

# Geografisk utbredelse av truede arter i Norge: modellering av hotspots

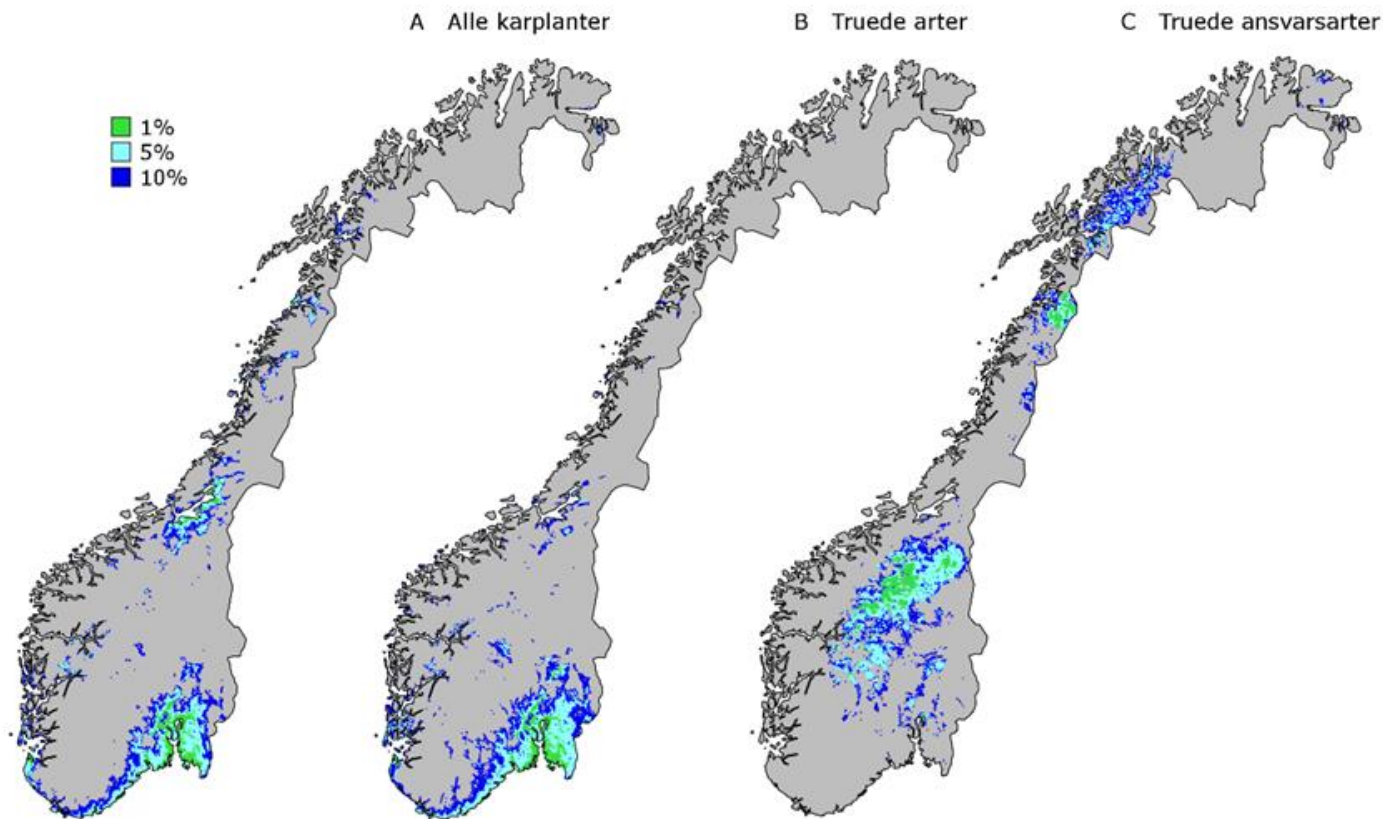
Siri Lie Olsen, Richard D. Hedger, Megan  
Nowell, Ditte Hendrichsen og Marianne Evju

# Hva er en hotspot?

- Såkalte «hotspots» er geografiske områder som huser et særlig stort biologisk mangfold
- Når begrensede ressurser gjør at innsatsen for bevaring av biologisk mangfold må prioriteres mellom områder, er det naturlig å fokusere på slike hotspots hvor mange arter kan ivaretas på samme areal
- Vi har derfor identifisert hotspots for karplanter i Norge, inkludert alle karplanter, truede arter og truede ansvarsarter
- Vi har også undersøkt hvorvidt hotspots for karplanter overlapper med eksisterende verneområder, kartlagte naturtyper, MiS nøkkelbiotoper og inngrepsfrie naturområder (INON)



