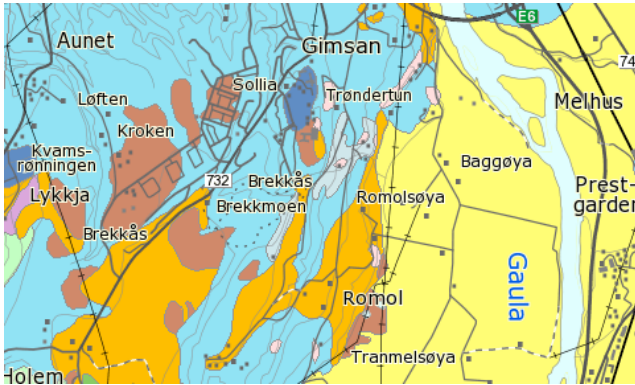


# PRODUKTARK: LØSMASSER N50/N250

## BESKRIVELSE



Løsmassedataene viser hovedsaklig utbredelsen av løsmassetyper som dekker fjelloverflaten. Det meste av løsmassene ble dannet under og etter siste istid. Dataene viser kun hvilken jordart som dominerer i de øverste meterne av terrengoverflaten. Tykke og tynne lag av andre jordarter kan opptre lengre ned i jordprofilen. På trykte kvartærgeologiske kart vil det alltid være punktsymboler/-linjer som viser overflateformer i løsmassene. Former som rygger, hauger, skredgroper, terrasser, raviner etc. beskriver terrengformer i løsmassene.

## FORMÅL/BRUKSOMRÅDE

Løsmassene er en fundamental naturressurs på linje med vann og luft. De utgjør selve grunnlaget for plante- og dyreliv, og dermed for landbruk og bosetting. Løsmassedata er et nødvendig hjelpemiddel for å oppnå fornuftig arealdisponering og en best mulig forvaltning av løsmassene. Datasettet kan anvendes som underlag i overordnet areal- og miljøplanlegging, sårbarhetsanalyser, vurdering av grunnforhold, grunnvannspotensiale og infiltrasjonsmuligheter.

I datasettet inngår egenskapen InfiltrasjonEvne (INFILT) og GrunnvannPotensiale (GRUNNVANN) til objekttypen LøsmasseFlate. Avledet tema er basert på jordartens egenskaper.

Løsmassedata i målestokkområdet 1:250.000 er beregnet for å gi en regional oversikt. I kommunal planlegging er det behov for mer detaljerte

løsmassedata (N50 og større). Data kartlagt i 1:50.000 eller bedre kan da benyttes.

## EIER/KONTAKTPERSON

Norges geologiske undersøkelse.

**Datateknisk:** Bobo Nordahl, bo.nordahl@ngu.no

**Fagekspert:** Astri Lyså, astri.lysa@ngu.no

## DATASETTOPPLØSNING

**Målestokktall:** 20.000, 50.000, 250.000 og 500.000

**Stedfestingsnøyaktighet (meter):** varierer

## UTSTREKNINGSINFORMASJON

### Utstrekningsbeskrivelse

Hele fastlands-Norge med øyer langs kysten.

### Dekningsoversikt

<http://geo.ngu.no/kart/kartkatalog/>

(velg tema Løsmasse)

## KILDER OG METODE

Datagrunnlaget for tema jordarter er basert på innholdet i kvartærgeologiske kart (løsmassekart), som foreligger analogt i flere målestokker (fra 1:20.000 til 1:250.000, hovedsaklig 1:50.000). Kartene er konvertert til digital form ved hjelp av skanning og vektorisering. Varierende datakvalitet er gjengitt i egenskapene OPPHAV og TEMAKVAL. Temakoder og egenskaper følger i hovedsak gjeldende SOSI-standard.

## AJOURFØRING OG OPPDATERING

Løsmassedatabasen ajourholdes og oppdateres fortløpende.

### Status

Datasettet er landsdekkende og representerer de beste løsmasseregistreringene i databasen. Dette vil si at et område kan ha registreringer med svært ulik detaljeringsgrad. Kvaliteten er angitt på flatenes avgrensninglinje.



## LEVERANSEBESKRIVELSE

### Format (Versjon)

- Shape (SOSI 4.0)
- SOSI (SOSI 4.0)
- ESRI Filgeodatabase (GDB v 9.3.1)

### Projeksjoner

UTM EUREF89, lokal eller sone 33

### Tilgangsrestriksjoner

Ingen. Dataene er gratis dersom nedlastingsløsningen benyttes.

### Tjeneste

Datasettet inngår i WMS-tjenesten "Løsmasser":  
<http://geo.ngu.no/mapserver/LosmasserWMS>

Formell beskrivelse av tjenesten (capabilities):  
<http://geo.ngu.no/mapserver/LosmasserWMS?VERSION=1.1.1&REQUEST=GetCapabilities&SERVICE=WMS&>

## OBJEKTTYPELISTE (VALGFRITT)

- LosmasseFlate
- LosmasseGrense
- Dataavgrensning
- Kartbladkant
- FiktivDelelinje

## EGENSKAPSLISTE (VALGFRITT)

- datauttaksdato
- førsteDigitaliseringsdato
- geolPavisningType
- grunnvannPotensiale
- infiltrasjonEvne
- losmasstype
- medium
- målemetode
- oppdateringsdato
- opphav
- geolTemaKvalitet

## LENKER

- [Metadata i geoNorge](#)
- [SOSI-standard \(v. 4.0\) Løsmassegeologi](#)
- [SOSI Produktspesifikasjon Løsmasser](#)