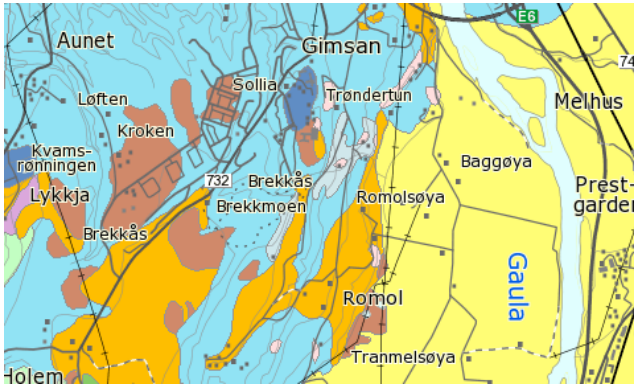


PRODUKTARK: LØSMASSER N50/N250

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: Astrid Lyså, Astrid.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. 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 avgrensninglinje.



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 tilgjengeligjøres 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":

<http://geo.ngu.no/mapservers/LosmasserWMS>

Formell beskrivelse av tjenesten (capabilities):

[http://geo.ngu.no/mapservers/LosmasserWMS?VERSION=](http://geo.ngu.no/mapservers/LosmasserWMS?VERSION=1.3.0&REQUEST=GetCapabilities&SERVICE=WMS&)

[1.3.0&REQUEST=GetCapabilities&SERVICE=WMS&](http://geo.ngu.no/mapservers/LosmasserWMS?VERSION=1.3.0&REQUEST=GetCapabilities&SERVICE=WMS&)

OBJEKTTYPELISTE (VALGFRITT)

- LosmasseFlate
- LosmasseGrense
- Dataavgrensning
- Kartbladkant
- FiktivDelelinje

EGENSKAPSLISTE (VALGFRITT)

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

- målemetode
- oppdateringsdato
- opphav
- geolTemaKvalitet

LENKER

- [Metadata i geoNorge](#)
- [SOSI-standard \(v. 4.0\) Løsmassegeologi](#)
- [SOSI Produktspesifikasjon Løsmasser](#)
- [Norsk lisens for offentlige data \(NLOD\)](#)
<http://data.norge.no/nlod/no/1.0>