



## KILDEN – tilgang til kart hos NIBIO

<https://kilden.nibio.no>

Kilden er NIBIO sin kartløsning. Her er markslag, jordsmonn, landskap, beitebruk, skog og andre karttema fra instituttet samlet på ett sted. I tillegg har vi valgt å vise kartlag fra andre parter i Norge digitalt. Kilden åpner for mange muligheter. Brukeren kan selv bestemme hvilke kartlag som skal vises og i hvilken rekkefølge. Kartlagene kan gjøres helt eller delvis gjennomsliktige for å vise flere kartlag sammen. Det gjør at man for eksempel kan se på arealtyper fra AR5 sammen med flybilder eller sammenlikne flybilder fra ulike år og se på endringer.

### Brukere

Kilden er åpen for alle. Målgruppen er offentlig forvaltning, næringsdrivende innen jord- og skogbruk, samt allmennheten. For å ta hensyn til brukere med variert interesse og bakgrunnskunnskap er Kilden holdt forholdsvis enkel og selvforklarende selv om valgmulighetene er mange.

### Kartløsningen

Datasettene i Kilden er delt inn i fem fagområder:

*Jordsmonn, Skogportalen, Landskap, Reindrift og Arealinformasjon*



Brukeren velger selv fagområde og deretter hvilke kartlag som skal vises og i hvilken rekkefølge. Standard kartverktøy er plassert øverst i menyen til venstre, etterfulgt av lagre- og utskriftsmuligheter samt link til nedlasting av data. Bakgrunnskart velges nede til høyre, og tegnforklaringer er tilgjengelig i panelet ved siden av kartlag-valgene. Geografisk søk gjøres i feltet over kartet. Øverst til høyre finnes diverse informasjon, blant annet en brukerveiledning.

### Søk i kartet

I søkevinduet er det mulig å finne frem til fylke, kommune, stedsnavn, gårdsbruk, skoler, kirker, adresser, eiendommer (gnr/bnr) og koordinater i hele Norge. Søket går direkte mot sentralt stedsnavnsregister (SSR) og matrikkelen, og resultatene blir sortert etter stedsnavn- og matrikkeltreff.

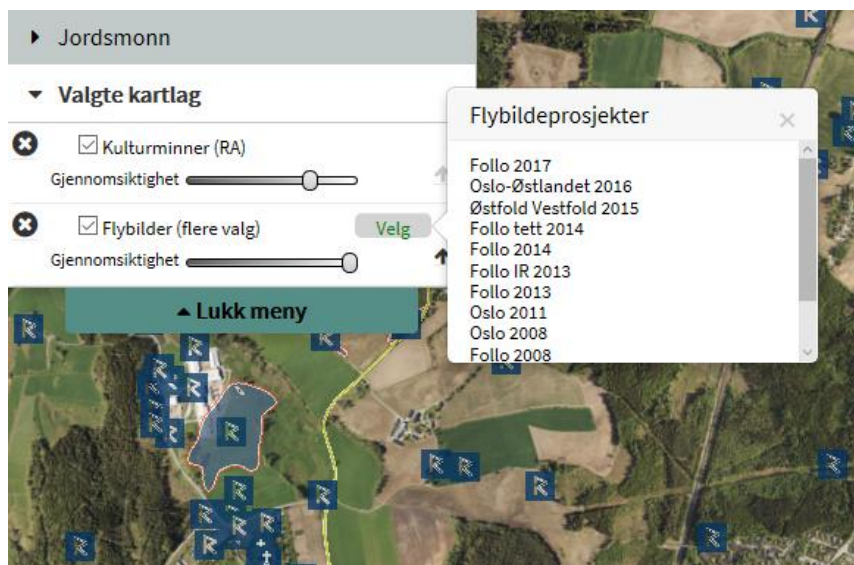
Landbrukseiendommer fra Landbruksregisteret, vises ved å trykke på traktoren i trefflista.

## Kartlag

I tillegg til NIBIO sine egne kartlag er det mulig å vise kartlag fra andre, eksterne aktører i Kilden.

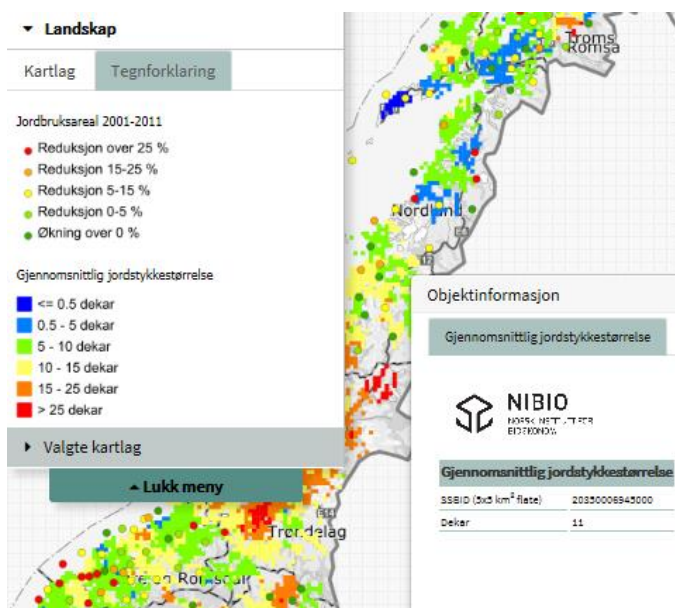
Bakgrunnskart og basisdata hentes direkte fra Kartverket, flybilder fra Norge i bilder og temakart fra blant annet Miljødirektoratet, NVE, Riksantikvaren og Artsdatabanken.

Kartlagene man velger styres effektivt i panelet *Valgte kartlag*, hvor man selv kan justere gjennomsiktighet og rekkefølge på kartlagene. Kartlag kan også gjøres inaktive eller slettes. Hvis flybilder er valgt i kartlagslista, kan man også velge flybildeprosjekt fra *Valgte kartlag*.



## Nyttig funksjonalitet

*Sammenligne kartlag* velges i verktøymenyen: Ved å dra den røde streken frem og tilbake, kan man studere overgangen mellom de to øverste valgte kartlagene.



*Objektinformasjon* er tilgjengelig ved å venstre-klikke på kartobjektet. Har man valgt flere kartlag, vil man kunne bla mellom flere faner i informasjonsboksen. For informasjon om kartlagene kan man trykke på i-knappen som er plassert bak kartlagsnavnet.

*Posisjoneringsfunksjon* finnes øverst i høyre hjørne av kartet: Gå til «der du er» ved å trykke på blinken. Din posisjon vil da bli avmerket i kartet.

*Vis koordinater*: Høyreklikk i kartbildet og få opp punktets koordinat, angitt for ulike soner og i flere koordinatsystem.

*Finn koordinater i kartet* via søk nede i venstre hjørne: Velg koordinatsystem, skriv inn koordinater og gå til koordinat i kartet. Tilgjengelige koordinatsystemer er UTM32, 33 og 35, samt geografiske koordinater.

## Spørsmål?

Ta kontakt med brukerservice kart på e-post [gisdrift@nibio.no](mailto:gisdrift@nibio.no) eller på telefon 406 04 100 / 03 246.

Kilden er tilpasset både pc og nettbrett, og er utviklet av NIBIO, ved avdeling Geomatikk. Kartklienten er basert på Open Source-biblioteker og programvare.