

Geografisk utbredelse av truede arter i Norge: modellering av hotspots

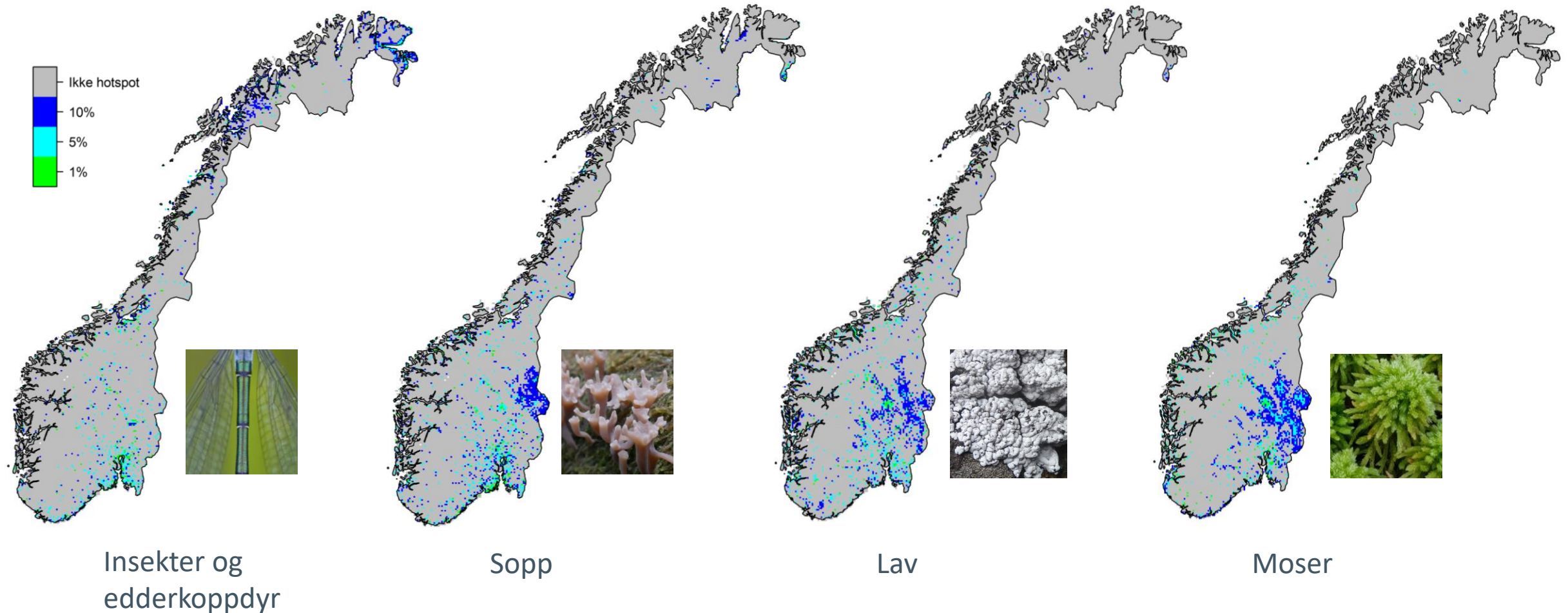
Siri Lie Olsen, Richard D. Hedger, Ditte Hendrichsen, Benno Dillinger, Alexander Venter og Marianne Evju

Hva er en hotspot?

