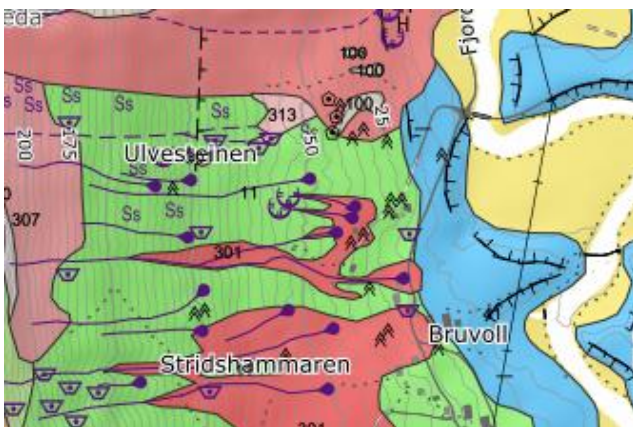




PRODUKTARK: LØSMASSER DETALJERT

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 elvenedskjæringer. 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: 10 000 - 1:20 000, men andre mer detaljerte målestokker forekommer. Løsmassedataenes romlige nøyaktighet samsvarer med kartleggingsmålestokk. Flere kartprodukter ledsages av produktark, kartbeskrivelser, rapporter og/eller vitenskapelige artikler. Se [Publikasjoner og vitenskapelig litteratur fra NGU | NGU](#) og [Kartkatalog](#).

FORMÅL/BRUKSOMRÅDE

Løsmassedataene gir en oversikt over løsmasser, landformer mm., og avspeiler den lokale landskapsutviklingen.

Datasettet er egnet til bruk i areal- og miljøplanlegging, sårbarhetsanalyser, vurdering av grunnforhold, geofarevurderinger inkludert detaljerte skredfarevurderinger mm. Flere avledede kartprodukter baserer seg på det detaljerte og det lokale datasettet. Datasettet kan også brukes innen undervisning, forskning og formidling.

ETTERKONTAKTPERSON

Norges geologiske undersøkelse.

Datateknisk: databestilling@ngu.no

Fagekspert: Lilja Rún Bjarnadóttir,
lilja.bjarnadottir@ngu.no

DATASETTOPPLØSNING

Målestokktall:

5000, 10000, 20000

Stedfestingsnøyaktighet (meter): varierer

UTSTREKNINGSINFORMASJON

Utstrekningsbeskrivelse

Fastlands-Norge og øyer langs kysten.

Områder spredt rundt i Norge der det er utført detaljert løsmassekartlegging.

Dekningsoversikt:

https://geo.ngu.no/kart/kartkatalog_mobil/
(velg temakart Løsmasse)

KILDER OG METODE

Løsmassedataene er fremskaffet av kvartærgeologer og er basert på tolkning av data innhentet under feltarbeid, samt fra kartgrunnlag (flyfoto, økonomisk



kartverk, høyoppløselige terrengmodeller mm.) og andre innsamlede data (geofysikk, boredata mm.). Objekttyper og egenskaper følger gjeldende SOSI-standard.

AJOURFØRING OG OPPDATERING

Datasettet Løsmasser detaljert ajourføres og oppdateres fortløpende.

Status

Datasettet er ikke landsdekkende. Områdene som er kartlagt kan ha registreringer med ulik detaljeringsgrad. Målestokken er angitt på flatenes avgrensningslinje.

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 (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/LosmasserWMS3>

Formell beskrivelse av tjenesten (capabilities):
<https://geo.ngu.no/mapserver/LosmasserWMS2?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
- løsmasstype
- løsmasseAvvikKartdata
- medium
- målemetode
- temaKvalitet
- opphav
- andreKvSymbol
- kvFormLinjetype
- kvFormPunkttype
- marinGrenseRegType
- marinGrenseType
- stratigrafInfo

LENKER

- [Norsk lisens for offentlige data \(NLOD\)](https://data.norge.no/nlod/no)
[http://data.norge.no/nlod/no](https://data.norge.no/nlod/no)
- Metadata i Geonorge.no:
[Løsmasser detaljert - Kartkatalogen](#)
- Oversikt over innhold i datamodell for Løsmasser 4.0:
https://objektkatalog.geonorge.no/Pakke/Index/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>