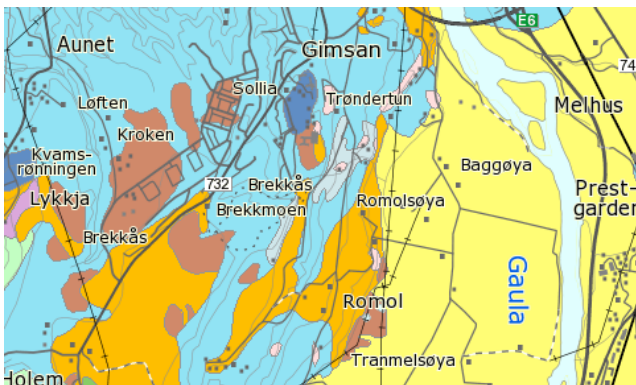




# PRODUKTARK: LØSMASSER

## BESKRIVELSE



Løsmassedataene viser hovedsaklig utbredelsen av løsmasseyper 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, grunnvannspotensial og infiltrasjonsmuligheter. I datasettet inngår egenskapen InfiltrasjonPotensial (INFILT) og GrunnvannPotensial (GRUNNVANN) til objekttypen LosmasseFlate. 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:** Lilja Bjarnadottir,  
lilja.bjarnadottir@ngu.no

## DATASETTOPPLØSNING

**Målestokktall:**

20000, 50000, 250000, 500000

**Stedfestingsnøyaktighet (meter):** varierer

## UTSTREKNINGSINFORMASJON

**Utstrekningsbeskrivelse**

Hele fastlands-Norge med øyer langs kysten.

**Dekningsoversikt:**

[https://geo.ngu.no/kart/kartkatalog\\_mobil/](https://geo.ngu.no/kart/kartkatalog_mobil/)  
(velg temakart 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 GeolTemaKvalitet. Objekttyper 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 avgrensningslinje.

## LEVERANSEBESKRIVELSE

### Format (Versjon)

- ESRI Shape
- SOSI
- ESRI File Geodatabase

### Projeksjoner

UTM sone 32, 33 eller 35 (EUREF89)  
UTM sone 32, 33 eller 35 (WGS84)  
Geografiske koordinater bredde/lengde (WGS84)

### Tilgangsrestriksjoner

Informasjon tilgjengeliggjøres under [Norsk lisens for offentlige data \(NLOD\)](#).

Ved bruk av informasjon fra Norges geologiske undersøkelse (NGU), skal følgende tekst alltid oppgis:

«Inneholder data under Norsk lisens for offentlige data (NLOD) tilgjengeliggjort av Norges geologiske undersøkelse (NGU)».

### Tjeneste

Datasettet inngår i WMS-tjenesten "Løsmasser":  
<https://geo.ngu.no/mapserver/LosmasserWMS2>

Formell beskrivelse av tjenesten (capabilities):  
<https://geo.ngu.no/mapserver/LosmasserWMS2?request=GetCapabilities&SERVICE=WMS>

## OBJEKTTYPELISTE (VALGFRITT)

- LosmasseFlate
- LosmasseGrense
- Dataavgrensning

- KartbladKant
- FiktivDelelinje

## EGENSKAPSLISTE (VALGFRITT)

- datauttaksdato
- førsteDigitaliseringsdato
- geolPavisningstype
- grunnvannPotensiale
- infiltrasjonEvne
- karttype
- losmasstype
- medium

## LENKER

- [Norsk lisens for offentlige data \(NLOD\)](http://data.norge.no/nlod/no)  
<http://data.norge.no/nlod/no>
- [Metadata Geonorge](#)
- [Produktspesifikasjon Løsmasser](#)