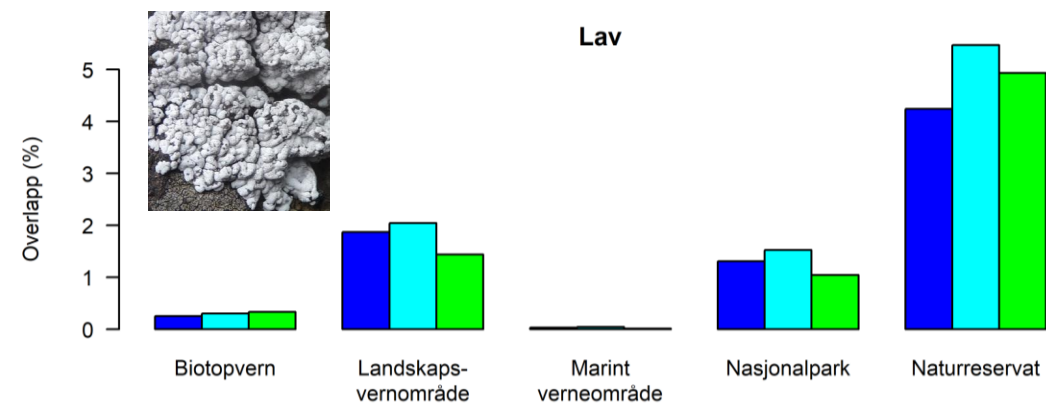
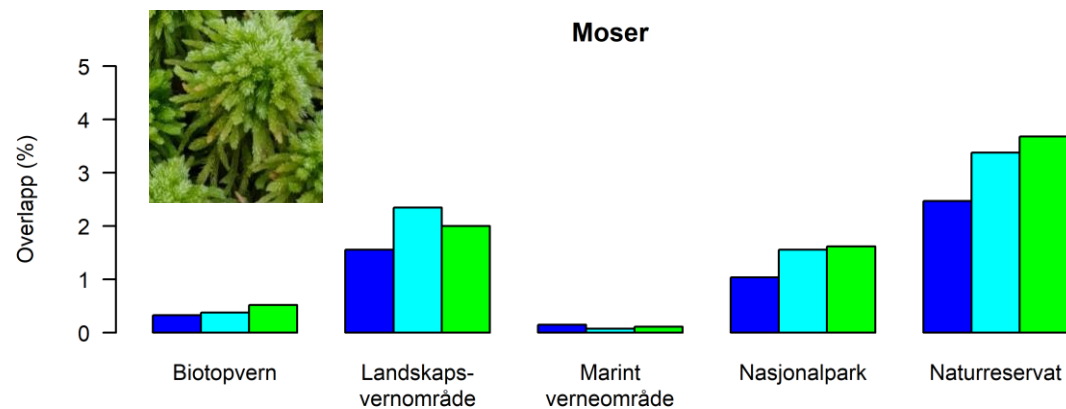
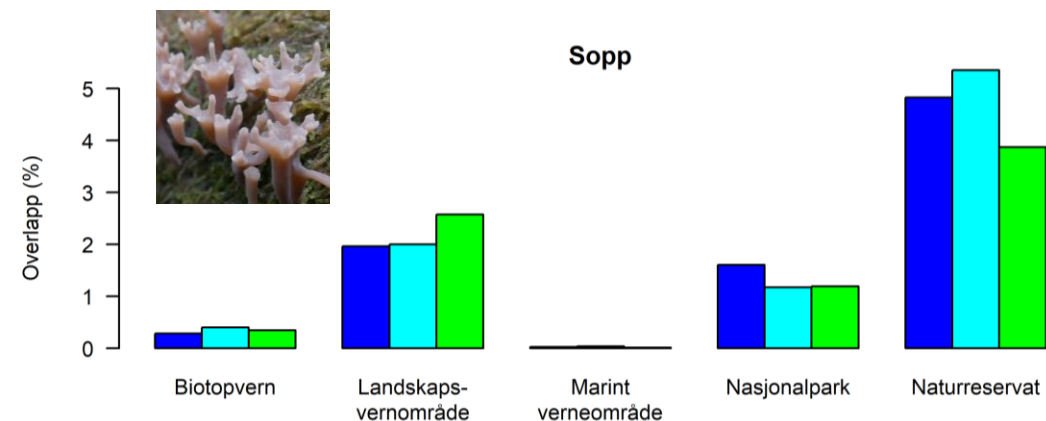
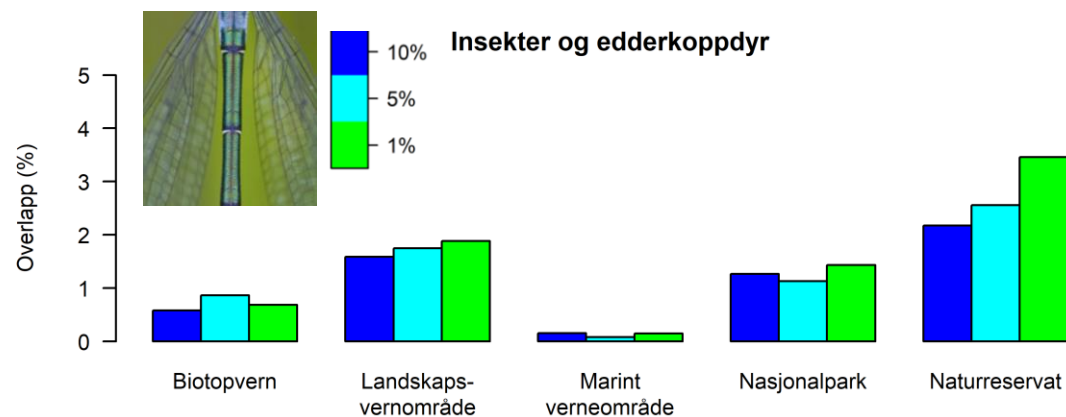
- Såkalte «hotspots» er geografiske områder som huser et særlig stort biologisk mangfold
- Når begrensede ressurser gjør at innsatsen for bevaring av biologisk mangfold må prioriteres mellom områder, er det naturlig å fokusere på slike hotspots hvor mange arter kan ivaretas på samme areal
- Vi har derfor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



