

Program for
naturovervåking

Naturovervåking i Åmotsdalen – resultater 2006

Hvor foregår naturovervåkingen?



Program for naturovervåking

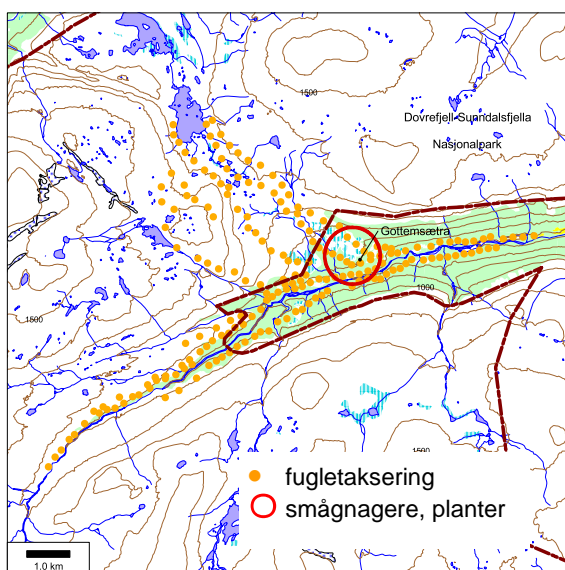
- overvåking av planter og dyr i vanlig norsk skog og fjell
- startet i 1990
- foregår i 7 områder
- organisert av Direktoratet for naturforvaltning (DN)
- gjennomført av Norsk institutt for naturforskning (NINA)

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

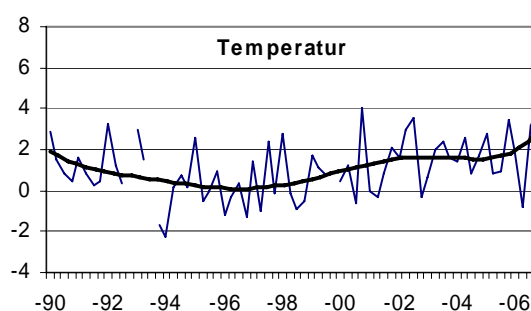
Kontaktpersoner

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



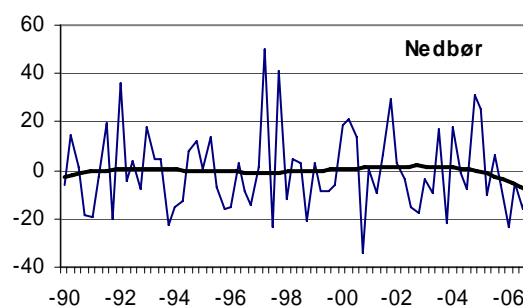
Oppgang for karplanter og lav, nedgang for moser, relativt dårlig produksjonen for flere fuglearter

- Flere arter av karplanter har økt i mengde, mens mosearter har gått tilbake i siste periode
- Det har blitt mer lav på bjørkestammer og noe økt skadeomfang for enkelte lavararter
- Ungeproduksjonen for kongeørn er relativt lav, men stabil. Lav produksjon for jaktfalk i 2006.
- Litt flere observasjoner av lirype i 2006, til tross for tilsynelatende nokså svak produksjon.
- Svarthvit fluesnapper hadde litt svak klekkesuksess, men god overlevelse av unger
- Kraftig nedgang i registreringer av spurvefugl.
- Bestandene av smågnagere viser svak økning i 2006



Mildere klima enn normalt siden 1990-tallet, noe tørrere siste år

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

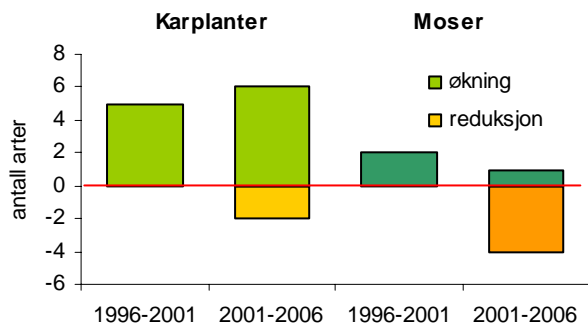


Gjennomsnittlig avvik i måneds-nedbør (mm) fra 30-årsnormalen (1961-90) pr kvartal fra desember 1989 til november 2006. Verdier over 0 viser nedbør over normalen.

