

## Sammendrag av innlegg - Fellesmøte DNVA, NTVA, Forskningsrådet 26.mars 2019

**Charles Godfray, Oxford University:** Keynote: *“Can we feed a mid-century population of 10 billion people healthily and equitably while still leaving room for nature?”*

The talk will draw on recent modelling at the Oxford Martin School, Oxford University that brings together economic, health and environment drivers to explore the challenges and opportunities of remaking the food system to obtain multiple and positive, health, environmental and social outcomes.

**Bjørn Otto Sverdrup, Equinor:** *«Olje og gass»*

Sammendrag kommer

**Geir Huse Havforskningsinstituttet:** *«Fiskeri og havbruk»*

Sammendrag kommer

**Kristin Magnussen, MENON Economics:** *«Naturmangfold i jord- og skogbruksområder: Endringer og velferdseffekter»*

Naturindeksen for skog, åpent lavland og våtmark kan brukes som indikatorer for hvordan tilstanden for naturmangfoldet (biodiversiteten) utvikler seg i områder der det drives jord- og skogbruk. De to sistnevnte indikatorene har utviklet seg i negativ retning siden 1990, mens indeksen for skog har gått litt oppover, men startet på et ganske lavt nivå. Naturindeksen kan si noe om utviklingen for ulike arter og dermed naturmangfoldet i disse områdene, men sier lite om hvordan folk og samfunn påvirkes. Ved å se på hvilke økosystemtjenester vi får fra jord- og skogbruk kan vi si noe om hvordan endringer i naturgrunnlaget påvirker folks velferd og velvære – og hvordan samfunnets valg igjen påvirker naturgrunnlaget. Med økosystemtjenester menes alle goder og tjenester vi får fra naturen og som gir nytte (velferd) for mennesker. For å legge grunnlag for en bedre forvaltning av naturen, er kunnskap om disse sammenhengene mellom natur og samfunn avgjørende. Denne presentasjonen fokuserer på samspillet mellom naturgrunnlaget og samfunnets velferd. Vi vil utdype hva som menes med økosystemtjenester, illustrere hvilke viktige økosystemtjenester vi får fra jord- og skogbruksområder, og hvordan disse økosystemtjenestene kan vurderes og verdsettes for å optimalisere og gjøre gode avveininger mellom ulike goder og tjenester.

**Signe Nybø, NINA:** *«Biologisk mangfold i Norge, utviklingstrender og trusler».*

I sitt foredrag, vil Nybø gi en oversikt over hva vi vet om tilstanden til det biologiske mangfoldet i Norge, samt hvordan Norge følger opp arbeidet med å kartlegge og kvantifisere økosystemtjenester. Hun kommer også til å fokusere på trusler mot det biologiske mangfoldet i Norge, med hovedvekt på fastlands-Norge. Her omtales betydningen av klimaendringene har sett i forhold til andre påvirkninger. Om tiden strekker til, vil også noen internasjonale prosesser knyttet til å framskaffe data om biologisk mangfold bli berørt.

**Audun Ruud, NINA:** *«Biologisk mangfold Norge i lys av utviklingen av infrastruktur. Noen refleksjoner rundt planpraksis knyttet til fornybar elektrisitetsproduksjon»*

Planprosesser knyttet til energiinfrastruktur mangler ofte helhetlige vurderinger som kan sikre at relevante interesser og interessenter ivaretas. Det gjelder også biologisk mangfold som kan tilsidesettes i fokuset på klimagevinster og forsyningsikkerhet. Resultatet kan bli en svak allmenn aksept for realiserte energiprojekt samt svekket miljøvern. I innlegget synliggjøres dette med spesiell referanse til regionale planer for villrein og vindkraft

**Inge Lorange Backer:** *«Lovgivningens betydning for forvaltningen av biologisk mangfold»*

Sammendrag kommer