



## Dette er Norsk Grotteforbund

Norsk Grotteforbund (NGF) er et nasjonalt samarbeidsorgan for enkeltpersoner og lokalorganisasjoner som driver med grotting.

Vi har ca 200 medlemmer, spredt over hele Norge, og i alle aldersgrupper. NGFs medlemmer oppdager nye grotter hvert år.

NGF utgir et eget blad, Norsk Grotteblad (NGB). Bladet kommer ut to ganger i året og formidler informasjon om nyoppdagete grotter, grotteturhistorier, grottedannelse, grottekartlegging, grottesikkerhet, grotteredning, grotteetikk og grottevern.

NGF fokuserer på grottesikkerhet. Vi arbeider for å hindre at ulykker inne i fjellet oppstår (forebyggende arbeid). Vi har ansvaret for Norsk Grotteredningstjeneste (dersom en ulykke skjer).

Bli med i Norsk Grotteforbund, - og få nærmere kjennskap til den eneste aktivitet i Norge hvor man fremdeles kan oppdage terreng som intet menneske før har sett!

## Sikkerheten er ivaretatt

Men hvis det skjer en ulykke - ring 112

NGFs oppgave i forbindelse med en ulykke i en grotte er å få en skadet person ut av grotten og nødvendig organisering/ledelse i den forbindelse. Til slike operasjoner kreves det mange grottere (flere bårelag, riggelag, telefonlag, førstehjelpslag og ledelse inne i og utenfor grotten). Vi rykker ut på oppdrag fra politi eller hovedredningssentral.

## Hvorfor er grotter verneverdige?

Grotter er meget sårbare og representerer både estetiske og forskningsmessige verdier.

For det første inneholder de mange spesielle geologiske forekomster, som bare finnes i grotter. Disse har det tatt flere tusen år å danne, samtidig er de ofte meget lette å ødelegge.

For det andre kan grotter inneholde opplysninger om hvordan klima, fauna, flora og isbreer har utviklet seg i Norge og andre land gjennom flere hundretusen år:

- Det er meget vanskelig å finne sedimenter på landoverflaten i Norge som er eldre enn siste istid. Bare på beskyttede steder med liten erosjon, f.eks. i grotter, er det muligheter for å finne sedimenter fra før siste istid. F.eks. ble det i ei norsk grotte i 1991 funnet knokler fra en isbjørn som levde for over 100.000 år siden.
- C14-dateringer og uranserie-dateringer av funn i grotter kan fortelle oss mye om utviklingen i Norge gjennom flere istider.

For det tredje har mange grotter med sitt absolutte mørke og sin lave energitilgang utviklet spesielle økosystemer. De norske grottene er foreløpig lite undersøkt i så måte.

For det fjerde har noen grotter blitt brukt til gravkamre og inneholder dermed store arkeologiske verdier.

Verdiene i grottene kan bli skadet/ødelagt både av souvenirjegere, industri- eller utbyggingsvirksomhet eller ren og skjær vandalisme. **Vær varsom når du ferdes i grotter!**



Vær varsom. Foto: Arne Grønlie

## Grottenorge



Renspylt grottegang i marmor, med mange små strømskåler.  
Foto: Arne Grønlie

Brosjyren er utarbeidet av Norsk Grotteforbund, med støtte fra kommunene Lom, Rana, Saltdal, Beiarn, Sørfold og Tysfjord, Nordland fylkeskommune og Statskog-Nordland.

Den kan skrives ut fra [www.speleo.no](http://www.speleo.no)

## Grotter og grottevandring

Mesteparten av marmoren i Norge finnes i Nord-Trøndelag, Nordland og Sør-Troms. Derfor finnes nesten alle grottene i Norge der. Særlig Nordland har mange grotter. I Beiarn har Gråtådalen over 70 grotter!

Norges lengste grotte er Tjoarvekraijgge. Den ligger i Sørfold og ble funnet i 1993. Grotten er et komplekst labyrintsystem som per 2005 var kartlagt til over 19 km!

Norges dypeste grotte heter Råggejavri-Raigi og ligger i Tysfjord. Den er 580 meter dyp!

Den mest kjente grottekommunen er kanskje Rana, hvor flere tusen personer hvert år får innsikt i en underjordisk verden gjennom en guidet tur i Grønligrotta eller Setergrotta.

I Saltdal kommune ligger den kjente Vikgrotta.

Lom er en av de få kommunene i Sør-Norge hvor det finnes grotter, bl.a. Dummdalsgrottene. Det er også noen mindre grotter på Skrim ved Kongsberg.

Norske grotter er kjent for sin flotte marmor. Eksempler er Russågrotta i Saltdal kommune og Sverrehola i Sørfold kommune.



