

# Produktark: AR50

## BESKRIVELSE



AR50 er et heldekkende datasett som viser landets arealressurser på bygde- og kommunenivå. Datasettet er egnet for visualisering, men ikke til analyse og presentasjon av arealtall.

Datasettet er fremstilt ved maskinell generalisering av mer detaljerte arealressurskart. Under tregrensa er det brukt AR5 i kombinasjon med N50. Over tregrensa er det brukt tolkede satellittbilder i kombinasjon med N50. Arealressursflater mindre enn 15 dekar er som hovedregel slått sammen med tilgrensede områder.

## FORMÅL/BRUKSOMRÅDE

Arealressurskart gir en oversikt over arealbruk og arealtilstand. Bruksområder kan være overordnet areal- og transportplanlegging, utmarksforvaltning og generell orientering. Datasettet fungerer godt som bakgrunnskart og som underlag for andre temakart på bygde- og kommunenivå.

## EIER/KONTAKTPERSON

Norsk institutt for bioøkonomi

**Datateknisk:** Seksjonsleder Geomatikk: Ingvild Nystuen, [gisdrift@nibio.no](mailto:gisdrift@nibio.no)

**Fagekspert:** Seksjonsleder, Arealressurser: Jostein Frydenlund, [gisdrift@nibio.no](mailto:gisdrift@nibio.no)

## DATASETTOPPLØSNING

**Målestokktall:** 50000. Tilpasset bruk i målestokker fra 1:20 000 til 1:100 000.

**Nøyaktighet (meter):** 2 og dårligere.

## UTSTREKNINGSINFORMASJON

### Utstrekningsbeskrivelse

Norges hovedland.

### Dekningsoversikt

Ikke tilgjengelig.

## KILDER OG METODE

Under tregrensa er datasettet fremstilt gjennom en maskinell forenkling av informasjon i AR5. I de fleste fjellområdene er datasettet fremstilt gjennom maskinell tolkning av satellittbilder. Disse kildene er deretter slått sammen med elementer fra datasettet N50.

I forenklingen fra AR5 har det blitt satt en minstegrense slik at figurer med samme arealtype, grunnforhold, treslag og skogbonitet mindre enn 15 dekar ikke vises på kartet. Disse blir slått sammen med tilgrensede områder. Dette gjelder innenfor hver av egenskap, men ikke på tvers av dem. I praksis betyr dette at arealfigurer i datasettet ofte er mindre enn minstearealet på 15 dekar.

I enkelte sammenhenger overstyrer arealtype fra N50 arealtype i AR5. Dette gjelder spesielt for områder klassifisert som myr i N50 og skog i AR5.

## AJOURFØRING OG OPPDATERING

AR50 har vært oppdatert omtrent hvert tredje år med informasjon fra siste årsversjon av AR5 og siste tilgjengelige versjon av N50. Satellittbildene har vært fra perioden 1994-2006 (IMAGE2000).

Ny versjon av AR50 ble publisert i mai 2022 med data fra AR5 og N50 fra 31.12.2021. Satellittbildene er fra perioden 202 og 2022 (Sentinel 2-satellitten).

### Status

AR50 ble oppdatert våren 2022 med kartdata fra 31.12.2021 og satellittbilder fra 2020-2021.



## LEVERANSEBESKRIVELSE

### Format (Versjon)

- SOSI (4.5)
- SHAPE
- WMS (1.3.0)
- GML (3.1.1)
- WFS (2.0.0)

### Projeksjoner

- UTM 31-36, EUREF89
- Geografiske koordinater, EUREF89

WMS-tjenesten støtter også UTM og geografiske koordinater i WGS84 og Web Mercator i WGS84.

[Datasettet](#) kan lastes ned i kommunevise filer fra Kartkatalogen i Geonorge og NIBIOs nettsider.

### Tjeneste

[WMS-tjenesten](#) og [WFS-tjenesten](#) er tilgjengelig fra NIBIOS nettsider.

### WMS-Tjeneste

[https://wms.nibio.no/cgi-bin/ar50\\_2?](https://wms.nibio.no/cgi-bin/ar50_2?)

### WMS - Get Capabilities:

[https://wms.nibio.no/cgi-bin/ar50\\_2?SERVICE=WMS&VERSION=1.3.0&REQUEST=GetCapabilities](https://wms.nibio.no/cgi-bin/ar50_2?SERVICE=WMS&VERSION=1.3.0&REQUEST=GetCapabilities)

### URL til WFS

[https://wfs.nibio.no/cgi-bin/ar50\\_2?](https://wfs.nibio.no/cgi-bin/ar50_2?)

## OBJEKTTYPELISTE

Arealressursflater avgrenses av arealressursgrenser.

## EGENSKAPSLISTE

*Egenskaper med kartlag*

### Arealtype (ARTYPE)

Inneholder 9 grunnleggende arealressursklasser hentet fra AR5, AR-fjell og N50.

### Skogbonitet (ARSKOGBON)

Dekker det samme geografiske området som skog (ARTYPE 30) og tresatt myr (ARTYPE60 og ARTRESLAG 31, 32, 33). Temaet er basert på egenskapen skogbonitet fra AR5 med generaliserte arealfigurer.

### Treslag (ARTRESLAG)

Dekker det samme geografiske området som klasse skog (ARTYPE 30) og tresatt myr (ARTYPE60 og ARTRESLAG 31, 32, 33). Temaet er basert på 4 klasser for treslag i AR5 med generaliserte arealfigurer.

### Jordbruk (ARJORDBRUK)

Dekker det samme geografiske området som klasse 20 (Jordbruk) i temaet «Arealtype». Temaet er basert på klasser for jordbruk i AR5, men med færre klasser og med generaliserte arealfigurer.

### Snaumark (ARVEGET)

Dekker det samme geografiske området som klasse 50 (Snaumark) i temaet «Arealtype» med en fordeling i 6 klasser basert på klassifikasjon av informasjon om vegetasjon fra satellittbilde.

### Bonitet (WMS-lag)

En inndeling av arealressurser i 17 klasser som kombinerer egenskaper fra AR5, satellittbilder og N50. Kartlaget er kun tilgjengelig i WMS-tjenesten.

### Myr (WMS-lag)

Dekker det samme geografiske området som klasse 60 (Myr) i temaet «Arealtype». Kartlaget er kun tilgjengelig i WMS-tjenesten.

## LENKER

[Fagsider hos NIBIO](#)

[Metadata på Geonorge](#)

[Kart hos NIBIO](#)