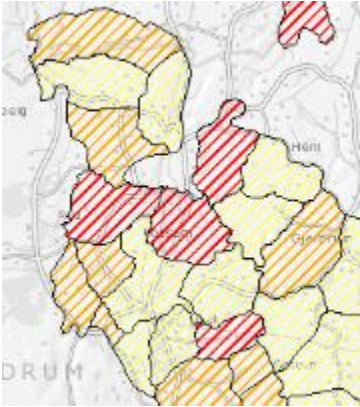


Produktark: Kvikkleire

BESKRIVELSE



Kartlagte kvikkleiresoner gir en oversikt over soner med potensiell fare (aktsomhetsområder) for større kvikkleireskred, og videre risikoen tilknyttet disse områdene.

Sonene er identifisert og avgrenset ved kvartærgeologisk kartlegging (for å identifisere områder med marin leire), geoteknisk vurdering av topografi og grove, geotekniske undersøkelser. Sonene omfatter bare løsneområder for kvikkleireskred (områder som kan gli ut), ikke utløpsområder (områder som kan rammes av skredmasser). Utløpsområdene må derfor vurderes særskilt.

De identifiserte kvikkleiresonene er klassifisert i tre faregradsklasser (høy-, middels- og lav faregrad), basert på topografiske, geotekniske og hydrologiske kriterier. Sonene er videre klassifisert i tre konsekvensklasser (høy-, middels- og lav konsekvensklasse) avhengig av konsekvensene et eventuelt skred i sonen vil ha på bebyggelse og infrastruktur. Sonene er deretter klassifisert i fem risikoklasser, utledet fra faregrads- og konsekvensklassifiseringen.

FORMÅL/BRUKSOMRÅDE

Datsettet/kartene er først og fremst ment som grunnlag for å vurdere kvikkleireskredfare på kommuneplannivå. Datsettet/kartene er også ment som grunnlag for informasjon til kommuner, grunneiere, entreprenører og andre, med tanke på å unngå terrenginngrep og andre aktiviteter som kan utløse skred. Sonene viser områder der en må vise særlig aktsomhet mot større kvikkleireskred ved arealplanlegging, utbygging og terrenginngrep.

De kartlagte sonene viser bare kvikkleiresoner med potensiell fare for større skred (terreng med høydeforskjell på 15 m og mer). Det kan også finnes skredfarlige kvikkleiresoner utenfor de identifiserte sonene. I alle områder med marine leiravsetninger må det derfor utvises en generell aktsomhet mot mulige kvikkleireskred. I NVEs retningslinjer "Flaum- og skredfare i arealplanar" med tilhørende veileder "Vurdering av områdestabilitet ved utbygging på kvikkleire og andre jordarter med sprøybruddegenskaper", og i veilederen til byggeteknisk forskrift, er dette beskrevet nærmere.

EIER/KONTAKTPERSON

Norges vassdrags- og energidirektorat

Datateknisk: Ivar Peereboom, iop@nve.no

Fagekspert: Eli K. Øydvin, eko@nve.no

DATASETTOPPLØSNING

Målestokktall: 50000

Nøyaktighet i grunnriss

Måltall: 50

Målenhet: meter

UTSTREKNINGSINFORMASJON

Utstrekningsbeskrivelse

Deler av fastlands-Norge er kartlagt.

Dekningsoversikt

<http://skredatlas.nve.no/ge/Viewer.aspx?Site=Skredatlas&MapType=Kvikkleire%20faregrad>

KILDER OG METODE

Datasettet for kvikkleire består av to flatetema, oversiktstemaet Kartblad og detaljtemaet KvikkleireFaresone.

Kartblad viser dekningsgrad for kvikkleirekartleggingen inndelt i M711-kartblad (kartleggingen er gjort kartbladvis). KvikkleireFaresone inneholder selve faresonene. Faresonene er kartlagt i målestokk 1:50 000, detaljnivået på datasettet tilsier bruk innenfor kartmålestokken: 1:10.000 - 1:100.000.

Områder med marin leire er kartlagt av NGU, som grunnlag for identifisering av kvikkleiresoner.

Norges Geotekniske institutt (NGI) har identifisert, avgrenset og klassifisert kvikkleiresonene etter en metode utviklet av NGI (beskrevet i: Vurdering av risiko for skred. Metode for klassifisering av faresoner, kvikkleire. NGI-rapport 20001008 – 2, rev. 3, datert 18. okt. 2008). Alle sonene er befart, og det er normalt foretatt minst en grunnboring i hver sone. I soner der NGI har hatt tilgang til flere grunnundersøkelser er også data fra disse benyttet. Konsekvensvurderinger er utført på grunnlag av tolkning av kart og opplysninger fra kommunen.

Temakoder og egenskaper følger i hovedsak gjeldende SOSI-standard.

AJOURFØRING OG OPPDATERING

Status

Datasettet oppdateres kontinuerlig

LEVERANSEBESKRIVELSE

Format

- Shape
- SOSI
- ESRI Filgeodatabase(ver.10)

Projeksjoner

UTM EUREF 89, lokal eller 33

Tilgangsrestriksjoner

Ingen. Dataene kan fritt lastes ned [fra NVEs nedlastingsløsning](#)

Tjeneste

Datasettet inngår i WMS-tjenesten: <http://wms3.nve.no/map/services/SkredKvikkleire1/MapServer/WmsServer?>

Datasettet vises på Skrednett:

<http://www.skrednett.no>

OBJEKTTYPELISTE

- KvikkleireFaresone
- Kartblad
- GeolAvgrLinje
- Kartbladkant

EGENSKAPSLISTE

- FAGANSVAR
- AREAL_KM2
- KARTLAGT
- NGI_RAPPNR
- datauttaksdato
- kartbladindeks
- navn
- skredFaregradKlasse
- skredSkadKonsekvensScore
- skredKvalKartlegging
- skredOmrID
- skredOmrNavn
- skredSkadeKonsekvensKlasse
- skredRisikoKvikkleireKlasse

LENKER

- [Metadata i geoNorge](#)
- [Produktspesifikasjon](#)