

# Forventede endringer i klima – nye muligheter for jordbruksproduksjon?



Wendy M. Waalen, avd. Korn og frøvekster, NIBIO  
wendy.waalen@nibio.no

I dag er lav temperatur og kort vekstsesong begrensende for planteproduksjon i Norge, og en temperaturøkning vil kunne forbedre vekstbetingelsene for norsk jordbruk betydelig. Lengre og varmere vekstsesong i fremtiden vil kunne øke produksjonspotensialet i de fleste vekstene, gi høyere avlinger og utvide produksjonsarealet til nye områder med egnet jordsmonn og terreng. På den andre siden vil økt nedbør og mer ekstremvær i fremtiden bli utfordringer som må håndteres for å unngå erosjon, utvasking av næringsstoffer, jordpakking og avlings- og kvalitetstap på grunn av feil tidspunkt for gjødsling, planteverniltak og innhøsting. Det vil også være viktig å kunne håndtere nye typer sykdommer, insekter og ugras som kommer til å tilpasse seg et varmere klima. For å utnytte fordelene med økt temperatur og lengre vekstsesong, må jordbruket utvikle kunnskapsbaserte tilpasninger. Utfordringen blir å øke produksjonen på en bærekraftig måte. Forventete klimaendringer i Norge, sammen med et høyt kompetansenivå i jordbruksnæringa, vil kunne gi nye muligheter for økt produksjon med lav miljøbelastning.