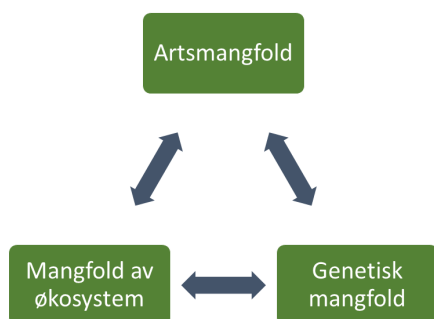


Biologisk mangfold

Biologisk mangfold, også kalt naturmangfold og biodiversitet er enkelt forklart summen av alt mangfoldet i naturen. Med andre ord alle livsformer i verden, deres leveområder og de økologiske sammenhengene mellom disse. Det biologiske mangfoldet deles gjerne inn i tre kategorier:



1. **Artsmangfold:** alle ulike arter som lever på jorda. Fra små og store dyr og planter, helt ned til de enkleste encellede bakteriene.
2. **Genetisk mangfold:** mangfoldet av de forskjellige genetiske kombinasjonene hos hver art.
3. **Mangfold av økosystem:** de forskjellige biologiske samfunn, omtales gjerne som artenes leveområder. Her omfattes også de fysiske og kjemiske prosesser som foregår innen hvert økosystem. I norsk forvaltning benyttes stort sett begrepet naturmangfold, mens biologisk mangfold (biodiversity) er mest brukt internasjonalt.

Økosystemtjenester

Det biologiske mangfoldet er drivkraften i økosystemene, som forsyner oss mennesker med goder og tjenester vi er grunnleggende avhengige av. Slike tjenester kalles

økosystemtjenester. Økosystemtjenestene blir stadig mer aktuelt innen naturforvaltningen, da det retter fokus mot sammenhengen i tilstanden til økosystemene og menneskers velferd og livskvalitet.

Eksempler på økosystemtjenester:

- rensing av luft og vann
- spredning av frø og pollinering av matplanter
- vedlikehold av jordkvalitet og produksjonsevne
- resirkulering av næringsstoffer
- biologisk regulering av skadedyr og sykdommer
- demping av naturkatastrofer som flom og ras
- rekreasjon og friluftsliv

Mange av økosystemtjenestene har ingen fastsatt prislapp eller markedspris. De bare «er der». Derfor kan slike tjenester ofte bli oversett eller tas for gitt. Å forstå disse verdiene bedre, vil bli viktig for å sikre en bærekraftig utvikling. Et stort biologisk mangfold gjør økosystemene og tjenestene de leverer mer robuste mot forandringer, både naturlige og menneskeskapte.



Blåstrupen (*Luscinia svecica*) er en av de mange fugleartene vi finner i norsk natur. Foto: Terje Johannessen

Kilder:

- Miljødirektoratet. [Hva er økosystemtjenester?](#) Nedlastet 27/06/2018.
- Miljødirektoratet. [Verdien av naturmangfold og økosystemtjenester.](#) Nedlastet 07/08/2018.
- Klima- og miljødepartementet. [Natur for livet.](#) Meld. St. 14. 2016. Nedlastet 26/06/2018.
- Primack, R. B. 2010. Essentials of Conservation Biology. 5th ed. Sinauer Associates, Inc.