

# Klimaeffekter - utfordringer og muligheter

- Harald Gjein, Veterinærinstituttet



# Klimaeffekter

- Innen 2050 må matproduksjonen i verden dobles! En stor del av denne økningen må komme fra havet. Landjorda tåler sannsynligvis ikke så sterk økning!
- Med et varmere klima vil forutsetningene husdyrproduksjonen og planteproduksjonen i Norge endre seg.
- Nye muligheter, innenfor dyre- og planteproduksjon.
- Endrede vekstforhold gir både nye muligheter og utfordringer innenfor plantevern og plantehelse.
- Tilpasse produksjonen endrede forhold, nye sorter, endringer i dyrkningsklima.



# Utfordringer innen dyre- og plantehelse

- Friske dyr forutsetning for mattrygghet, men også for bærekraftig ressursforvaltning og matsikkerhet.
- Gode dyrehelsen vår er et resultat av mange års systematisk arbeid i næring og forvaltning.
- Varmere klima fører til nye sykdommer i Norge, vi kan få et mer "kontinentalt" sykdomsbilde og smittepress.
- Dyresykdommer som overføres med vektorer, større utfordringer med mildere klima. Vanskelig å stanse ved grensen!
- ca 75 % prosent av tilsynekommende infeksjoner ("emerging diseases") kommer fra dyr (vesentlig viltlevende arter). Ofte zoonoser!
- Store konsekvenser for vilt og rein.
- Dyrevelferd: positive og negative effekter.



# Tiltak

- Styrke overvåkingen og øke beredskapen, husdyr, vilt og planter!
- Øke kunnskapen!
- Internasjonalt samarbeid!
- Nye arter (til dels uønskede)!
- Øke samarbeidet mellom folkehelse- og dyrehelse. ”En verden - en helse”. Zoonoser!

