

Program for
naturovervåking

Naturovervåking i Åmotsdalen – resultater 2007



Hvor foregår naturovervåkingen?



Program for naturovervåking

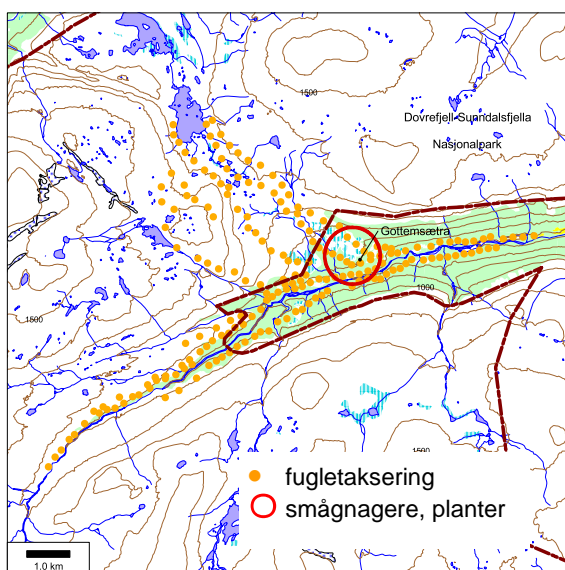
- overvåking av planter og dyr i vanlig norsk skog og fjell
- startet i 1990
- foregår i 7 områder
- organisert av Direktoratet for naturforvaltning (DN)
- gjennomført av Norsk institutt for naturforskning (NINA)

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

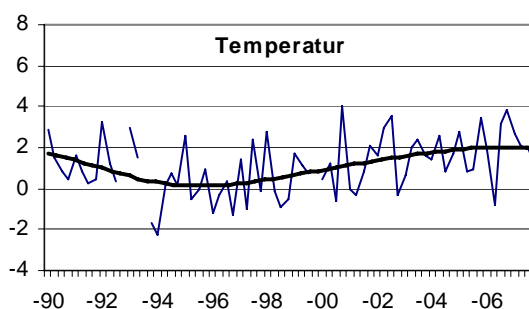
Kontaktpersoner

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



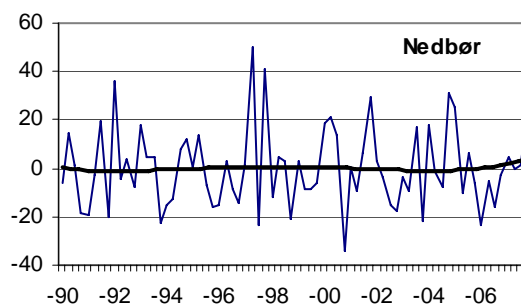
Oppgang for karplanter og lav, nedgang for moser, relativt dårlig produksjonen for flere fuglearter

- 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 gikk enda mer ned, mens den økt litt for jaktfalk fra 2006 til 2007.
- Meget bra produksjon for liryper i 2007 og ytterligere oppgang i bestanden.
- Svarthvit fluesnapper hadde fremdeles litt svak klekkesuksess, men god overlevelse av unger
- Sterk økning i antall registrerte spurvefugl etter stor nedgang i 2006.
- Smågnagerbestandene viste høyeste registrerte nivå i overvåkingsområdene.



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

Gjennomsnittlig avvik i månedsmiddeltemperatur (°C) fra 30-årsnormalen (1961-90) pr kvartal fra desember 1989 til november 2007. Verdier over 0 viser temperatur over normalen.

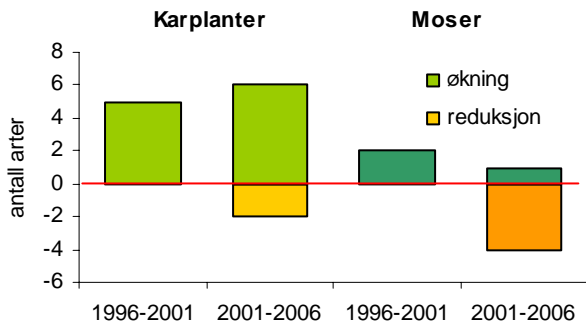


Gjennomsnittlig avvik i månedsnedbør (mm) fra 30-årsnormalen (1961-90) pr kvartal fra desember 1989 til november 2007. Verdier over 0 viser nedbør over normalen.

