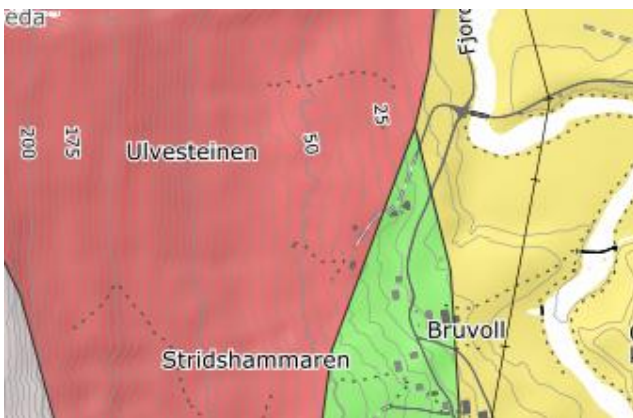


# PRODUKTARK: LØSMASSER REGIONALT

## BESKRIVELSE



Løsmassedataene viser med fargete polygoner/arealer utbredelsen av løsmassetyper (også benevnt jordarter), klassifisert etter deres dannelsesmåte. Linje- og punktsymboler viser mindre løsmasseforekomster, samt landformer og andre geologiske observasjoner. Dataene viser hvilken løsmasstype som dominerer i de øverste meterne av terrengoverflaten, mens andre løsmasstyper kan opptre dypere. Dataene viser også arealer med fjell uten løsmassedekke. Eksempler på landformer vist med linjesymboler er raviner, skredkanter og elvednedskjæringer. Punktsymboler brukes eksempelvis for å angi fjellblotninger, kornstørrelser, små landformer mm.

Datasettet dekker områder i Norge der det er utført løsmassekartlegging hovedsakelig i målestokk 1:100.000 - 1:500.000, men andre målestokker forekommer. Løsmassedataenes romlige nøyaktighet samsvarer med kartlagt målestokk. Vektlegging av ulike geologiske tema varierer noe etter når kartleggingen ble utført. Flere kartprodukter ledsages av kartbeskrivelser, rapporter og/eller vitenskapelige artikler. Se [Publikasjoner og vitenskapelig litteratur fra NGU | NGU](#). Analoge kart med beskrivelser kan man finne her: [Kartkatalog](#).

## FORMÅL/BRUKSOMRÅDE

Det meste av løsmasser og landformer ble dannet under og etter siste istid. Løsmassedataene gir en regional oversikt over løsmasser og landformer, og gir informasjon om landskapsutvikling under og etter siste istid. Dataene er et utgangspunkt for mer detaljerte undersøkelser og kartlegging. Datasettet er til nytte innen undervisning, forskning, formidling, og turisme (verneområder mm.).

Datasettet er ikke egnet til detaljert bruk slik som areal- og miljøplanlegging, sårbarhetsanalyser, vurdering av grunnforhold mm.

## EIER/KONTAKTPERSON

Norges geologiske undersøkelse.

**Datateknisk:** [databestilling@ngu.no](mailto:databestilling@ngu.no)

**Fagekspert:** Lilja Rún Bjarnadóttir,  
[lilja.bjarnadottir@ngu.no](mailto:lilja.bjarnadottir@ngu.no)

## DATASETTOPPLØSNING

**Målestokktall:**

50000, 80000, 100000, 250000, 500000

**Stedfestingsnøyaktighet (meter):** varierer

## UTSTREKNINGSINFORMASJON

**Utstrekningsbeskrivelse:**

Områder der det er utført løsmassekartlegging i regional målestokk på fastlands-Norge og øyer langs kysten. Per 2025 mangler det regionale kart for fylkene Vestfold, Nordland og tidligere Nord-Trøndelag.

**Dekningsoversikt:**

[https://geo.ngu.no/kart/losmasse\\_mobil/](https://geo.ngu.no/kart/losmasse_mobil/)

(velg temakart Løsmassekart – Dekning og pågående kartlegging)



## KILDER OG METODE

Løsmassedataene er fremskaffet av kvartærgeologer og er basert på tolkning av data innhentet under feltarbeid, samt fra kartgrunnlag (flyfoto, økonomisk kartverk, terrengdata mm.). Objekttyper og egenskaper følger gjeldende SOSI-standard. Eldre analoge kart er konvertert til digital form ved hjelp av skanning og vektorisering.

## AJOURFØRING OG OPPDATERING

Datasettet Løsmasser regionalt ajourføres og oppdateres fortløpende.

### Status

Datasettet er ikke landsdekkende. Områdene som er kartlagt kan ha registreringer med ulik detaljeringsgrad. Målestokken er angitt på flater og avgrensingslinjer.

## LEVERANSEBESKRIVELSE

### Format (Versjon)

- ESRI File Geodatabase
- GeoPackage

### Projeksjoner

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

### Tilgangsrestriksjoner

Informasjon tilgjengelig gjøres 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/LosmasserWMS3>

Formell beskrivelse av tjenesten (capabilities):

<https://geo.ngu.no/mapserver/LosmasserWMS3?request=GetCapabilities&SERVICE=WMS>

## OBJEKTTYPELISTE (VALGFRITT)

- LøsmasseFlate
- LøsmasseGrense
- LøsmasseAndrePkt
- LøsmasseKornstørrelsePkt
- LøsmasseMarinGrensePkt
- LøsmasseOverflateEgenskapPkt
- LøsmasseOverflateformLinje
- LøsmasseOverflateformPkt
- LøsmasseTypePkt
- StratigrafiPkt
- Dataavgrensning
- KartbladKant
- FiktivDelelinje

## EGENSKAPSLISTE (VALGFRITT)

- datauttaksdato
- førsteDigitaliseringsdato
- geolPåvisningstype
- grunnvannPotensial
- infiltrasjonPotensial
- egnetMålestokk
- karttype
- løsmassetype
- løsmasseAvvikKartdata
- medium
- målemetode
- temaKvalitet
- opphav
- andreKvSymbol
- kvFormLinjetype
- kvFormPunkttype
- marinGrenseRegType
- marinGrenseType
- stratigrafInfo



## LENKER

- [Norsk lisens for offentlige data \(NLOD\)](http://data.norge.no/nlod/no)  
<http://data.norge.no/nlod/no>
- Metadata i Geonorge.no:  
[Løsmasser regionalt - Kartkatalogen](#)
- Oversikt over innhold i datamodell:  
[https://objektkatalog.geonorge.no/Pakke/In dex/EAPK\\_645356B7\\_79CB\\_4323\\_899F\\_3EA\\_BF8E92A74](https://objektkatalog.geonorge.no/Pakke/In dex/EAPK_645356B7_79CB_4323_899F_3EA_BF8E92A74)
- Kodelister for Løsmasse:  
<https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/geologi/løsmasse>
- Les mer om kvartærgeologisk kartlegging:  
<https://www.ngu.no/geologisk-kartlegging/kvartaergeologisk-kartlegging>