

# Hvordan innhente budsjett til kommunens søknad om tilskudd til utredning av kvikkleiresoner

Kommuner som søker NVE om tilskudd til utredning av eksisterende kvikkleiresoner, må utarbeide et budsjett for å komme frem til det omsøkte beløpet. Kommunen vil mest sannsynlig måtte søke hjelp fra geoteknisk konsulent for utarbeidelse av et budsjett som grunnlag for søknaden. Dette dokumentet kan benyttes som innspill til kommuner som ønsker innhente overslagsbudsjett for gjennomføring av soneutredning i henhold til NVE Veileder 1/2019.

## Innledning

«Kommunenavn» ønsker å få utført utredning av kvikkleiresone(r) i henhold til NVE Veileder 1/2019. Kommunen skal søke NVE om tilskudd til slik utredning, og har behov for hjelp til å utarbeide et overslagsbudsjett som skal legges til grunn for kommunens søknad.

Formålet med utredningen er å få kunnskap om reell fare for kvikkleireskred, avklare hva som evt. kan utløse skred og hvor dette kan skje, oppdatere avgrensningen og klassifiseringen av kvikkleiresonene og melde inn resultatene til de nasjonale databasene.

Kommunen har behov for et budsjett for følgende leveranser:

- A. Geoteknisk konsulent for utredning av kvikkleiresone(r)
- B. Geoteknisk konsulent for uavhengig kvalitetssikring
- C. Nødvendige grunnundersøkelser (geotekniske og evt. geofysiske undersøkelser) som grunnlag for utredningen

Arbeidene skal følge metodikk og veiledning i NVE Veileder 1/2019 Sikkerhet mot kvikkleireskred.

## Omfang

«Kommunenavn» ønsker søke NVE om tilskudd til utredning av kvikkleiresone(ne) som angitt i tabellen nedenfor, og ønsker hjelp til utarbeidelse av budsjettpris på utredning og kvalitetssikring av soneutredning og et overslagsbudsjett for nødvendige grunnundersøkelser for dette arbeidet. Antatt antall kritiske snitt som er lagt til grunn for budsjettet skal angis i tabellen.

**Kommunen velger om de ønsker gå for innkjøps alternativ 1 eller 2 nedenfor:**

### Alternativ 1:

Kommunen ønsker at konsulent som får ansvaret for utredningen (leveranse A) også skal stå for leveransen av nødvendige grunnundersøkelser (leveranse C), dvs. at leveranse A og C slås sammen. Kommunen inngår da to avtaler: Konsulent for utredning og leveranse av nødvendige grunnundersøkelser (A+C) og konsulent for uavhengig kvalitetssikring (B).

### Alternativ 2:

Kommunen ønsker å gjøre tre separate innkjøp, A, B og C. Dvs. at geoteknisk konsulent som får ansvar for utredningen (leveranse A) skal tilrettelegger alle kravspesifikasjoner og mengdelister som

grunnlag for utlysning av nødvendige grunnundersøkelser (leveranse C), men det er kommunen som står for innkjøp av disse tjenestene.

Sonenummer:	Sonenavn:	Dagens faregrad: (lav/middels/høy)	Antatt antall kritiske profiler i sonen som legges til grunn for budsjettet:

Omfang av grunnundersøkelser, vurderinger og kontroll skal være i overensstemmelse med metodikk beskrevet i NVE Veileder 1/2019. Budsjettpris skal inkludere all nødvendig rapportering og innrapportering av resultater. Overslagsbudsjettet for grunnundersøkelser skal dokumenteres i en NGF-mengdeliste hvor alle relevante poster er tatt med. Overslagsbudsjett for eventuelle geofysiske undersøkelser dokumenteres separat.

Utredning og kvalitetssikring skal gjennomføres av konsulenter med relevant kompetanse og erfaring, ref. krav til geoteknisk kompetanse kap.3.1 i NVE Veileder 1/2019.

NS 8020 skal legges til grunn for gjennomføring av de geotekniske grunnundersøkelsene.

ERT-undersøkelser skal baseres på NGU Veileder:

[https://www.ngu.no/upload/Publikasjoner/Rapporter/2010/2010\\_048.pdf](https://www.ngu.no/upload/Publikasjoner/Rapporter/2010/2010_048.pdf)

Det forutsettes at det gjennomføres uavhengig kvalitetssikring etter en stegvis prosess, som beskrevet i kap. 4.9 i NVE Veileder 1/2019.

Kommunen **bistår/bistår ikke** med grunneierlister og eventuelt varsling og innhenting av tillatelser fra grunneiere til utførelse av nødvendige grunnundersøkelser.

## Dokumentasjon av budsjettoverslaget

Dokumentasjon av grunnlag for budsjettoverslag som legges til grunn for omsøkt beløp, skal legges ved søknaden om tilskudd. Som et minimum ønsker NVE følgende opplysninger som grunnlag for sin vurdering av søknaden:

Leveranse:	Dokumentasjon
A: Konsulent ansvarlig for utredning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antatt timeomfang pr sone som skal utredes</li> <li>• Antatt antall kritiske snitt i de sonene som skal utredes</li> </ul>
B: Konsulent for uavhengig kvalitetssikring	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antatt totalt timeomfang for uavhengig kvalitetssikring</li> </ul>
C: Grunnundersøkelser	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NGF mengdeliste med antatte mengder og et prisintervall for antatt totalsum</li> <li>• Beskrivelse av antatt totalkostnad for evt. geofysiske undersøkelser</li> </ul>

## Omsøkt beløp

Det må tas høyde for usikkerhet i endelig omfang av utredning, kontroll og grunnundersøkelser i det omsøkte beløpet som legges til grunn for søknaden. NVE har ikke anledning til å øke rammen som tilsagnet baserer seg på.

Dersom det søkes om tilskudd til utredning av flere soner, og det er hensiktsmessig å gjennomføre utredning av disse samlet, kan det omsøkte beløpet dekke utredning av alle sonene. Det må allikevel sendes separate søknader for hver av sonene som kommunen søker NVE om tilskudd til utredning av, og det gis opplysninger om at det omsøkte beløpet omfatter utredning av flere soner i søknadsskjema.