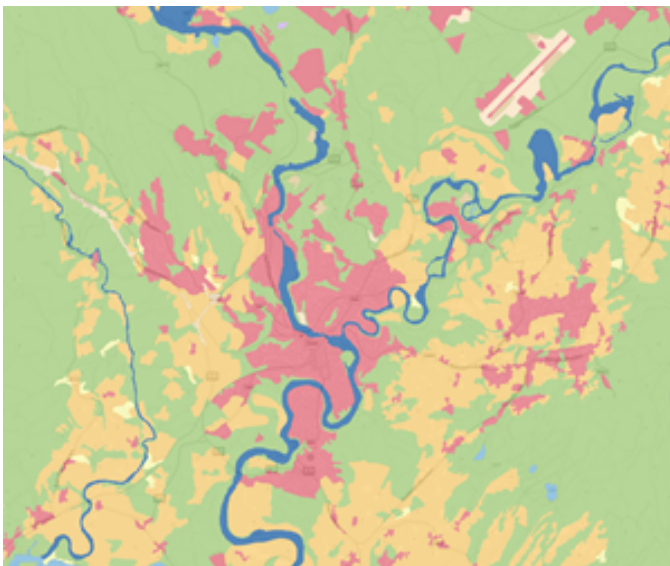


# Produktark: Hovedøkosystemer i Norge - versjon 1

## BESKRIVELSE



Datasettet viser en første versjon av et hovedøkosystemkart for Norge. Kartet er basert på en kombinasjon av arealressurskartet AR50 (NIBIO) og utvalgte data fra topografisk kart N50 (Statens kartverk). Klassifikasjonssystemet for økosystemkartet tar utgangspunkt i det øverste hierarkiske nivået (nivå 1) i Eurostats økosystemtypologi fra mai 2023. Kartet har en minstefigurstørrelse på 15 da.

Miljødirektoratet og NIBIO har samarbeidet om utvikling og produksjon av hovedøkosystemkart for Norge, med hjelp fra NINA til vurdering av økosystemkoblingene i kartet. Grunnlaget for arbeidet er blant annet lagt i mulighetsstudien "Kart over norske hovedøkosystemer – en mulighetsstudie" (NINA Rapport 2055), en egen konseptutredning hos Miljødirektoratet og en testversjon (MVP) publisert forsommeren 2023 (NIBIO Rapport 088/2023).

Hovedøkosystemkartet 1.0 er ikke et resultat av en egen kartlegging, men er produsert ved å kombinere og omkode informasjon fra eksisterende kart. Disse kartene er utformet etter andre spesifikasjoner enn Eurostats økosystemtypologi, og klassene i hovedøkosystemkartet i versjon 1.0 overensstemmer derfor i varierende grad med den europeiske økosystemtypologien. Dette er i noen grad synliggjort gjennom å tilpasse de norske navnene på klassene til det faktiske innholdet men navnene kan likevel oppleves som upresise. En grundig gjennomgang av innholdet i klassene er beskrevet i

NIBIO-rapport nr 143, 2023.

## FORMÅL/BRUKSOMRÅDE

Formålet med dette produktet er å etablere et heldekkende økosystemkart for Norge med en kjent metodikk og en omforent typologi. Denne første versjonen vil ha mangler og svakheter som det skal jobbes videre med å løse i kommende versjoner. Kartet skal være med å bidra til best mulig kunnskapsgrunnlag ved beslutninger om arealbruk, herunder arealplanlegging og næringsutøvelse. Datasettet er etablert i tråd med Stortingets behandling av Meld.St. 14 (2015-2016) Natur for livet.

Datasettet er egnet til bruk i alle typer plan- og arealforvaltningsoppgaver, men generaliseringsgraden i kartet gjør at kartet egner seg best på regional skala og gir riktigst informasjon i målestokkområdet 1:20000 til 1:50000.

Generaliseringen i kartet tilsvarer generaliseringen i AR50, hvor man nytter en regelstyrt automatisert prosess, noe som medfører at AR50 er vesentlig forenklet og endret sammenliknet med grunnlagsdataene som inngår. ( Se Strand og Moum 2000 og Heggem m.fl. 2019 for nærmere beskrivelse av generaliseringsmetodikken). NIBIO anbefaler derfor at AR50, og dermed også dette kartet, i hovedsak brukes til visualisering av arealklassene over større områder, og ikke til arealstatistikk med høyt krav til presisjon, endringsanalyser eller til lokale (detaljerte) planleggingsformål.

## EIER/KONTAKTPERSON

Miljødirektoratet

**Datateknisk:** Seksjon for kartlegging og geodata, wms@miljodir.no

**Fagekspert:** Seksjon for kartlegging og geodata, wms@miljodir.no

## DATASETTOPPLØSNING

**Målestokktall:** 20000-50000

**Stedfestingsnøyaktighet (meter):** 20-50

## UTSTREKNINGSINFORMASJON

### Utstrekningsbeskrivelse

Norges fastland

## KILDER OG METODE

Miljødirektoratet og NIBIO har samarbeidet om utvikling og produksjon av Hovedøkosystemkart for Norge. NINA har bidratt inn i vurderingen av økosystemkoblingene i kartet. Grunnlaget for samarbeidet er blant annet lagt i mulighetsstudien Kart over norske hovedøkosystemer – en mulighetsstudie (NINA Rapport 2055), en egen konseptutredning hos Miljødirektoratet og en testversjon (MVP) publisert forsommeren 2023 (NIBIO Rapport 088/2023).

Kartet er basert på en kombinasjon av arealressurskartet AR50 (NIBIO) og utvalgte data fra topografisk kart N50 (Statens kartverk).

Klassifikasjonssystemet for økosystemkartet tar utgangspunkt i det øverste hierarkiske nivået (nivå 1) i Eurostats økosystemtypologi fra mai 2023.

Det er utarbeidet en omkodingstabell med alle lovlige kombinasjoner av egenskapsverdier i det utvidede AR50. Hver kombinasjon er tilordnet en Eurostatkode (nivå 1). I tillegg er det utført geometriske justeringer for å fjerne feil knyttet til manglende geometrisk sammenfall mellom de ulike delene av datagrunnlaget.

## AJOURFØRING OG OPPDATERING

Ikke planlagt

### Status

Fullført

## LEVERANSEBESKRIVELSE

### Format (versjon)

JSON

FGDB

### Tilgangsrestriksjoner

Åpne data

Lisens: [Norsk lisens for offentlige data \(NLOD\) 2.0](#)

### Tjeneste:

<https://kart2.miljodirektoratet.no/arcgis/services/hovedok>

<osystem/hovedokosystem/MapServer/WMSServer?request=GetCapabilities&service=WMS>

## OBJEKTTYPELISTE

- Økotype (Ecotype)

## EGENSKAPSLISTE

- id: unik Id for hvert objekt
- fylke: fylke som objektet ligger i
- ecotype: økotype (Skog, Våtmark, Dyrket mark mv.)
- areal: objektets areal

## LENKER

[Link til metadata i Geonorge](#)

[Link til produktside](#)