



NGI leverer:

- kartlegging av fare for naturskade
- risiko- og sårbarhetsanalyser for skred og flom
- snøskredvarsling
- detaljert skredfare- og stabilitetsvurdering for bebyggelse og annen infrastruktur
- vurdering og beregning av flodbølgeutbredelse og oppskyllingshøyde
- prosjektering av sikringstiltak
- overvåkingssystemer
- assistanse i akutt situasjoner
- kurs om skred og skredfare

Detaljert liste over tjenester vi tilbyr innen naturskade finnes på ngi.no/no/Marked-og-tjenester/Naturskade/

På **sikker** grunn

NGI utvikler optimale geofaglige løsninger for samfunnet

Norges Geotekniske Institutt (NGI) er et internasjonalt ledende senter for forskning og rådgivning innen geofagene. Vi utvikler optimale løsninger for næringslivet og samfunnet, og tilbyr ekspertise om jord, berg og snø og deres påvirkning på miljøet, konstruksjoner og anlegg. Vi arbeider i følgende markeder: olje, gass og energi, bygg, anlegg og samferdsel, naturskade og miljø.

NGI er en privat stiftelse med kontor og laboratorier i Oslo, avdelingskontor i Trondheim og datterselskap i Houston, Texas, USA. NGI ble utnevnt til "Senter for fremragende forskning" (SFF) i 2002 og leder "International Centre for Geohazards" (ICG).



Hovedkontor:
Postadresse: Postboks 3930 Ullevål Stadion
0806 Oslo

Gateadresse: Sognsveien 72, 0855 Oslo
Tel: 22 02 30 00, Fax: 22 23 04 48
post@ngi.no

www.ngi.no



NATURSKADE

Vi samler ekspertene i Norges **største fagmiljø innen skred**



www.ngi.no



NGI gir råd til myndigheter, næringsliv, grunneiere og andre som har ansvar for sikkerhet



Spisskompetanse innen naturgeografi, meteorologi, geologi, geoteknikk, hydrologi, bergmekanikk, bølgedynamikk, måleteknikk, informasjonsteknologi, matematikk og fysikk

NGI har internasjonal anerkjent ekspertise for å vurdere fare for naturskader. Vi bistår med sikring av liv og materielle verdier. Rundt 20 prosent av NGIs aktivitet er relatert til naturskade.

Hvem er kundene våre

Vi gir råd til næringsliv, myndigheter, grunneiere og andre som har ansvar for sikkerhet. NGI arbeider med naturskade forårsaket av snøskred, løsmasseskred, fjellskred, flom eller jordskjelv. Plan- og bygningsloven setter krav til vurdering av naturskade i forbindelse med all byggeaktivitet i Norge. NGI gir råd og veiledning til utbyggere og myndigheter i henhold til gjeldende lovverk.

Hva kjennetegner oss

Våre eksperter kjenner lokale forhold i de fleste skredutsatte områder av landet, og har tilgang til erfaringsdata fra mer enn 50 år. Vi har kartlagt skredfarlige kvikkleiresoner, samt utsatte områder for snø- og

steinskred i Norge. NGI har en egen snøskredforskningsstasjon på Strynefjellet og et kontor i Stryn. Ved de fleste større akutte skredhendelser blir NGI kontaktet for å bistå lokale myndigheter og gi råd om sikkerhet.

Oppdrag og spisskompetanse

Vi vurderer skredfare og driver snøskredvarsling for blant annet Statens vegvesen, Jernbaneverket og flere kommuner. Forsvaret benytter seg av NGIs skred-ekspertise blant annet ved alle NATOs vinterøvelser i Norge. NGI har vært aktivt med i arbeidet med å vurdere faren for fjellskred på Åkneset i Stranda kommune. Både her og i andre fjordkommuner på Nordvestlandet har vi utført detaljerte oppskyllingsberegninger av flodbølger dannet av fjellskred. NGI har egen instrumenteringsavdeling som kan levere skreddersyde overvåkingssystemer for naturskadeproblemer. For myndighetene i Thailand har NGI, i samarbeid med flere norske institusjoner, vurdert risiko for fremtidige flodbølger og utarbeidet strategier knyttet til dette.

Pådriver for utvikling av geofagene

NGI samler jevnlig myndigheter og institusjoner med skredfaglig kompetanse til utveksling av erfaringer. Deltakelse i nasjonale og internasjonale forsknings-

prosjekter bidrar til økt kompetanse. NGI var en av hovedaktørene i Geoextreme-prosjektet som omhandlet skred, klimaendringer og ekstremværs-hendelser. NGI deltar aktivt i flere EU-prosjekter innen skred og risiko-håndtering, og har på denne måten tett kontakt med internasjonal forskning.

NGI leder International Centre for Geohazards (ICG), et av Norges første Senter for Fremragende Forskning (SFF). Senteret utfører forskning for å vurdere risiko, hindre og redusere skader som følge av geofarer (geohazards).

Vi har etablert en egen nettside beregnet på friluftinteresserte, www.snoskred.no, med aktuell informasjon om snøskredfare, snøskred som er gått, snø- og værforhold og med linker til værdedata og andre aktuelle nettsider.