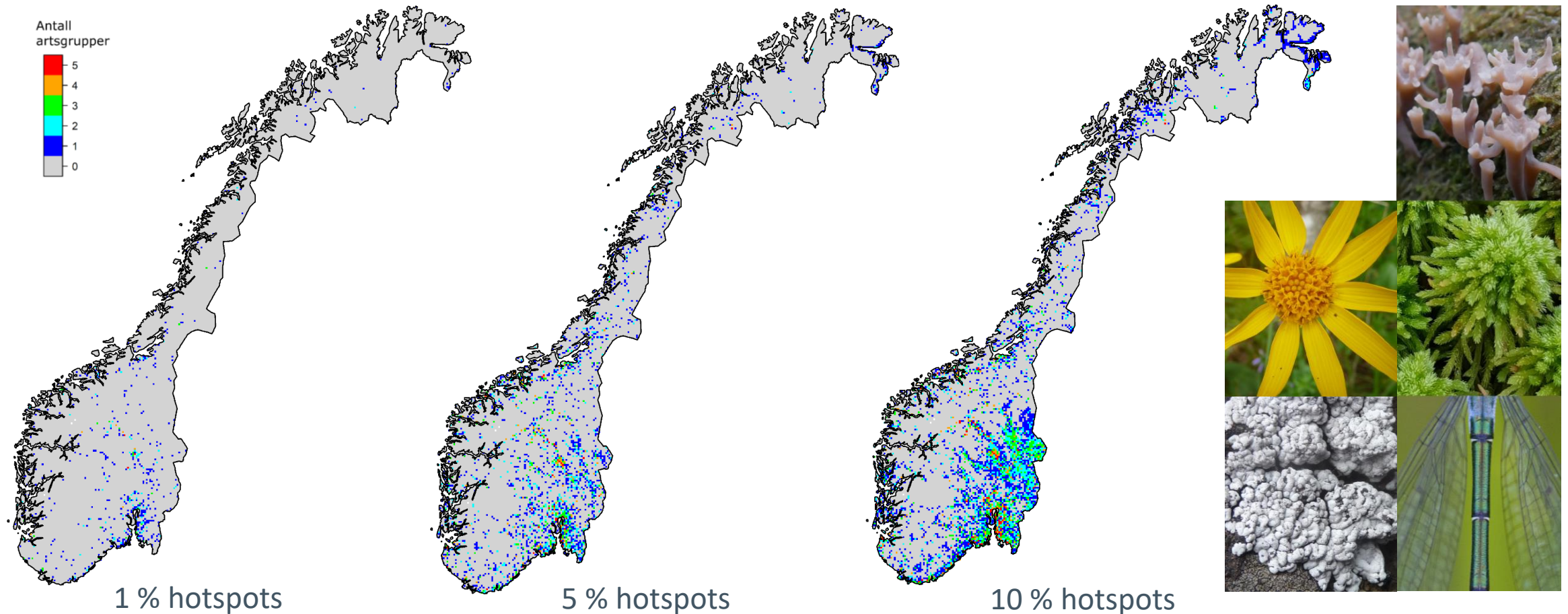
Hotspots for truede arter i Norge



Overlapp med verneområder



Overlapp mellom hotspots



Konklusjon

- Hotspots for truede arter er i stor grad konsentrert til områder preget av menneskelig aktivitet
- Samtidig er slike hotspots i liten grad omfattet av verneområder, områder med registrerte naturverdier og INON-områder. Det er nødvendig å vurdere hvordan slike hotspots best kan forvaltes for å sikre truede arter.
- Det er varierende grad av overlapp mellom hotspots for ulike artsgrupper, noe som betyr at alle artsgrupper ikke nødvendigvis kan forvaltes på samme areal
- Hotspot-analysene gir kunnskap om den geografiske fordelingen av områder med særlig stor forekomst av truede arter – og dermed hvilke områder som bør prioriteres for forvaltningstiltak



| Samarbeid og kunnskap for framtidens miljøløsninger