Resultater for overvåkingsområdet i Åmotsdalen i 2006

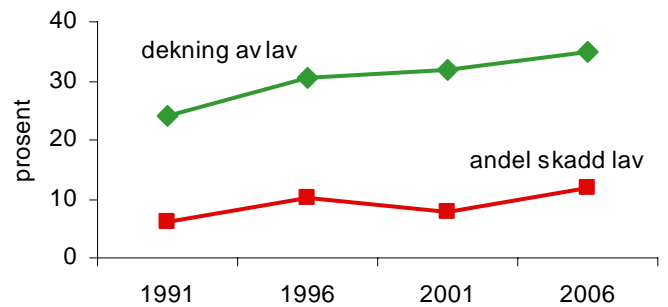
Framgang for karplanter, tilbakegang for moser

- antall registrerte plantearter varierer mellom år, fra 90 i 1996, 85 i 2001, til 91 i 2001



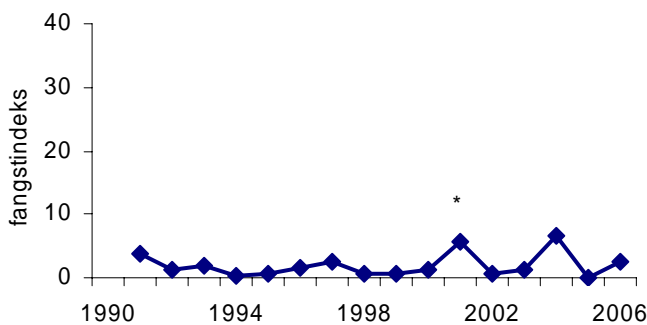
Større dekning av lav på trær, men litt mer skadet lav

- gradvis økt dekning av lav på bjørkestammer
- litt økt skadeomfang, muligens relatert til klimaet



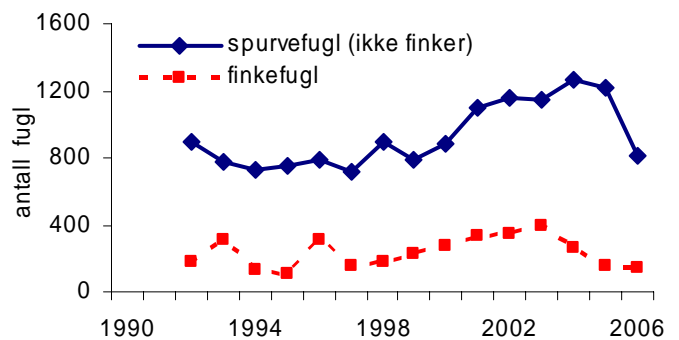
Ingen utpregete toppår for smågnagere

- men nokså regelmessige, små bestandstopper
- liten oppgang i bestanden i 2006



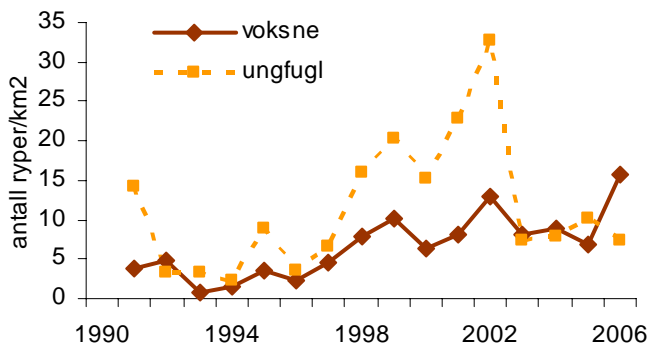
33 arter av spurvefugl observert i 2006

- betydelig reduksjon i antall observerte spurvefugl i 2006
- fortsatt relativt lav bestand av finkefugl



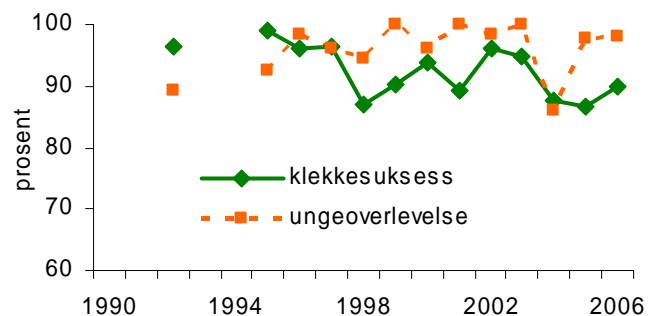
En liten bestandsøkning for lirype i 2006

- tilsynelatende god bestand av voksenfugl
- dårlig produksjon av unger i 2006



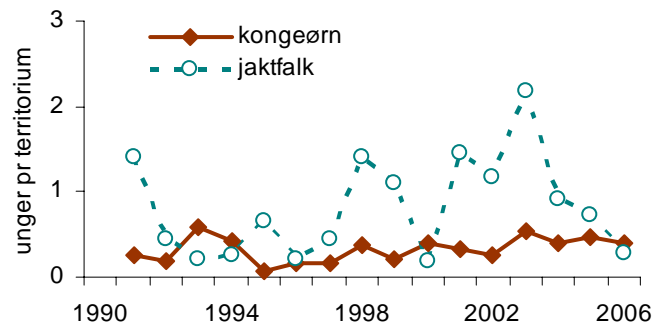
Kald vår ga redusert klekkesuksess i 2004 og 2005, litt bedre resultat i 2006

- noe begrenset klekkesuksess, men god ungeoverlevelse for svarthvit fluesnappere i 2006



Relativt dårlig produksjon for rovfugl i 2006

- relativt lav men stabil produksjonen for kongeørn
- lav produksjon for jaktfalk i 2006



Fluesnappere hekker tidligere ved varm vår

- men ingen tydelig trend mot tidligere vår i perioden 1990-2006

