugl de siste årene, men nedgang i 2005-07



Ny oppgang i bestand og produksjon for ryper i 2007

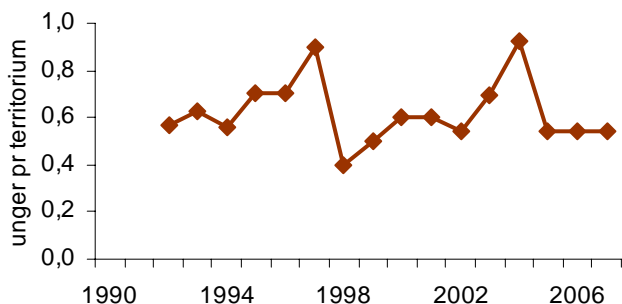


God ungeproduksjon for svarthvit fluesnapper



Fortsatt svak ungeproduksjon for kongeørn i 2007

- men bra produksjon flere tidligere år



Tidligere hekking ved varmere vår

- men ingen tydelig trend mot tidligere vår i perioden

