



Tilpasninger til klimaendringer i landbrukssektoren

Rådgiver Frode Lyssandtræ, Landbruks- og matdepartementet

Betydning av klimaendringer på lang sikt

- Jordbruk
 - Lengre vekstsesong – muligheter for økt produksjon
 - Økt skadepress
 - Erosjonsrisiko pga økt nedbør
- Skog
 - Muligheter for økt produksjon
 - endringer i treslag og vegetasjon
 - Stående skog ikke tilpasset nytt klima
 - Økt skadepress fra skadegjørere
- Reindrifft
 - Lengre vekstsesong, lengre barmarksbeite
 - Gjengroing, redusert framkommelighet og tilgjengelighet
 - Redusert beitetilgjengelighet om vinteren.

Effekter av ekstremvær

- Jordbruk
 - Avlingsskade
 - Erosjonsrisiko
 - Flom og rasfare
 - Redusert framkommelighet pga store nedbørsmengder
- Skog
 - Vindfall, flom, skred og brann
 - Vanskeligere driftsforhold
- Reindrift
 - Økt fare for tap av (svake) dyr
 - Driftsulemper; samling og inndriving

Kunnskapsbehov

- Jordbruk
 - Bedre oppløsning av klimamodellene – lokal værkunnskap
 - Mer kunnskap om driftsmetoder for redusert erosjon og håndtering av skadegjørere
- Skog
 - Virkninger og tilpasninger til klimabetingede skader for produksjonsmulighetene og for miljøverdier i skog og utmark
 - Tilpasninger til ekstremvær
- Reindrift
 - Mer kunnskap om klimautviklingen lokalt
 - Sammenstille klimaforskningkunnskap med historisk driftkunnskap fra reindriftssamene.
 - Økt kunnskap om produksjon og driftsmodeller tilpasset et endret klima

Avbøtende tiltak

- Jordbruk
 - Driftsmetoder som reduserer erosjon
 - Gode beredskapsplaner for flom etc
 - Flomsikring og rassikring
- Skog
 - Driftsopplegg som reduserer faren for terreng skader
 - God kunnskap og beredskap mot skadegjøre
 - Gode beredskapsplaner for ekstremværsituasjoner
- Reindrift
 - Økt kunnskap i næringen om klimatilpasninger
 - En robust reindriftnæring både økonomisk og økologisk
 - Sikre tamrein mot andre stressfaktorer (rovdyr, fragmentering av beiteområder etc)