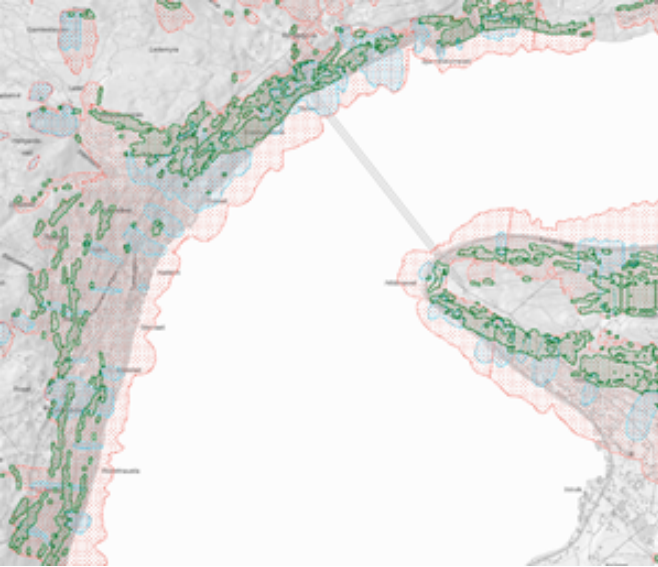


Produktark: Aktsomhetskart for snøskred

BESKRIVELSE



Aktsomhetskart for snøskred er et GIS-generert landsdekkende datasett som gir en grov oversikt over områder som potensielt kan være snøskredutsatt. Aktsomhetskartet ble ferdigstilt i 2023 med ny metodikk. Kartet er utviklet av Norges Geotekniske Institutt (NGI) og blir forvaltet av NVE.

Nye aktsomhetskart for snøskred 2023 finnes i tre forskjellige utgaver:

Aktsomhetskart snøskred S3 til bruk i kommuneplan for å avklare sikkerhet for bygg opp til sikkerhetsklasse S3. Kartet er sammensatt av aktsomhetskart for snøskred fra 2010 og Aktsomhetskart for snøskred S2 uten skog fra 2023.

Aktsomhetskart snøskred S2 uten skogeffekt til å avklare sikkerhet for bygg opp til og med sikkerhetsklasse S2 uten å måtte båndlegge skog.

Aktsomhetskart snøskred S2 med skogeffekt til å avklare sikkerhet for bygg opp til sikkerhetsklasse S2, dersom skogen sin sikringseffekt er sikret.

Nasjonal høydemodell er brukt som grunnlag for å identifisere områder der snøskred kan løsne. Klimadata fra SeNorge og skogdata fra SR16-datasettet til NIBIO er brukt til å estimere snømengder og sannsynlighet for skred. Kartet bruker

en dynamisk utløpsmodell som gir utløpssoner som er mer tilpasset terrenget og dermed gir mer realistiske utløpssoner enn tidligere aktsomhetskart.

FORMÅL/BRUKSOMRÅDE

Formålet for aktsomhetskartene er å gi et grunnlag for en første vurdering av skredfare i forbindelse med arealplanlegging og utbygging i områder der det ikke foreligger mer detaljerte kart, faresonekart, om skredfare.

Datasettet er et DOK-datasett til bruk i arealplanlegging. Bruken er spesifisert videre i NVEs retningslinjer "Flaum- og skredfare i arealplanar".

Aktsomhetskart kan, sammen med informasjon om tidligere skredhendelser, og aktsomhetskart for andre skredtyper, brukes til å planlegge hvilke områder som kan bebygges. For planlagte tiltak innenfor utløpsområdet for de respektive aktsomhetskart, må alle skredtyper i bratt terreng utredes iht. veileder for skredfareutredning.

Aktsomhetskart snøskred S2 uten skogeffekt kan brukes uten at det innføres begrensinger på hogstmetoder i aktuelle skogområder.

For å bruke Aktsomhetskart snøskred S2 med skogeffekt, må hogsten i aktuelle skogområder reguleres for å sikre at sikringseffekten av skogen ikke forsvinner ved hogst.

For tiltak i sikkerhetsklasse S1 har NVE konkludert med at det ikke er samfunnsnyttig å legge begrensinger på skogsdrift/hogstmetoder, og dermed at skogen ikke trengs å sikres for å bruke kartlaget med skogeffekt.

Enkelte skred kan gå lenger enn aktsomhetskartene, derfor er det viktig å også bruke informasjon om tidligere skredhendelser i arealplanlegging. Aktsomhetskartene tar ikke inn effekten av skredvind som kan føre til store skader i enkelte skredløp.

EIER/KONTAKTPERSON

Norges vassdrags- og energidirektorat

Datateknisk: Seksjon for geomatikk og dataanalyse,
gisstotte@nve.no

Fagekspert: Seksjon for flom og skred, oaj@nve.no

DATASETTOPPLØSNING

Målestokktall: 50 000

UTSTREKNINGSINFORMASJON

Utstrekningsbeskrivelse

Norges fastland, Øyer langs kysten

[Dekningsoversikt](#)

KILDER OG METODE

Aktsomhetsområdene er identifisert ved bruk av en datamodell som gjenkjenner mulige løснеområder for snøskred basert på helning, kurvatur og størrelse.

SeNorge data er brukt til å estimere hvor mye snø som kan løsne fra løснеområdene med et gjentaksintervall på omtrent 1/1000 år. Skogdata fra SR-16 datasettet til NIBIO er brukt til å filtrere bort løснеområder der skogen er for tett i aktsomhetskartet for S2 med skogeffekt. Utløp er modellert for alle løснеområder med en MoT Voellmymodell som følger terrenget og tilpasser friksjonsparameter til lokalt klima.

Aktsomhetskart snøskred S3 er sammensatt av aktsomhetskart snøskred 2010 og aktsomhetskart snøskred S2 uten skogeffekt fra 2023. Dette er da antatt å ha tilstrekkelig stor utstrekning til å kunne avklare sikkerhet for S3-bygg sammen med kunnskap om tidligere skredhendelser.

Metode for det nye aktsomhetskartet kan leses om i NVE Ekstern rapport 24/2023:

https://publikasjoner.nve.no/eksternrapport/2023/eksternrapport2023_24.pdf.

AJOURFØRING OG OPPDATERING

Etter behov

Status

Fullført

LEVERANSEBESKRIVELSE

Format (versjon)

FGDB

GeoJSON

GML

JSON

PostGIS

SOSI

Projeksjoner

•EPSG:25832

•EPSG:25833

•EPSG:25835

•EPSG:3035

•EPSG:4258

Tilgangsrestriksjoner

Åpne data

Lisens: [Norsk lisens for offentlige data \(NLOD\)](#)

Tjeneste:

<https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/b51af481-eb35-4cbf-b18c-cbc6d3d19e80>

LENKER

[Link til metadata i Geonorge](#)

[Link til produktspesifikasjon](#)

[Link til tegnregler](#)

[Link til produktside](#)