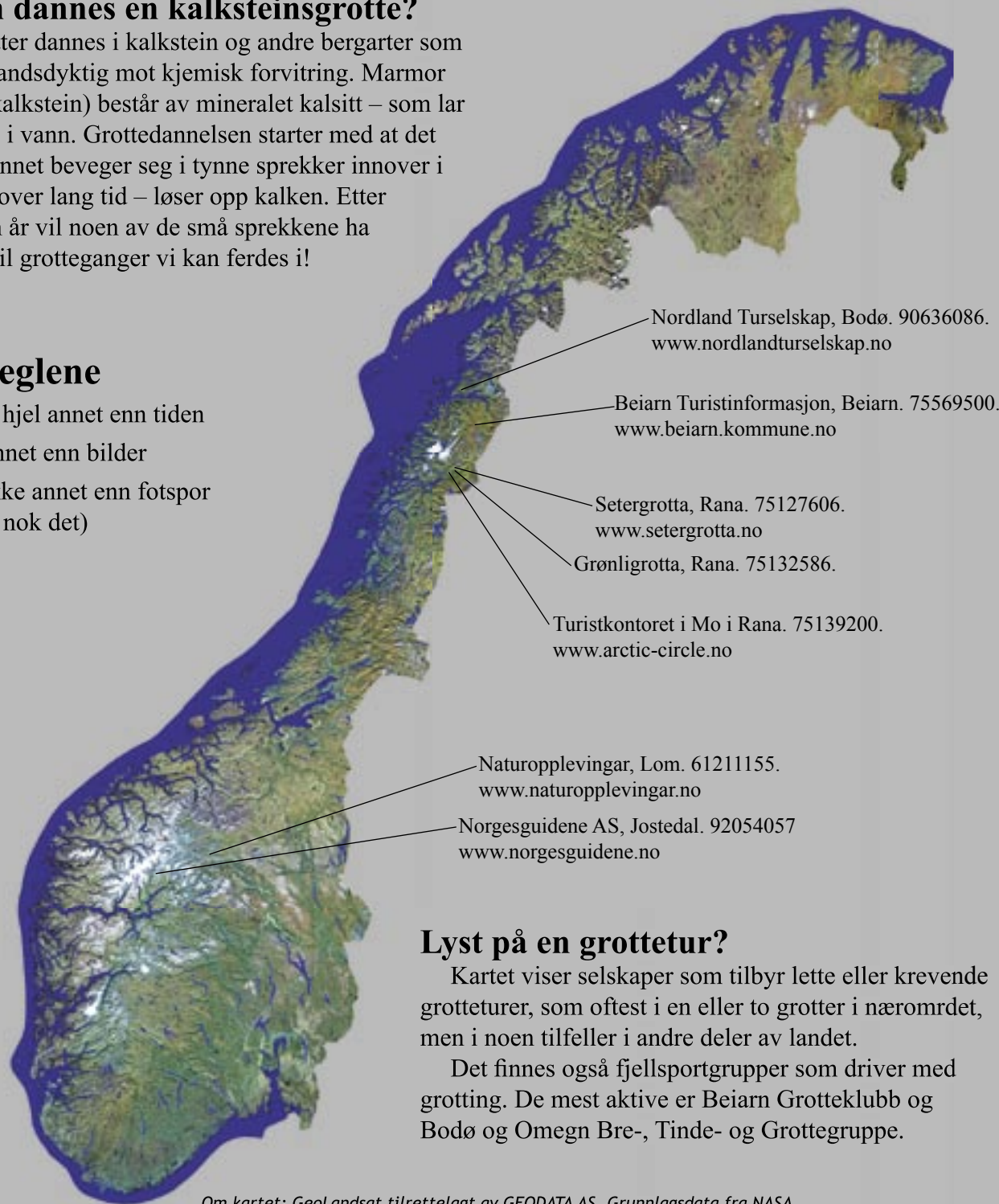
Temperaturen inne i de fleste norske grotter er 3-4 grader - hele året.  
Foto: Arne Grønlie.

## Hvordan dannes en kalksteinsgrotte?

Karstgrotter dannes i kalkstein og andre bergarter som er lite motstandsdyktig mot kjemisk forvitring. Marmor (omdannet kalkstein) består av mineralet kalsitt – som lar seg løse opp i vann. Grottedannelsen starter med at det aggressive vannet beveger seg i tynne sprekker innover i fjellet, og – over lang tid – løser opp kalken. Etter mange tusen år vil noen av de små sprekke ha utvidet seg til grotteganger vi kan ferdes i!

## Grotteregele

1. Slå ikke i hjel annet enn tiden
2. Ta ikke annet enn bilder
3. Etterlat ikke annet enn fotspor (og knapt nok det)



## Lyst på en grottetur?

Kartet viser selskaper som tilbyr lette eller krevende grotteturer, som oftest i en eller to grotter i nærromdet, men i noen tilfeller i andre deler av landet.

Det finnes også fjellsportgrupper som driver med grotting. De mest aktive er Beiarn Grotteklubb og Bodø og Omegn Bre-, Tinde- og Grottegruppe.