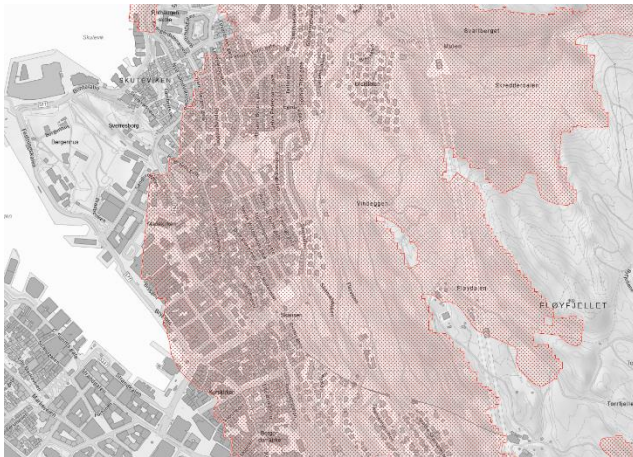
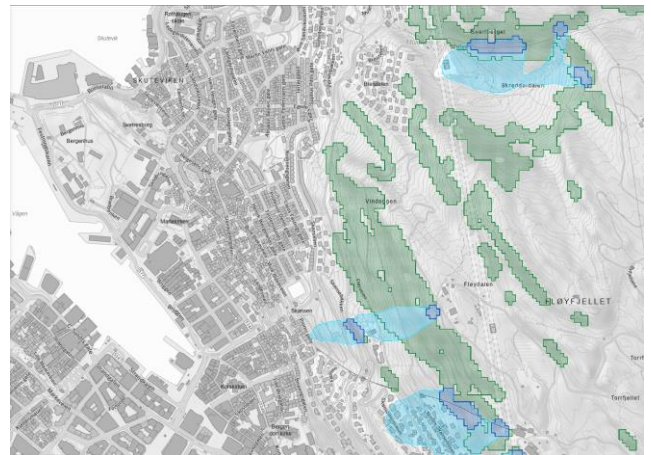


Produktark: Aktsomhetskart for snøskred

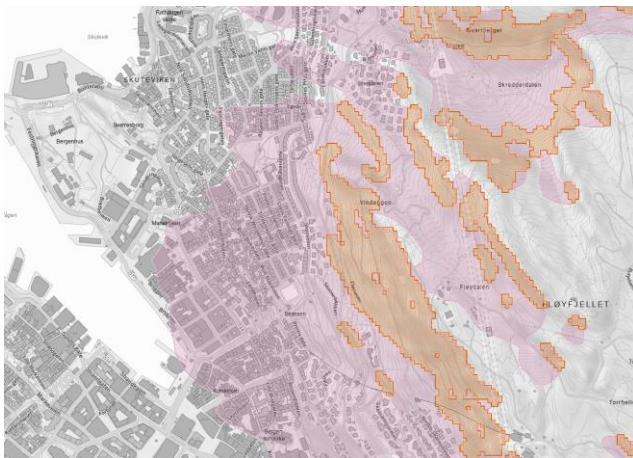
BESKRIVELSE



Figur 1 Aktsomhetskart snøskred S3 2023



Figur 3 Aktsomhetskart snøskred S2 2023 - med skogeffekt og polygon for skog som kan hindre utløsning av snøskred



Figur 2 Aktsomhetskart snøskred S2 2023 uten skogeffekt

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

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 det skredfareutredes for alle skredtyper i bratt terreng i henhold til veileder for skredfareutredning.

NAKSIN uten skogeffekt kan brukes uten at det innføres begrensinger på hogstmetoder i aktuelle skogområder.

For å bruke NAKSIN 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. NVE har konkludert at for S1 bygg trenger en ikke sikre skogen 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: gisstotte@nve.no

Fagekspert: Odd Are Jensen, oaj@nve.no

DATASETTOPPLØSNING

Målestokktall: 50 000

Stedfestingsnøyaktighet (meter): 50

UTSTREKNINGSINFORMASJON

Utstrekningsbeskrivelse

Hele fastlands-Norge med øyer langs kysten

Dekningsoversikt

<https://temakart.nve.no/tema/snoskredaktsomhet>

KILDER OG METODE

Aktsomhetsområdene er identifisert ved bruk av en datamodell som gjenkjenner mulige løsneområder

for snøskred basert på helning, kurvatur og størrelse. SeNorge data er brukt til å estimere hvor mye snø som kan løsne fra løsneområdene med et gjentaksintervall på omtrent 1/1000 år. Skogdata fra SR-16 datasettet til NIBIO er brukt til å filtrere bort løsneområder der skogen er for tett i aktsomhetskartet for S2 med skogeffekt. Utløp er modellert for alle løsneområder 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.

AJOURFØRING OG OPPDATERING

Status

Oppdateres ved behov.

LEVERANSEBESKRIVELSE

Format (Versjon)

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

Projeksjoner

UTM EUREF89, lokal eller 33

Tilgangsrestriksjoner

Ingen. Dataene kan fritt lastes ned fra NVEs nedlastingsløsning <https://nedlasting.nve.no/gis>

Tjeneste

[SnoskredAktsomhet WMS](#)

LENKER

- [Aktsemdskart for snøskred 2023 - NVE](#)
- [NVE Ekstern rapport 24/2023: Nye aktsomhetskart for snøskred i Norge](#)
- [Presentasjonsregler](#)
- [Metode aktsomhetskart snøskred 2010](#)