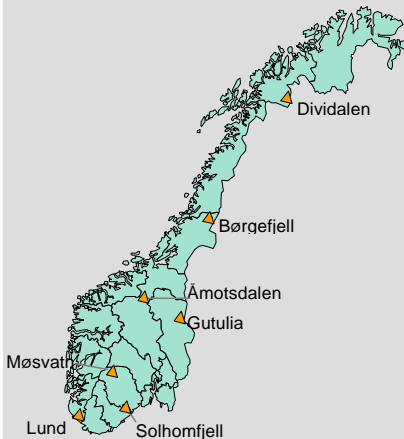


Program for
naturovervåking

Naturovervåking i Dividalen – resultater 2007

Hvor foregår naturovervåkingen?



Program for naturovervåking

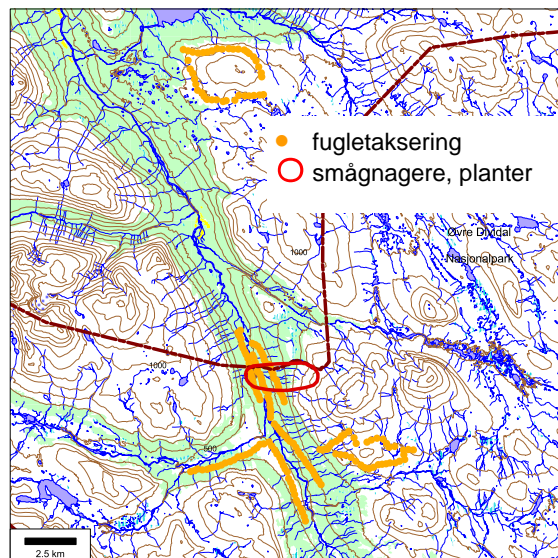
- overvåking av planter og dyr i vanlig norsk skog og fjell
- startet i 1990
- foregår i 7 områder
- organisert av Direktoratet for naturforvaltning (DN)
- gjennomført av Norsk institutt for naturforskning (NINA)

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

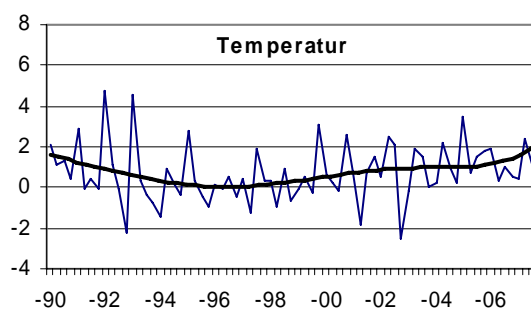
Kontaktpersoner

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



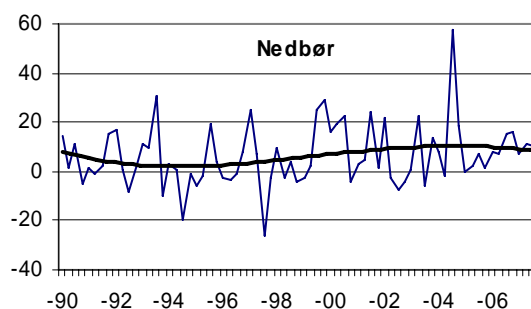
Tilbakegang for flere arter av planter og økt skade på lav; svake bestander for fugl og smågnagere

- Flere plantearter viser tilbakegang enn framgang
- Lav på trær er noe mer skadd – skyldes trolig klimaet
- Rypebestanden og produksjonen var lav i 2007
- Antall observerte spurvefugl viste noe nedgang siden toppen i 2004
- Smågnagerne viser bare små bestandstopper, med svært lav bestand i 2007



Mildere og fuktigere klima enn normalt siden midt på 1990-tallet

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

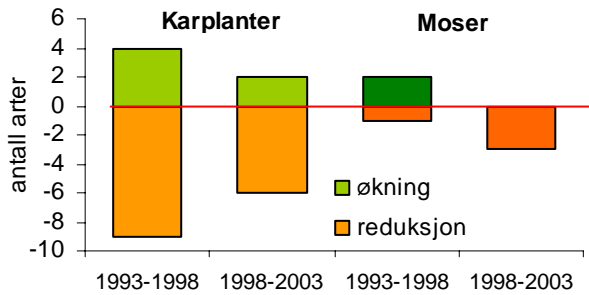


Gjennomsnittlig avvik i måneds-nedbør (mm) fra 30-årsnormalen (1961-90) pr kvartal fra desember 1989 til november 2007. Verdier over 0 viser nedbør over normalen.

Resultater for overvåkingsområdet i Dividalen i 2007

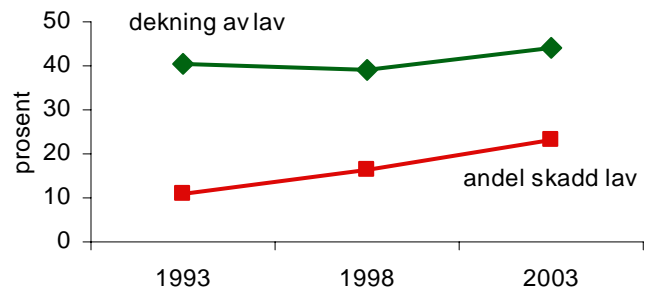
Tilbakegang for flere plantearter

- antall registrerte plantearter har variert fra 137 i 1993, til 124 i 1998 og 131 i 2003
- flere arter har gått tilbake i mengde enn fram



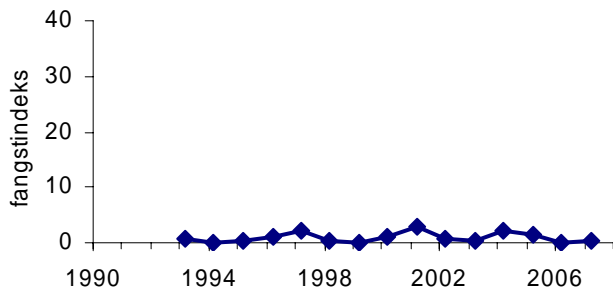
Økt skade på lav på trær – skyldes kanskje klimaet

- litt økt dekning av lav på bjørketrær
- lavt, men økende skadeomfang



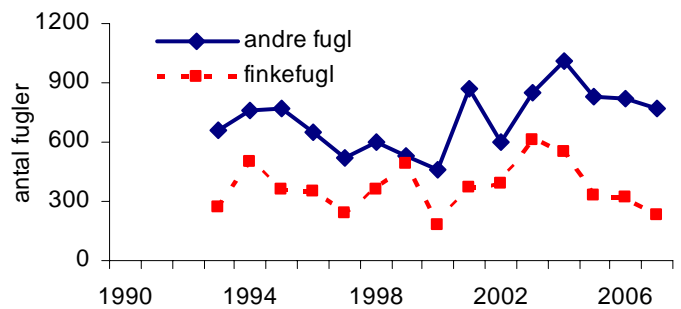
Ingen utpregete toppår for smågnagere

- men nokså regelmessige, små bestandstopper
- svært lav bestand i 2007



28 arter av spurvefugl observert i 2007

- relativt stor variasjon i antall spurvefugl fra år til år
- svak bestandsnedgang registrert siden 2004



Dårlig produksjon og bestand av liryper i 2007