# Hotspots for karplanter i Norge

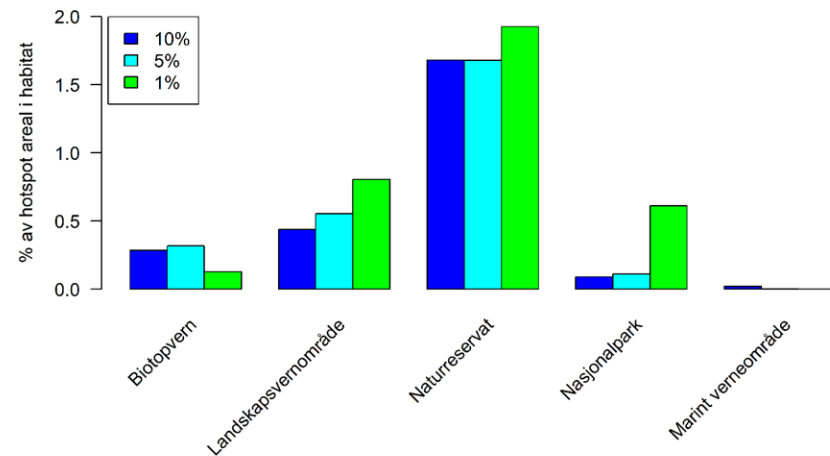


- Hotspots for karplanter generelt og truede karplanter spesielt var i hovedsak konsentrert til Oslofjordområdet og kyststrøk nord til Hordaland, samt ved Trondheimsfjorden
- Hotspots for truede ansvarsarter var konsentrert til fjellet i Sør-Norge, samt indre strøk i deler av Nordland og Troms
- Hotspots for alle og truede arter overlappet i stor grad med hverandre, men i liten grad med hotspots for truede ansvarsarter

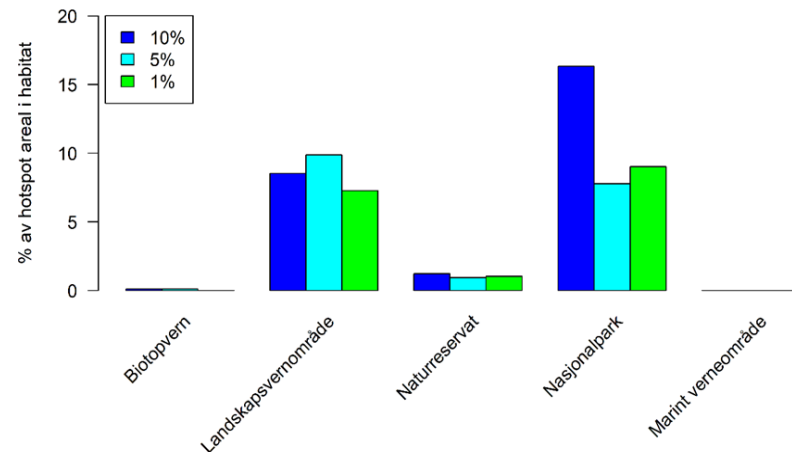
# Overlapp med verneområder, naturverdier og INON-områder

- Hotspots for karplanter generelt og truede karplanter spesielt overlappet i liten grad med eksisterende verneområder, naturtypelokaliteter, MiS nøkkelbiotoper og INON-områder
- Hotspots for truede ansvarsarter overlappet i større grad med eksisterende verneområder og INON-områder, men i liten grad med naturtypelokaliteter og MiS nøkkelbiotoper.

Truede arter



Truede ansvarsarter



# Konklusjon

---

- Hotspot-analysene gir nyttig kunnskap om den geografiske fordelingen av områder med særlig stort biologisk mangfold av karplanter – og dermed hvilke områder som bør prioriteres for forvaltningstiltak
- Hotspots for truede arter generelt og truede ansvarsarter er i liten grad sammenfallende, og disse artsgruppene må derfor ivaretas på ulike arealer
- Hotspots for truede arter er i liten grad omfattet av verneområder, områder med registrerte naturverdier og INON-områder (med unntak av truede ansvarsarter). Det er nødvendig å vurdere hvordan slike hotspots best kan forvaltes for å sikre truede karplanter.
- Hotspot-tilnærmingen bør kanskje suppleres med komplementaritetsanalyser for å sikre at *alle* arter ivaretas