Resultater for overvåkingsområdet i Åmotsdalen i 2007

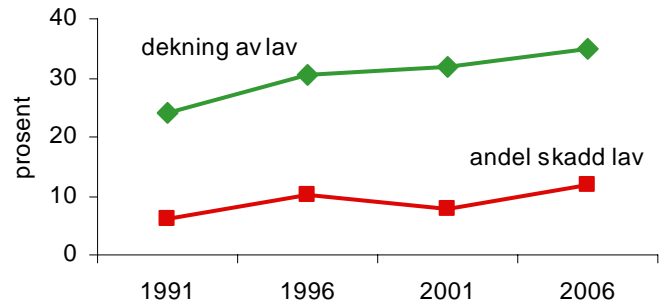
Framgang for karplanter, tilbakegang for moser

- antall registrerte plantearter varierer mellom år, fra 90 i 1996, 85 i 2001, til 91 i 2007



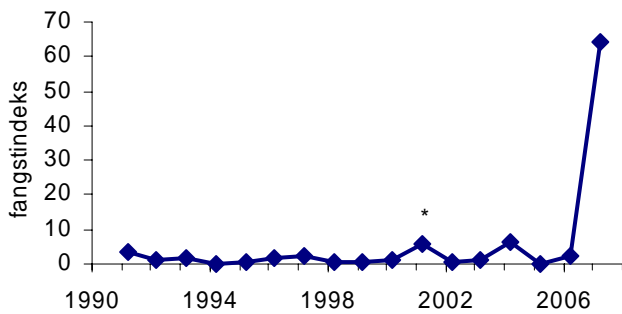
Større dekning av lav på trær, men litt mer skadet lav

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



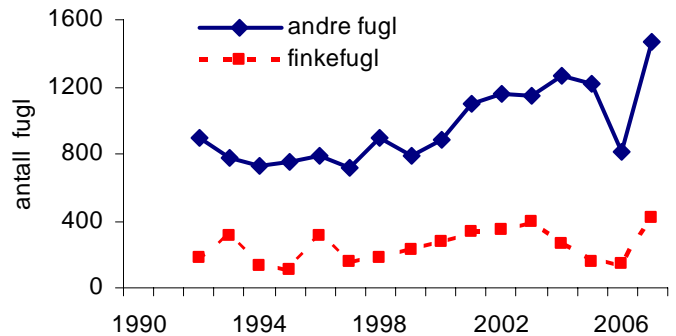
Ekstremt toppår for smågnagere i 2007

- ellers nokså regelmessige, små bestandstopper



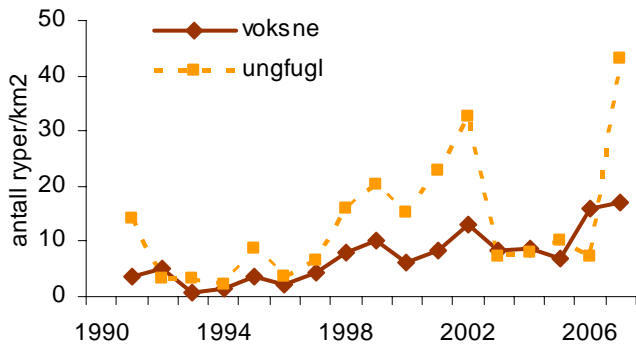
35 arter av spurvefugl observert i 2007

- sterk oppgang i antall observerte spurvefugl i 2007
- også økning i antall observerte finkefugl



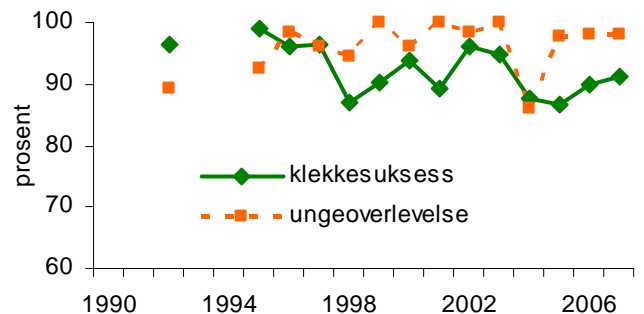
Ytterligere bestandsøkning for lirype i 2007

- relativt god bestand av voksenfugl
- meget god produksjon av unger i 2007



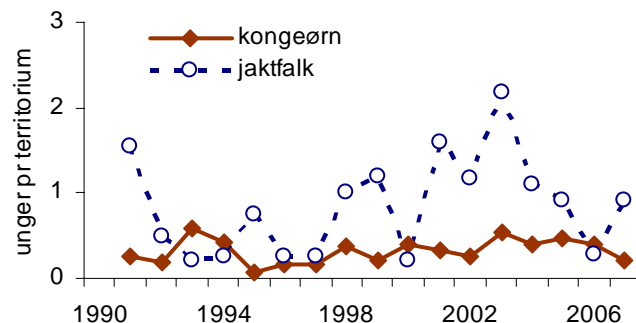
Fremdeles litt svak klekkesuksess i 2007, men bedre enn i foregående år

- fortsatt god ungeoverlevelse for svarthvit fluesnappere i 2007



Dårlig produksjon for kongeørn i 2007

- noe bedre produksjon for jaktfalk enn i 2006



Fluesnappere hekker tidligere ved varm vår

- men ingen tydelig trend mot tidligere vår i perioden 1990-2007

